



## رصد و تحلیل آمایش جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در راستای صیانت از جمعیت کشور

### Monitoring And Analysis Of Population In Chaharmahal And Bakhtiari Province In Order To Preserve The Country's Population

#### فصل سوم: گزارش استان چهارمحال و بختیاری



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان چهارمحال و بختیاری، مرکز بهداشت استان

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## تهیه کنندگان و مسؤلیت‌ها

فاز صفر طرح رصد جمعیت استان (زمان پایانی: ۱۵-۰۹-۱۴۰۰)

| ردیف | عنوان               | مسئول  |
|------|---------------------|--|
| ۱    | تدوین پروپوزال      | محبوبه دوستی ایرانی و دکتر مهری دوستی ایرانی |
| ۲    | بازنگری پروپوزال    | دکتر معصومه معزی، دکتر مهری دوستی ایرانی     |
| ۳    | شرکت در جلسه دفاعیه | دکتر مهری دوستی ایرانی                       |
| ۴    | انجام اصلاحات       | دکتر مهری دوستی ایرانی                       |

فاز اول طرح رصد جمعیت استان (زمان پایانی: ۳۰-۱۰-۱۴۰۰)

| ردیف | عنوان   | مسئول   |
|------|---|---|
| ۱    | جمع‌آوری داده‌ها                                  | خانم سوسن اصغریان و دکتر پوران خلیفیان  |
| ۲    | چک نهایی روابط نوشته‌شده برای محاسبه شاخص‌ها      | دکتر معصومه معزی، صدیقه حیدری، دکتر عبدالله محمدیان   |
| ۳    | محاسبه شاخص‌ها                                    | محبوبه دوستی ایرانی   |
| ۴    | تدوین گزارش اولیه                                 | محبوبه دوستی ایرانی و دکتر مهری دوستی ایرانی  |
| ۵    | بازنگری گزارش اولیه                               | دکتر معصومه معزی، صدیقه حیدری، دکتر عبدالله محمدیان و دکتر فرحناز فردوسیان، دکتر فریبا فتح الهی |
| ۶    | تدوین گزارش نهایی و ارائه نتایج فاز اول به معاونت | دکتر مهری دوستی ایرانی  |

فاز دوم طرح رصد جمعیت استان (زمان پایانی: ۳۰-۱۰-۱۴۰۰)

| ردیف | عنوان   | مسئول   |
|------|---|---|
| ۱    | چک نهایی روابط لازم برای برآورد شاخص‌ها           | دکتر معصومه معزی، صدیقه حیدری، دکتر عبدالله محمدیان   |
| ۲    | برآورد شاخص‌ها                                    | محبوبه دوستی ایرانی   |
| ۳    | تدوین گزارش اولیه                                 | محبوبه دوستی ایرانی و دکتر مهری دوستی ایرانی  |
| ۴    | بازنگری گزارش اولیه                               | دکتر معصومه معزی، صدیقه حیدری، دکتر عبدالله محمدیان، دکتر فرحناز فردوسیان، دکتر مهربان صادقی، دکتر فریبا فتح الهی، مهندس سید راشد جزایری، دکتر پوران خلیفیان، خانم سوسن اصغریان، دکتر علی احمدی |
| ۵    | تدوین گزارش نهایی و ارائه نتایج فاز دوم به معاونت | دکتر مهری دوستی ایرانی  |

## مشخصات تهیه‌کنندگان و حامیان

دکتر مه‌ری دوستی ایرانی، دکترای تخصصی پرستاری، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
محبوبه دوستی ایرانی، دانشجوی دکترای آمار، دانشگاه صنعتی اصفهان  
صدیقه حیدری، کارشناس ارشد جمعیت‌شناسی، کارشناس سلامت باروری مرکز بهداشت شهرستان شهرکرد  
دکتر معصومه معزی، دکترای تخصصی پزشکی/پزشکی اجتماعی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر فریبا فتح‌الهی دهکردی، دکترای تخصصی پزشکی/پزشکی اجتماعی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر عبدالله محمدیان، دکترای اپیدمیولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر پوران خلفیان، مدیر گروه سلامت جمعیت، خانواده و مدارس معاونت بهداشتی  
سوسن اصغریان، کارشناس بهداشت عمومی و کارشناس مسئول باروری سالم معاونت بهداشتی  
دکتر فرحناز فردوسیان، دکترای جامعه‌شناسی، مدرس دانشگاه فرهنگیان و آموزش و پرورش  
دکتر مهربان صادقی، دکترای بهداشت محیط، معاون اسبق تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
مهندس سید راشد جزایری معاون اسبق بهداشت دانشگاه  
دکتر اسفندیار حیدریان، معاون اسبق تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر الهام رئیسی، معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر علی احمدی، رییس مرکز بهداشت استان، دکترای اپیدمیولوژی، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد  
دکتر ارسلان خالدی فر، رییس دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

### سخن رییس مرکز بهداشت استان چهارمحال و بختیاری: دکتر علی احمدی

بر آنچه واقع نشده با آنچه واقع شده، برهان آور و با بررسی وقوع یافته ها، پیش بینی کن واقعه ها را، چرا که امور جهان همانند هم هستند. (امام علی ع)

آمار و ارقام معتبر به ما می گویند چنانچه به رشد جمعیت توجه نشود، جمعیت جایگزین در استان وجود نخواهد داشت و ما با بحران جمعیت مواجه هستیم، کما اینکه در استان چهارمحال و بختیاری می بینیم که با چه شیب تندی نرخ رشد جمعیت رو به کاهش رفته است. این نرخ رشد جمعیت در مناطق شهری استان بسیار بسیار سرعت بیشتری از مناطق روستایی داشته و می طلبد که ما هم در مناطق روستایی نسبت به افزایش قابلیت جانشینی نسل ها که متوسط تعداد دخترانی است که از مادران خود متولد خواهند شد بپردازیم. اگر ما با همین آهنگ رشد جمعیت پیش برویم در آینده ای نه چندان دور متوسط دخترانی که از مادران متولد می شوند زیر ۱ خواهد بود و در واقع به سمت انقراض نسل ها پیش می رویم. جمعیت جوان به عنوان یکی از عوامل مهم اقتدار کشورها به شمار می رود. نیروی مولد و جوان به عنوان یکی از پایه های اصلی قدرت و رشد اقتصادی - اجتماعی کشورها محسوب می شود. قدرت و توسعه هر کشور در رابطه با نیروی انسانی و جمعیت معنا پیدا می کند. حرکت به سمت توسعه همه جانبه نیاز جدی به توسعه و ارتقاء سرمایه انسانی دارد. یکی از مهم ترین مولفه های سرمایه انسانی، وضعیت سلامت مردم است. خوشبختانه امید به زندگی زنان و مردان در کشور و استان ما در طول ۴۵ سال گذشته افزایش چشمگیری داشته و در حال حاضر امید به زندگی به بیش از ۷۵ سال رسیده است. استان ما سال ها از جمعیت جوان برخوردار بوده و همچنان لازم است این ثروت حیاتی حفظ و تقویت شود. متأسفانه در سال های اخیر روند باروری در کشور و استان ما شیب نزولی داشته است. بررسی های انجام شده حاکی از آن است که نرخ باروری کلی از ۲.۱ در سال ۱۳۹۵ به ۱.۷۴ در سال ۱۳۹۸ رسیده است و در سال ۱۳۹۹ این روند کاهشی همچنان ادامه داشته و در حال حاضر ۱/۷۱ بوده و با سطح جانشینی فاصله زیادی دارد. با شیوع بیماری کووید-۱۹ از پایان سال ۱۳۹۸، انتظار می رود به دنبال بحران اقتصادی و شرایط خاص کنترل این بیماری، روند کاهشی میزان مولید در کشور همچنان تداوم داشته باشد. پیش بینی می شود در سال ۱۴۲۰ (در یک دوره بیست ساله)، جمعیت سالمندان کشور حدوداً دو برابر شود که این روند در دیگر کشورها طی ۱۰۰ سال اتفاق افتاده است. در قیاس با کشورهای منطقه نیز، روند سالمندی در کشور ما بسیار سریع تر از کشورهای همانند عراق و پاکستان می باشد.

رصد و تحلیل ابعاد مختلف جمعیت و تعیین وضعیت موجود و پیش بینی جمعیت با سناریوهای مختلف برای تنظیم و تدوین برنامه ها و **بوم راهبردی حل بحران جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری** یک امر اجتناب ناپذیر است. در همین راستا مجموعه اقدامات متعددی برای حل بحران جمعیت استان انجام شده و یا در دست انجام است. مجموعه حاضر نیز به همت سرکارخانم دکتر دوستی ایرانی تهیه گردید که ضمن تشکر از وی و همکاران، امید است مورد استفاده مخاطبین قرار گیرد. از همه دست اندرکاران و حامیان تهیه این مجموعه که برای استان و به تفکیک شهرستان های استان تهیه شده است تقدیر و تشکر می گردد. بی شک مهمترین اقدام برای حل بحران شناخت وضعیت موجود بحران و ابعاد مختلف آن است. در این مجموعه ابعاد مختلف شاخص های جمعیتی استان بررسی و آرایه شده است. بر مبنای آن و با همفکری و هم اندیشی جبهه جمعیت استان، بوم راهبردی حل بحران جمعیت استان و بر حسب شهرستان ها تهیه و تدوین و در حال اجراست. امید است با همت و همکاری همه دلسوزان سرزمینی استان و عنایات حق تعالی، اهداف جوانی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری محقق گردد.

## فهرست مطالب

|    |  |
|----|--|
| ۱  | پیشگفتار.....  |
| ۳  | فصل سوم: گزارش استان چهارمحال بختیاری.....   |
| ۴  | ۱-۳- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....  |
| ۹  | ۱-۳-۱- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت.....                         |
| ۱۲ | ۱-۳-۲- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک منطقه سکونت.....                   |
| ۱۴ | ۱-۳-۳- برآورد جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت.....              |
| ۱۷ | ۱-۳-۴- برآورد جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت.....           |
| ۲۰ | ۲-۳- نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....   |
| ۲۲ | ۳-۳- روند تغییر درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                     |
| ۲۴ | ۱-۳-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت.....               |
| ۲۷ | ۲-۳-۳- درصد اختصاصی سنی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک منطقه سکونت.....               |
| ۳۰ | ۳-۳-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت.....    |
| ۳۳ | ۴-۳-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت..... |
| ۳۶ | ۴-۳- گروه‌های سنی عمده جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                               |
| ۳۸ | ۱-۴-۳- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری.....                  |
| ۴۰ | ۲-۴-۳- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری.....               |
| ۴۲ | ۵-۳- فازهای گذار جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                                     |
| ۴۲ | ۱-۵-۳- فاز کودکی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                                     |
| ۴۴ | ۲-۵-۳- فاز جوانی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                                     |
| ۴۶ | ۳-۵-۳- فاز میانسالی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                                  |
| ۴۸ | ۴-۵-۳- فاز سالمندی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری.....                                   |
| ۵۰ | ۶-۳- شاخص ورتهایم در استان چهارمحال و بختیاری.....                                       |
| ۵۱ | ۷-۳- نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری.....                        |
| ۵۵ | ۸-۳- میانه سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری.....                                    |
| ۵۶ | ۹-۳- میانگین سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری.....                                  |
| ۵۷ | ۱۰-۳- نسبت جنسی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری.....                                   |
| ۶۳ | ۱۱-۳- کیفیت ثبت داده‌های مرگ‌ومیر در استان چهارمحال و بختیاری.....                       |
| ۶۶ | ۱۲-۳- میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری.....                                     |
| ۶۸ | ۱۳-۳- میزان اختصاصی سنی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری.....                             |
| ۷۱ | ۱-۱۳-۳- میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری.....                    |
| ۷۴ | ۲-۱۳-۳- میزان اختصاصی مرگ مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری.....                    |



- ۱۴-۳- میزان مرگومیر کودکان نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری..... ۷۷
- ۱۵-۳- میزان مرگومیر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری..... ۷۹
- ۱۶-۳- روند تغییرات امید به زندگی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۸۰
- ۱۶-۳-۱- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۸۳
- ۱۶-۳-۲- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۸۶
- ۱۷-۳- بررسی الگوی باروری استان چهارمحال و بختیاری..... ۸۹
- ۱۷-۳-۱- میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری..... ۸۹
- ۱۷-۳-۲- میزان باروری عمومی و باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۰
- ۱۷-۳-۳- میزان باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۲
- ۱۷-۳-۴- نرخ باروری اختصاصی و کلی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۴
- ۱۷-۳-۵- نسبت جنسی در بدو تولد در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۷
- ۱۸-۳- تجدید نسل و جایگزینی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۸
- ۱۸-۳-۱- میزان تجدید نسل ناخالص در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۸
- ۱۸-۳-۲- میزان تجدید نسل خالص در استان چهارمحال و بختیاری..... ۹۹
- ۱۸-۳-۳- سطح جایگزینی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۰۰
- ۱۹-۳- توزیع سنی مادران در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۰۱
- ۲۰-۳- میزان تک‌فرزندی و بی‌فرزندی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۰۳
- ۲۱-۳- درصد زنان در سن باروری در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۰۷
- ۲۲-۳- درصد زنان متأهل در سن باروری در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۰۸
- ۲۳-۳- میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۰
- ۲۴-۳- روند طلاق و ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۱
- ۲۴-۳-۱- میانگین سن ازدواج و طلاق در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۱
- ۲۴-۳-۲- نرخ طلاق و ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۴
- ۲۴-۳-۳- نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۶
- ۲۴-۳-۳- میزان ازدواج مجدد در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۷
- ۲۵-۳- شاخص‌های اقتصادی-اجتماعی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۱۸
- ۲۶-۳- بعد خانوار و تعداد خانوار در استان چهارمحال و بختیاری..... ۱۲۱

## فهرست جداول

- جدول ۱-۳: جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۴
- جدول ۲-۳: جمعیت غیرساکن استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵..... ۵
- جدول ۳-۳: جمعیت استان چهارمحال و بختیاری با فرض مهاجرفرستی..... ۶
- جدول ۴-۳: جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۹
- جدول ۵-۳: جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۰
- جدول ۶-۳: جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۲
- جدول ۷-۳: جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۳
- جدول ۸-۳: جمعیت مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۴
- جدول ۹-۳: جمعیت زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۵
- جدول ۱۰-۳: جمعیت مردان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۷
- جدول ۱۱-۳: جمعیت زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۸
- جدول ۱۲-۳: نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰..... ۲۰
- جدول ۱۳-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۲
- جدول ۱۴-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۴
- جدول ۱۵-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۵
- جدول ۱۶-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۷
- جدول ۱۷-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۸
- جدول ۱۸-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۰
- جدول ۱۹-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۱
- جدول ۲۰-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۳
- جدول ۲۱-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۴
- جدول ۲۲-۳: جمعیت گروه‌های سنی عمده در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت..... ۳۶
- جدول ۲۳-۳: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت..... ۳۸
- جدول ۲۴-۳: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت..... ۴۰
- جدول ۲۵-۳: درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۴۲
- جدول ۲۶-۳: درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ سال استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۴۴
- جدول ۲۷-۳: درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۴۶
- جدول ۲۸-۳: درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ سال و بیشتر در استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۴۸
- جدول ۲۹-۳: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال در استان چهارمحال و بختیاری..... ۵۱
- جدول ۳۰-۳: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر در استان چهارمحال و بختیاری..... ۵۲
- جدول ۳۱-۳: نسبت وابستگی (سرباری) کل در استان چهارمحال و بختیاری..... ۵۲



- جدول ۳-۳۲: میانگین سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۵۵
- جدول ۳-۳۳: میانگین سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۵۶
- جدول ۳-۳۴: نسبت جنسی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵۷
- جدول ۳-۳۵: نسبت جنسی جمعیت مناطق شهری استان طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵۹
- جدول ۳-۳۶: نسبت جنسی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۶۱
- جدول ۳-۳۷: میزان‌های مرگ‌ومیر ویژه سنی و میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری برای سال ۱۳۹۵ ..... ۶۳
- جدول ۳-۳۸: نرخ جزئی مرگ‌ومیر و تولد استان چهارمحال و بختیاری برای سال ۱۳۹۵ ..... ۶۵
- جدول ۳-۳۹: میزان خام مرگ استان چهارمحال و بختیاری ..... ۶۶
- جدول ۳-۴۰: میزان اختصاصی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۶۸
- جدول ۳-۴۱: میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۷۱
- جدول ۳-۴۲: میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ ..... ۷۴
- جدول ۳-۴۳: میزان مرگ‌ومیر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۷
- جدول ۳-۴۴: میزان مرگ‌ومیر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۷
- جدول ۳-۴۵: میزان مرگ‌ومیر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۸
- جدول ۳-۴۶: میزان مرگ‌ومیر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۹
- جدول ۳-۴۷: امید به زندگی مردان و زنان در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۰
- ادامه جدول ۳-۴۷: امید به زندگی مردان و زنان در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۱
- جدول ۳-۴۸: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۳
- جدول ۳-۴۹: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۶
- جدول ۳-۵۰: میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۸۹
- جدول ۳-۵۱: میزان باروری عمومی و باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۰
- جدول ۳-۵۲: نرخ باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۲
- جدول ۳-۵۳: نرخ باروری اختصاصی و کلی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک مناطق شهری و روستایی ..... ۹۴
- جدول ۳-۵۴: نرخ باروری اختصاصی و کلی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ ..... ۹۴
- جدول ۳-۵۵: نسبت جنسی در بدو تولد استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی ..... ۹۷
- جدول ۳-۵۶: نسبت دخترزایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی ..... ۹۷
- جدول ۳-۵۷: میزان تجدید نسل ناخالص استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۸
- جدول ۳-۵۸: میزان تجدید نسل خالص استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۹
- جدول ۳-۵۹: میانگین سنی مادران استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۱
- جدول ۳-۶۰: میانگین سنی مادران استان چهارمحال و بختیاری در تولد اولین فرزند ..... ۱۰۱
- جدول ۳-۶۱: میزان‌های بی‌فرزندی عمومی و تک‌فرزندی عمومی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۳
- جدول ۳-۶۲: میزان‌های تک‌فرزندی ویژه سنی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی ..... ۱۰۵

- جدول ۳-۶۳: میزان‌های بی‌فرزندگی ویژه سنی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی ..... ۱۰۵
- جدول ۳-۶۴: درصد زنان در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۷
- جدول ۳-۶۵: درصد زنان متأهل در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۸
- جدول ۳-۶۶: میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۰
- جدول ۳-۶۷: میانگین سن ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۱
- جدول ۳-۶۸: میانگین سن طلاق در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۳
- جدول ۳-۶۹: نرخ ناخالص و خالص طلاق در شهرستان استان ..... ۱۱۴
- جدول ۳-۷۰: نرخ ناخالص و خالص ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۵
- جدول ۳-۷۱: نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۶
- جدول ۳-۷۲: میزان ازدواج مجدد در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۷
- جدول ۳-۷۳: نرخ مشارکت اقتصادی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۸
- جدول ۳-۷۴: نرخ بیکاری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۸
- جدول ۳-۷۵: میزان اشتغال به تحصیل زنان ..... ۱۱۹
- جدول ۳-۷۶: میزان باسوادی در شهرستان‌ها و استان در سال ۱۳۹۵ ..... ۱۲۰
- جدول ۳-۷۷: بعد خانوار در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۲۱
- جدول ۳-۷۸: برآورد تعداد خانوارها در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۲۱

## فهرست شکل‌ها

- شکل ۱-۳: روند تغییرات جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۷
- شکل ۲-۳: توزیع سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری..... ۸
- شکل ۳-۳: روند تغییرات جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۰
- شکل ۴-۳: هرم سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵..... ۱۱
- شکل ۵-۳: هرم سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴..... ۱۱
- شکل ۶-۳: روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۳
- شکل ۷-۳: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۵
- شکل ۸-۳: هرم سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵..... ۱۶
- شکل ۹-۳: هرم سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴..... ۱۶
- شکل ۱۰-۳: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴..... ۱۸
- شکل ۱۱-۳: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۵..... ۱۹
- شکل ۱۲-۳: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال ۱۴۰۴..... ۱۹
- شکل ۱۳-۳: روند تغییر نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴..... ۲۱
- شکل ۱۴-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۳
- شکل ۱۵-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۶
- شکل ۱۶-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۶
- شکل ۱۷-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری در استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۹
- شکل ۱۸-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی در استان چهارمحال و بختیاری..... ۲۹
- شکل ۱۹-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۲
- شکل ۲۰-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۲
- شکل ۲۱-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۵
- شکل ۲۲-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۵
- شکل ۲۳-۳: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۷
- شکل ۲۴-۳: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری..... ۳۹
- شکل ۲۵-۳: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری..... ۴۱
- شکل ۲۶-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال استان چهارمحال و بختیاری..... ۴۳
- شکل ۲۷-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله استان چهارمحال و بختیاری..... ۴۵
- شکل ۲۸-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله استان چهارمحال و بختیاری..... ۴۷
- شکل ۲۹-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر استان چهارمحال و بختیاری..... ۴۹
- شکل ۳۰-۳: پنجره جمعیتی استان چهارمحال و بختیاری..... ۵۰

- شکل ۳-۳۱: نسبت وابستگی (سربراری) استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵۳
- شکل ۳-۳۲: نسبت وابستگی (سربراری) استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵۳
- شکل ۳-۳۳: میانه سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری ..... ۵۵
- شکل ۳-۳۴: میانگین سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری ..... ۵۶
- شکل ۳-۳۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۵۸
- شکل ۳-۳۶: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری ..... ۶۰
- شکل ۳-۳۷: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری ..... ۶۲
- شکل ۳-۳۸: روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری بر اساس گروه سنی در سال ۱۳۹۵ ..... ۶۴
- شکل ۳-۳۹: روند تغییر میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۶۷
- شکل ۳-۴۰: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۰
- شکل ۳-۴۱: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۰
- شکل ۳-۴۲: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۳
- شکل ۳-۴۳: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۳
- شکل ۳-۴۴: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۶
- شکل ۳-۴۵: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۶
- شکل ۳-۴۶: روند تغییرات میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۸
- شکل ۳-۴۷: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۷۹
- شکل ۳-۴۸: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۲
- شکل ۳-۴۹: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۵
- شکل ۳-۵۰: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۸
- شکل ۳-۵۱: روند میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۸۹
- شکل ۳-۵۲: روند تغییر میزان باروری عمومی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۱
- شکل ۳-۵۳: میزان باروری عمومی و میزان باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۳
- شکل ۳-۵۴: میزان باروری اختصاصی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۹۵
- شکل ۳-۵۵: روند تغییرات میزان‌های تک‌فرزندی عمومی و بدون فرزند عمومی در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۴
- شکل ۳-۵۶: درصد زنان در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۷
- شکل ۳-۵۷: درصد زنان متأهل در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۰۹
- شکل ۳-۵۸: میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۰
- شکل ۳-۵۹: میانگین سن ازدواج در مردان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۲
- شکل ۳-۶۰: میانگین سن ازدواج در زنان استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۲
- شکل ۳-۶۱: نرخ خالص طلاق در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۴
- شکل ۳-۶۲: نرخ خالص ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۵

شکل ۳-۶۳: نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری ..... ۱۱۶



### پیشگفتار

نرخ باروری کلی یکی از شاخص‌های مهم جمعیت‌شناسی است چراکه اصلی‌ترین پیش‌بینی‌کننده‌ی ساختار سنی و جنسی جامعه در آینده است. امروزه جهان با چالش نرخ باروری پایین و سالمندی جمعیت روبه‌رو است؛ که اثرات جبران‌ناپذیری بر ساختار اقتصادی اجتماعی کشور در سال‌های آتی وارد می‌کند. بریکر و ایبیتسون (۲۰۱۹) در کتابی تحت عنوان سیاره‌ی خالی بر اساس مجموعه‌ای غنی از تحقیقات جمعیت‌شناختی این موضوع را بیان می‌کنند که رشد جمعیت جهانی در آینده نه تنها ممکن است به صفر برسد، بلکه ممکن است در واقع منفی باشد. ایران نیز از قاعده‌ی رشد منفی جمعیت که در جهان فراگیر شده است، مستثنی نیست. طبق گزارش مرکز آمار ایران، رشد جمعیت کشور تا شروع انقلاب اسلامی روندی کاهنده داشته و ناگهان پس از انقلاب اسلامی افزایش یافته است.

پایش وضعیت جمعیتی یکی از مشکلات جهانی آمارهای نوین است و مستلزم بررسی عمیق و همه‌جانبه است. تجزیه و تحلیل ویژگی‌های جمعیتی و روندها یکی از مهم‌ترین نکات در درک آینده جمعیتی یک منطقه خاص و یک کشور به‌طور کلی است. همه‌ی این‌ها در حالی است که جهان در حال حاضر تحت یک بحران ناشی از بیماری همه‌گیر کووید-۱۹ است که نیازها و رفتارهای انسان را دگرگون می‌کند. لذا بر این اساس در راستای سیاست‌های جمعیتی ابلاغ‌شده از سوی مقام معظم رهبری و دستور مقام محترم وزارت در سال ۱۳۹۸، تدوین سند ملی صیانت از جمعیت در دستور کار معاونت بهداشت وزارت متبوع قرار گرفت. کمیته ستادی صیانت از جمعیت به ریاست معاونت بهداشت تشکیل گردید و این سند با ۱۴ راهبرد مورد بررسی قرار گرفت و نهایی شد؛ که در جهت اجرایی‌سازی این سند طرحی با هدف رصد دقیق آمایش جمعیت و تحلیل وضعیت موجود طراحی شد و در راستای این طرح، مطالعه‌ی حاضر با هدف رصد دقیق آمایش جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در راستای صیانت از جمعیت و در راستای سند ملی صیانت از جمعیت با هدف رصد دقیق آمایش جمعیت و تحلیل وضعیت موجود طراحی شد.

این مطالعه در چهار فاز کلی اجرا می‌شود (فاز اول و دوم: برآورد جمعیت و شاخص‌های جمعیت، باروری، مرگ‌ومیر، خانوار و اقتصادی-اجتماعی؛ فاز سوم: تعیین راهکارهای کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت ارتقای شاخص‌های جمعیتی؛ فاز چهارم: اولویت‌بندی راهکارهای کوتاه‌مدت، میان‌مدت و بلندمدت ارتقای شاخص‌های جمعیتی). فاز اول و دوم تکمیل شده و گزارش آن در ۱۲ فصل به شرح زیر ارائه شده است.

فصل ۱ و ۲ مقدمات طرح رصد جمعیت استان

فصل ۳ نتایج کل استان در طرح رصد جمعیت استان

فصل ۴ نتایج شهرستان اردل در طرح رصد جمعیت استان

فصل ۵ نتایج شهرستان بروجن در طرح رصد جمعیت استان

- فصل ۶ نتایج شهرستان بن در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۷ نتایج شهرستان سامان در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۸ نتایج شهرستان شهرکرد در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۹ نتایج شهرستان فارسان در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۱۰ نتایج شهرستان کوهرنگ در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۱۱ نتایج شهرستان کیار در طرح رصد جمعیت استان
- فصل ۱۲ نتایج شهرستان لردگان در طرح رصد جمعیت استان

## فصل سوم:

## گزارش استان چهارمحال و بختیاری

### ۱-۳- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

جمعیت استان با استفاده از مجموع جمعیت شهرستانها برآورد شده است. نتایج در جدول ۱-۳ آورده شده است. لازم به ذکر است جمعیت سال ۱۳۹۵ از مرکز آمار ایران بر اساس نتایج سرشماری اخذ شده و جمعیت سایر سالها مطابق با آنچه در فصل دوم توضیح داده شد، برآورد شده است.

جدول ۱-۳: جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| گروه سنی<br>(سال) | سال     |         |         |         |         |         |        |        |        |        |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                   | ۱۴۰۴    | ۱۴۰۳    | ۱۴۰۲    | ۱۴۰۱    | ۱۴۰۰    | ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |
| زیر یکسال         | ۱۴۱۸۹   | ۱۴۳۹۹   | ۱۴۶۰۱   | ۱۴۳۵۳   | ۱۴۰۸۱   | ۱۴۸۰۰   | ۱۶۴۸۱  | ۱۸۷۳۹  | ۲۰۵۰۳  | ۱۸۵۷۸  |
| ۱ تا ۴            | ۵۷۷۶۲   | ۵۷۸۵۴   | ۵۸۸۵۷   | ۶۲۷۴۷   | ۶۹۱۰۸   | ۷۳۴۱۳   | ۷۶۹۳۵  | ۷۷۳۳۰  | ۷۵۰۱۹  | ۷۴۷۷۸  |
| ۵ تا ۹            | ۸۶۶۸۲   | ۹۲۱۴۰   | ۹۵۷۷۶   | ۹۵۹۳۰   | ۹۳۸۶۴   | ۹۲۱۲۲   | ۸۸۶۶۹  | ۸۶۱۴۲  | ۸۴۰۱۵  | ۸۱۴۳۳  |
| ۱۰ تا ۱۴          | ۹۲۲۶۵   | ۸۸۹۵۸   | ۸۶۳۷۸   | ۸۴۰۴۲   | ۸۱۳۲۴   | ۷۹۴۷۰   | ۷۷۷۱۸  | ۷۵۶۲۹  | ۷۳۴۹۲  | ۷۱۵۱۴  |
| ۱۵ تا ۱۹          | ۷۹۳۵۶   | ۷۷۵۴۶   | ۷۵۴۰۰   | ۷۳۲۴۴   | ۷۱۲۷۰   | ۶۹۳۰۳   | ۶۷۷۹۵  | ۶۶۸۶۰  | ۶۶۶۱۴  | ۶۶۶۳۹  |
| ۲۰ تا ۲۴          | ۶۹۰۲۰   | ۶۷۴۹۸   | ۶۶۵۶۱   | ۶۶۳۰۸   | ۶۶۳۳۴   | ۶۶۶۸۲   | ۶۸۰۷۸  | ۷۰۴۷۲  | ۷۴۳۲۹  | ۷۹۶۸۵  |
| ۲۵ تا ۲۹          | ۶۶۳۷۵   | ۶۷۷۶۶   | ۷۰۱۵۸   | ۷۳۹۹۹   | ۷۹۳۱۷   | ۸۵۸۲۸   | ۹۱۳۲۹  | ۹۶۳۱۷  | ۹۹۵۸۷  | ۱۰۰۳۹۷ |
| ۳۰ تا ۳۴          | ۸۵۳۸۷   | ۹۰۸۷۲   | ۹۵۸۴۴   | ۹۹۰۹۶   | ۹۹۹۰۱   | ۱۰۱۵۶۱  | ۱۰۳۰۵۷ | ۱۰۳۰۱۲ | ۱۰۱۳۲۲ | ۹۹۴۶۷  |
| ۳۵ تا ۳۹          | ۱۰۰۹۵۹  | ۱۰۲۴۵۴  | ۱۰۲۴۱۰  | ۱۰۰۷۳۸  | ۹۸۹۱۱   | ۹۵۲۸۶   | ۹۰۴۱۱  | ۸۵۵۸۰  | ۸۱۶۹۵  | ۷۷۹۴۶  |
| ۴۰ تا ۴۴          | ۹۴۵۹۶   | ۸۹۷۷۲   | ۸۴۹۷۸   | ۸۱۱۳۲   | ۷۷۴۲۲   | ۷۳۵۴۶   | ۷۰۳۴۸  | ۶۷۷۱۹  | ۶۵۶۸۰  | ۶۴۰۱۴  |
| ۴۵ تا ۴۹          | ۷۲۸۵۳   | ۶۹۶۸۹   | ۶۷۰۹۰   | ۶۵۰۷۶   | ۶۳۴۳۷   | ۶۲۰۱۹   | ۶۰۲۶۳  | ۵۸۳۳۸  | ۵۵۸۵۵  | ۵۲۸۹۰  |
| ۵۰ تا ۵۴          | ۶۱۲۴۶   | ۵۹۵۰۱   | ۵۷۵۸۵   | ۵۵۱۰۸   | ۵۲۱۸۹   | ۴۹۱۷۳   | ۴۶۶۶۰  | ۴۴۷۹۷  | ۴۳۳۲۱  | ۴۲۴۷۵  |
| ۵۵ تا ۵۹          | ۴۸۱۷۰   | ۴۵۶۶۷   | ۴۳۸۲۵   | ۴۲۳۸۳   | ۴۱۵۸۱   | ۴۰۳۱۰   | ۳۹۱۷۲  | ۳۷۷۱۷  | ۳۶۳۴۷  | ۳۴۹۷۴  |
| ۶۰ تا ۶۴          | ۳۸۹۰۴   | ۳۷۷۹۰   | ۳۶۴۰۳   | ۳۵۰۸۵   | ۳۳۷۷۲   | ۳۲۴۶۰   | ۳۱۴۷۴  | ۲۹۷۸۶  | ۲۸۷۵۵  | ۲۷۵۸۲  |
| ۶۵ تا ۶۹          | ۳۰۶۵۰   | ۲۹۶۹۹   | ۲۸۱۰۶   | ۲۷۱۱۷   | ۲۶۰۴۹   | ۲۵۱۳۲   | ۲۳۳۷۴  | ۲۲۳۹۱  | ۲۰۷۲۶  | ۱۹۶۴۶  |
| ۷۰ تا ۷۴          | ۲۳۰۵۶   | ۲۱۳۵۵   | ۲۰۴۱۱   | ۱۸۷۹۹   | ۱۷۷۹۸   | ۱۶۳۸۹   | ۱۵۵۸۱  | ۱۴۳۷۹  | ۱۳۱۲۸  | ۱۱۶۰۷  |
| ۷۵ و بیشتر        | ۲۸۵۷۵   | ۲۷۳۵۹   | ۲۵۸۳۴   | ۲۴۵۹۴   | ۲۳۵۷۲   | ۲۳۶۲۳   | ۲۳۶۷۱  | ۲۳۲۸۳  | ۲۳۲۸۱  | ۲۳۴۸۶  |
| کل                | ۱۰۵۰۰۴۵ | ۱۰۴۰۳۱۹ | ۱۰۳۰۲۱۷ | ۱۰۱۹۷۵۱ | ۱۰۰۹۹۳۰ | ۱۰۰۱۱۱۷ | ۹۹۱۰۲۳ | ۹۷۸۴۹۱ | ۹۶۳۶۶۹ | ۹۴۷۱۱۱ |

مطابق سرشماری سال ۱۳۹۵ جمعیت استان برابر ۹۴۷۷۶۳ نفر بوده است اما مطابق جدول ۱-۳، جمعیت استان در این سال برابر ۹۴۷۱۱۱ نفر است. علت این اختلاف آن است که در این مطالعه جمعیت ساکن در استان در نظر گرفته شده است.

در جدول ۲-۳، آمار جمعیت غیر ساکن به تفکیک شهرستان آورده شده است.

جدول ۲-۳: جمعیت غیر ساکن استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵

| شرح                | جمعیت غیر ساکن | مرد | زن  | شرح    | جمعیت غیر ساکن | مرد | زن  |
|--------------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|-----|-----|
| چهارمحال و بختیاری | ۶۵۲            | ۳۴۲ | ۳۱۰ | شهرکرد | ۳              | ۳   | ۰   |
| اردل               | ۴              | ۲   | ۲   | فارسان | ۰              | ۰   | ۰   |
| بروجن              | ۰              | ۰   | ۰   | کوهرنگ | ۶۴۱            | ۳۳۴ | ۳۰۷ |
| بن                 | ۰              | ۰   | ۰   | کیار   | ۴              | ۳   | ۱   |
| سامان              | ۰              | ۰   | ۰   | لردگان | ۰              | ۰   | ۰   |

مطابق جدول ۳-۱ با فرض بسته بودن جمعیت، جمعیت استان از ۹۴۷۱۱۱ نفر در سال ۱۳۹۵ به ۱۰۵۰۰۴۵ نفر در سال ۱۴۰۴ خواهد رسید؛ اما شواهد سرشماری آبان ماه ۱۳۹۵ حاکی از آن است که طی آبان ماه سال ۱۳۹۰ تا آبان ماه ۱۳۹۵ تعداد ۴۷۱۶۱ به استان وارد و ۶۷۹۸۴ نفر از آن خارج شدند؛ بنابراین طی این پنج سال استان مهاجر فرست بوده و سالانه به طور متوسط ۴۱۶۵ نفر از جمعیت آن به دلیل مهاجرت کاسته شده است؛ بنابراین در جدول ۳-۳ برآورد جمعیت در سه حالت برآورد شده است. در الگوی ۱، جمعیت بسته فرض شده است. در الگوی ۲ فرض شده روند مهاجرت ۹۵-۱۳۹۰ تکرار شده باشد و در الگوی ۳ فرض شده به طور متوسط جمعیت خالص مهاجران جابه جاشده در استان به نصف ۹۵-۱۳۹۰ کاهش یافته باشد.



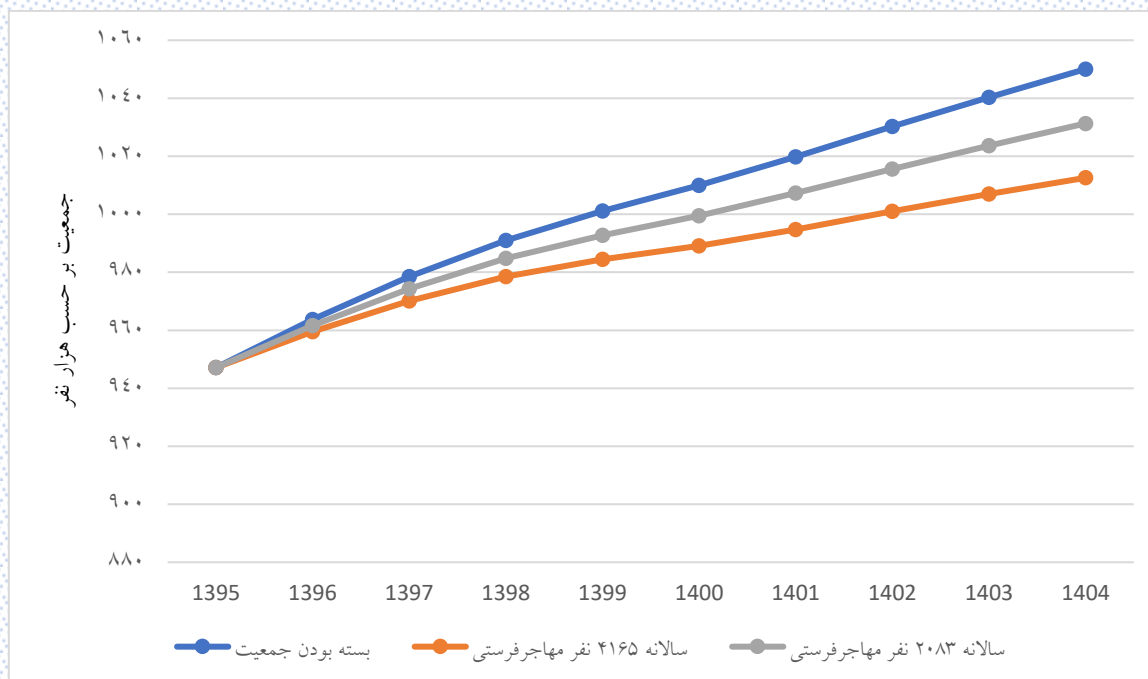
جدول ۳-۳: جمعیت استان چهارمحال و بختیاری با فرض مهاجر فرستی

| سال  | بسته بودن جمعیت (الگوی ۱) | مهاجر فرستی مطابق سرشماری ۱۳۹۵ (الگوی ۲) | مهاجر فرستی کاهش الگوی سرشماری سال ۱۳۹۵ به نصف (الگوی ۳) | مرکز آمار ایران | سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان |
|------|---------------------------|--|--|-----------------|-----------------------------------|
| ۱۳۹۵ | ۹۴۷۱۱۱                    | ۹۴۷۱۱۱                                   | ۹۴۷۱۱۱   | ۹۴۷۷۶۳          | ۹۴۷۷۶۳                            |
| ۱۳۹۶ | ۹۶۳۶۶۹                    | ۹۵۹۵۰۴                                   | ۹۶۱۵۸۷   | ۹۵۹۰۰۰          | ۹۵۹۰۰۰                            |
| ۱۳۹۷ | ۹۷۸۴۹۱                    | ۹۷۰۱۶۱                                   | ۹۷۴۳۲۶   | ۹۶۹۰۰۰          | ۹۶۸۰۰۰                            |
| ۱۳۹۸ | ۹۹۱۰۲۳                    | ۹۷۸۵۲۸                                   | ۹۸۴۷۷۶   | ۹۷۹۰۰۰          | ۹۷۴۰۰۰                            |
| ۱۳۹۹ | ۱۰۰۱۱۱۷                   | ۹۸۴۴۵۷                                   | ۹۹۲۷۸۷   | -               | ۹۷۹۰۰۰                            |
| ۱۴۰۰ | ۱۰۰۹۹۳۰                   | ۹۸۹۱۰۵                                   | ۹۹۹۵۱۸   | -               | ۹۸۴۰۰۰                            |
| ۱۴۰۱ | ۱۰۱۹۷۵۱                   | ۹۹۴۷۶۱                                   | ۱۰۰۷۲۵۶  | -               | ۹۸۸۰۰۰                            |
| ۱۴۰۲ | ۱۰۳۰۲۱۷                   | ۱۰۰۱۰۶۲                                  | ۱۰۱۵۶۴۰  | -               | ۹۹۳۰۰۰                            |
| ۱۴۰۳ | ۱۰۴۰۳۱۹                   | ۱۰۰۶۹۹۹                                  | ۱۰۲۳۶۵۹  | -               | ۹۹۷۰۰۰                            |
| ۱۴۰۴ | ۱۰۵۰۰۴۵                   | ۱۰۱۲۵۶۰                                  | ۱۰۳۱۳۰۳  | -               | ۱۰۰۱۰۰۰                           |

در خصوص آمار ذکر شده در جدول ۳-۳، توجه به نکات زیر الزامی است:

- مرکز آمار ایران برای برآورد جمعیت در سالهای ۱۳۹۶ به بعد از سناریوهای باروری، مهاجرتی و مرگومیر استفاده کرده است. درحالی که در این مطالعه برای سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۹ از آمار تولد و مرگومیر ثبت شده توسط ثبت احوال استان استفاده شد که این آمار به ویژه برای مرگومیر دچار کم‌ثبتی هستند. میزان کم‌ثبتی آمار مرگومیر استان در بخش ۳-۹ مورد بحث قرار گرفته است. البته بنا به صلاح دید اعضای تیم پژوهش، آمار مرگ موازنه نشد.
- مرکز آمار ایران جمعیت را برحسب مناطق شهری و روستایی به تفکیک جنسیت برآورد نموده است، اما در این مطالعه بنا به درخواست معاونت بهداشتی استان، جمعیت هر شهرستان به تفکیک مناطق شهری و روستایی و جنسیت، به طور جداگانه برآورد شده است سپس جمعیت استان از جمع برآورد شهرستانها به دست آمده است.
- مرکز آمار ایران ارقام برآورده شده را به هزار گرد کرده است.

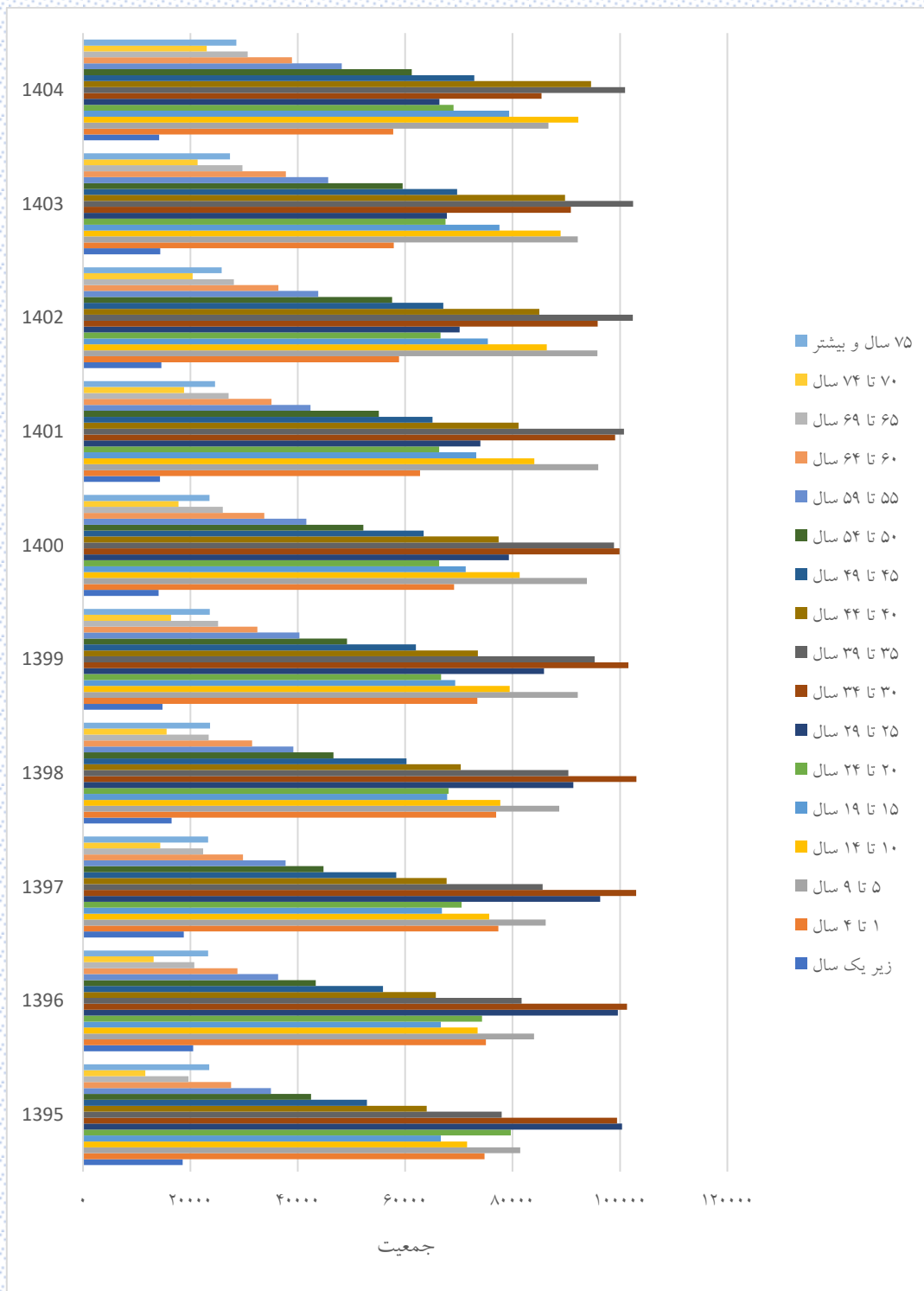
شکل ۳-۱ روند تغییرات جمعیت تحت دو فرض بسته بودن و مهاجرفرست بودن جمعیت را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۱: روند تغییرات جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

همان‌طور که در شکل ۳-۱ دیده می‌شود تحت هر سه الگو جمعیت استان صعودی است اما تحت فرض مهاجرفرست بودن استان، رشد جمعیت آرام‌تر اتفاق می‌افتد. در هر حال در صورتی که روند مهاجرفرستی مشابه سال ۱۳۹۰ تا ۱۳۹۵ ادامه یابد تا سال ۱۴۰۴، ۳۷۴۸۵ نفر به‌طور کلی از استان خارج می‌شوند. اگرچه همان‌طور که دیده شد، مهاجرت بر جمعیت برآورده شده تأثیرگذار است، اما متأسفانه آمار دقیقی مبنی بر اینکه افراد خارج‌شده از استان دقیقاً در چه گروهی قرار داشتند (جنسی، سنی، روستایی/شهری) در دسترس نبود؛ بنابراین در این مطالعه فرض بر بسته بودن جمعیت قرار گرفت.

شکل ۳-۲ توزیع سنی جمعیت را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۲: توزیع سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۱-۱- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

نتایج برآورد جمعیت مردان و زنان استان برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۳-۴ و جدول ۳-۵ آورده شده است.

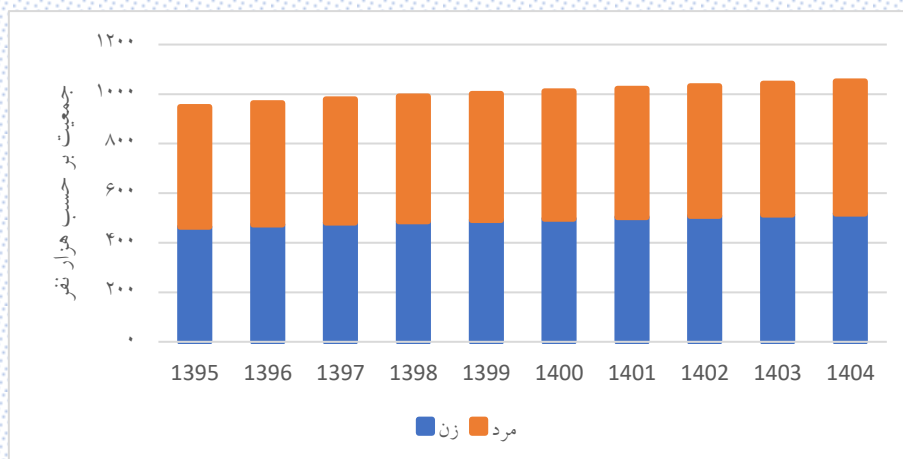
جدول ۳-۴: جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۷۲۳۷   | ۷۳۴۴   | ۷۴۴۶   | ۷۳۲۱   | ۷۱۸۱   | ۷۶۴۴   | ۸۵۳۷   | ۹۷۰۲   | ۱۰۶۳۷  | ۹۵۸۷   | زیر یکسال         |
| ۲۹۴۸۷  | ۲۹۵۸۲  | ۳۰۲۵۷  | ۳۲۳۲۱  | ۳۵۸۰۹  | ۳۸۰۱۹  | ۴۰۰۲۴  | ۴۰۱۷۷  | ۳۸۸۸۸  | ۳۸۷۴۸  | ۱ تا ۴            |
| ۴۴۸۷۵  | ۴۷۹۳۲  | ۴۹۷۲۵  | ۴۹۷۹۲  | ۴۸۶۰۰  | ۴۷۶۵۱  | ۴۵۵۸۹  | ۴۴۲۰۴  | ۴۳۰۸۹  | ۴۱۶۰۰  | ۵ تا ۹            |
| ۴۷۶۹۴  | ۴۵۷۱۸  | ۴۴۳۰۰  | ۴۳۰۸۷  | ۴۱۵۳۵  | ۴۰۵۴۸  | ۳۹۶۵۷  | ۳۸۵۵۷  | ۳۷۴۸۹  | ۳۶۴۹۹  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۴۰۴۴۵  | ۳۹۵۲۹  | ۳۸۴۰۱  | ۳۷۳۲۱  | ۳۶۳۳۷  | ۳۵۲۸۶  | ۳۴۵۲۵  | ۳۴۰۵۳  | ۳۳۶۸۷  | ۳۳۴۰۵  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۳۵۰۷۵  | ۳۴۳۰۴  | ۳۳۸۲۹  | ۳۳۴۶۰  | ۳۳۱۷۹  | ۳۳۱۲۱  | ۳۳۶۱۳  | ۳۴۸۴۸  | ۳۷۰۱۴  | ۴۰۱۶۶  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۳۲۸۸۸  | ۳۳۳۷۸  | ۳۴۶۱۱  | ۳۶۷۶۹  | ۳۹۸۹۲  | ۴۳۶۸۶  | ۴۶۷۱۰  | ۴۹۳۸۱  | ۵۱۲۳۵  | ۵۱۶۳۸  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۴۳۳۷۱  | ۴۶۳۸۳  | ۴۹۰۴۰  | ۵۰۸۷۷  | ۵۱۲۷۶  | ۵۲۱۳۳  | ۵۲۸۶۲  | ۵۲۸۵۲  | ۵۱۹۲۱  | ۵۱۰۱۰  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۵۱۷۰۵  | ۵۲۴۳۵  | ۵۲۴۲۶  | ۵۱۵۱۲  | ۵۰۶۲۴  | ۴۸۵۸۴  | ۴۶۲۸۶  | ۴۳۷۸۱  | ۴۱۸۳۵  | ۳۹۸۷۹  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۴۸۱۰۱  | ۴۵۸۴۵  | ۴۳۳۶۶  | ۴۱۴۵۰  | ۳۹۵۲۴  | ۳۷۷۷۴  | ۳۶۰۲۲  | ۳۴۶۳۱  | ۳۳۵۸۶  | ۳۲۷۰۷  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۳۷۲۷۷  | ۳۵۵۵۳  | ۳۴۱۸۶  | ۳۳۱۵۷  | ۳۲۲۹۷  | ۳۱۴۸۰  | ۳۰۷۸۳  | ۲۹۹۰۶  | ۲۸۵۱۷  | ۲۷۰۳۸  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۳۰۹۷۵  | ۳۰۲۷۷  | ۲۹۳۹۴  | ۲۸۰۰۷  | ۲۶۵۵۹  | ۲۴۹۲۳  | ۲۳۵۴۶  | ۲۲۶۹۰  | ۲۲۰۶۳  | ۲۱۶۴۶  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۲۴۲۷۱  | ۲۲۸۹۷  | ۲۲۰۵۳  | ۲۱۴۵۲  | ۲۱۰۵۹  | ۲۰۵۱۸  | ۱۹۹۱۶  | ۱۹۰۰۰  | ۱۸۲۸۲  | ۱۷۶۹۲  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۱۹۵۸۹  | ۱۹۰۰۷  | ۱۸۱۳۹  | ۱۷۴۵۳  | ۱۶۸۹۷  | ۱۶۲۲۹  | ۱۵۷۶۷  | ۱۵۰۰۳  | ۱۴۳۱۳  | ۱۳۴۶۶  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۵۱۴۵  | ۱۴۶۹۶  | ۱۳۹۸۴  | ۱۳۳۲۹  | ۱۲۵۵۲  | ۱۱۸۲۹  | ۱۰۸۱۱  | ۱۰۲۵۳  | ۹۴۷۷   | ۹۰۴۹   | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۱۰۷۲۱  | ۹۷۴۸   | ۹۲۰۷   | ۸۴۶۸   | ۸۰۷۴   | ۷۵۲۰   | ۷۲۳۷   | ۶۷۳۶   | ۶۱۱۹   | ۵۳۶۱   | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۱۳۷۲۴  | ۱۳۲۷۹  | ۱۲۶۷۵  | ۱۲۲۰۹  | ۱۱۸۴۳  | ۱۲۰۶۶  | ۱۲۱۶۹  | ۱۲۰۷۱  | ۱۲۲۵۴  | ۱۲۵۲۳  | ۷۵ و بیشتر        |
| ۵۳۲۵۸۰ | ۵۲۷۹۰۷ | ۵۲۳۰۳۹ | ۵۱۷۹۸۵ | ۵۱۳۲۳۸ | ۵۰۹۰۱۱ | ۵۰۴۰۵۴ | ۴۹۷۸۴۵ | ۴۹۰۴۰۶ | ۴۸۲۰۱۴ | کل                |

جدول ۳-۵: جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | (سال)      |
| ۶۹۵۲   | ۷۰۵۵   | ۷۱۵۵   | ۷۰۳۲   | ۶۹۰۰   | ۷۱۵۶   | ۷۹۵۱   | ۹۰۳۷   | ۹۸۶۶   | ۸۹۹۱   | زیر یکسال  |
| ۲۸۲۷۵  | ۲۸۲۷۲  | ۲۸۶۰۰  | ۳۰۴۲۶  | ۳۳۲۹۹  | ۳۵۳۹۴  | ۳۶۹۱۱  | ۳۷۱۵۳  | ۳۶۱۳۱  | ۳۶۰۳۰  | ۴ تا ۱     |
| ۴۱۸۰۷  | ۴۴۲۰۸  | ۴۶۰۵۱  | ۴۶۱۳۸  | ۴۵۲۶۴  | ۴۴۴۷۱  | ۴۳۰۸۰  | ۴۱۹۳۸  | ۴۰۹۲۶  | ۳۹۸۳۳  | ۹ تا ۵     |
| ۴۴۵۷۱  | ۴۳۲۴۰  | ۴۲۰۷۸  | ۴۰۹۵۵  | ۳۹۷۸۹  | ۳۸۹۲۲  | ۳۸۰۶۱  | ۳۷۰۷۲  | ۳۶۰۰۳  | ۳۵۰۱۵  | ۱۴ تا ۱۰   |
| ۳۸۹۱۱  | ۳۸۰۱۷  | ۳۶۹۹۹  | ۳۵۹۲۳  | ۳۴۹۳۳  | ۳۴۰۱۷  | ۳۳۲۷۰  | ۳۲۸۰۷  | ۳۲۹۲۷  | ۳۳۲۳۴  | ۱۹ تا ۱۵   |
| ۳۳۹۴۵  | ۳۳۱۹۴  | ۳۲۷۳۲  | ۳۲۸۴۸  | ۳۳۱۵۵  | ۳۳۵۶۱  | ۳۴۴۶۵  | ۳۵۶۲۴  | ۳۷۳۱۵  | ۳۹۵۱۹  | ۲۴ تا ۲۰   |
| ۳۳۴۸۷  | ۳۴۳۸۸  | ۳۵۵۴۷  | ۳۷۲۳۰  | ۳۹۴۲۵  | ۴۲۱۴۲  | ۴۴۶۱۹  | ۴۶۹۳۶  | ۴۸۳۵۲  | ۴۸۷۵۹  | ۲۹ تا ۲۵   |
| ۴۲۰۱۶  | ۴۴۴۸۹  | ۴۶۸۰۴  | ۴۸۲۱۹  | ۴۸۶۲۵  | ۴۹۴۲۸  | ۵۰۱۹۵  | ۵۰۱۶۰  | ۴۹۴۰۱  | ۴۸۴۵۷  | ۳۴ تا ۳۰   |
| ۴۹۲۵۴  | ۵۰۰۱۹  | ۴۹۹۸۴  | ۴۹۲۲۶  | ۴۸۲۸۷  | ۴۶۷۰۲  | ۴۴۱۲۵  | ۴۱۷۹۹  | ۳۹۸۶۰  | ۳۸۰۶۷  | ۳۹ تا ۳۵   |
| ۴۶۴۹۵  | ۴۳۹۲۷  | ۴۱۶۱۲  | ۳۹۶۸۲  | ۳۷۸۹۸  | ۳۵۷۷۲  | ۳۴۳۲۶  | ۳۳۰۸۸  | ۳۲۰۹۴  | ۳۱۳۰۷  | ۴۴ تا ۴۰   |
| ۳۵۵۷۶  | ۳۴۱۳۶  | ۳۲۹۰۴  | ۳۱۹۱۹  | ۳۱۱۴۰  | ۳۰۵۳۹  | ۲۹۴۸۰  | ۲۸۴۳۲  | ۲۷۳۳۸  | ۲۵۸۵۲  | ۴۹ تا ۴۵   |
| ۳۰۲۷۱  | ۲۹۲۲۴  | ۲۸۱۹۱  | ۲۷۱۰۱  | ۲۵۶۳۰  | ۲۴۲۵۰  | ۲۳۱۱۴  | ۲۲۱۰۷  | ۲۱۲۵۸  | ۲۰۸۲۹  | ۵۴ تا ۵۰   |
| ۲۳۸۹۹  | ۲۲۷۷۰  | ۲۱۷۷۲  | ۲۰۹۳۱  | ۲۰۵۲۲  | ۱۹۷۹۲  | ۱۹۲۵۶  | ۱۸۷۱۷  | ۱۸۰۶۵  | ۱۷۲۸۲  | ۵۹ تا ۵۵   |
| ۱۹۳۱۵  | ۱۸۷۸۳  | ۱۸۲۶۴  | ۱۷۶۳۲  | ۱۶۸۷۵  | ۱۶۲۳۱  | ۱۵۷۰۷  | ۱۴۷۸۳  | ۱۴۴۴۲  | ۱۴۱۱۶  | ۶۴ تا ۶۰   |
| ۱۵۵۰۵  | ۱۵۰۰۳  | ۱۴۱۲۲  | ۱۳۷۸۸  | ۱۳۴۹۷  | ۱۳۳۰۳  | ۱۲۵۶۳  | ۱۲۱۳۸  | ۱۱۲۴۹  | ۱۰۵۹۷  | ۶۹ تا ۶۵   |
| ۱۲۳۳۵  | ۱۱۶۰۷  | ۱۱۲۰۴  | ۱۰۳۳۱  | ۹۷۲۴   | ۸۸۶۹   | ۸۳۴۴   | ۷۶۴۳   | ۷۰۰۹   | ۶۲۴۶   | ۷۴ تا ۷۰   |
| ۱۴۸۵۱  | ۱۴۰۸۰  | ۱۳۱۵۹  | ۱۲۳۸۵  | ۱۱۷۲۹  | ۱۱۵۵۷  | ۱۱۵۰۲  | ۱۱۲۱۲  | ۱۱۰۲۷  | ۱۰۹۶۳  | ۷۵ و بیشتر |
| ۵۱۷۴۶۵ | ۵۱۲۴۱۲ | ۵۰۷۱۷۸ | ۵۰۱۷۶۶ | ۴۹۶۶۹۲ | ۴۹۲۱۰۶ | ۴۸۶۹۶۹ | ۴۸۰۶۴۶ | ۴۷۳۲۶۳ | ۴۶۵۰۹۷ | کل         |

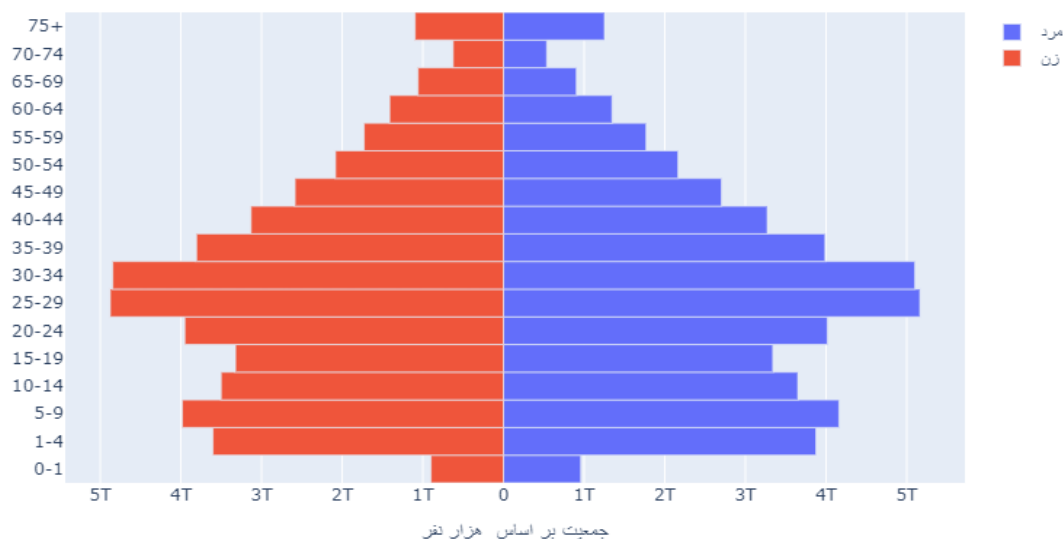
شکل ۳-۳: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان را در سال‌های مورد بررسی نشان می‌دهد.



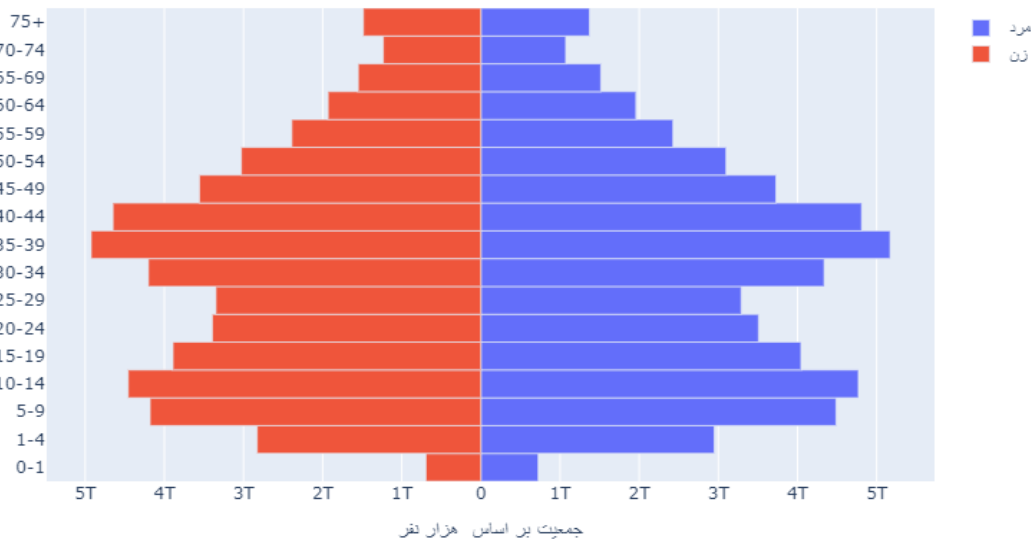
شکل ۳-۳: روند تغییرات جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴



شکل ۳-۴ و شکل ۳-۵ هرم سنی جمعیت را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند.



شکل ۳-۴: هرم سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵



شکل ۳-۵: هرم سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۵، پیک جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴ در میانسالی قرار خواهد گرفت. همچنین بیشترین فراوانی جمعیت در سن ۳۵ تا ۳۴ قرار دارند.

### ۳-۱-۲- برآورد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک منطقه سکونت

جمعیت استان به تفکیک مناطق شهری و روستایی برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۳-۶ و جدول ۳-۷ آورده شده است.

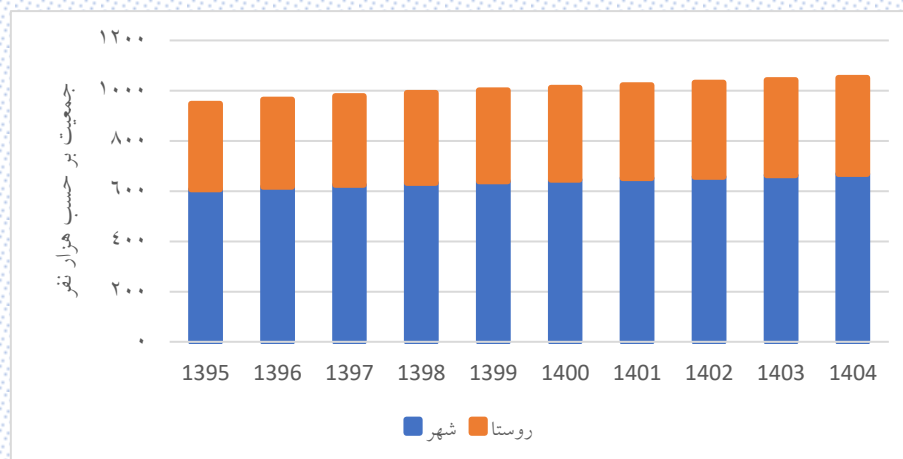
جدول ۳-۶: جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۸۴۲۳   | ۸۵۹۴   | ۸۷۶۲   | ۸۶۳۹   | ۸۴۹۸   | ۸۹۹۴   | ۱۰۰۰۲  | ۱۱۱۷۱  | ۱۱۸۹۶  | ۱۱۲۲۸  | زیر یکسال         |
| ۳۴۶۱۵  | ۳۴۸۱۱  | ۳۵۵۵۲  | ۳۷۸۹۰  | ۴۱۳۶۲  | ۴۳۸۵۸  | ۴۵۶۷۸  | ۴۵۷۷۶  | ۴۴۷۵۳  | ۴۴۴۹۷  | ۱ تا ۴            |
| ۵۲۰۶۱  | ۵۵۰۸۵  | ۵۶۹۱۴  | ۵۶۸۹۰  | ۵۵۸۹۳  | ۵۴۹۰۴  | ۵۳۱۶۶  | ۵۲۰۸۰  | ۵۱۰۲۹  | ۴۹۵۸۲  | ۵ تا ۹            |
| ۵۵۰۰۰  | ۵۳۲۹۷  | ۵۲۱۵۹  | ۵۱۰۰۱  | ۴۹۴۹۶  | ۴۸۳۳۵  | ۴۷۴۷۵  | ۴۶۲۱۲  | ۴۵۰۳۴  | ۴۴۱۷۵  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۴۸۲۴۳  | ۴۷۳۵۲  | ۴۶۰۶۵  | ۴۴۸۸۸  | ۴۴۰۳۷  | ۴۳۳۲۲  | ۴۲۶۰۲  | ۴۲۱۹۷  | ۴۲۱۵۶  | ۴۲۱۲۸  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۴۳۱۵۱  | ۴۲۴۲۴  | ۴۲۰۱۵  | ۴۱۹۶۷  | ۴۱۹۳۹  | ۴۱۹۳۹  | ۴۲۴۴۵  | ۴۳۳۵۷  | ۴۵۲۰۵  | ۴۸۲۸۶  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۴۱۷۶۲  | ۴۲۲۵۷  | ۴۳۱۶۴  | ۴۴۹۹۸  | ۴۸۰۵۶  | ۵۱۹۹۷  | ۵۵۶۰۹  | ۵۹۵۵۹  | ۶۲۵۸۷  | ۶۳۸۵۷  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۵۱۷۱۸  | ۵۵۳۱۳  | ۵۹۲۵۲  | ۶۲۲۷۰  | ۶۳۵۳۶  | ۶۵۵۸۰  | ۶۷۴۸۵  | ۶۸۲۹۸  | ۶۷۷۵۲  | ۶۷۰۷۶  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۶۵۱۹۲  | ۶۷۰۹۱  | ۶۷۹۰۳  | ۶۷۳۶۸  | ۶۶۷۱۳  | ۶۴۶۶۴  | ۶۱۶۵۴  | ۵۸۴۵۴  | ۵۵۸۵۲  | ۵۳۲۳۶  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۶۴۱۹۶  | ۶۱۲۱۷  | ۵۸۰۴۱  | ۵۵۴۶۴  | ۵۲۸۸۲  | ۵۰۲۷۵  | ۴۷۹۷۵  | ۴۶۰۱۵  | ۴۴۶۵۱  | ۴۳۵۳۰  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۴۹۷۹۴  | ۴۷۵۱۵  | ۴۵۵۸۲  | ۴۴۲۳۵  | ۴۳۱۴۵  | ۴۲۰۶۴  | ۴۱۱۱۳  | ۳۹۸۹۰  | ۳۸۳۹۸  | ۳۶۵۱۰  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۴۱۵۴۸  | ۴۰۵۹۵  | ۳۹۳۷۶  | ۳۷۸۹۰  | ۳۶۰۳۰  | ۳۴۱۳۶  | ۳۲۲۷۰  | ۳۰۹۴۵  | ۲۹۷۱۳  | ۲۹۰۳۴  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۳۳۴۲۹  | ۳۱۵۷۵  | ۳۰۲۶۹  | ۲۹۰۶۸  | ۲۸۴۲۲  | ۲۷۳۵۴  | ۲۶۴۳۰  | ۲۵۳۹۲  | ۲۴۱۷۸  | ۲۲۸۹۶  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۲۶۳۸۱  | ۲۵۴۸۱  | ۲۴۴۹۴  | ۲۳۳۲۶  | ۲۲۱۰۳  | ۲۱۰۹۴  | ۲۰۲۹۵  | ۱۹۰۴۹  | ۱۸۳۶۸  | ۱۷۷۰۳  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۹۸۹۴  | ۱۹۱۲۲  | ۱۷۹۴۳  | ۱۷۲۹۴  | ۱۶۷۰۲  | ۱۵۹۷۹  | ۱۴۸۰۱  | ۱۴۰۷۴  | ۱۲۸۷۸  | ۱۲۱۱۲  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۱۴۵۸۱  | ۱۳۴۴۹  | ۱۲۷۵۹  | ۱۱۶۱۶  | ۱۰۹۲۱  | ۱۰۰۲۶  | ۹۴۹۸   | ۸۸۷۹   | ۸۲۹۸   | ۷۳۸۶   | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۱۷۱۵۲  | ۱۶۴۵۴  | ۱۵۵۹۴  | ۱۴۹۷۲  | ۱۴۳۸۹  | ۱۴۵۶۵  | ۱۴۶۵۸  | ۱۴۳۱۱  | ۱۴۱۸۶  | ۱۴۲۰۸  | ۷۵ و بیشتر        |
| ۶۶۷۱۴۰ | ۶۶۱۶۳۲ | ۶۵۵۸۴۴ | ۶۴۹۷۷۶ | ۶۴۴۱۲۴ | ۶۳۹۰۸۶ | ۶۳۳۱۵۶ | ۶۲۵۶۵۹ | ۶۱۶۹۳۴ | ۶۰۷۴۴۴ | کل                |

جدول ۷-۳: جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۵۷۶۶   | ۵۸۰۵   | ۵۸۳۹   | ۵۷۱۴   | ۵۵۸۳   | ۵۸۰۶   | ۶۴۸۶   | ۷۵۶۸   | ۸۶۰۷   | ۷۳۵۰   | زیر یکسال         |
| ۲۳۱۴۷  | ۲۳۰۴۳  | ۲۳۳۰۵  | ۲۴۸۵۷  | ۲۷۷۴۶  | ۲۹۵۵۵  | ۳۱۲۵۷  | ۳۱۵۵۴  | ۳۰۲۶۶  | ۳۰۲۸۱  | ۴ تا ۱            |
| ۳۴۶۲۱  | ۳۷۰۵۵  | ۳۸۸۶۲  | ۳۹۰۴۰  | ۳۷۹۷۱  | ۳۷۲۱۸  | ۳۵۵۰۳  | ۳۴۰۶۲  | ۳۲۹۸۶  | ۳۱۸۵۱  | ۹ تا ۵            |
| ۳۷۲۶۵  | ۳۵۶۶۱  | ۳۴۲۱۹  | ۳۳۰۴۱  | ۳۱۸۲۸  | ۳۱۱۳۵  | ۳۰۲۴۳  | ۲۹۴۱۷  | ۲۸۴۵۸  | ۲۷۳۳۹  | ۱۴ تا ۱۰          |
| ۳۱۱۱۳  | ۳۰۱۹۴  | ۲۹۳۳۵  | ۲۸۳۵۶  | ۲۷۲۳۳  | ۲۵۹۸۱  | ۲۵۱۹۳  | ۲۴۶۶۳  | ۲۴۴۵۸  | ۲۴۵۱۱  | ۱۹ تا ۱۵          |
| ۲۵۸۶۹  | ۲۵۰۷۴  | ۲۴۵۴۶  | ۲۴۳۴۱  | ۲۴۳۹۵  | ۲۴۷۴۳  | ۲۵۶۳۳  | ۲۷۱۱۵  | ۲۹۱۲۴  | ۳۱۳۹۹  | ۲۴ تا ۲۰          |
| ۲۴۶۱۳  | ۲۵۵۰۹  | ۲۶۹۹۴  | ۲۹۰۰۱  | ۳۱۲۶۱  | ۳۳۸۳۱  | ۳۵۷۲۰  | ۳۶۷۵۸  | ۳۷۰۰۰  | ۳۶۵۴۰  | ۲۹ تا ۲۵          |
| ۳۳۶۶۹  | ۳۵۵۵۹  | ۳۶۵۹۲  | ۳۶۸۲۶  | ۳۶۳۶۵  | ۳۵۹۸۱  | ۳۵۵۷۲  | ۳۴۷۱۴  | ۳۳۵۷۰  | ۳۲۳۹۱  | ۳۴ تا ۳۰          |
| ۳۵۷۶۷  | ۳۵۳۶۳  | ۳۴۵۰۷  | ۳۳۳۷۰  | ۳۲۱۹۸  | ۳۰۶۲۲  | ۲۸۷۵۷  | ۲۷۱۲۶  | ۲۵۸۴۳  | ۲۴۷۱۰  | ۳۹ تا ۳۵          |
| ۳۰۴۰۰  | ۲۸۵۵۵  | ۲۶۹۳۷  | ۲۵۶۶۸  | ۲۴۵۴۰  | ۲۳۲۷۱  | ۲۲۳۷۳  | ۲۱۷۰۴  | ۲۱۰۲۹  | ۲۰۴۸۴  | ۴۴ تا ۴۰          |
| ۲۳۰۵۹  | ۲۲۱۷۴  | ۲۱۵۰۸  | ۲۰۸۴۱  | ۲۰۲۹۲  | ۱۹۹۵۵  | ۱۹۱۵۰  | ۱۸۴۴۸  | ۱۷۴۵۷  | ۱۶۳۸۰  | ۴۹ تا ۴۵          |
| ۱۹۶۹۸  | ۱۸۹۰۶  | ۱۸۲۰۹  | ۱۷۲۱۸  | ۱۶۱۵۹  | ۱۵۰۳۷  | ۱۴۳۹۰  | ۱۳۸۵۲  | ۱۳۶۰۸  | ۱۳۴۴۱  | ۵۴ تا ۵۰          |
| ۱۴۷۴۱  | ۱۴۰۹۲  | ۱۳۵۵۶  | ۱۳۳۱۵  | ۱۳۱۵۹  | ۱۲۹۵۶  | ۱۲۷۴۲  | ۱۲۳۲۵  | ۱۲۱۶۹  | ۱۲۰۷۸  | ۵۹ تا ۵۵          |
| ۱۲۵۲۳  | ۱۲۳۰۹  | ۱۱۹۰۹  | ۱۱۷۵۹  | ۱۱۶۶۹  | ۱۱۳۶۶  | ۱۱۱۷۹  | ۱۰۷۳۷  | ۱۰۳۸۷  | ۹۸۷۹   | ۶۴ تا ۶۰          |
| ۱۰۷۵۶  | ۱۰۵۷۷  | ۱۰۱۶۳  | ۹۸۲۳   | ۹۳۴۷   | ۹۱۵۳   | ۸۵۷۳   | ۸۳۱۷   | ۷۸۴۸   | ۷۵۳۴   | ۶۹ تا ۶۵          |
| ۸۴۷۵   | ۷۹۰۶   | ۷۶۵۲   | ۷۱۸۳   | ۶۸۱۷   | ۶۳۶۳   | ۶۰۸۳   | ۵۵۰۰   | ۴۸۳۰   | ۴۲۲۱   | ۷۴ تا ۷۰          |
| ۱۱۴۲۳  | ۱۰۹۰۵  | ۱۰۲۴۰  | ۹۶۲۲   | ۹۱۸۳   | ۹۰۵۸   | ۹۰۱۳   | ۸۹۷۲   | ۹۰۹۵   | ۹۲۷۸   | ۷۵ و بیشتر        |
| ۳۸۲۹۰۵ | ۳۷۸۶۸۷ | ۳۷۴۳۷۳ | ۳۶۹۹۷۵ | ۳۶۵۸۰۶ | ۳۶۲۰۳۱ | ۳۵۷۸۶۷ | ۳۵۲۸۳۲ | ۳۴۶۷۳۵ | ۳۳۹۶۶۷ | کل                |

شکل ۳-۶ روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی را در سال‌های مورد بررسی نشان می‌دهد.



شکل ۳-۶: روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

### ۳-۱-۳- برآورد جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

نتایج برآورد جمعیت مردان و زنان مناطق استان برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۳-۸ و جدول ۳-۹ آورده شده است.

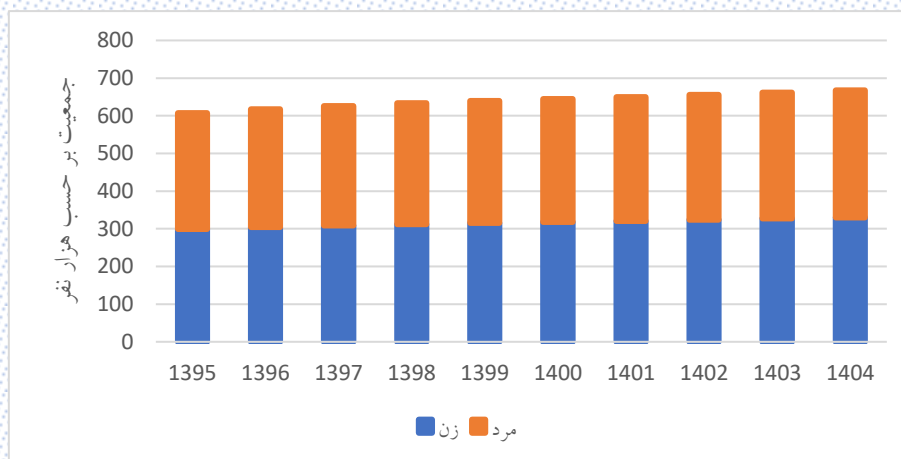
جدول ۳-۸: جمعیت مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۴۲۹۶   | ۴۳۸۴   | ۴۴۶۸   | ۴۴۰۶   | ۴۳۳۴   | ۴۶۷۷   | ۵۱۷۴   | ۵۷۸۲   | ۶۲۰۵   | ۵۷۲۵   | زیر یکسال         |
| ۱۷۶۷۴  | ۱۷۸۳۳  | ۱۸۳۳۷  | ۱۹۵۲۲  | ۲۱۵۰۳  | ۲۲۶۷۵  | ۲۳۶۲۷  | ۲۳۶۲۸  | ۲۲۹۲۵  | ۲۲۷۹۴  | ۱ تا ۴            |
| ۲۶۹۵۲  | ۲۸۵۱۲  | ۲۹۳۶۲  | ۲۹۳۱۵  | ۲۸۵۹۸  | ۲۸۱۴۷  | ۲۷۱۳۳  | ۲۶۵۷۲  | ۲۶۰۲۵  | ۲۵۲۲۷  | ۵ تا ۹            |
| ۲۸۱۷۵  | ۲۷۱۹۴  | ۲۶۵۹۵  | ۲۵۹۹۹  | ۲۵۱۷۴  | ۲۴۴۹۸  | ۲۴۱۴۱  | ۲۳۴۳۲  | ۲۲۹۱۹  | ۲۲۵۱۴  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۲۴۴۲۲  | ۲۴۰۴۹  | ۲۳۳۲۸  | ۲۲۸۱۵  | ۲۲۴۱۷  | ۲۲۰۹۶  | ۲۱۷۱۴  | ۲۱۵۳۴  | ۲۱۳۳۴  | ۲۱۰۹۴  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۲۱۹۶۵  | ۲۱۵۷۸  | ۲۱۳۹۵  | ۲۱۱۹۱  | ۲۰۹۵۰  | ۲۰۷۴۷  | ۲۰۷۵۹  | ۲۱۱۳۶  | ۲۲۱۰۸  | ۲۳۹۶۱  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۲۰۶۱۴  | ۲۰۶۲۰  | ۲۰۹۹۴  | ۲۱۹۵۶  | ۲۳۷۸۹  | ۲۶۰۲۶  | ۲۷۹۸۹  | ۳۰۰۴۵  | ۳۱۷۳۵  | ۳۲۲۷۸  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۲۵۸۲۲  | ۲۷۷۷۳  | ۲۹۸۱۹  | ۳۱۴۹۹  | ۳۲۰۳۷  | ۳۳۱۱۹  | ۳۴۱۱۶  | ۳۴۶۰۷  | ۳۴۳۶۳  | ۳۴۱۶۶  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۳۲۸۴۳  | ۳۳۸۳۶  | ۳۴۳۲۶  | ۳۴۰۹۳  | ۳۳۹۱۳  | ۳۲۶۹۱  | ۳۱۲۶۲  | ۲۹۶۷۸  | ۲۸۳۶۱  | ۲۶۹۶۳  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۳۲۳۷۱  | ۳۰۹۶۸  | ۲۹۴۰۰  | ۲۸۱۰۴  | ۲۶۷۳۲  | ۲۵۶۲۵  | ۲۴۴۳۳  | ۲۳۴۱۴  | ۲۲۸۱۳  | ۲۲۲۶۶  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۲۵۲۷۶  | ۲۴۱۰۲  | ۲۳۱۰۲  | ۲۲۵۱۲  | ۲۱۹۸۹  | ۲۱۴۱۱  | ۲۱۰۸۴  | ۲۰۵۸۷  | ۱۹۷۴۲  | ۱۸۸۵۷  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۲۱۰۷۴  | ۲۰۷۳۹  | ۲۰۲۳۶  | ۱۹۳۹۳  | ۱۸۵۲۴  | ۱۷۵۶۳  | ۱۶۶۰۲  | ۱۵۹۱۷  | ۱۵۳۲۸  | ۱۴۹۹۳  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۱۷۰۹۴  | ۱۶۱۳۸  | ۱۵۴۶۴  | ۱۴۸۹۶  | ۱۴۵۷۸  | ۱۴۰۸۰  | ۱۳۵۷۶  | ۱۲۹۴۲  | ۱۲۳۲۸  | ۱۱۶۸۹  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۱۳۴۲۵  | ۱۲۹۳۸  | ۱۲۳۴۰  | ۱۱۷۵۵  | ۱۱۱۵۳  | ۱۰۶۵۲  | ۱۰۲۷۴  | ۹۷۱۱   | ۹۳۱۹   | ۸۸۵۹   | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۹۹۳۴   | ۹۵۶۶   | ۹۰۴۰   | ۸۶۶۷   | ۸۲۵۰   | ۷۷۴۴   | ۷۰۸۲   | ۶۶۹۵   | ۶۰۵۹   | ۵۷۰۳   | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۶۹۷۸   | ۶۳۴۸   | ۵۹۷۵   | ۵۳۷۸   | ۵۰۶۰   | ۴۶۴۰   | ۴۴۱۰   | ۴۱۴۸   | ۳۸۵۰   | ۳۳۹۳   | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۸۱۲۱   | ۷۸۳۹   | ۷۴۶۸   | ۷۲۴۰   | ۷۰۳۱   | ۷۲۴۸   | ۷۳۴۵   | ۷۱۹۸   | ۷۲۳۲   | ۷۳۱۶   | ۷۵ و بیشتر        |
| ۳۳۷۰۳۶ | ۳۳۴۴۱۷ | ۳۳۱۶۴۹ | ۳۲۸۱۴۱ | ۳۲۶۰۳۲ | ۳۲۳۶۳۹ | ۳۲۰۷۲۱ | ۳۱۷۰۲۶ | ۳۱۲۶۴۶ | ۳۰۷۷۹۸ | کل                |

جدول ۹-۳: جمعیت زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

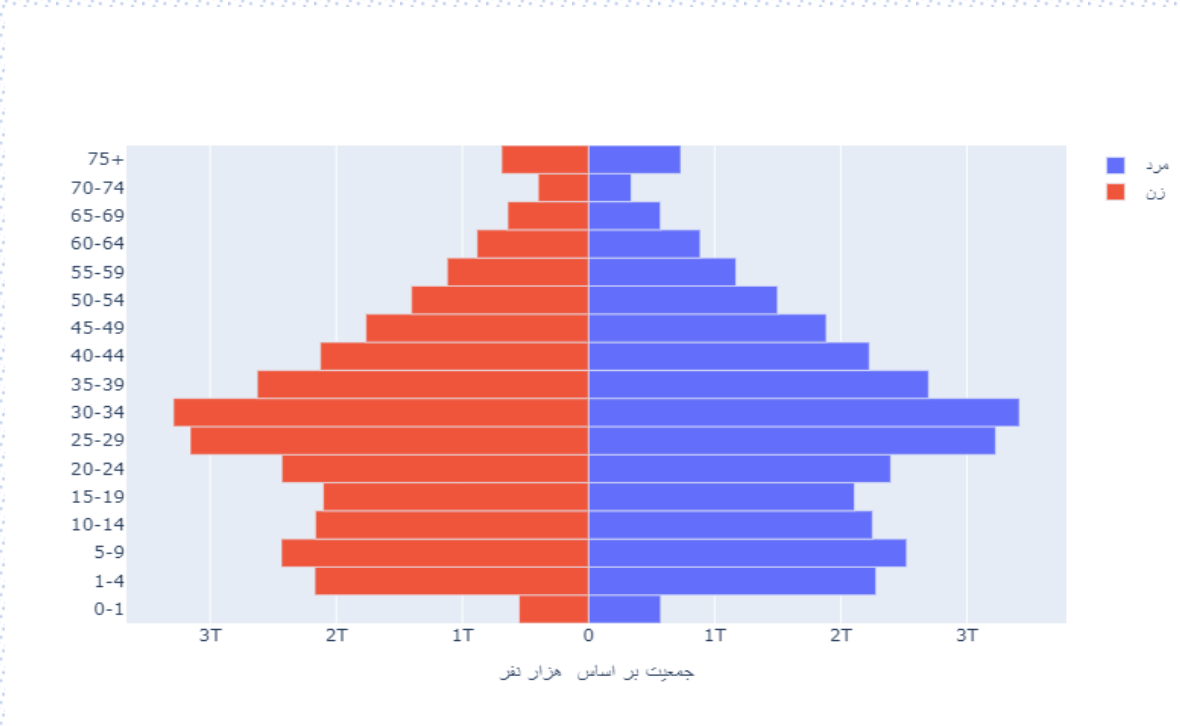
| گروه سنی<br>(سال) | سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   | ۱۳۹۵   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۹   | ۱۴۰۰   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۴   |
| زیر یکسال         | ۵۵۰۳   | ۵۶۹۱   | ۵۳۸۹   | ۴۸۲۸   | ۴۳۱۷   | ۴۱۶۴   | ۴۲۳۳   | ۴۲۹۴   | ۴۲۱۰   | ۴۱۲۷   |
| ۱ تا ۴            | ۲۱۷۰۳  | ۲۱۸۲۸  | ۲۲۱۴۸  | ۲۲۰۵۱  | ۲۱۱۸۳  | ۱۹۸۵۹  | ۱۸۳۶۸  | ۱۷۲۱۵  | ۱۶۹۷۸  | ۱۶۹۴۱  |
| ۵ تا ۹            | ۲۴۳۵۵  | ۲۵۰۰۴  | ۲۵۵۰۸  | ۲۶۰۳۳  | ۲۶۷۵۷  | ۲۷۲۹۵  | ۲۷۵۷۵  | ۲۷۵۵۲  | ۲۶۵۷۳  | ۲۵۱۰۹  |
| ۱۰ تا ۱۴          | ۲۱۶۶۱  | ۲۲۱۱۵  | ۲۲۷۸۰  | ۲۳۳۳۴  | ۲۳۸۳۷  | ۲۴۳۲۲  | ۲۵۰۰۲  | ۲۵۵۶۴  | ۲۶۱۰۳  | ۲۶۸۲۵  |
| ۱۵ تا ۱۹          | ۲۱۰۳۴  | ۲۰۸۲۲  | ۲۰۶۶۳  | ۲۰۸۸۸  | ۲۱۲۲۶  | ۲۱۶۲۰  | ۲۲۰۷۳  | ۲۲۷۳۷  | ۲۳۳۰۳  | ۲۳۸۲۱  |
| ۲۰ تا ۲۴          | ۲۴۳۲۵  | ۲۳۰۹۷  | ۲۲۲۲۱  | ۲۱۶۸۶  | ۲۱۱۹۲  | ۲۰۹۸۹  | ۲۰۷۷۶  | ۲۰۶۲۰  | ۲۰۸۴۶  | ۲۱۱۸۶  |
| ۲۵ تا ۲۹          | ۳۱۵۷۹  | ۳۰۸۵۲  | ۲۹۵۱۴  | ۲۷۶۲۰  | ۲۵۹۷۱  | ۲۴۲۶۷  | ۲۳۰۴۲  | ۲۲۱۷۰  | ۲۱۶۳۷  | ۲۱۱۴۸  |
| ۳۰ تا ۳۴          | ۳۲۹۱۰  | ۳۳۳۸۹  | ۳۳۶۹۱  | ۳۳۳۶۹  | ۳۲۴۶۱  | ۳۱۴۹۹  | ۳۰۷۷۱  | ۲۹۴۳۳  | ۲۷۵۴۰  | ۲۵۸۹۶  |
| ۳۵ تا ۳۹          | ۲۶۲۷۳  | ۲۷۴۹۱  | ۲۸۱۷۶  | ۳۰۳۹۲  | ۳۱۹۷۳  | ۳۲۸۰۰  | ۳۳۲۷۵  | ۳۳۵۷۷  | ۳۳۲۵۵  | ۳۲۳۴۹  |
| ۴۰ تا ۴۴          | ۲۱۲۶۴  | ۲۱۸۳۸  | ۲۲۶۰۱  | ۲۳۵۴۲  | ۲۴۶۵۰  | ۲۶۱۵۰  | ۲۷۳۶۰  | ۲۸۶۴۱  | ۳۰۲۴۹  | ۳۱۸۲۵  |
| ۴۵ تا ۴۹          | ۱۷۶۵۳  | ۱۸۶۵۶  | ۱۹۳۰۳  | ۲۰۰۲۹  | ۲۰۶۵۳  | ۲۱۱۵۶  | ۲۱۷۲۳  | ۲۲۴۸۰  | ۲۳۴۱۳  | ۲۴۵۱۸  |
| ۵۰ تا ۵۴          | ۱۴۰۴۱  | ۱۴۳۸۵  | ۱۵۰۲۸  | ۱۵۶۶۸  | ۱۶۵۷۳  | ۱۷۵۰۶  | ۱۸۴۹۷  | ۱۹۱۴۰  | ۱۹۸۵۶  | ۲۰۴۷۴  |
| ۵۵ تا ۵۹          | ۱۱۲۰۷  | ۱۱۸۵۰  | ۱۲۴۵۰  | ۱۲۸۵۴  | ۱۳۲۷۴  | ۱۳۸۴۴  | ۱۴۱۷۲  | ۱۴۸۰۵  | ۱۵۴۳۷  | ۱۶۳۳۵  |
| ۶۰ تا ۶۴          | ۸۸۴۴   | ۹۰۴۹   | ۹۳۳۸   | ۱۰۰۲۱  | ۱۰۴۴۲  | ۱۰۹۵۰  | ۱۱۵۷۱  | ۱۲۱۵۴  | ۱۲۵۴۳  | ۱۲۹۵۶  |
| ۶۵ تا ۶۹          | ۶۴۰۹   | ۶۸۱۹   | ۷۳۷۹   | ۷۷۱۹   | ۸۱۳۵   | ۸۴۵۲   | ۸۶۲۷   | ۸۹۰۳   | ۹۵۵۶   | ۹۹۶۰   |
| ۷۰ تا ۷۴          | ۳۹۹۳   | ۴۴۴۸   | ۴۷۳۱   | ۵۰۸۸   | ۵۳۸۶   | ۵۸۶۱   | ۶۲۳۸   | ۶۷۸۴   | ۷۱۰۱   | ۷۶۰۳   |
| ۷۵ و بیشتر        | ۶۸۹۲   | ۶۹۵۴   | ۷۱۱۳   | ۷۳۱۳   | ۷۳۱۷   | ۷۳۵۸   | ۷۷۳۲   | ۸۱۲۶   | ۸۶۱۵   | ۹۰۳۱   |
| کل                | ۲۹۹۶۴۶ | ۳۰۴۲۸۱ | ۳۰۸۶۳۳ | ۳۱۲۴۳۵ | ۳۱۵۴۴۷ | ۳۱۸۰۹۲ | ۳۲۱۰۳۵ | ۳۲۴۱۹۵ | ۳۲۷۲۱۵ | ۳۳۰۱۰۴ |

شکل ۳-۷ روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

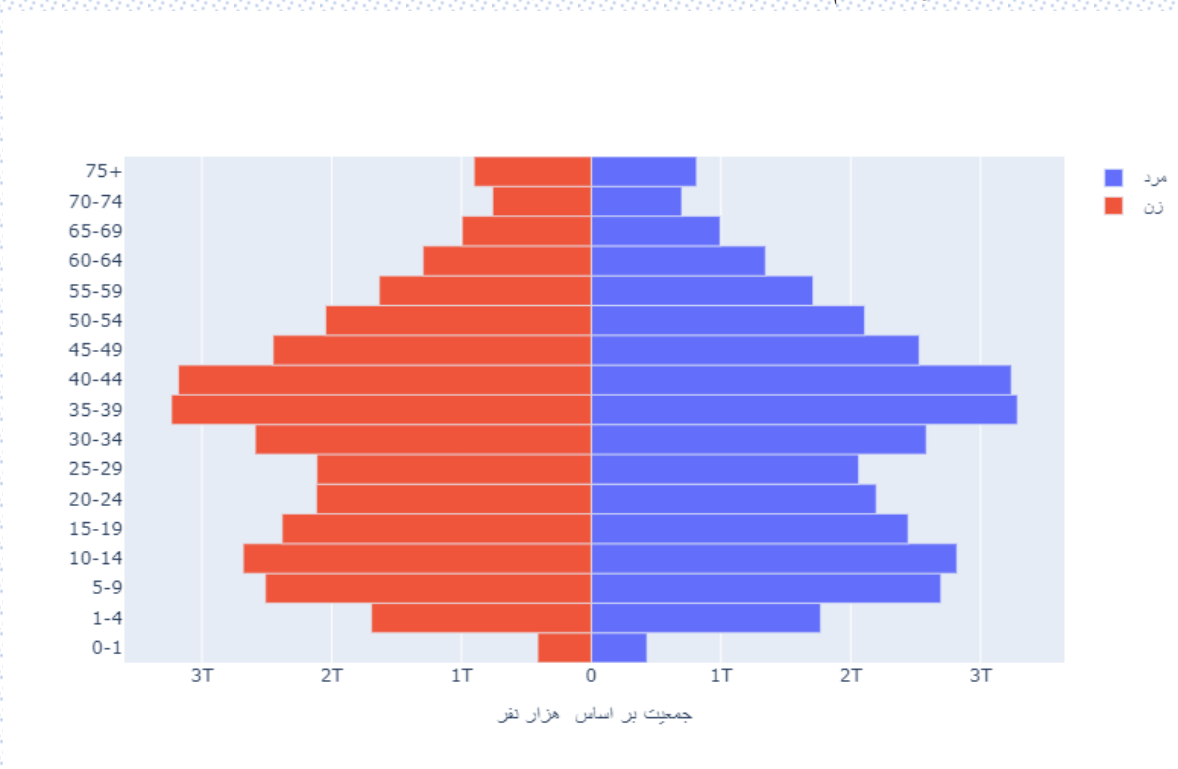


شکل ۳-۷: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

شکل ۳-۸ و شکل ۳-۹ هرم سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند.



شکل ۳-۸: هرم سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۹۵



شکل ۳-۹: هرم سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۹، پیک جمعیت شهری استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۴۰۴ در میانسالی قرار خواهد گرفت.



### ۳-۱-۴- برآورد جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

نتایج برآورد جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی استان برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۳-۱۰ و جدول ۳-۱۱ آورده شده است.

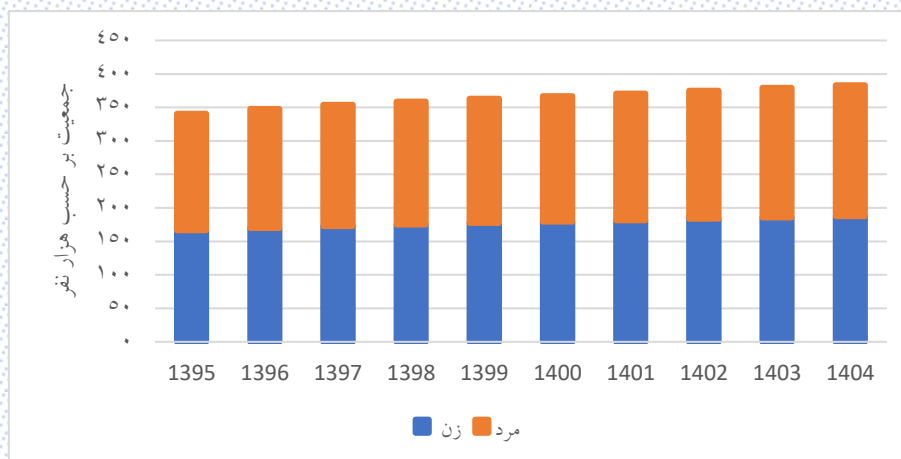
جدول ۳-۱۰: جمعیت مردان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۲۹۴۱   | ۲۹۶۰   | ۲۹۷۸   | ۲۹۱۵   | ۲۸۴۷   | ۲۹۶۷   | ۳۳۶۳   | ۳۹۲۰   | ۴۴۳۲   | ۳۸۶۲   | زیر یکسال         |
| ۱۱۸۱۳  | ۱۱۷۴۹  | ۱۱۹۲۰  | ۱۲۷۹۹  | ۱۴۳۰۶  | ۱۵۳۴۴  | ۱۶۳۹۷  | ۱۶۵۴۹  | ۱۵۹۶۳  | ۱۵۹۵۴  | ۱ تا ۴            |
| ۱۷۹۲۳  | ۱۹۴۲۰  | ۲۰۳۶۳  | ۲۰۴۷۷  | ۲۰۰۰۲  | ۱۹۵۰۴  | ۱۸۴۵۶  | ۱۷۶۳۲  | ۱۷۰۶۴  | ۱۶۳۷۳  | ۵ تا ۹            |
| ۱۹۵۱۹  | ۱۸۵۲۴  | ۱۷۷۰۵  | ۱۷۰۸۸  | ۱۶۳۶۱  | ۱۶۰۵۰  | ۱۵۵۱۶  | ۱۵۱۲۵  | ۱۴۵۷۰  | ۱۳۹۸۵  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۱۶۰۲۳  | ۱۵۴۸۰  | ۱۵۰۷۳  | ۱۴۵۰۶  | ۱۳۹۲۰  | ۱۳۱۹۰  | ۱۲۸۱۱  | ۱۲۵۱۹  | ۱۲۳۵۳  | ۱۲۳۱۱  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۱۳۱۱۰  | ۱۲۷۲۶  | ۱۲۴۳۴  | ۱۲۲۶۹  | ۱۲۲۲۹  | ۱۲۳۷۴  | ۱۲۸۵۴  | ۱۳۷۱۲  | ۱۴۹۰۶  | ۱۶۲۰۵  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۱۲۲۷۴  | ۱۲۷۵۸  | ۱۳۶۱۷  | ۱۴۸۱۳  | ۱۶۱۰۳  | ۱۷۶۶۰  | ۱۸۷۲۱  | ۱۹۳۳۶  | ۱۹۵۰۰  | ۱۹۳۶۰  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۱۷۵۴۹  | ۱۸۶۱۰  | ۱۹۲۲۱  | ۱۹۳۷۸  | ۱۹۲۳۹  | ۱۹۰۱۴  | ۱۸۷۴۶  | ۱۸۲۴۵  | ۱۷۵۵۸  | ۱۶۸۴۴  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۱۸۸۶۲  | ۱۸۵۹۹  | ۱۸۱۰۰  | ۱۷۴۱۹  | ۱۶۷۱۱  | ۱۵۸۹۳  | ۱۵۰۲۴  | ۱۴۱۰۳  | ۱۳۴۷۴  | ۱۲۹۱۶  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۱۵۷۳۰  | ۱۴۸۷۷  | ۱۳۹۶۶  | ۱۳۳۴۶  | ۱۲۷۹۲  | ۱۲۱۴۹  | ۱۱۵۸۹  | ۱۱۲۱۷  | ۱۰۷۷۳  | ۱۰۴۴۱  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱۲۰۰۱  | ۱۱۴۵۱  | ۱۱۰۸۴  | ۱۰۶۴۵  | ۱۰۳۰۸  | ۱۰۰۶۹  | ۹۶۹۹   | ۹۳۱۹   | ۸۷۷۵   | ۸۱۸۱   | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۹۹۰۱   | ۹۵۳۸   | ۹۱۵۸   | ۸۶۱۴   | ۸۰۳۵   | ۷۳۶۰   | ۶۹۴۴   | ۶۷۷۳   | ۶۷۳۵   | ۶۶۵۳   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۷۱۷۷   | ۶۷۵۹   | ۶۵۸۹   | ۶۵۵۶   | ۶۴۸۱   | ۶۴۳۸   | ۶۳۴۰   | ۶۰۵۸   | ۵۹۵۴   | ۶۰۰۳   | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۶۱۶۴   | ۶۰۶۹   | ۵۷۹۹   | ۵۶۹۸   | ۵۷۴۴   | ۵۵۷۷   | ۵۴۹۳   | ۵۲۹۲   | ۴۹۹۴   | ۴۶۰۷   | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۵۲۱۱   | ۵۱۳۰   | ۴۹۴۴   | ۴۶۶۲   | ۴۳۰۲   | ۴۰۸۵   | ۳۷۲۹   | ۳۵۵۸   | ۳۴۱۸   | ۳۳۴۶   | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۳۷۴۳   | ۳۴۰۰   | ۳۲۳۲   | ۳۰۹۰   | ۳۰۱۴   | ۲۸۱۰   | ۲۸۲۷   | ۲۵۸۸   | ۲۲۶۹   | ۱۹۶۸   | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۵۶۰۳   | ۵۴۴۰   | ۵۲۰۷   | ۴۹۶۹   | ۴۸۱۲   | ۴۸۱۸   | ۴۸۲۴   | ۴۸۷۳   | ۵۰۲۲   | ۵۲۰۷   | ۷۵ و بیشتر        |
| ۱۹۵۵۴۴ | ۱۹۳۴۹۰ | ۱۹۱۳۹۰ | ۱۸۹۲۴۴ | ۱۸۷۲۰۶ | ۱۸۵۳۷۲ | ۱۸۳۳۳۳ | ۱۸۰۸۱۹ | ۱۷۷۷۶۰ | ۱۷۴۲۱۶ | کل                |

جدول ۱۱-۳: جمعیت زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

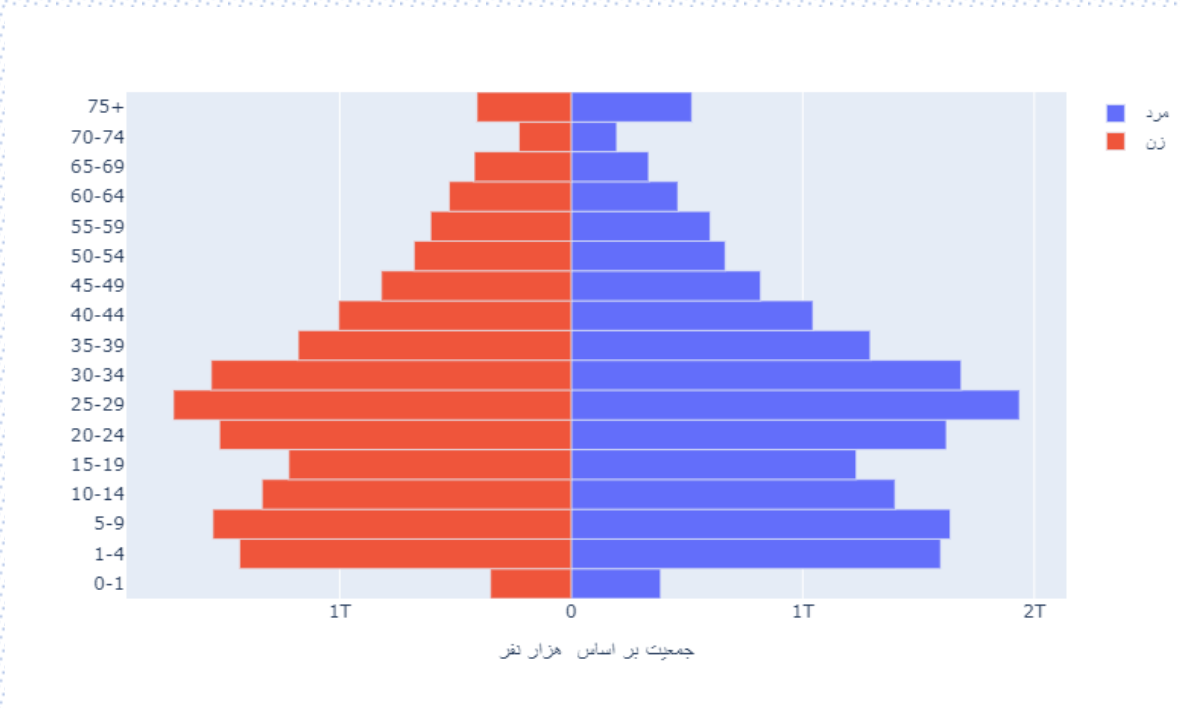
| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | (سال)      |
| ۲۸۲۵   | ۲۸۴۵   | ۲۸۶۱   | ۲۷۹۹   | ۲۷۳۶   | ۲۸۳۹   | ۳۱۲۳   | ۳۶۴۸   | ۴۱۷۵   | ۳۴۸۱   | زیر یکسال  |
| ۱۱۳۳۴  | ۱۱۲۹۴  | ۱۱۳۸۵  | ۱۲۰۵۸  | ۱۳۴۴۰  | ۱۴۲۱۱  | ۱۴۸۶۰  | ۱۵۰۰۵  | ۱۴۳۰۳  | ۱۴۳۲۷  | ۴ تا ۹     |
| ۱۶۶۹۸  | ۱۷۶۳۵  | ۱۸۴۹۹  | ۱۸۵۶۳  | ۱۷۹۶۹  | ۱۷۷۱۴  | ۱۷۰۴۷  | ۱۶۴۳۰  | ۱۵۹۲۲  | ۱۵۴۷۸  | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۱۷۷۴۶  | ۱۷۱۳۷  | ۱۶۵۱۴  | ۱۵۹۵۳  | ۱۵۴۶۷  | ۱۵۰۸۵  | ۱۴۷۲۷  | ۱۴۲۹۲  | ۱۳۸۸۸  | ۱۳۳۵۴  | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۱۵۰۹۰  | ۱۴۷۱۴  | ۱۴۲۶۲  | ۱۳۸۵۰  | ۱۳۳۱۳  | ۱۲۷۹۱  | ۱۲۳۸۲  | ۱۲۱۴۴  | ۱۲۱۰۵  | ۱۲۲۰۰  | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۱۲۷۵۹  | ۱۲۳۴۸  | ۱۲۱۱۲  | ۱۲۰۷۲  | ۱۲۱۶۶  | ۱۲۳۶۹  | ۱۲۷۷۹  | ۱۳۴۰۳  | ۱۴۲۱۸  | ۱۵۱۹۴  | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۱۲۳۳۹  | ۱۲۷۵۱  | ۱۳۳۷۷  | ۱۴۱۸۸  | ۱۵۱۵۸  | ۱۶۱۷۱  | ۱۶۹۹۹  | ۱۷۴۲۲  | ۱۷۵۰۰  | ۱۷۱۸۰  | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۱۶۱۲۰  | ۱۶۹۴۹  | ۱۷۳۷۱  | ۱۷۴۴۸  | ۱۷۱۲۶  | ۱۶۹۶۷  | ۱۶۸۲۶  | ۱۶۴۶۹  | ۱۶۰۱۲  | ۱۵۵۴۷  | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۱۶۹۰۵  | ۱۶۷۶۴  | ۱۶۴۰۷  | ۱۵۹۵۱  | ۱۵۴۸۷  | ۱۴۷۲۹  | ۱۳۷۳۳  | ۱۳۰۲۳  | ۱۲۳۶۹  | ۱۱۷۹۴  | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۱۴۶۷۰  | ۱۳۶۷۸  | ۱۲۹۷۱  | ۱۲۳۲۲  | ۱۱۷۴۸  | ۱۱۱۲۲  | ۱۰۷۸۴  | ۱۰۴۸۷  | ۱۰۲۵۶  | ۱۰۰۴۳  | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۱۱۰۵۸  | ۱۰۷۲۳  | ۱۰۴۲۴  | ۱۰۱۹۶  | ۹۹۸۴   | ۹۸۸۶   | ۹۴۵۱   | ۹۱۲۹   | ۸۶۸۲   | ۸۱۹۹   | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۹۷۹۷   | ۹۳۶۸   | ۹۰۵۱   | ۸۶۰۴   | ۸۱۲۴   | ۷۶۷۷   | ۷۴۴۶   | ۷۰۷۹   | ۶۸۱۳   | ۶۷۸۸   | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۷۵۶۴   | ۷۳۳۳   | ۶۹۶۷   | ۶۷۵۹   | ۶۶۷۸   | ۶۵۱۸   | ۶۴۰۲   | ۶۲۶۷   | ۶۲۱۵   | ۶۰۷۵   | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۶۳۵۹   | ۶۲۴۰   | ۶۱۱۰   | ۶۰۶۱   | ۵۹۲۵   | ۵۷۸۹   | ۵۶۸۶   | ۵۴۴۵   | ۵۳۹۳   | ۵۲۷۲   | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۵۵۴۵   | ۵۴۴۷   | ۵۲۱۹   | ۵۱۶۱   | ۵۰۴۵   | ۵۰۶۸   | ۴۸۴۴   | ۴۷۵۹   | ۴۴۳۰   | ۴۱۸۸   | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۴۷۳۲   | ۴۵۰۶   | ۴۴۲۰   | ۴۰۹۳   | ۳۸۶۳   | ۳۴۸۳   | ۳۲۵۶   | ۲۹۱۲   | ۲۵۶۱   | ۲۲۵۳   | ۷۵ و بیشتر |
| ۵۸۲۰   | ۵۴۶۵   | ۵۰۳۳   | ۴۶۵۳   | ۴۳۷۱   | ۴۲۴۰   | ۴۱۸۹   | ۴۰۹۹   | ۴۰۷۳   | ۴۰۷۱   | کل         |
| ۱۸۷۳۶۱ | ۱۸۵۱۹۷ | ۱۸۲۹۸۳ | ۱۸۰۷۳۱ | ۱۷۸۶۰۰ | ۱۷۶۶۵۹ | ۱۷۴۵۳۴ | ۱۷۲۰۱۳ | ۱۶۸۹۷۵ | ۱۶۵۴۵۱ |            |

شکل ۳-۱۰ روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی را در سالهای مورد بررسی نشان می‌دهد.

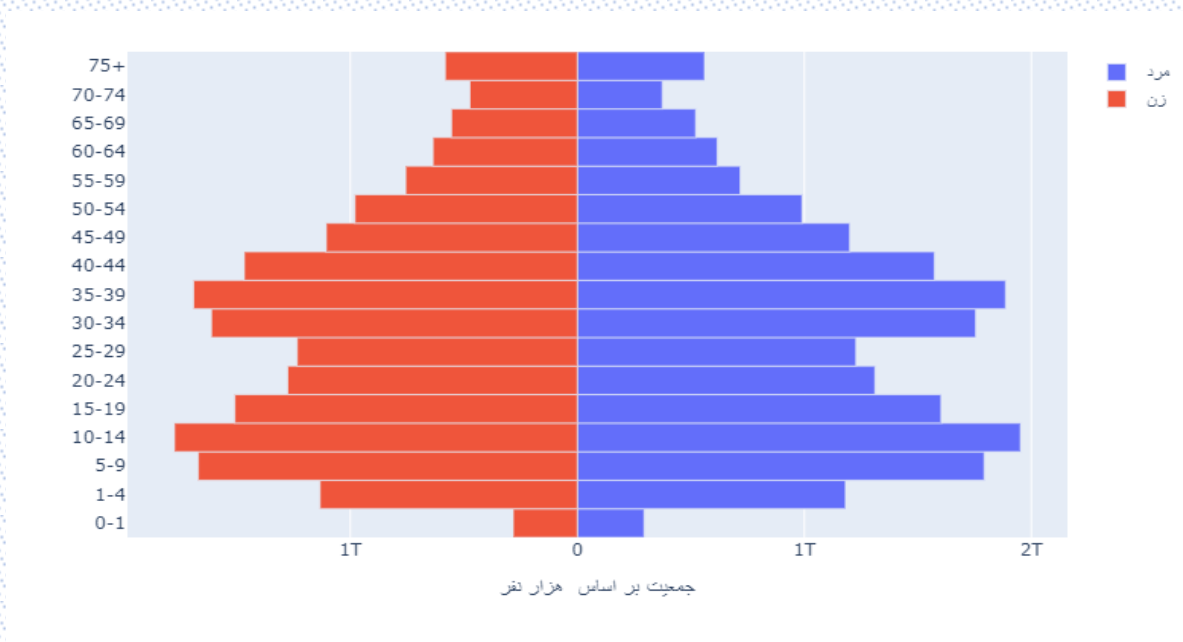


شکل ۳-۱۰: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

شکل ۳-۱۱ و شکل ۳-۱۲ هرم سنی جمعیت مناطق روستایی را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند.



شکل ۳-۱۱: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری سال ۱۳۹۵



شکل ۳-۱۲: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۱۲ جمعیت در مناطق روستایی در سال ۱۴۰۴ با دو پیک جمعیتی مواجه است، یک پیک در سنین ۵ تا ۱۴ سال و یک پیک در سنین ۳۰ تا ۳۹ سال.

## ۲-۳- نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

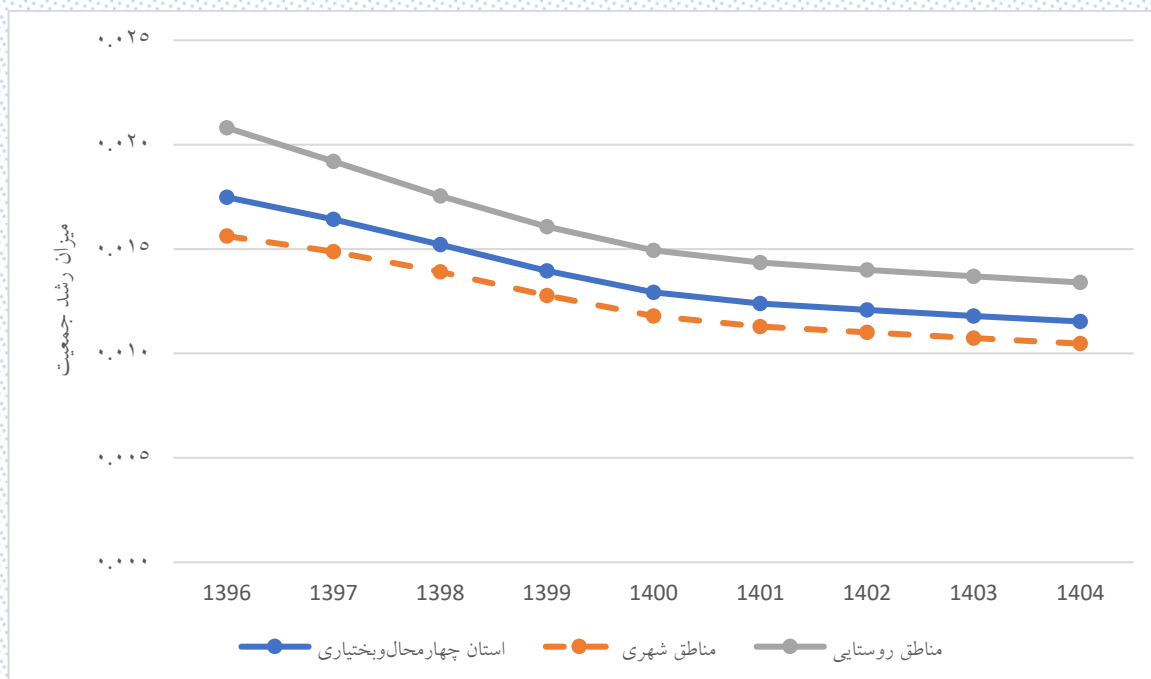
برای بررسی نرخ رشد جمعیت، سال ۱۳۹۵ به عنوان سال پایه در نظر گرفته شد. نتایج در جدول ۳-۱۲ آورده شده است.

جدول ۳-۱۲: نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰

| ۱۴۰۴    | ۱۴۰۳    | ۱۴۰۲    | ۱۴۰۱    | ۱۴۰۰    | ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    |               |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| ۰/۰۱۱۵۳ | ۰/۰۱۱۱۸ | ۰/۰۱۲۰۹ | ۰/۰۱۲۳۹ | ۰/۰۱۲۹۳ | ۰/۰۱۳۹۶ | ۰/۰۱۵۲۲ | ۰/۰۱۶۴۳ | ۰/۰۱۷۴۸ | استان         |
| ۰/۰۱۰۴۷ | ۰/۰۱۰۷۴ | ۰/۰۱۱۰۱ | ۰/۰۱۱۲۹ | ۰/۰۱۱۱۸ | ۰/۰۱۲۷۸ | ۰/۰۱۳۹۱ | ۰/۰۱۴۸۸ | ۰/۰۱۵۶۲ | مناطق شهری    |
| ۰/۰۱۳۴  | ۰/۰۱۳۶۹ | ۰/۰۱۴   | ۰/۰۱۴۳۵ | ۰/۰۱۴۹۴ | ۰/۰۱۶۰۷ | ۰/۰۱۷۵۵ | ۰/۰۱۹۲  | ۰/۰۲۰۸۱ | مناطق روستایی |

مطابق جدول ۳-۱۲، نرخ رشد جمعیت در مناطق روستایی بیشتر از مناطق شهری است که بیانگر بیشتر بودن نرخ باروری در مناطق روستایی است. البته در صورتی که فرض مهاجرت را در برآوردهای جمعیتی لحاظ کنیم، انتظار داریم مطابق با الگوی کشوری، نرخ رشد جمعیت مناطق شهری بیشتر از نرخ رشد مناطق روستایی باشد. چرا که در سال‌های اخیر، به دلایل مختلف سیر مهاجرت از مناطق روستایی به مناطق شهری افزایش داشته است تا جایی که مطابق نتایج سرشماری سال ۱۳۹۰ نرخ رشد مناطق روستایی کل کشور برابر ۰/۷۳- درصد بوده است. البته باید توجه داشت مهاجرت از شهر به روستا تنها دلیل منفی شدن نرخ رشد روستاها نیست، بلکه افزایش جمعیت روستاها در طول زمان باعث می‌شود در تقسیمات کشوری آن‌ها از روستا به شهر تغییر وضعیت بدهند، همچنین روستاهای حاشیه شهرها با شهرها ادغام شده‌اند؛ بنابراین می‌توان گفت به طور رشد جمعیت روستاها در کشور به دلیل تبدیل روستاهای پرجمعیت به شهر، ادغام روستاهای حاشیه شهرها با شهر و مهاجرت منفی شده است. در حال در رابطه با استان چهارمحال و بختیاری در صورت بسته بودن جمعیت، رشد جمعیت روستاها مثبت است، هر چند این فرض بعید است. همچنین روند تغییرات نرخ رشد جمعیت چه در مناطق روستایی و چه در مناطق شهری، نزولی است.

شکل ۳-۱۳ روند تغییرات رشد جمعیت را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۱۳: روند تغییر نرخ رشد جمعیت استان چهارمحال و بختیاری در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۱۳، شیب نزول جمعیت از سال ۱۴۰۰ به بعد کمی ملایم‌تر است.

### ۳-۲- روند تغییر درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

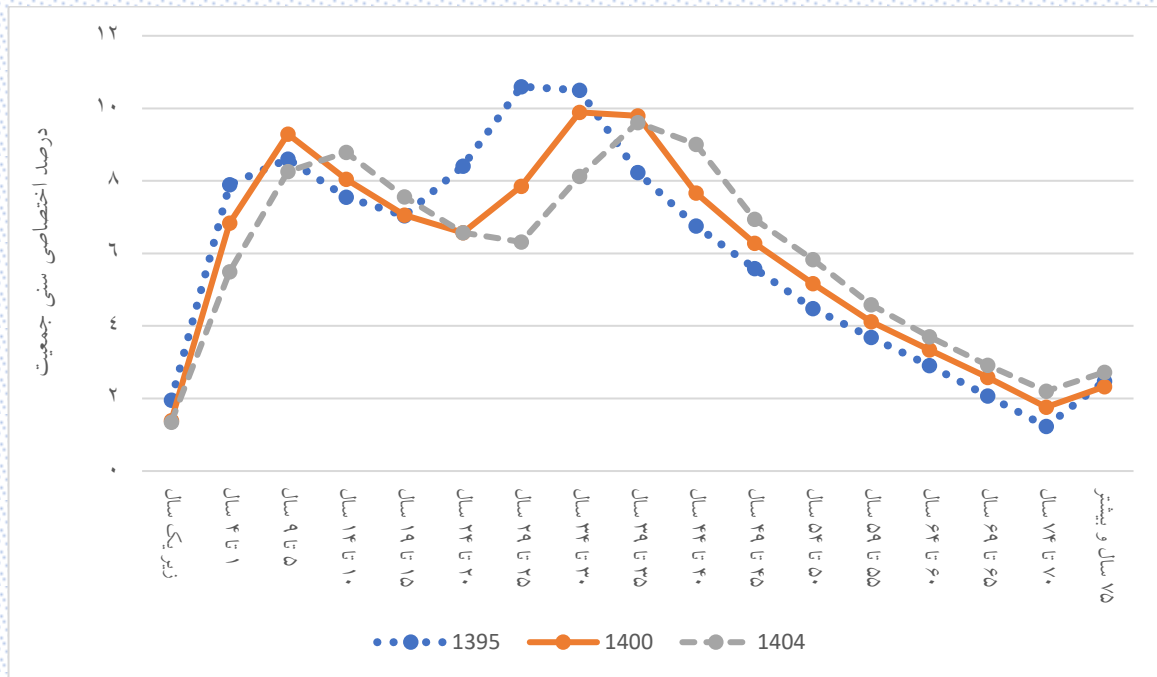
یکی از آمارهای مفیدی که می‌تواند توزیع جمعیت را نشان دهد، شاخص درصد جمعیت اختصاصی سنی است. نتایج این شاخص برای استان در جدول ۳-۱۳ آورده شده است.

جدول ۳-۱۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

| سال  |      |      |      |      |       |      |       |       |      | گروه سنی<br>(سال) |
|------|------|------|------|------|-------|------|-------|-------|------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵ |                   |
| ۱/۳۵ | ۱/۳۸ | ۱/۴۲ | ۱/۴۱ | ۱/۳۹ | ۱/۴۸  | ۱/۶۶ | ۱/۹۲  | ۲/۱۳  | ۱/۹۶ | زیر یکسال         |
| ۵/۵  | ۵/۵۶ | ۵/۷۱ | ۶/۱۵ | ۶/۸۴ | ۷/۳۳  | ۷/۷۶ | ۷/۹   | ۷/۷۸  | ۷/۹  | ۱ تا ۴            |
| ۸/۲۶ | ۸/۸۶ | ۹/۳  | ۹/۴۱ | ۹/۲۹ | ۹/۲   | ۸/۹۵ | ۸/۸   | ۸/۷۲  | ۸/۶  | ۵ تا ۹            |
| ۸/۷۹ | ۸/۵۵ | ۸/۳۸ | ۸/۲۴ | ۸/۰۵ | ۷/۹۴  | ۷/۸۴ | ۷/۷۳  | ۷/۶۳  | ۷/۵۵ | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۷/۵۶ | ۷/۴۵ | ۷/۳۲ | ۷/۱۸ | ۷/۰۶ | ۶/۹۲  | ۶/۸۴ | ۶/۸۳  | ۶/۹۱  | ۷/۰۴ | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۵۷ | ۶/۴۹ | ۶/۴۶ | ۶/۵  | ۶/۵۷ | ۶/۶۶  | ۶/۸۷ | ۷/۲   | ۷/۷۱  | ۸/۴۱ | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۳۲ | ۶/۵۱ | ۶/۸۱ | ۷/۲۶ | ۷/۸۵ | ۸/۵۷  | ۹/۲۲ | ۹/۸۴  | ۱۰/۳۳ | ۱۰/۶ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۸/۱۳ | ۸/۷۴ | ۹/۳  | ۹/۷۲ | ۹/۸۹ | ۱۰/۱۴ | ۱۰/۴ | ۱۰/۵۳ | ۱۰/۵۱ | ۱۰/۵ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۶۱ | ۹/۸۵ | ۹/۹۴ | ۹/۸۸ | ۹/۷۹ | ۹/۵۲  | ۹/۱۲ | ۸/۷۵  | ۸/۴۸  | ۸/۲۳ | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۹/۰۱ | ۸/۶۳ | ۸/۲۵ | ۷/۹۶ | ۷/۶۷ | ۷/۳۵  | ۷/۱  | ۶/۹۲  | ۶/۸۲  | ۶/۷۶ | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۶/۹۴ | ۶/۷  | ۶/۵۱ | ۶/۳۸ | ۶/۲۸ | ۶/۱۹  | ۶/۰۸ | ۵/۹۶  | ۵/۸   | ۵/۵۸ | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۵/۸۳ | ۵/۷۲ | ۵/۵۹ | ۵/۴  | ۵/۱۷ | ۴/۹۱  | ۴/۷۱ | ۴/۵۸  | ۴/۵   | ۴/۴۸ | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۵۹ | ۴/۳۹ | ۴/۲۵ | ۴/۱۶ | ۴/۱۲ | ۴/۰۳  | ۳/۹۵ | ۳/۸۵  | ۳/۷۷  | ۳/۶۹ | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۷  | ۳/۶۳ | ۳/۵۳ | ۳/۴۴ | ۳/۳۴ | ۳/۲۴  | ۳/۱۸ | ۳/۰۴  | ۲/۹۸  | ۲/۹۱ | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۲/۹۲ | ۲/۸۵ | ۲/۷۳ | ۲/۶۶ | ۲/۵۸ | ۲/۵۱  | ۲/۳۶ | ۲/۲۹  | ۲/۱۵  | ۲/۰۷ | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۲  | ۲/۰۵ | ۱/۹۸ | ۱/۸۴ | ۱/۷۶ | ۱/۶۴  | ۱/۵۷ | ۱/۴۷  | ۱/۳۶  | ۱/۲۳ | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۲/۷۲ | ۲/۶۳ | ۲/۵۱ | ۲/۴۱ | ۲/۳۳ | ۲/۳۶  | ۲/۳۹ | ۲/۳۸  | ۲/۴۲  | ۲/۴۸ | ۷۵ و بیشتر        |



در شکل ۳-۱۴ درصد اختصاصی سنی جمعیت استان در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۳-۱۴: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

شکل ۳-۱۴ به وضوح پیشروی پیک جمعیت استان به سمت میانسالی را نشان می دهد. همچنین جمعیت زیر یک سال در ۱۴۰۴ نسبت به ۱۳۹۵ کمتر است که کاهش باروری در طول زمان را نشان می دهد. مطابق شکل، در سال ۱۴۰۴ بیشترین درصد اختصاصی سنی مربوط به رده سنی ۳۵ تا ۳۹ سال است.

### ۳-۱-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان استان به ترتیب در جدول ۳-۱۴ و جدول ۳-۱۵ آورده شده است.

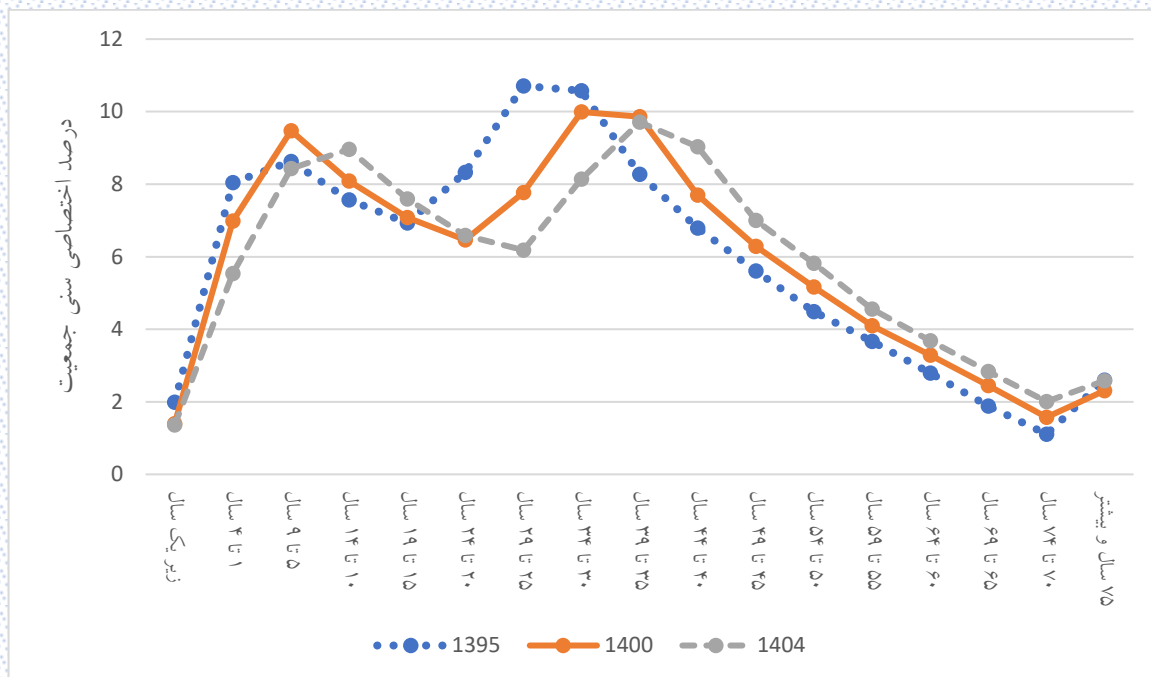
جدول ۳-۱۴: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان استان چهارمحال و بختیاری

| سال  |      |       |      |      |       |       |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۳۶ | ۱/۳۹ | ۱/۴۲  | ۱/۴۱ | ۱/۴  | ۱/۵   | ۱/۶۹  | ۱/۹۵  | ۲/۱۷  | ۱/۹۹  | زیر یکسال         |
| ۵/۵۴ | ۵/۶  | ۵/۷۸  | ۶/۲۴ | ۶/۹۸ | ۷/۴۷  | ۷/۹۴  | ۸/۰۷  | ۷/۹۳  | ۸/۰۴  | ۱ تا ۴            |
| ۸/۴۳ | ۹/۰۸ | ۹/۵۱  | ۹/۶۱ | ۹/۴۷ | ۹/۳۶  | ۹/۰۴  | ۸/۸۸  | ۸/۷۹  | ۸/۶۳  | ۵ تا ۹            |
| ۸/۹۶ | ۸/۶۶ | ۸/۴۷  | ۸/۳۲ | ۸/۰۹ | ۷/۹۷  | ۷/۸۷  | ۷/۷۴  | ۷/۶۴  | ۷/۵۷  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۷/۵۹ | ۷/۴۹ | ۷/۳۴  | ۷/۲۱ | ۷/۰۸ | ۶/۹۳  | ۶/۸۵  | ۶/۸۴  | ۶/۸۷  | ۶/۹۳  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۵۹ | ۶/۵  | ۶/۴۷  | ۶/۴۶ | ۶/۴۶ | ۶/۵۱  | ۶/۶۷  | ۷     | ۷/۵۵  | ۸/۳۳  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۱۸ | ۶/۳۲ | ۶/۶۲  | ۷/۱  | ۷/۷۷ | ۸/۵۸  | ۹/۲۷  | ۹/۹۲  | ۱۰/۴۵ | ۱۰/۷۱ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۸/۱۴ | ۸/۷۹ | ۹/۳۸  | ۹/۸۲ | ۹/۹۹ | ۱۰/۲۴ | ۱۰/۴۹ | ۱۰/۶۲ | ۱۰/۵۹ | ۱۰/۵۸ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۷۱ | ۹/۹۳ | ۱۰/۰۲ | ۹/۹۴ | ۹/۸۶ | ۹/۵۴  | ۹/۱۸  | ۸/۷۹  | ۸/۵۳  | ۸/۲۷  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۹/۰۳ | ۸/۶۸ | ۸/۲۹  | ۸    | ۷/۷  | ۷/۴۲  | ۷/۱۵  | ۶/۹۶  | ۶/۸۵  | ۶/۷۹  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۷    | ۶/۷۳ | ۶/۵۴  | ۶/۴  | ۶/۲۹ | ۶/۱۸  | ۶/۱۱  | ۶/۰۱  | ۵/۸۱  | ۵/۶۱  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۵/۸۲ | ۵/۷۴ | ۵/۶۲  | ۵/۴۱ | ۵/۱۷ | ۴/۹   | ۴/۶۷  | ۴/۵۶  | ۴/۵   | ۴/۴۹  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۵۶ | ۴/۳۴ | ۴/۲۲  | ۴/۱۴ | ۴/۱  | ۴/۰۳  | ۳/۹۵  | ۳/۸۲  | ۳/۷۳  | ۳/۶۷  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۶۸ | ۳/۶  | ۳/۴۷  | ۳/۳۷ | ۳/۲۹ | ۳/۱۹  | ۳/۱۳  | ۳/۰۱  | ۲/۹۲  | ۲/۷۹  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۲/۸۴ | ۲/۷۸ | ۲/۶۷  | ۲/۵۷ | ۲/۴۵ | ۲/۳۲  | ۲/۱۴  | ۲/۰۶  | ۱/۹۳  | ۱/۸۸  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۰۱ | ۱/۸۵ | ۱/۷۶  | ۱/۶۳ | ۱/۵۷ | ۱/۴۸  | ۱/۴۴  | ۱/۳۵  | ۱/۲۵  | ۱/۱۱  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۲/۵۸ | ۲/۵۲ | ۲/۴۲  | ۲/۳۶ | ۲/۳۱ | ۲/۳۷  | ۲/۴۱  | ۲/۴۲  | ۲/۵   | ۲/۶   | ۷۵ و بیشتر        |

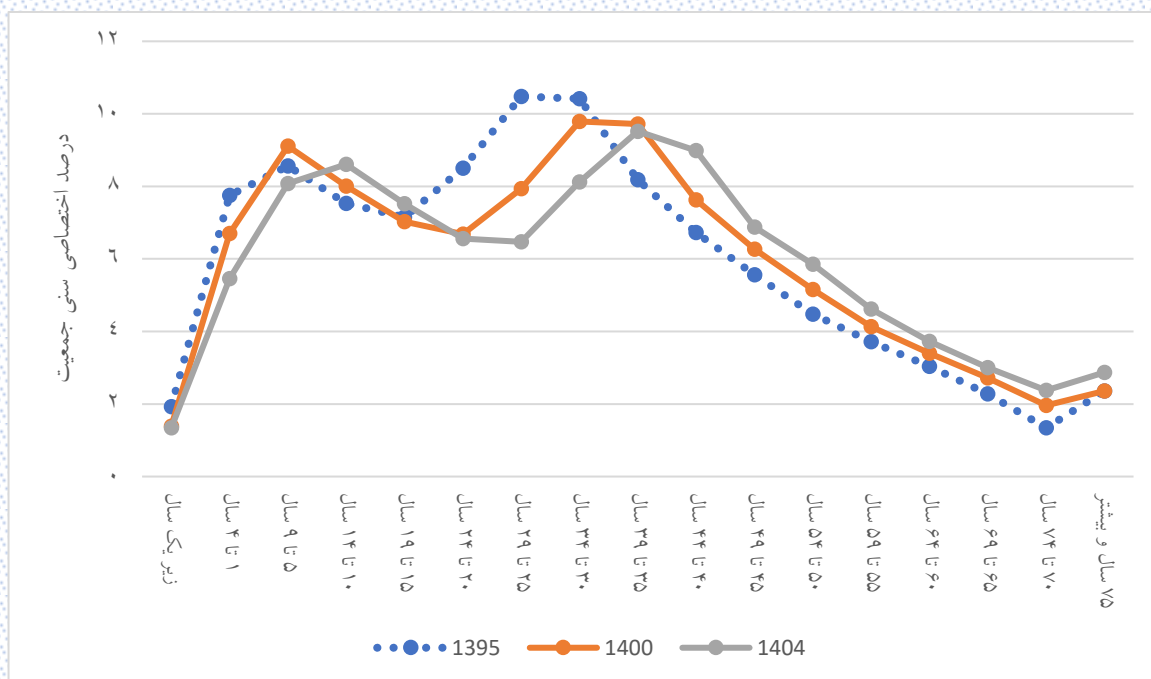
جدول ۱۵-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان استان چهارمحال و بختیاری

| سال  |      |      |      |      |       |       |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۳۴ | ۱/۳۸ | ۱/۴۱ | ۱/۴  | ۱/۳۹ | ۱/۴۵  | ۱/۶۳  | ۱/۸۸  | ۲/۰۸  | ۱/۹۳  | زیر یکسال         |
| ۵/۴۶ | ۵/۵۲ | ۵/۶۴ | ۶/۰۶ | ۶/۷  | ۷/۱۹  | ۷/۵۸  | ۷/۷۳  | ۷/۶۳  | ۷/۷۵  | ۴ تا ۱            |
| ۸/۰۸ | ۸/۶۳ | ۹/۰۸ | ۹/۲  | ۹/۱۱ | ۹/۰۴  | ۸/۸۵  | ۸/۷۳  | ۸/۶۵  | ۸/۵۶  | ۹ تا ۵            |
| ۸/۶۱ | ۸/۴۴ | ۸/۳  | ۸/۱۶ | ۸/۰۱ | ۷/۹۱  | ۷/۸۲  | ۷/۷۱  | ۷/۶۱  | ۷/۵۳  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۷/۵۲ | ۷/۴۲ | ۷/۳  | ۷/۱۶ | ۷/۰۳ | ۶/۹۱  | ۶/۸۳  | ۶/۸۳  | ۶/۹۶  | ۷/۱۵  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۵۶ | ۶/۴۸ | ۶/۴۵ | ۶/۵۵ | ۶/۶۸ | ۶/۸۲  | ۷/۰۸  | ۷/۴۱  | ۷/۸۸  | ۸/۵   | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۴۷ | ۶/۷۱ | ۷/۰۱ | ۷/۴۲ | ۷/۹۴ | ۸/۵۶  | ۹/۱۶  | ۹/۷۷  | ۱۰/۲۲ | ۱۰/۴۸ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۸/۱۲ | ۸/۶۸ | ۹/۲۳ | ۹/۶۱ | ۹/۷۹ | ۱۰/۰۴ | ۱۰/۳۱ | ۱۰/۴۴ | ۱۰/۴۴ | ۱۰/۴۲ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۵۲ | ۹/۷۶ | ۹/۸۶ | ۹/۸۱ | ۹/۷۲ | ۹/۴۹  | ۹/۰۶  | ۸/۷   | ۸/۴۲  | ۸/۱۸  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۸/۹۹ | ۸/۵۷ | ۸/۲  | ۷/۹۱ | ۷/۶۳ | ۷/۲۷  | ۷/۰۵  | ۶/۸۸  | ۶/۷۸  | ۶/۷۳  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۶/۸۸ | ۶/۶۶ | ۶/۴۹ | ۶/۳۶ | ۶/۲۷ | ۶/۲۱  | ۶/۰۵  | ۵/۹۲  | ۵/۷۸  | ۵/۵۶  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۵/۸۵ | ۵/۷  | ۵/۵۶ | ۵/۴  | ۵/۱۶ | ۴/۹۳  | ۴/۷۵  | ۴/۶   | ۴/۴۹  | ۴/۴۸  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۶۲ | ۴/۴۴ | ۴/۲۹ | ۴/۱۷ | ۴/۱۳ | ۴/۰۲  | ۳/۹۵  | ۳/۸۹  | ۳/۸۲  | ۳/۷۲  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۷۳ | ۳/۶۷ | ۳/۶  | ۳/۵۱ | ۳/۴  | ۳/۳   | ۳/۲۳  | ۳/۰۸  | ۳/۰۵  | ۳/۰۴  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۳    | ۲/۹۳ | ۲/۷۸ | ۲/۷۵ | ۲/۷۲ | ۲/۷   | ۲/۵۸  | ۲/۵۳  | ۲/۳۸  | ۲/۲۸  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۳۸ | ۲/۲۷ | ۲/۲۱ | ۲/۰۶ | ۱/۹۶ | ۱/۸   | ۱/۷۱  | ۱/۵۹  | ۱/۴۸  | ۱/۳۴  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۲/۸۷ | ۲/۷۵ | ۲/۵۹ | ۲/۴۷ | ۲/۳۶ | ۲/۳۵  | ۲/۳۶  | ۲/۳۳  | ۲/۳۳  | ۲/۳۶  | ۷۵ و بیشتر        |

در شکل ۱۵-۳ و شکل ۱۶-۳ به ترتیب درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان استان در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۱۵-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۱۶-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در استان چهارمحال و بختیاری

شکل‌های بالا به‌وضوح پیشروی پیک جمعیت زنان و مردان به سمت میانسالی را نشان می‌دهد.

### ۳-۲-۳- درصد اختصاصی سنی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک منطقه سکونت

درصد اختصاصی سنی جمعیت برای مناطق شهری و روستایی استان به ترتیب در جدول ۳-۱۶ و جدول ۳-۱۷ آورده شده است.

جدول ۱۶-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

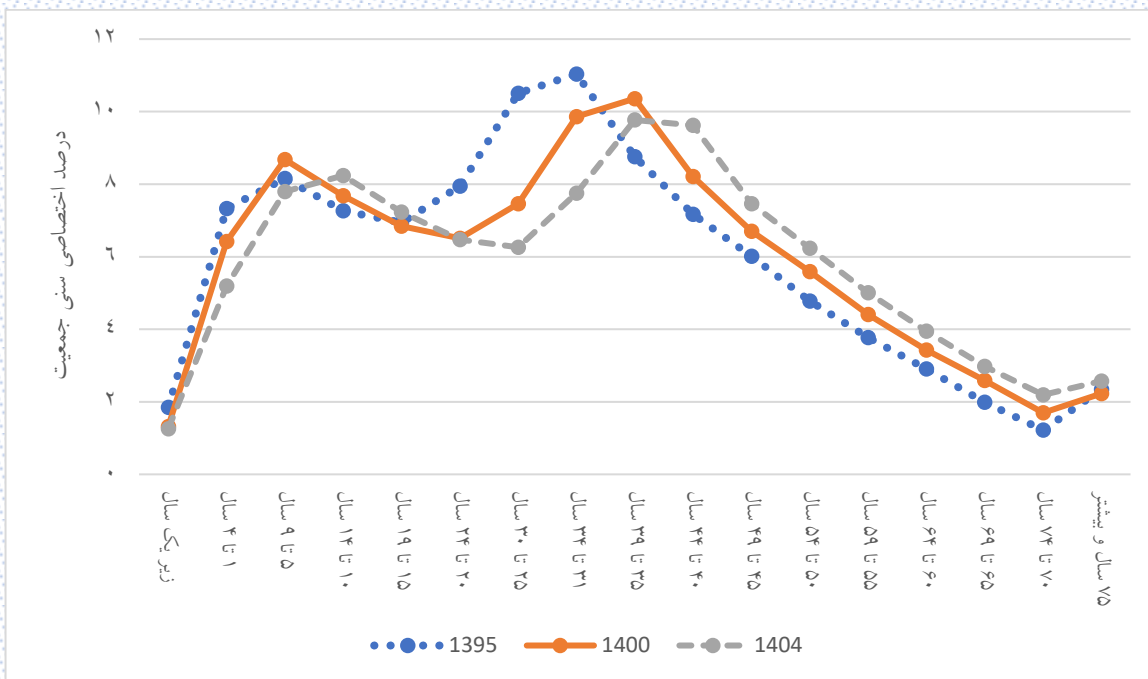
| سال  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۲۶ | ۱/۳   | ۱/۳۴  | ۱/۳۳  | ۱/۳۲  | ۱/۴۱  | ۱/۵۸  | ۱/۷۹  | ۱/۹۳  | ۱/۸۵  | زیر یکسال         |
| ۵/۱۹ | ۵/۲۶  | ۵/۴۲  | ۵/۸۳  | ۶/۴۲  | ۶/۸۶  | ۷/۲۱  | ۷/۳۲  | ۷/۲۵  | ۷/۳۳  | ۱ تا ۴            |
| ۷/۸  | ۸/۳۳  | ۸/۶۸  | ۸/۷۶  | ۸/۶۸  | ۸/۵۹  | ۸/۴   | ۸/۳۲  | ۸/۲۷  | ۸/۱۶  | ۵ تا ۹            |
| ۸/۲۴ | ۸/۰۶  | ۷/۹۵  | ۷/۸۵  | ۷/۶۸  | ۷/۵۶  | ۷/۵   | ۷/۳۹  | ۷/۳   | ۷/۲۷  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۷/۲۳ | ۷/۱۶  | ۷/۰۲  | ۶/۹۱  | ۶/۸۴  | ۶/۷۸  | ۶/۷۳  | ۶/۷۴  | ۶/۸۳  | ۶/۹۴  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۴۷ | ۶/۴۱  | ۶/۴۱  | ۶/۴۶  | ۶/۵۱  | ۶/۵۶  | ۶/۷   | ۶/۹۳  | ۷/۳۳  | ۷/۹۵  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۲۶ | ۶/۳۹  | ۶/۵۸  | ۶/۹۳  | ۷/۴۶  | ۸/۱۴  | ۸/۷۸  | ۹/۵۲  | ۱۰/۱۴ | ۱۰/۵۱ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۷/۷۵ | ۸/۳۶  | ۹/۰۳  | ۹/۵۸  | ۹/۸۶  | ۱۰/۲۶ | ۱۰/۶۶ | ۱۰/۹۲ | ۱۰/۹۸ | ۱۱/۰۴ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۷۷ | ۱۰/۱۴ | ۱۰/۳۵ | ۱۰/۳۷ | ۱۰/۳۶ | ۱۰/۱۲ | ۹/۷۴  | ۹/۳۴  | ۹/۰۵  | ۸/۷۶  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۹/۶۲ | ۹/۲۵  | ۸/۸۵  | ۸/۵۴  | ۸/۲۱  | ۷/۸۷  | ۷/۵۸  | ۷/۳۵  | ۷/۲۴  | ۷/۱۷  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۷/۴۶ | ۷/۱۸  | ۶/۹۵  | ۶/۸۱  | ۶/۷   | ۶/۵۸  | ۶/۴۹  | ۶/۳۸  | ۶/۲۲  | ۶/۰۱  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۶/۲۳ | ۶/۱۴  | ۶     | ۵/۸۳  | ۵/۵۹  | ۵/۳۴  | ۵/۱   | ۴/۹۵  | ۴/۸۲  | ۴/۷۸  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۵/۰۱ | ۴/۷۷  | ۴/۶۲  | ۴/۴۷  | ۴/۴۱  | ۴/۲۸  | ۴/۱۷  | ۴/۰۶  | ۳/۹۲  | ۳/۷۷  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۹۵ | ۳/۸۵  | ۳/۷۳  | ۳/۵۹  | ۳/۴۳  | ۳/۳   | ۳/۲۱  | ۳/۰۴  | ۲/۹۸  | ۲/۹۱  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۲/۹۸ | ۲/۸۹  | ۲/۷۴  | ۲/۶۶  | ۲/۵۹  | ۲/۵   | ۲/۳۴  | ۲/۲۵  | ۲/۰۹  | ۱/۹۹  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۱۹ | ۲/۰۳  | ۱/۹۵  | ۱/۷۹  | ۱/۷   | ۱/۵۷  | ۱/۵   | ۱/۴۲  | ۱/۳۵  | ۱/۲۲  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۲/۵۷ | ۲/۴۹  | ۲/۳۸  | ۲/۳   | ۲/۲۳  | ۲/۲۸  | ۲/۳۲  | ۲/۲۹  | ۲/۳   | ۲/۳۴  | ۷۵ و بیشتر        |

جدول ۱۷-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

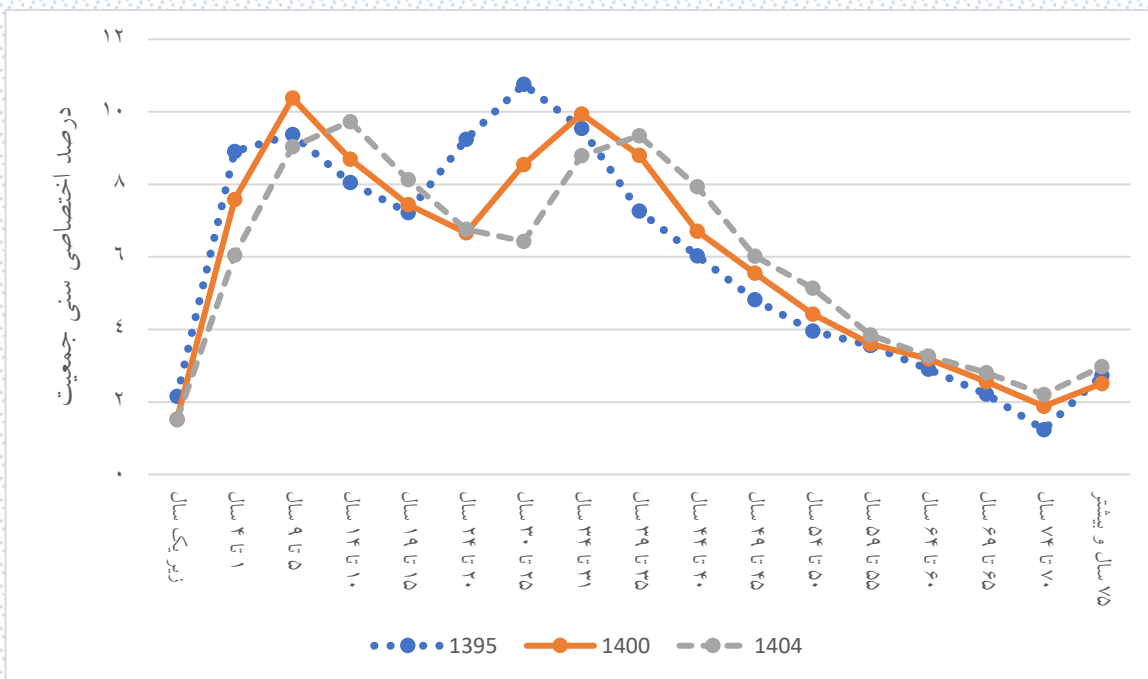
| سال  |      |       |       |       |       |      |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۵۱ | ۱/۵۳ | ۱/۵۶  | ۱/۵۴  | ۱/۵۳  | ۱/۶   | ۱/۸۱ | ۲/۱۴  | ۲/۴۸  | ۲/۱۶  | زیر یکسال         |
| ۶/۰۵ | ۶/۰۸ | ۶/۲۳  | ۶/۷۲  | ۷/۵۸  | ۸/۱۶  | ۸/۷۳ | ۸/۹۴  | ۸/۷۳  | ۸/۹۱  | ۴ تا ۵            |
| ۹/۰۴ | ۹/۷۹ | ۱۰/۳۸ | ۱۰/۵۵ | ۱۰/۳۸ | ۱۰/۲۸ | ۹/۹۲ | ۹/۶۵  | ۹/۵۱  | ۹/۳۸  | ۶ تا ۷            |
| ۹/۷۳ | ۹/۴۲ | ۹/۱۴  | ۸/۹۳  | ۸/۷   | ۸/۶   | ۸/۴۵ | ۸/۳۴  | ۸/۲۱  | ۸/۰۵  | ۸ تا ۹            |
| ۸/۱۳ | ۷/۹۷ | ۷/۸۴  | ۷/۶۶  | ۷/۴۴  | ۷/۱۸  | ۷/۰۴ | ۶/۹۹  | ۷/۰۵  | ۷/۲۲  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۶/۷۶ | ۶/۶۲ | ۶/۵۶  | ۶/۵۸  | ۶/۶۷  | ۶/۸۳  | ۷/۱۶ | ۷/۶۸  | ۸/۴   | ۹/۲۴  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۴۳ | ۶/۷۴ | ۷/۲۱  | ۷/۸۴  | ۸/۵۵  | ۹/۳۴  | ۹/۹۸ | ۱۰/۴۲ | ۱۰/۶۷ | ۱۰/۷۶ | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۸/۷۹ | ۹/۳۹ | ۹/۷۷  | ۹/۹۵  | ۹/۹۴  | ۹/۹۴  | ۹/۹۴ | ۹/۸۴  | ۹/۶۸  | ۹/۵۴  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۹/۳۴ | ۹/۳۴ | ۹/۲۲  | ۹/۰۲  | ۸/۸   | ۸/۴۶  | ۸/۰۴ | ۷/۶۹  | ۷/۴۵  | ۷/۲۷  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۷/۹۴ | ۷/۵۴ | ۷/۲   | ۶/۹۴  | ۶/۷۱  | ۶/۴۳  | ۶/۲۵ | ۶/۱۵  | ۶/۰۶  | ۶/۰۳  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۶/۰۲ | ۵/۸۶ | ۵/۷۵  | ۵/۶۳  | ۵/۵۵  | ۵/۵۱  | ۵/۳۵ | ۵/۲۳  | ۵/۰۳  | ۴/۸۲  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۵/۱۴ | ۴/۹۹ | ۴/۸۶  | ۴/۶۵  | ۴/۴۲  | ۴/۱۵  | ۴/۰۲ | ۳/۹۳  | ۳/۹۲  | ۳/۹۶  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۳/۸۵ | ۳/۷۲ | ۳/۶۲  | ۳/۶   | ۳/۶   | ۳/۵۸  | ۳/۵۶ | ۳/۴۹  | ۳/۵۱  | ۳/۵۶  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۳/۲۷ | ۳/۲۵ | ۳/۱۸  | ۳/۱۸  | ۳/۱۹  | ۳/۱۴  | ۳/۱۲ | ۳/۰۴  | ۳     | ۲/۹۱  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۲/۸۱ | ۲/۷۹ | ۲/۷۱  | ۲/۶۶  | ۲/۵۶  | ۲/۵۳  | ۲/۴  | ۲/۳۶  | ۲/۲۶  | ۲/۲۲  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۲/۲۱ | ۲/۰۹ | ۲/۰۴  | ۱/۹۴  | ۱/۸۸  | ۱/۷۶  | ۱/۷  | ۱/۵۶  | ۱/۳۹  | ۱/۲۴  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۹۸ | ۲/۸۸ | ۲/۷۴  | ۲/۶   | ۲/۵۱  | ۲/۵   | ۲/۵۲ | ۲/۵۴  | ۲/۶۲  | ۲/۷۳  | ۷۰ تا ۷۴ و بیشتر  |

در شکل ۳-۱۷ و شکل ۳-۱۸ به ترتیب درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری و روستایی استان در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.





شکل ۱۷-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری در استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۱۸-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی در استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۳-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک

#### جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق شهری استان به ترتیب در جدول ۳-۱۸ و جدول ۳-۱۹ آورده شده است.

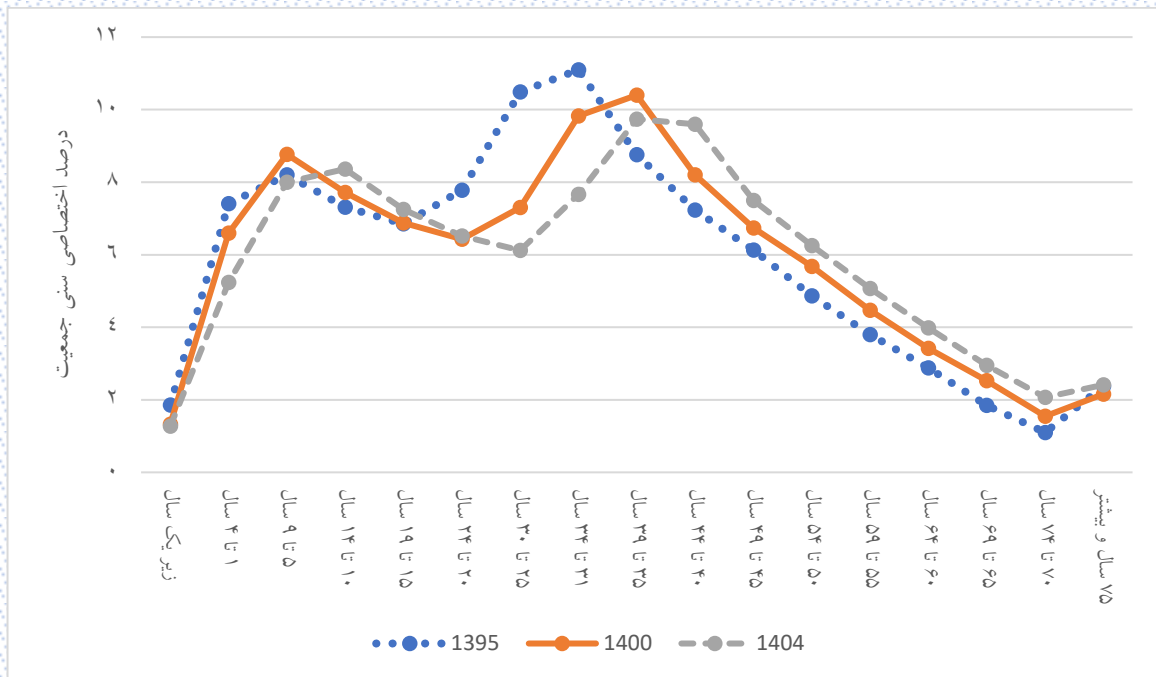
جدول ۳-۱۸: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

| گروه سنی<br>(سال) | سال  |       |       |       |      |       |       |       |       |       |
|-------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                   | ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |
| زیر یکسال         | ۱/۲۷ | ۱/۳۱  | ۱/۳۵  | ۱/۳۴  | ۱/۳۳ | ۱/۴۵  | ۱/۶۱  | ۱/۸۲  | ۱/۹۸  | ۱/۸۶  |
| ۱ تا ۴            | ۵/۲۴ | ۵/۳۳  | ۵/۵۳  | ۵/۹۴  | ۶/۶  | ۷/۰۱  | ۷/۳۷  | ۷/۴۵  | ۷/۳۳  | ۷/۴۱  |
| ۵ تا ۹            | ۸    | ۸/۵۳  | ۸/۸۵  | ۸/۹۲  | ۸/۷۷ | ۸/۷   | ۸/۴۶  | ۸/۳۸  | ۸/۳۲  | ۸/۲   |
| ۱۰ تا ۱۴          | ۸/۳۶ | ۸/۱۳  | ۸/۰۲  | ۷/۹۱  | ۷/۷۲ | ۷/۵۷  | ۷/۵۳  | ۷/۳۹  | ۷/۳۳  | ۷/۳۱  |
| ۱۵ تا ۱۹          | ۷/۲۵ | ۷/۱۹  | ۷/۰۳  | ۶/۹۴  | ۶/۸۸ | ۶/۸۳  | ۶/۷۷  | ۶/۷۹  | ۶/۸۲  | ۶/۸۵  |
| ۲۰ تا ۲۴          | ۶/۵۲ | ۶/۴۵  | ۶/۴۵  | ۶/۴۵  | ۶/۴۳ | ۶/۴۱  | ۶/۴۷  | ۶/۶۷  | ۷/۰۷  | ۷/۷۸  |
| ۲۵ تا ۲۹          | ۶/۱۲ | ۶/۱۷  | ۶/۳۳  | ۶/۶۸  | ۷/۳  | ۸/۰۴  | ۸/۷۳  | ۹/۴۸  | ۱۰/۱۵ | ۱۰/۴۹ |
| ۳۰ تا ۳۴          | ۷/۶۶ | ۸/۳   | ۸/۹۹  | ۹/۵۸  | ۹/۸۳ | ۱۰/۲۳ | ۱۰/۶۴ | ۱۰/۹۲ | ۱۰/۹۹ | ۱۱/۱  |
| ۳۵ تا ۳۹          | ۹/۷۴ | ۱۰/۱۲ | ۱۰/۳۵ | ۱۰/۳۷ | ۱۰/۴ | ۱۰/۱  | ۹/۷۵  | ۹/۳۶  | ۹/۰۷  | ۸/۷۶  |
| ۴۰ تا ۴۴          | ۹/۶  | ۹/۲۶  | ۸/۸۶  | ۸/۵۵  | ۸/۲  | ۷/۹۲  | ۷/۶۲  | ۷/۳۹  | ۷/۳   | ۷/۲۳  |
| ۴۵ تا ۴۹          | ۷/۵  | ۷/۲۱  | ۶/۹۷  | ۶/۸۵  | ۶/۷۴ | ۶/۶۲  | ۶/۵۷  | ۶/۴۹  | ۶/۳۱  | ۶/۱۳  |
| ۵۰ تا ۵۴          | ۶/۲۵ | ۶/۲   | ۶/۱   | ۵/۹   | ۵/۶۸ | ۵/۴۳  | ۵/۱۸  | ۵/۰۲  | ۴/۹   | ۴/۸۷  |
| ۵۵ تا ۵۹          | ۵/۰۷ | ۴/۸۳  | ۴/۶۶  | ۴/۵۳  | ۴/۴۷ | ۴/۳۵  | ۴/۲۳  | ۴/۰۸  | ۳/۹۴  | ۳/۸   |
| ۶۰ تا ۶۴          | ۳/۹۸ | ۳/۸۷  | ۳/۷۲  | ۳/۵۸  | ۳/۴۲ | ۳/۲۹  | ۳/۲   | ۳/۰۶  | ۲/۹۸  | ۲/۸۸  |
| ۶۵ تا ۶۹          | ۲/۹۵ | ۲/۸۶  | ۲/۷۳  | ۲/۶۴  | ۲/۵۳ | ۲/۳۹  | ۲/۲۱  | ۲/۱۱  | ۱/۹۴  | ۱/۸۵  |
| ۷۰ تا ۷۴          | ۲/۰۷ | ۱/۹   | ۱/۸   | ۱/۶۴  | ۱/۵۵ | ۱/۴۳  | ۱/۳۸  | ۱/۳۱  | ۱/۲۳  | ۱/۱   |
| ۷۵ و بیشتر        | ۲/۴۱ | ۲/۳۴  | ۲/۲۵  | ۲/۲   | ۲/۱۶ | ۲/۲۴  | ۲/۲۹  | ۲/۲۷  | ۲/۳۱  | ۲/۳۸  |

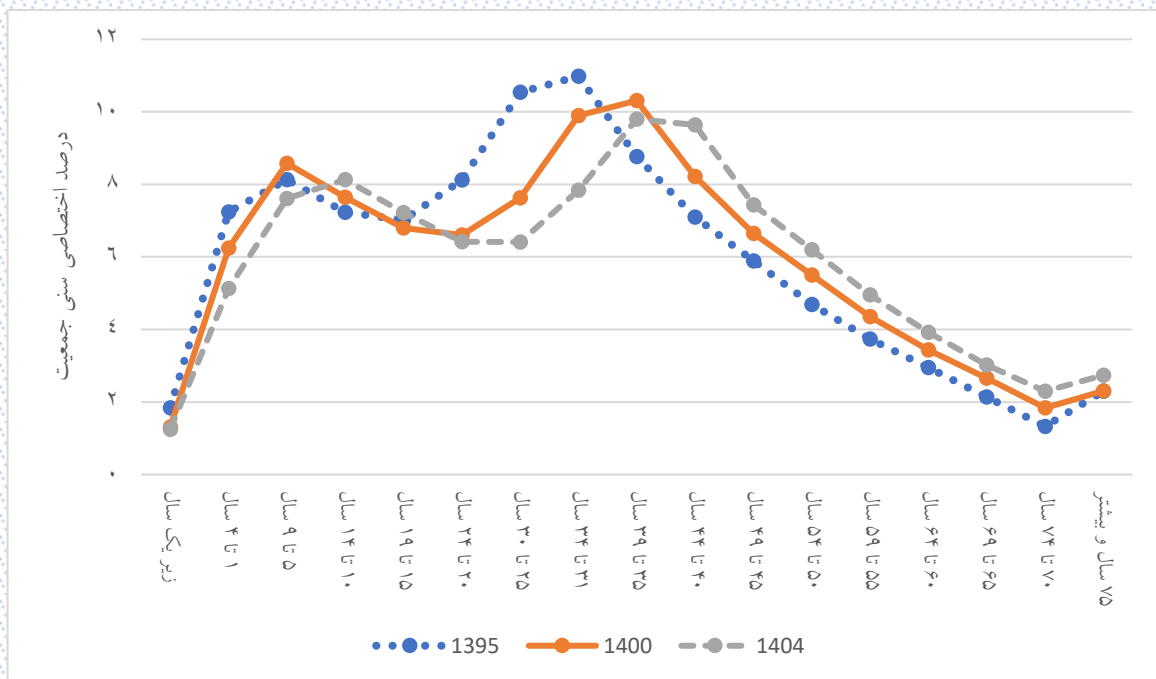
جدول ۱۹-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

| سال  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۲۵ | ۱/۲۹  | ۱/۳۲  | ۱/۳۲  | ۱/۳۱  | ۱/۳۷  | ۱/۵۵  | ۱/۷۵  | ۱/۸۷  | ۱/۸۴  | زیر یکسال         |
| ۵/۱۳ | ۵/۱۹  | ۵/۳۱  | ۵/۷۲  | ۶/۲۴  | ۶/۷۲  | ۷/۰۶  | ۷/۱۸  | ۷/۱۷  | ۷/۲۴  | ۴ تا ۱            |
| ۷/۶۱ | ۸/۱۲  | ۸/۵   | ۸/۵۹  | ۸/۵۸  | ۸/۴۸  | ۸/۳۳  | ۸/۲۶  | ۸/۲۲  | ۸/۱۳  | ۹ تا ۵            |
| ۸/۱۳ | ۷/۹۸  | ۷/۸۹  | ۷/۷۹  | ۷/۶۵  | ۷/۵۶  | ۷/۴۷  | ۷/۳۸  | ۷/۲۷  | ۷/۲۳  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۷/۲۲ | ۷/۱۲  | ۷/۰۱  | ۶/۸۸  | ۶/۸   | ۶/۷۳  | ۶/۶۹  | ۶/۷   | ۶/۸۴  | ۷/۰۲  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۴۲ | ۶/۳۷  | ۶/۳۶  | ۶/۴۷  | ۶/۶   | ۶/۷۲  | ۶/۹۴  | ۷/۲   | ۷/۵۹  | ۸/۱۲  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۴۱ | ۶/۶۱  | ۶/۸۴  | ۷/۱۸  | ۷/۶۳  | ۸/۲۳  | ۸/۸۴  | ۹/۵۶  | ۱۰/۱۴ | ۱۰/۵۴ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۷/۸۴ | ۸/۴۲  | ۹/۰۸  | ۹/۵۸  | ۹/۹   | ۱۰/۲۹ | ۱۰/۶۸ | ۱۰/۹۲ | ۱۰/۹۷ | ۱۰/۹۸ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۸  | ۱۰/۱۶ | ۱۰/۳۶ | ۱۰/۳۶ | ۱۰/۳۱ | ۱۰/۱۴ | ۹/۷۳  | ۹/۳۲  | ۹/۰۳  | ۸/۷۷  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۹/۶۴ | ۹/۲۴  | ۸/۸۳  | ۸/۵۲  | ۸/۲۲  | ۷/۸۱  | ۷/۵۴  | ۷/۳۲  | ۷/۱۸  | ۷/۱   | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۷/۴۳ | ۷/۱۶  | ۶/۹۳  | ۶/۷۷  | ۶/۶۵  | ۶/۵۵  | ۶/۴۱  | ۶/۲۵  | ۶/۱۳  | ۵/۸۹  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۶/۲  | ۶/۰۷  | ۵/۹   | ۵/۷۶  | ۵/۵   | ۵/۲۵  | ۵/۰۱  | ۴/۸۷  | ۴/۷۳  | ۴/۶۹  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۹۵ | ۴/۷۲  | ۴/۵۷  | ۴/۴۱  | ۴/۳۵  | ۴/۲۱  | ۴/۱۱  | ۴/۰۳  | ۳/۸۹  | ۳/۷۴  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۹۲ | ۳/۸۳  | ۳/۷۵  | ۳/۶   | ۳/۴۴  | ۳/۳۱  | ۳/۲۱  | ۳/۰۳  | ۲/۹۷  | ۲/۹۵  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۳/۰۲ | ۲/۹۲  | ۲/۷۵  | ۲/۶۹  | ۲/۶۶  | ۲/۶۱  | ۲/۴۷  | ۲/۳۹  | ۲/۲۴  | ۲/۱۴  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۳  | ۲/۱۷  | ۲/۰۹  | ۱/۹۴  | ۱/۸۴  | ۱/۷۱  | ۱/۶۳  | ۱/۵۳  | ۱/۴۶  | ۱/۳۳  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۲/۷۴ | ۲/۶۳  | ۲/۵۱  | ۲/۴۱  | ۲/۳۱  | ۲/۳۲  | ۲/۳۴  | ۲/۳   | ۲/۲۹  | ۲/۳   | ۷۵ و بیشتر        |

در شکل ۳-۱۹ و شکل ۳-۲۰ درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق شهری استان در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۱۹-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۲۰-۳: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۳-۴- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به

#### تفکیک جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی استان به ترتیب در جدول ۳-۲۰ و جدول ۳-۲۱ آورده شده است.

جدول ۲۰-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

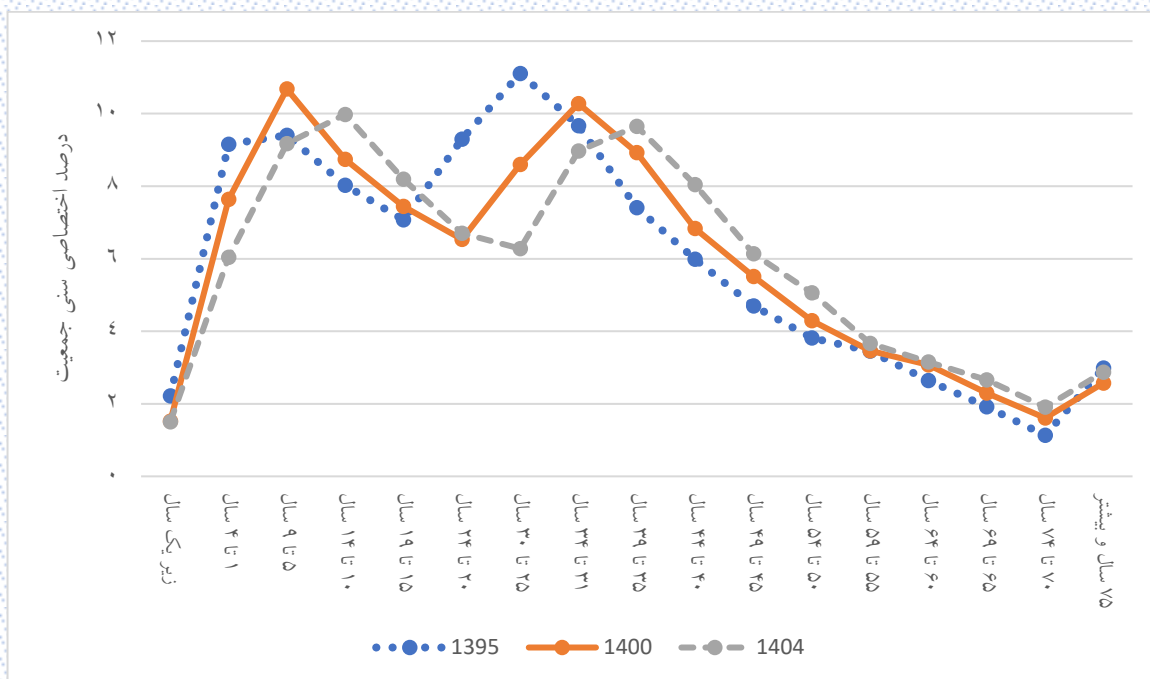
| سال  |       |       |       |       |       |       |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  | زیر یکسال         |
| ۱/۵  | ۱/۵۳  | ۱/۵۶  | ۱/۵۴  | ۱/۵۲  | ۱/۶   | ۱/۸۳  | ۲/۱۷  | ۲/۴۹  | ۲/۲۲  | ۱ تا ۴            |
| ۶/۰۴ | ۶/۰۷  | ۶/۲۳  | ۶/۷۶  | ۷/۶۴  | ۸/۲۸  | ۸/۹۴  | ۹/۱۵  | ۸/۹۸  | ۹/۱۶  | ۵ تا ۹            |
| ۹/۱۷ | ۱۰/۰۴ | ۱۰/۶۴ | ۱۰/۸۲ | ۱۰/۶۸ | ۱۰/۵۲ | ۱۰/۰۷ | ۹/۷۵  | ۹/۶   | ۹/۴   | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۹/۹۸ | ۹/۵۷  | ۹/۲۵  | ۹/۰۳  | ۸/۷۴  | ۸/۶۶  | ۸/۴۶  | ۸/۳۶  | ۸/۲   | ۸/۰۳  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۸/۱۹ | ۸     | ۷/۸۸  | ۷/۶۷  | ۷/۴۴  | ۷/۱۲  | ۶/۹۹  | ۶/۹۲  | ۶/۹۵  | ۷/۰۷  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۷  | ۶/۵۸  | ۶/۵   | ۶/۴۸  | ۶/۵۳  | ۶/۶۸  | ۷/۰۱  | ۷/۵۸  | ۸/۳۹  | ۹/۳   | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۶/۲۸ | ۶/۵۹  | ۷/۱۱  | ۷/۸۳  | ۸/۶   | ۹/۵۳  | ۱۰/۲۱ | ۱۰/۶۹ | ۱۰/۹۷ | ۱۱/۱۱ | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۸/۹۷ | ۹/۶۲  | ۱۰/۰۴ | ۱۰/۲۴ | ۱۰/۲۸ | ۱۰/۲۶ | ۱۰/۲۳ | ۱۰/۰۹ | ۹/۸۸  | ۹/۶۷  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۹/۶۵ | ۹/۶۱  | ۹/۴۶  | ۹/۲   | ۸/۹۳  | ۸/۵۷  | ۸/۱۹  | ۷/۸   | ۷/۵۸  | ۷/۴۱  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۸/۰۴ | ۷/۶۹  | ۷/۳   | ۷/۰۵  | ۶/۸۳  | ۶/۵۵  | ۶/۳۲  | ۶/۲   | ۶/۰۶  | ۵/۹۹  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۶/۱۴ | ۵/۹۲  | ۵/۷۹  | ۵/۶۳  | ۵/۵۱  | ۵/۴۳  | ۵/۲۹  | ۵/۱۵  | ۴/۹۴  | ۴/۷   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۵/۰۶ | ۴/۹۳  | ۴/۷۸  | ۴/۵۵  | ۴/۲۹  | ۳/۹۷  | ۳/۷۹  | ۳/۷۵  | ۳/۷۹  | ۳/۸۲  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۶۷ | ۳/۴۹  | ۳/۴۴  | ۳/۴۶  | ۳/۴۶  | ۳/۴۷  | ۳/۴۶  | ۳/۳۵  | ۳/۳۵  | ۳/۴۵  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۳/۱۵ | ۳/۱۴  | ۳/۰۳  | ۳/۰۱  | ۳/۰۷  | ۳/۰۱  | ۳     | ۲/۹۳  | ۲/۸۱  | ۲/۶۴  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۶۶ | ۲/۶۵  | ۲/۵۸  | ۲/۴۶  | ۲/۳   | ۲/۲   | ۲/۰۳  | ۱/۹۷  | ۱/۹۲  | ۱/۹۲  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۱/۹۱ | ۱/۷۶  | ۱/۶۹  | ۱/۶۳  | ۱/۶۱  | ۱/۵۵  | ۱/۵۴  | ۱/۴۳  | ۱/۲۸  | ۱/۱۳  | ۷۵ و بیشتر        |
| ۲/۸۷ | ۲/۸۱  | ۲/۷۲  | ۲/۶۳  | ۲/۵۷  | ۲/۶   | ۲/۶۳  | ۲/۶۹  | ۲/۸۳  | ۲/۹۹  |                   |

جدول ۲۱-۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

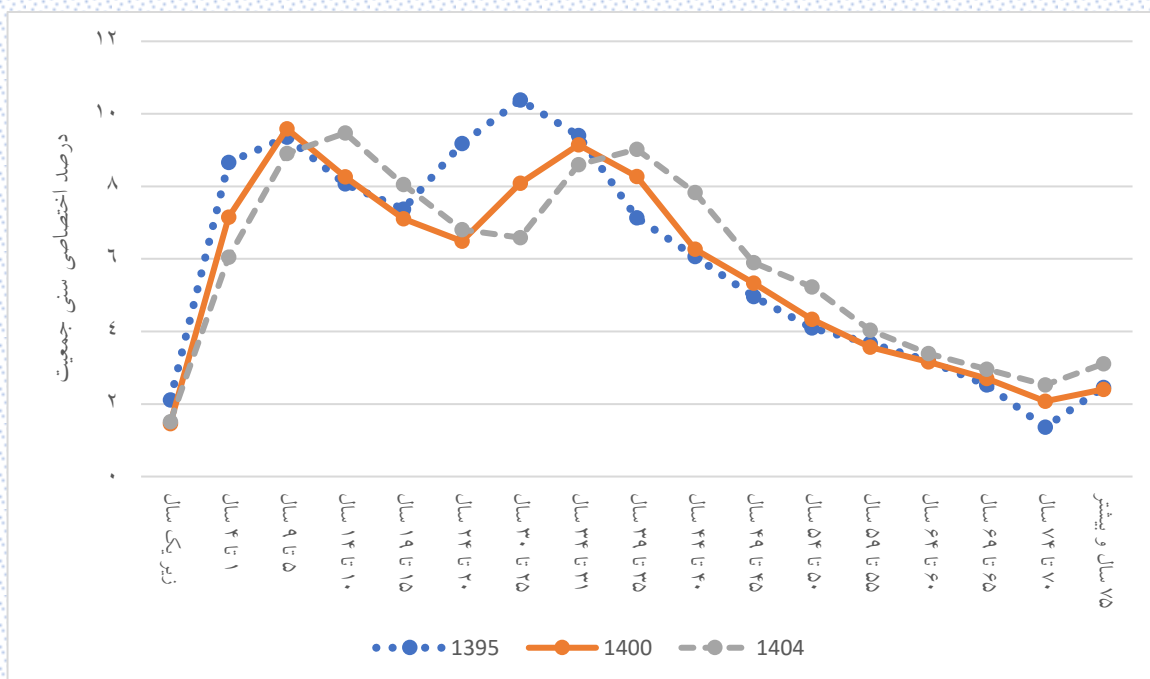
| سال  |      |       |       |       |       |      |       |       |       | گروه سنی<br>(سال) |
|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------------------|
| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                   |
| ۱/۵۱ | ۱/۵۴ | ۱/۵۶  | ۱/۵۵  | ۱/۵۳  | ۱/۶۱  | ۱/۷۹ | ۲/۱۲  | ۲/۴۷  | ۲/۱۱  | زیر یکسال         |
| ۶/۰۵ | ۶/۱  | ۶/۲۲  | ۶/۶۷  | ۷/۵۳  | ۸/۰۴  | ۸/۵۱ | ۸/۷۲  | ۸/۴۶  | ۸/۶۶  | ۴ تا ۱            |
| ۸/۹۱ | ۹/۵۲ | ۱۰/۱۱ | ۱۰/۲۷ | ۱۰/۰۶ | ۱۰/۰۳ | ۹/۷۷ | ۹/۵۵  | ۹/۴۲  | ۹/۳۶  | ۹ تا ۵            |
| ۹/۴۷ | ۹/۲۵ | ۹/۰۲  | ۸/۸۳  | ۸/۶۶  | ۸/۵۴  | ۸/۴۴ | ۸/۳۱  | ۸/۲۲  | ۸/۰۷  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۸/۰۵ | ۷/۹۵ | ۷/۷۹  | ۷/۶۶  | ۷/۴۵  | ۷/۲۴  | ۷/۰۹ | ۷/۰۶  | ۷/۱۶  | ۷/۳۷  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۶/۸۱ | ۶/۶۷ | ۶/۶۲  | ۶/۶۸  | ۶/۸۱  | ۷     | ۷/۳۲ | ۷/۷۹  | ۸/۴۱  | ۹/۱۸  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۶/۵۹ | ۶/۸۹ | ۷/۳۱  | ۷/۸۵  | ۸/۴۹  | ۹/۱۵  | ۹/۷۴ | ۱۰/۱۳ | ۱۰/۳۶ | ۱۰/۳۸ | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۸/۶  | ۹/۱۵ | ۹/۴۹  | ۹/۶۵  | ۹/۵۹  | ۹/۶   | ۹/۶۴ | ۹/۵۷  | ۹/۴۸  | ۹/۴   | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۹/۰۲ | ۹/۰۵ | ۸/۹۷  | ۸/۸۳  | ۸/۶۷  | ۸/۳۴  | ۷/۸۷ | ۷/۵۷  | ۷/۳۲  | ۷/۱۳  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۷/۸۳ | ۷/۳۹ | ۷/۰۹  | ۶/۸۲  | ۶/۵۸  | ۶/۳   | ۶/۱۸ | ۶/۱   | ۶/۰۷  | ۶/۰۷  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۵/۹  | ۵/۷۹ | ۵/۷   | ۵/۶۴  | ۵/۵۹  | ۵/۶   | ۵/۴۱ | ۵/۳۱  | ۵/۱۴  | ۴/۹۶  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۵/۲۳ | ۵/۰۶ | ۴/۹۵  | ۴/۷۶  | ۴/۵۵  | ۴/۳۵  | ۴/۲۷ | ۴/۱۲  | ۴/۰۷  | ۴/۱   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۰۴ | ۳/۹۶ | ۳/۸۱  | ۳/۷۴  | ۳/۷۴  | ۳/۶۹  | ۳/۶۷ | ۳/۶۴  | ۳/۶۸  | ۳/۶۷  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۳/۳۹ | ۳/۳۷ | ۳/۳۴  | ۳/۳۵  | ۳/۳۲  | ۳/۲۸  | ۳/۲۶ | ۳/۱۷  | ۳/۱۹  | ۳/۱۹  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۲/۹۶ | ۲/۹۴ | ۲/۸۵  | ۲/۸۶  | ۲/۸۲  | ۲/۸۷  | ۲/۷۸ | ۲/۷۷  | ۲/۶۲  | ۲/۵۳  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۲/۵۳ | ۲/۴۳ | ۲/۴۲  | ۲/۲۶  | ۲/۱۶  | ۱/۹۷  | ۱/۸۷ | ۱/۶۹  | ۱/۵۲  | ۱/۳۶  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۳/۱۱ | ۲/۹۵ | ۲/۷۵  | ۲/۵۷  | ۲/۴۵  | ۲/۴   | ۲/۴  | ۲/۳۸  | ۲/۴۱  | ۲/۴۶  | ۷۵ و بیشتر        |

در شکل ۳-۲۱ و شکل ۳-۲۲ درصد اختصاصی سنی مردان و زنان مناطق روستایی استان در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.





شکل ۳-۲۱: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۳-۲۲: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

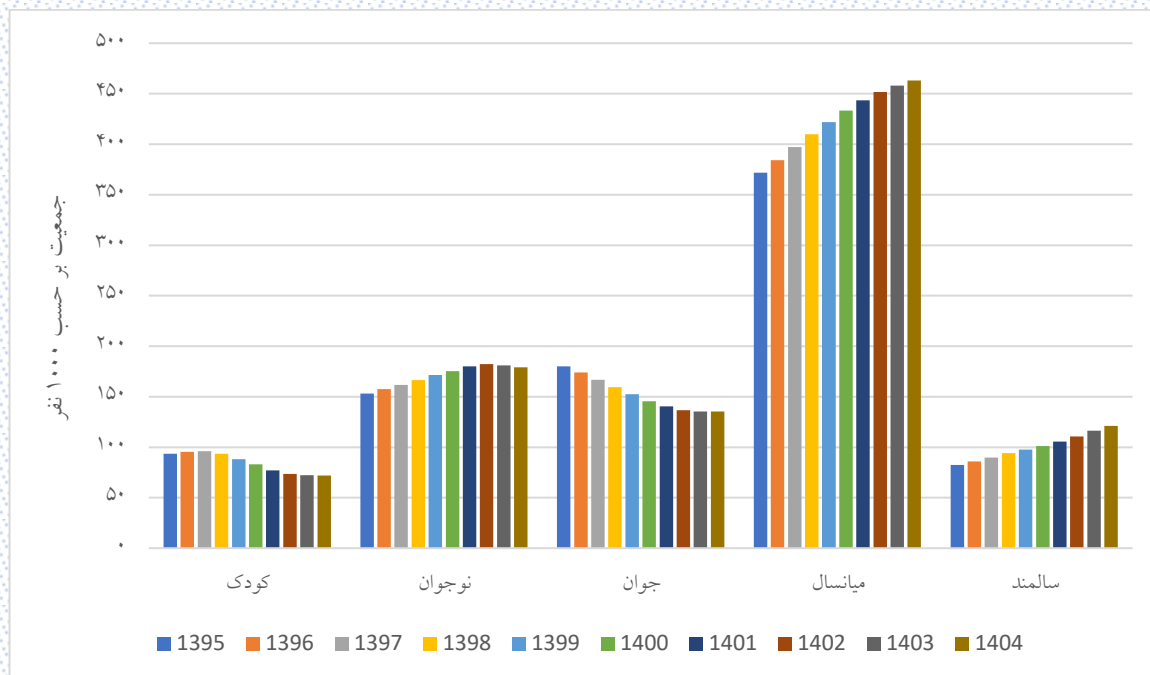
### ۴-۳- گروه‌های سنی عمده جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

منظور از گروه‌های سنی عمده شامل کودکان (۰ تا ۴ سال)، نوجوانان (۵ تا ۱۴ سال)، جوانان (۱۵ تا ۲۹ سال)، میانسالان (۳۰ تا ۵۹ سال) و سالمندان (۶۰ سال و بیشتر) است (لازم به ذکر است این دسته‌بندی با توجه به اینکه سنین منفرد در دسترس نبود و صرفاً سنین در بازه‌های زمانی ۵ ساله در دسترس قرار داشت، به این شکل انجام شده است. این موضوع در کلیه شهرستان‌ها نیز صادق است). جمعیت این گروه‌های سنی به تفکیک جنسیت در جدول ۳-۲۲ آورده شده است.

جدول ۳-۲۲: جمعیت گروه‌های سنی عمده در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

| سال    | سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی (سال) | استان چهارمحال و بختیاری |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|--------------------------|
|        | ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                |                          |
| ۷۱۹۵۱  | ۷۲۲۵۳  | ۷۳۴۵۸  | ۷۷۱۰۰  | ۸۳۱۸۹  | ۸۸۲۱۳  | ۹۳۴۲۳  | ۹۶۰۶۹  | ۹۵۵۲۲  | ۹۳۳۵۶  | ۹۳۳۵۶  | کودک           | استان چهارمحال و بختیاری |
| ۱۷۸۹۴۷ | ۱۸۱۰۹۸ | ۱۸۲۱۵۴ | ۱۷۹۹۷۲ | ۱۷۵۱۸۸ | ۱۷۱۵۹۲ | ۱۶۶۳۸۷ | ۱۶۱۷۷۱ | ۱۵۷۵۰۷ | ۱۵۲۹۴۷ | ۱۵۲۹۴۷ | نوجوان         |                          |
| ۱۳۵۳۹۵ | ۱۳۵۲۶۴ | ۱۳۶۷۱۹ | ۱۴۰۳۰۷ | ۱۴۵۶۵۱ | ۱۵۲۵۱۰ | ۱۵۹۴۰۷ | ۱۶۶۷۸۹ | ۱۷۳۹۱۶ | ۱۸۰۰۸۲ | ۱۸۰۰۸۲ | جوان           |                          |
| ۴۶۳۲۱۱ | ۴۵۷۹۵۵ | ۴۵۱۷۳۲ | ۴۴۳۵۳۳ | ۴۳۳۴۴۱ | ۴۲۱۸۹۵ | ۴۰۹۹۱۱ | ۳۹۷۱۶۳ | ۳۸۴۲۲۰ | ۳۷۱۷۶۶ | ۳۷۱۷۶۶ | میانسال        |                          |
| ۱۲۱۱۸۵ | ۱۱۶۲۰۳ | ۱۱۰۷۵۴ | ۱۰۵۵۹۵ | ۱۰۱۱۹۱ | ۹۷۶۰۴  | ۹۴۱۰۰  | ۸۹۸۳۹  | ۸۵۸۹۰  | ۸۲۳۲۱  | ۸۲۳۲۱  | سالمند         |                          |
| ۳۶۷۲۴  | ۳۶۹۲۶  | ۳۷۷۰۳  | ۳۹۶۴۲  | ۴۲۹۹۰  | ۴۵۶۶۳  | ۴۸۵۶۱  | ۴۹۸۷۹  | ۴۹۵۲۵  | ۴۸۳۳۵  | ۴۸۳۳۵  | کودک           | مردان                    |
| ۹۲۵۶۹  | ۹۳۶۵۰  | ۹۴۰۲۵  | ۹۲۸۷۹  | ۹۰۱۳۵  | ۸۸۱۹۹  | ۸۵۲۴۶  | ۸۲۷۶۱  | ۸۰۵۷۸  | ۷۸۰۹۹  | ۷۸۰۹۹  | نوجوان         |                          |
| ۶۷۹۶۳  | ۶۷۶۸۲  | ۶۸۴۴۰  | ۷۰۲۲۹  | ۷۳۰۷۱  | ۷۶۸۰۷  | ۸۰۳۲۳  | ۸۴۲۲۹  | ۸۸۲۴۹  | ۹۱۸۰۴  | ۹۱۸۰۴  | جوان           |                          |
| ۲۳۵۷۰۰ | ۲۳۳۳۹۰ | ۲۳۰۴۶۵ | ۲۲۶۴۵۵ | ۲۲۱۳۳۹ | ۲۱۵۴۱۲ | ۲۰۹۴۱۵ | ۲۰۲۸۶۰ | ۱۹۶۲۰۴ | ۱۸۹۹۷۲ | ۱۸۹۹۷۲ | میانسال        |                          |
| ۵۹۱۷۹  | ۵۶۷۳۰  | ۵۴۰۰۵  | ۵۱۴۵۹  | ۴۹۳۶۶  | ۴۷۶۴۴  | ۴۵۹۸۴  | ۴۴۰۶۳  | ۴۲۱۶۳  | ۴۰۳۹۹  | ۴۰۳۹۹  | سالمند         |                          |
| ۳۵۲۲۷  | ۳۵۳۲۷  | ۳۵۷۵۵  | ۳۷۴۵۸  | ۴۰۱۹۹  | ۴۲۵۵۰  | ۴۴۸۶۲  | ۴۶۱۹۰  | ۴۵۹۹۷  | ۴۵۰۲۱  | ۴۵۰۲۱  | کودک           | زنان                     |
| ۸۶۳۷۸  | ۸۷۴۴۸  | ۸۸۱۲۹  | ۸۷۰۹۳  | ۸۵۰۵۳  | ۸۳۳۹۳  | ۸۱۱۴۱  | ۷۹۰۱۰  | ۷۶۹۲۹  | ۷۴۸۴۸  | ۷۴۸۴۸  | نوجوان         |                          |
| ۶۷۴۳۲  | ۶۷۵۸۲  | ۶۸۲۷۹  | ۷۰۰۷۸  | ۷۲۵۸۰  | ۷۵۷۰۳  | ۷۹۰۸۴  | ۸۲۵۶۰  | ۸۵۶۶۷  | ۸۸۲۷۸  | ۸۸۲۷۸  | جوان           |                          |
| ۲۲۷۵۱۱ | ۲۲۴۵۶۵ | ۲۲۱۲۶۷ | ۲۱۷۰۷۸ | ۲۱۲۱۰۲ | ۲۰۶۴۸۳ | ۲۰۰۴۹۶ | ۱۹۴۳۰۳ | ۱۸۸۰۱۶ | ۱۸۱۷۹۴ | ۱۸۱۷۹۴ | میانسال        |                          |
| ۶۲۰۰۶  | ۵۹۴۷۳  | ۵۶۷۴۹  | ۵۴۱۳۶  | ۵۱۸۲۵  | ۴۹۹۶۰  | ۴۸۱۱۶  | ۴۵۷۷۶  | ۴۳۷۲۷  | ۴۱۹۲۲  | ۴۱۹۲۲  | سالمند         |                          |

در شکل ۳-۲۳ جمعیت گروه‌های سنی عمده در استان نشان داده شده است.



شکل ۲۳-۳. روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در استان چهارمحال و بختیاری

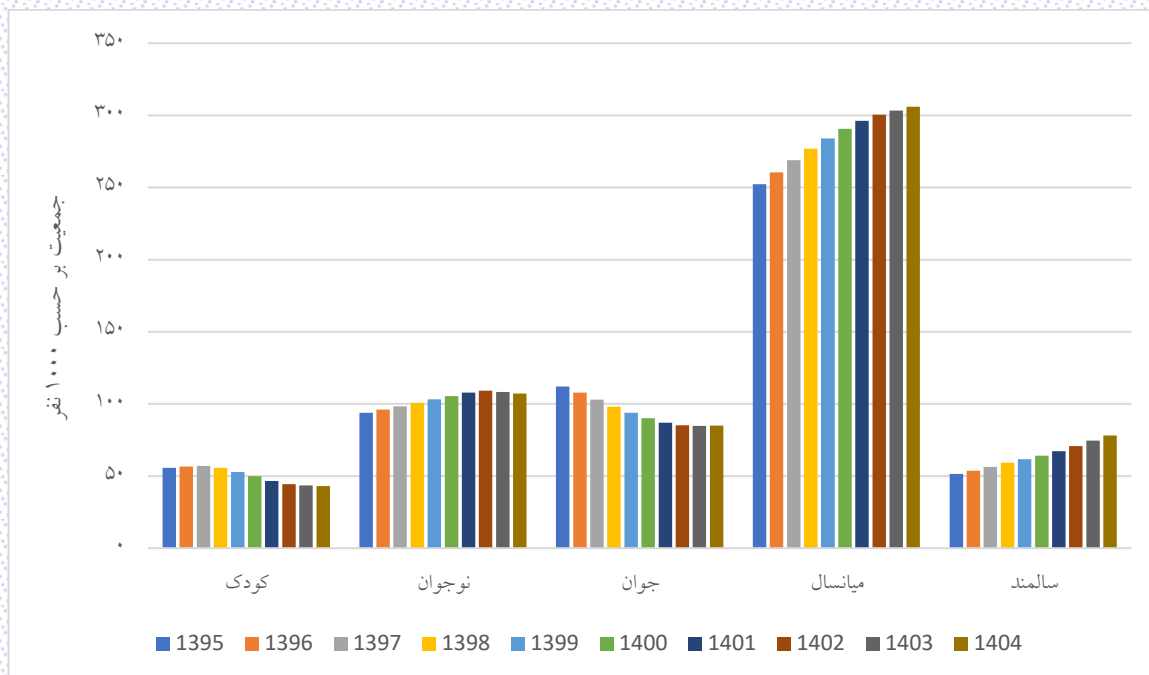
### ۳-۴-۱- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

منظور از گروه‌های سنی عمده شامل کودکان (۰ تا ۴ سال)، نوجوانان (۵ تا ۱۴ سال)، جوانان (۱۵ تا ۲۹ سال)، میانسالان (۳۰ تا ۵۹ سال) و سالمندان (۶۰ سال و بیشتر) است. جمعیت این گروه‌های سنی در مناطق شهری استان به تفکیک جنسیت در جدول ۳-۲۳ آورده شده است.

جدول ۳-۲۳: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

| گروه سنی (سال)                      | سال     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                     | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۹   | ۱۴۰۰   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۴   |        |
| مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری | کودک    | ۵۵۷۲۵  | ۵۶۶۴۹  | ۵۶۹۴۷  | ۵۵۶۸۰  | ۵۲۸۵۲  | ۴۹۸۶۰  | ۴۶۵۲۹  | ۴۴۳۱۴  | ۴۳۴۰۵  | ۴۳۰۳۸  |
|                                     | نوجوان  | ۹۳۷۵۷  | ۹۶۰۶۳  | ۹۸۲۹۲  | ۱۰۰۶۴۱ | ۱۰۳۲۳۹ | ۱۰۵۳۸۹ | ۱۰۷۸۹۱ | ۱۰۹۰۷۳ | ۱۰۸۳۸۲ | ۱۰۷۰۶۱ |
|                                     | جوان    | ۱۱۲۱۴۳ | ۱۰۷۷۹۲ | ۱۰۲۹۱۶ | ۹۸۰۵۴  | ۹۳۹۳۶  | ۸۹۹۹۵  | ۸۶۹۶۵  | ۸۵۱۷۹  | ۸۴۶۸۱  | ۸۴۹۱۳  |
|                                     | میانسال | ۲۵۲۲۸۲ | ۲۶۰۵۴۴ | ۲۶۸۹۹۴ | ۲۷۶۹۲۷ | ۲۸۴۰۷۳ | ۲۹۰۷۲۸ | ۲۹۶۲۹۵ | ۳۰۰۴۲۳ | ۳۰۳۳۰۶ | ۳۰۵۸۷۷ |
|                                     | سالمند  | ۵۱۴۰۹  | ۵۳۷۳۰  | ۵۶۳۱۳  | ۵۹۲۵۲  | ۶۱۶۶۴  | ۶۴۱۱۵  | ۶۷۲۰۸  | ۷۰۷۹۰  | ۷۴۵۰۶  | ۷۸۰۰۸  |
| مردان                               | کودک    | ۲۸۵۱۹  | ۲۹۱۳۰  | ۲۹۴۱۰  | ۲۸۸۰۱  | ۲۷۳۵۲  | ۲۵۸۳۷  | ۲۳۹۲۸  | ۲۲۸۰۵  | ۲۲۲۱۷  | ۲۱۹۷۰  |
|                                     | نوجوان  | ۴۷۷۴۱  | ۴۸۹۴۴  | ۵۰۰۰۴  | ۵۱۲۷۴  | ۵۲۶۴۵  | ۵۳۷۷۲  | ۵۵۳۱۴  | ۵۵۹۵۷  | ۵۵۷۰۶  | ۵۵۱۲۷  |
|                                     | جوان    | ۵۶۲۳۹  | ۵۳۸۴۳  | ۵۱۱۸۱  | ۴۸۷۴۸  | ۴۶۷۷۳  | ۴۴۷۳۹  | ۴۳۱۴۷  | ۴۲۳۸۹  | ۴۲۱۹۸  | ۴۲۵۷۹  |
|                                     | میانسال | ۱۲۸۹۳۴ | ۱۳۲۹۳۵ | ۱۳۷۱۴۵ | ۱۴۱۰۷۳ | ۱۴۴۴۸۹ | ۱۴۷۷۷۳ | ۱۵۰۴۹۷ | ۱۵۲۳۴۷ | ۱۵۳۵۵۶ | ۱۵۴۴۸۰ |
|                                     | سالمند  | ۲۵۲۷۱  | ۲۶۴۶۰  | ۲۷۷۵۲  | ۲۹۱۱۱  | ۳۰۲۸۴  | ۳۱۴۹۴  | ۳۳۰۴۰  | ۳۴۸۲۳  | ۳۶۶۹۱  | ۳۸۴۵۸  |
| زنان                                | کودک    | ۲۷۲۰۶  | ۲۷۵۱۹  | ۲۷۵۳۷  | ۲۶۸۷۹  | ۲۵۵۰۰  | ۲۴۰۲۳  | ۲۲۶۰۱  | ۲۱۵۰۹  | ۲۱۱۸۸  | ۲۱۰۶۸  |
|                                     | نوجوان  | ۴۶۰۱۶  | ۴۷۱۱۹  | ۴۸۲۸۸  | ۴۹۳۶۷  | ۵۰۵۹۴  | ۵۱۶۱۷  | ۵۲۵۷۷  | ۵۳۱۱۶  | ۵۲۶۷۶  | ۵۱۹۳۴  |
|                                     | جوان    | ۵۵۹۰۴  | ۵۳۹۴۹  | ۵۱۷۳۵  | ۴۹۳۰۶  | ۴۷۱۶۳  | ۴۵۲۵۶  | ۴۳۸۱۸  | ۴۲۷۹۰  | ۴۲۴۸۳  | ۴۲۳۳۴  |
|                                     | میانسال | ۱۲۳۳۴۸ | ۱۲۷۶۰۹ | ۱۳۱۸۴۹ | ۱۳۵۸۵۴ | ۱۳۹۵۸۴ | ۱۴۲۹۵۵ | ۱۴۵۷۹۸ | ۱۴۸۰۷۶ | ۱۴۹۷۵۰ | ۱۵۱۳۹۷ |
|                                     | سالمند  | ۲۶۱۳۸  | ۲۷۲۷۰  | ۲۸۵۶۱  | ۳۰۱۴۱  | ۳۱۳۸۰  | ۳۲۶۲۱  | ۳۴۱۶۸  | ۳۵۹۶۷  | ۳۷۸۱۵  | ۳۹۵۵۰  |

در شکل ۳-۲۴ جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری استان نشان داده شده است.



شکل ۲۴-۳: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

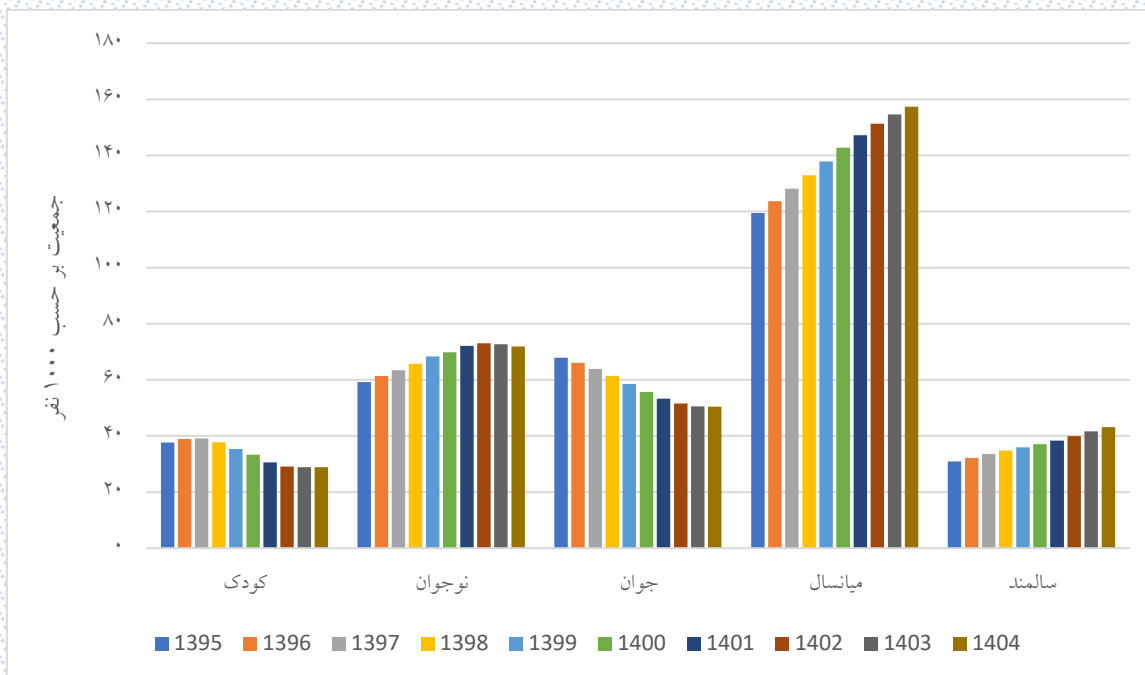
### ۳-۴-۲- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

منظور از گروه‌های سنی عمده شامل کودکان (۰ تا ۴ سال)، نوجوانان (۵ تا ۱۴ سال)، جوانان (۱۵ تا ۲۹ سال)، میانسالان (۳۰ تا ۵۹ سال) و سالمندان (۶۰ سال و بیشتر) است. جمعیت این گروه‌های سنی در مناطق روستایی استان به تفکیک جنسیت در جدول ۳-۲۴ آورده شده است.

جدول ۳-۲۴: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک جنسیت

| گروه سنی (سال)                         | سال     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|  | ۱۴۰۴    | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |        |
| مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری | کودک    | ۲۸۹۱۳  | ۲۸۸۴۸  | ۲۹۱۴۴  | ۳۰۵۷۱  | ۳۳۳۲۹  | ۳۵۳۶۱  | ۳۷۷۴۳  | ۳۹۱۲۲  | ۳۸۸۷۳  | ۳۷۶۳۱  |
|  | نوجوان  | ۷۱۸۸۶  | ۷۲۷۱۶  | ۷۳۰۸۱  | ۷۲۰۸۱  | ۶۹۷۹۹  | ۶۸۳۵۳  | ۶۵۷۴۶  | ۶۳۴۷۹  | ۶۱۴۴۴  | ۵۹۱۹۰  |
|  | جوان    | ۵۰۴۸۲  | ۵۰۵۸۳  | ۵۱۵۴۰  | ۵۳۳۴۲  | ۵۵۶۵۶  | ۵۸۵۷۴  | ۶۱۳۵۳  | ۶۳۸۷۳  | ۶۶۱۲۴  | ۶۷۹۳۹  |
|  | میانسال | ۱۵۷۳۳۴ | ۱۵۴۶۴۹ | ۱۵۱۳۰۹ | ۱۴۷۲۳۸ | ۱۴۲۷۱۳ | ۱۳۷۸۲۲ | ۱۳۲۹۸۴ | ۱۲۸۱۶۹ | ۱۲۳۶۷۶ | ۱۱۹۴۸۴ |
|  | سالمند  | ۴۳۱۷۷  | ۴۱۶۹۷  | ۳۹۹۶۴  | ۳۸۳۸۷  | ۳۷۰۷۶  | ۳۵۹۴۰  | ۳۴۸۴۸  | ۳۳۵۲۶  | ۳۲۱۶۰  | ۳۰۹۱۲  |
| مردان                                  | کودک    | ۱۴۷۵۴  | ۱۴۷۰۹  | ۱۴۸۹۸  | ۱۵۷۱۴  | ۱۷۱۵۳  | ۱۸۳۱۱  | ۱۹۷۶۰  | ۲۰۴۶۹  | ۲۰۳۹۵  | ۱۹۸۱۶  |
|  | نوجوان  | ۳۷۴۴۲  | ۳۷۹۴۴  | ۳۸۰۶۸  | ۳۷۵۶۵  | ۳۶۳۶۳  | ۳۵۵۵۴  | ۳۳۹۷۲  | ۳۲۷۵۷  | ۳۱۶۳۴  | ۳۰۳۵۸  |
|  | جوان    | ۲۵۳۸۴  | ۲۵۴۸۴  | ۲۶۰۵۱  | ۲۷۰۸۲  | ۲۸۳۳۲  | ۳۰۰۳۴  | ۳۱۵۷۵  | ۳۳۰۴۸  | ۳۴۴۰۶  | ۳۵۵۶۵  |
|  | میانسال | ۸۱۲۲۰  | ۷۹۸۳۴  | ۷۸۱۱۸  | ۷۵۹۵۸  | ۷۳۵۶۶  | ۷۰۹۲۳  | ۶۸۳۴۲  | ۶۵۷۱۵  | ۶۳۲۶۹  | ۶۱۰۳۸  |
|  | سالمند  | ۲۰۷۲۱  | ۲۰۰۳۹  | ۱۹۱۸۲  | ۱۸۴۱۹  | ۱۷۸۷۲  | ۱۷۳۶۰  | ۱۶۸۷۳  | ۱۶۳۱۱  | ۱۵۷۰۳  | ۱۵۱۲۸  |
| زنان                                   | کودک    | ۱۴۱۵۹  | ۱۴۱۳۹  | ۱۴۲۴۶  | ۱۴۸۵۷  | ۱۶۱۷۶  | ۱۷۰۵۰  | ۱۷۹۸۳  | ۱۸۶۵۳  | ۱۸۴۷۸  | ۱۷۸۱۵  |
|  | نوجوان  | ۳۴۴۴۴  | ۳۴۷۷۲  | ۳۵۰۱۳  | ۳۴۵۱۶  | ۳۳۴۳۶  | ۳۲۷۹۹  | ۳۱۷۷۴  | ۳۰۷۲۲  | ۲۹۸۱۰  | ۲۸۸۳۲  |
|  | جوان    | ۲۵۰۹۸  | ۲۵۰۹۹  | ۲۵۴۸۹  | ۲۶۲۶۰  | ۲۷۳۲۴  | ۲۸۵۴۰  | ۲۹۷۷۸  | ۳۰۸۲۵  | ۳۱۷۱۸  | ۳۲۳۷۴  |
|  | میانسال | ۷۶۱۱۴  | ۷۴۸۱۵  | ۷۳۱۹۱  | ۷۱۲۸۰  | ۶۹۱۴۷  | ۶۶۸۹۹  | ۶۴۶۴۲  | ۶۲۴۵۴  | ۶۰۴۰۷  | ۵۸۴۴۶  |
|  | سالمند  | ۲۲۴۵۶  | ۲۱۶۵۸  | ۲۰۷۸۲  | ۱۹۹۶۸  | ۱۹۲۰۴  | ۱۸۵۸۰  | ۱۷۹۷۵  | ۱۷۲۱۵  | ۱۶۴۵۷  | ۱۵۷۸۴  |

در شکل ۳-۲۵ جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی استان نشان داده شده است.



شکل ۲۵-۳: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری



### ۵-۳- فازهای گذار جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

در برخی از مطالعات فازهای گذار جمعیت را به صورت فاز کودکی جمعیت (جمعیت زیر ۱۵ سال)، فاز جوانی جمعیت (جمعیت ۱۵ تا ۲۹ سال)، فاز میانسالی جمعیت (جمعیت ۳۰ تا ۶۴ سال) و فاز سالمندی جمعیت (جمعیت بالای ۶۵ سال) تقسیم بندی می کنند. در این بخش این فازهای جمعیتی در استان بررسی شده است.

### ۳-۵-۱- فاز کودکی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

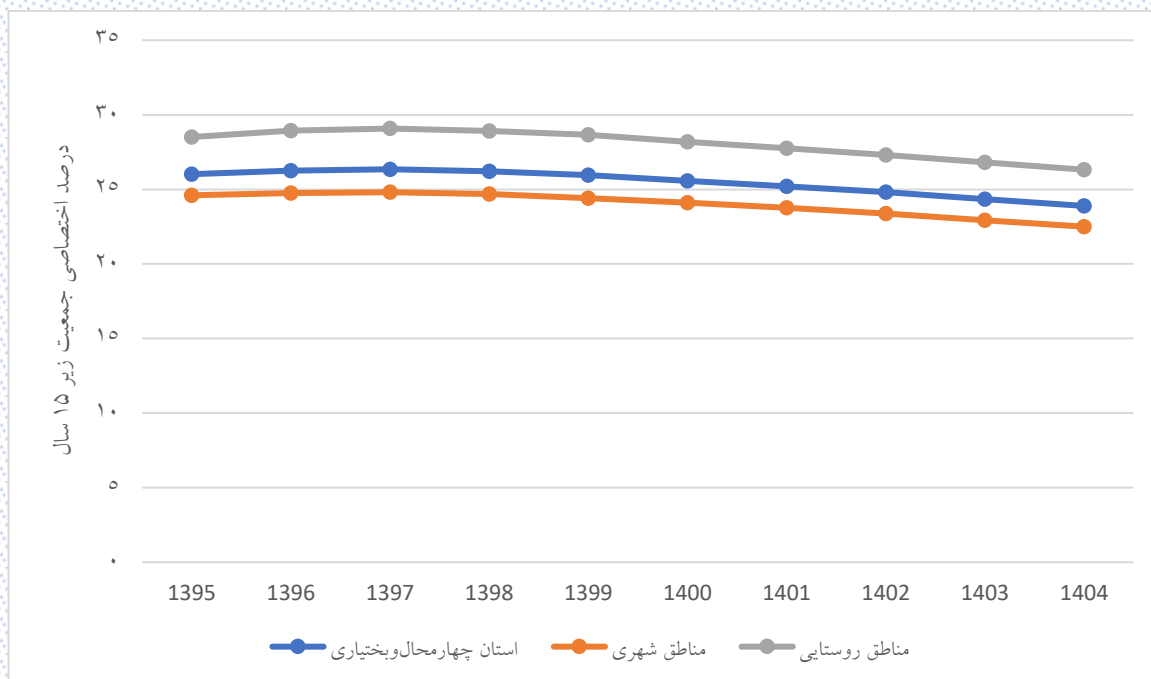
در فاز کودکی، سهم جمعیت گروه سنی زیر ۱۵ سال مورد بررسی قرار می گیرد. جمعیت زیر ۱۵ سال استان به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۳-۲۵ آورده شده است.

جدول ۳-۲۵. درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال استان چهارمحال و بختیاری طی سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۲۶/۲۳ | ۲۵/۷۷ | ۲۶/۰۱ | ۲۴/۷۸      | ۲۴/۴۴ | ۲۴/۶۱ | ۲۸/۸          | ۲۸/۱۹ | ۲۸/۵  |
| ۱۳۹۶ | ۲۶/۵۳ | ۲۵/۹۷ | ۲۶/۲۶ | ۲۴/۹۷      | ۲۴/۵۳ | ۲۴/۷۵ | ۲۹/۲۷         | ۲۸/۵۸ | ۲۸/۹۳ |
| ۱۳۹۷ | ۲۶/۶۴ | ۲۶/۰۵ | ۲۶/۳۵ | ۲۵/۰۵      | ۲۴/۵۷ | ۲۴/۸۱ | ۲۹/۴۴         | ۲۸/۷  | ۲۹/۰۸ |
| ۱۳۹۸ | ۲۶/۵۵ | ۲۵/۸۷ | ۲۶/۲۲ | ۲۴/۹۷      | ۲۴/۴  | ۲۴/۶۹ | ۲۹/۳۱         | ۲۸/۵۱ | ۲۸/۹۲ |
| ۱۳۹۹ | ۲۶/۳  | ۲۵/۵۹ | ۲۵/۹۵ | ۲۴/۷۲      | ۲۴/۱۲ | ۲۴/۴۲ | ۲۹/۰۶         | ۲۸/۲۲ | ۲۸/۶۵ |
| ۱۴۰۰ | ۲۵/۹۴ | ۲۵/۲۲ | ۲۵/۵۸ | ۲۴/۴۲      | ۲۳/۷۸ | ۲۴/۱  | ۲۸/۵۹         | ۲۷/۷۸ | ۲۸/۱۹ |
| ۱۴۰۱ | ۲۵/۵۸ | ۲۴/۸۲ | ۲۵/۲۱ | ۲۴/۱       | ۲۳/۴۲ | ۲۳/۷۷ | ۲۸/۱۵         | ۲۷/۳۲ | ۲۷/۷۵ |
| ۱۴۰۲ | ۲۵/۱۹ | ۲۴/۴۳ | ۲۴/۸۱ | ۲۳/۷۵      | ۲۳/۰۲ | ۲۳/۳۹ | ۲۷/۶۷         | ۲۶/۹۲ | ۲۷/۳۱ |
| ۱۴۰۳ | ۲۴/۷۳ | ۲۳/۹۶ | ۲۴/۳۵ | ۲۳/۳       | ۲۲/۵۷ | ۲۲/۹۴ | ۲۷/۲۱         | ۲۶/۴۱ | ۲۶/۸۲ |
| ۱۴۰۴ | ۲۴/۲۸ | ۲۳/۵  | ۲۳/۸۹ | ۲۲/۸۸      | ۲۲/۱۱ | ۲۲/۵  | ۲۶/۶۹         | ۲۵/۹۴ | ۲۶/۳۲ |

همان طور که در جدول ۳-۲۵ دیده می شود ۲۳/۸۹ درصد جمعیت استان در سال ۱۴۰۴، زیر ۱۵ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۲۲/۵ درصد و برای مناطق روستایی برابر ۲۶/۳۲ درصد است. سهم جمعیت زیر ۱۵ سال کشور در سال ۱۳۹۵ مطابق با نتایج سرشماری برابر ۲۴ درصد بود. این درصد برای استان برابر ۲۶/۰۱ درصد است؛ بنابراین سهم جمعیت زیر ۱۵ سال استان نسبت به کشور بیشتر است.

شکل ۳-۲۶ روند تغییرات فاز کودکی جمعیت در استان را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۲۶: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به شکل ۳-۲۶، سهم جمعیت زیر ۱۵ سال استان در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ افزایشی بوده و پس از آن کاهش یافته است.

### ۳-۵-۲- فاز جوانی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

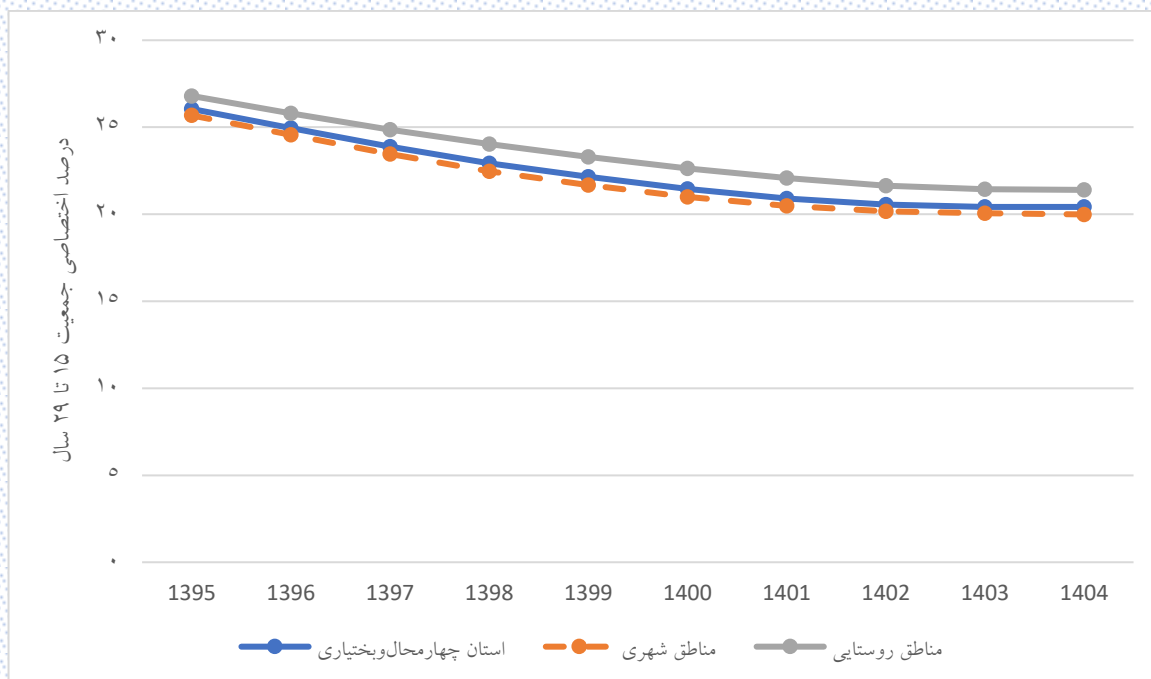
در فاز جوانی جمعیت، سهم جمعیت سنین ۱۵ تا ۲۹ سال مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در استان به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۳-۲۶ آورده شده است.

جدول ۳-۲۶: درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ سال استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۲۵/۹۸ | ۲۶/۱۳ | ۲۶/۰۵ | ۲۵/۱۲      | ۲۵/۶۸ | ۲۵/۴  | ۲۷/۴۸         | ۲۶/۸  | ۲۷/۲۲ |
| ۱۳۹۶ | ۲۴/۸۶ | ۲۵/۰۶ | ۲۴/۹۶ | ۲۴/۰۵      | ۲۴/۵۷ | ۲۴/۳۱ | ۲۶/۳          | ۲۵/۸  | ۲۶/۱۲ |
| ۱۳۹۷ | ۲۳/۷۶ | ۲۴    | ۲۳/۸۸ | ۲۲/۹۴      | ۲۳/۴۶ | ۲۳/۱۹ | ۲۵/۲          | ۲۴/۸۶ | ۲۵/۰۹ |
| ۱۳۹۸ | ۲۲/۷۸ | ۲۳/۰۷ | ۲۲/۹۳ | ۲۱/۹۷      | ۲۲/۴۷ | ۲۲/۲۲ | ۲۴/۲۱         | ۲۴/۰۴ | ۲۴/۱۸ |
| ۱۳۹۹ | ۲۲/۰۲ | ۲۲/۳  | ۲۲/۱۶ | ۲۱/۲۸      | ۲۱/۶۸ | ۲۱/۴۸ | ۲۳/۳۲         | ۲۳/۲۹ | ۲۳/۳۶ |
| ۱۴۰۰ | ۲۱/۲۹ | ۲۱/۶۲ | ۲۱/۴۵ | ۲۰/۵۶      | ۲۰/۹۹ | ۲۰/۷۷ | ۲۲/۵۵         | ۲۲/۶۴ | ۲۲/۶۴ |
| ۱۴۰۱ | ۲۰/۷۲ | ۲۱/۰۹ | ۲۰/۹  | ۲۰/۰۱      | ۲۰/۴۸ | ۲۰/۲۴ | ۲۱/۹۶         | ۲۲/۰۹ | ۲۲/۰۶ |
| ۱۴۰۲ | ۲۰/۳۹ | ۲۰/۷۳ | ۲۰/۵۵ | ۱۹/۷۶      | ۲۰/۱۷ | ۱۹/۹۶ | ۲۱/۴۷         | ۲۱/۶۴ | ۲۱/۵۹ |
| ۱۴۰۳ | ۲۰/۲۷ | ۲۰/۵۸ | ۲۰/۴۲ | ۱۹/۷۵      | ۲۰/۰۶ | ۱۹/۹  | ۲۱/۱۶         | ۲۱/۴۴ | ۲۱/۳۳ |
| ۱۴۰۴ | ۲۰/۳۱ | ۲۰/۵۲ | ۲۰/۴۲ | ۱۹/۸۱      | ۱۹/۹۹ | ۱۹/۹  | ۲۱/۱۷         | ۲۱/۴  | ۲۱/۳۱ |

دوره جوانی از آن جهت که بیشترین تغییر و گذارهای زندگی نظیر اتمام و ترک تحصیل و رود به بازار کار، گذار به بزرگسالی، ازدواج و تشکیل خانواده، تجربه والدینی، طلاق، رفتارهای پرخطر، مهاجرت و... رخ می‌دهد، از مهم‌ترین دوره‌های زندگی است. تراکم و فشردگی وقایع در دوره جوانی، جوانان را به موتور تغییرات اجتماعی تبدیل کرده است. همان‌طور که در جدول ۳-۲۶ دیده می‌شود ۲۰/۴۲ درصد جمعیت استان در سال ۱۴۰۴، در سنین ۱۵ تا ۲۹ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۱۹/۹ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۲۱/۳۱ درصد است.

شکل ۳-۲۷ روند تغییرات فاز جوانی جمعیت در استان را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۲۷: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به شکل ۳-۲۷، سهم جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله استان روند کاهشی دارد.

### ۳-۵-۳- فاز میانسالی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

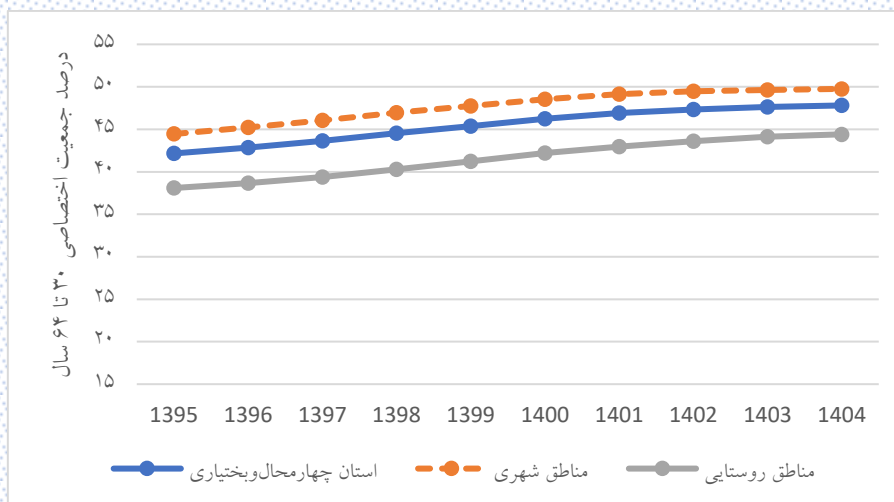
در فاز میانسالی، سهم جمعیت سنین ۳۰ تا ۶۴ سال مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در استان به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۳-۲۷ آورده شده است.

جدول ۳-۲۷: درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۴۲/۲۱ | ۴۲/۱۲ | ۴۲/۱۶ | ۴۴/۷۷      | ۴۴/۱۲ | ۴۴/۴۵ | ۳۷/۶۸         | ۳۸/۳۱ | ۳۸/۰۹ |
| ۱۳۹۶ | ۴۲/۹۳ | ۴۲/۷۸ | ۴۲/۸۵ | ۴۵/۵       | ۴۴/۹۱ | ۴۵/۲۱ | ۳۸/۴          | ۳۸/۷۴ | ۳۸/۶۶ |
| ۱۳۹۷ | ۴۳/۷۶ | ۴۳/۵  | ۴۳/۶۳ | ۴۶/۳۲      | ۴۵/۷۵ | ۴۶/۰۴ | ۳۹/۲۷         | ۳۹/۲۸ | ۳۹/۳۷ |
| ۱۳۹۸ | ۴۴/۶۷ | ۴۴/۴  | ۴۴/۵۴ | ۴۷/۱۹      | ۴۶/۶۹ | ۴۶/۹۴ | ۴۰/۲۷         | ۴۰/۱  | ۴۰/۲۸ |
| ۱۳۹۹ | ۴۵/۵۱ | ۴۵/۲۶ | ۴۵/۳۸ | ۴۷/۹۴      | ۴۷/۵۶ | ۴۷/۷۵ | ۴۱/۲۷         | ۴۰/۹۶ | ۴۱/۲۱ |
| ۱۴۰۰ | ۴۶/۳۹ | ۴۶/۰۶ | ۴۶/۲۳ | ۴۸/۷۱      | ۴۸/۳۳ | ۴۸/۵۲ | ۴۲/۳۵         | ۴۱/۸۴ | ۴۲/۱۹ |
| ۱۴۰۱ | ۴۷/۰۵ | ۴۶/۷۳ | ۴۶/۹  | ۴۹/۳۱      | ۴۸/۹۵ | ۴۹/۱۳ | ۴۳/۱۴         | ۴۲/۶۲ | ۴۲/۹۷ |
| ۱۴۰۲ | ۴۷/۵۱ | ۴۷/۲  | ۴۷/۳۵ | ۴۹/۶۱      | ۴۹/۳۶ | ۴۹/۴۹ | ۴۳/۸۵         | ۴۳/۲۱ | ۴۳/۶۱ |
| ۱۴۰۳ | ۴۷/۸  | ۴۷/۴۷ | ۴۷/۶۴ | ۴۹/۷۵      | ۴۹/۵۴ | ۴۹/۶۴ | ۴۴/۴۱         | ۴۳/۶۸ | ۴۴/۱۲ |
| ۱۴۰۴ | ۴۷/۹۳ | ۴۷/۶۹ | ۴۷/۸۱ | ۴۹/۷۹      | ۴۹/۷۳ | ۴۹/۷۶ | ۴۴/۷۱         | ۴۳/۹۷ | ۴۴/۴۱ |

همان‌طور که در جدول ۳-۲۷ دیده می‌شود ۴۷/۸۱ درصد جمعیت استان در سال ۱۴۰۴، در سنین ۳۰ تا ۶۴ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۴۹/۷۶ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۴۴/۴۱ درصد است. همچنین مطابق جدول ۳-۲۷، جمعیت استان وارد دوره میانسالی شده است و هر ساله به جمعیت میانسالان اضافه می‌شود. در واقع در سال‌های مورد بررسی یعنی ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ تورم جمعیتی مربوط به سنین میانسالی است و این روند تا رسیدن سهم میانسالان به پنجاه درصد ادامه می‌یابد. سپس به تدریج از جمعیت آن‌ها کاسته شده و در صورتی که الگوهای باروری تغییری نکند تورم جمعیت به سمت سالمندان پیش می‌رود.

شکل ۳-۲۸ روند تغییرات فاز میان‌سالی جمعیت در استان را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۲۸: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به شکل ۳-۲۸، سهم جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله استان افزایشی است؛ اما این افزایش از سال ۱۴۰۲ به بعد شیب ملایم‌تری دارد. همچنین سهم جمعیت ۶۰ تا ۶۴ روستایی در سال ۱۴۰۴ نسبت به ۱۴۰۳ کاهش دارد.

### ۳-۵-۴- فاز سالمندی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

در فاز سالمندی، سهم جمعیت ۶۵ سال و بیشتر مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در استان به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۳-۲۸ آورده شده است.

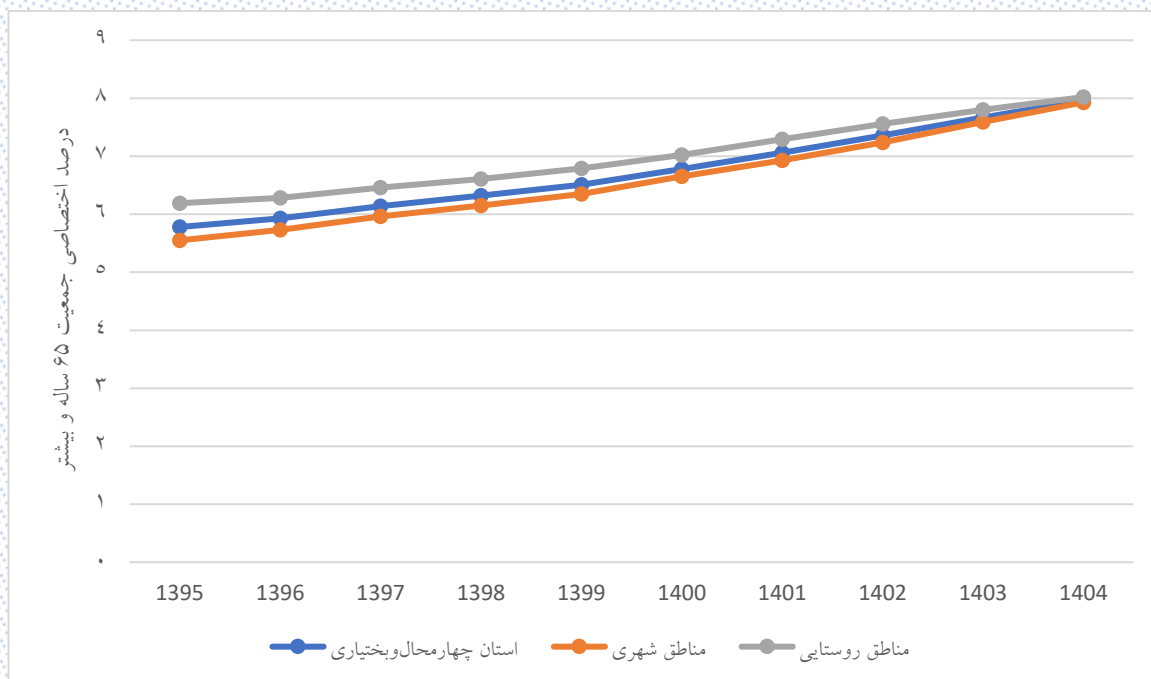
جدول ۳-۲۸. درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ سال و بیشتر در استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال  | مرد  | زن   | کل   | مناطق شهری |      |      | مناطق روستایی |      |      |
|------|------|------|------|------------|------|------|---------------|------|------|
|      |      |      |      | مرد        | زن   | کل   | مرد           | زن   | کل   |
| ۱۳۹۵ | ۵/۵۹ | ۵/۹۸ | ۵/۷۸ | ۵/۳۳       | ۵/۷۷ | ۵/۵۵ | ۶/۰۴          | ۶/۳۲ | ۶/۱۹ |
| ۱۳۹۶ | ۵/۶۸ | ۶/۱۹ | ۵/۹۳ | ۵/۴۸       | ۵/۹۹ | ۵/۷۳ | ۶/۰۲          | ۶/۵۱ | ۶/۲۸ |
| ۱۳۹۷ | ۵/۸۴ | ۶/۴۵ | ۶/۱۴ | ۵/۶۹       | ۶/۲۳ | ۵/۹۶ | ۶/۰۹          | ۶/۸۱ | ۶/۴۶ |
| ۱۳۹۸ | ۵/۹۹ | ۶/۶۶ | ۶/۳۲ | ۵/۸۷       | ۶/۴۴ | ۶/۱۵ | ۶/۲۱          | ۷/۰۱ | ۶/۶۱ |
| ۱۳۹۹ | ۶/۱۷ | ۶/۸۵ | ۶/۵۱ | ۶/۰۷       | ۶/۶۴ | ۶/۳۵ | ۶/۳۶          | ۷/۲۱ | ۶/۷۹ |
| ۱۴۰۰ | ۶/۴۳ | ۷/۱۵ | ۶/۷۸ | ۶/۳۶       | ۶/۹۴ | ۶/۶۵ | ۶/۵۴          | ۷/۵  | ۷/۰۲ |
| ۱۴۰۱ | ۶/۷  | ۷/۴۳ | ۷/۰۶ | ۶/۶۵       | ۷/۲۲ | ۶/۹۳ | ۶/۷۹          | ۷/۷۸ | ۷/۲۹ |
| ۱۴۰۲ | ۶/۹۹ | ۷/۷۴ | ۷/۳۶ | ۶/۹۶       | ۷/۵۳ | ۷/۲۴ | ۷/۰۴          | ۸/۰۸ | ۷/۵۶ |
| ۱۴۰۳ | ۷/۲۷ | ۸/۰۸ | ۷/۶۷ | ۷/۲۹       | ۷/۹۱ | ۷/۵۹ | ۷/۲۴          | ۸/۳۶ | ۷/۸  |
| ۱۴۰۴ | ۷/۵۶ | ۸/۳۸ | ۷/۹۶ | ۷/۶۲       | ۸/۲۴ | ۷/۹۳ | ۷/۴۵          | ۸/۶  | ۸/۰۲ |

همان‌طور که در جدول ۳-۲۸ دیده می‌شود ۷/۹۶ درصد جمعیت استان در سال ۱۴۰۴، در سنین ۶۵ سال و بیشتر خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۷/۹۳ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۸/۰۲ درصد است.



شکل ۳-۲۹ روند تغییرات فاز سالمندی جمعیت در استان را نشان می دهد.



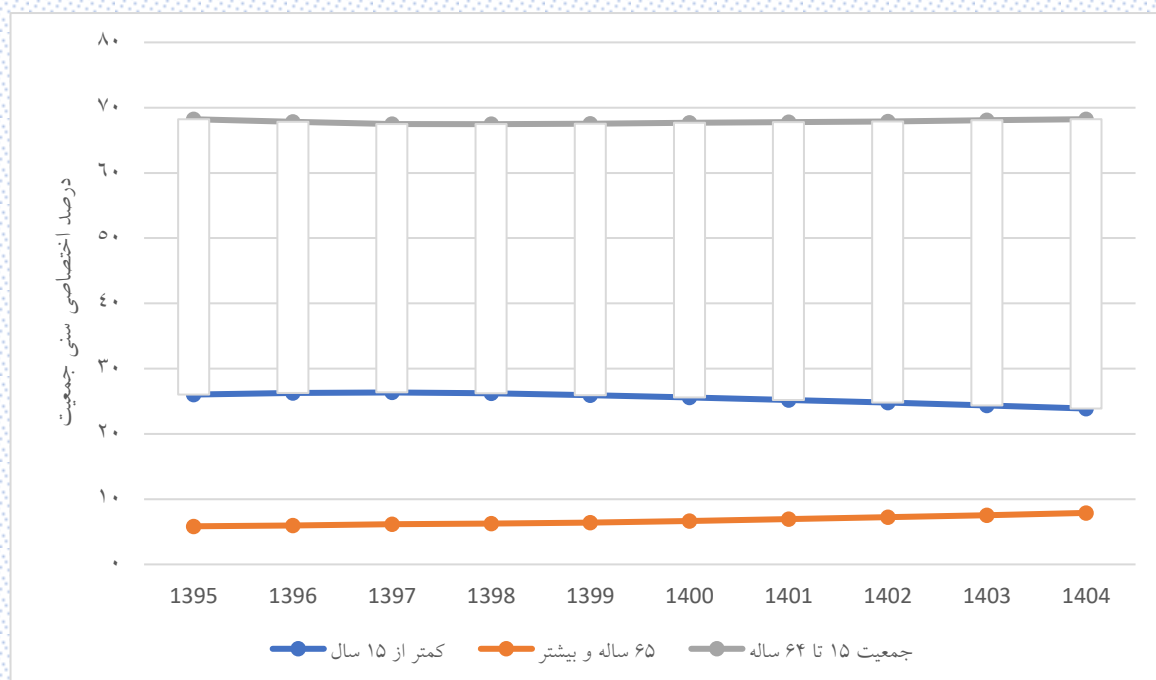
شکل ۳-۲۹: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به شکل ۳-۲۹، سهم جمعیت سالمند استان صعودی است. با توجه به نتایج این بخش، مشخص شد در طی سال‌های مورد بررسی، بیش از شصت درصد جمعیت در سنین فعالیت یعنی ۱۵ تا ۶۴ سال قرار دارند؛ بنابراین توجه به نیازها، هزینه‌های بهداشتی و آموزشی جمعیت جوان و همچنین مسائل مرتبط با اشتغال، ازدواج و تشکیل خانواده، مسکن و دیگر نیازهای جمعیت میانسال اهمیت ویژه‌ای در برنامه‌ریزی‌های توسعه اقتصادی و اجتماعی پیدا می‌کند.

### ۶-۳- شاخص ورتهایم در استان چهارمحال و بختیاری

برای بررسی ساختار جمعیت از شاخص ورتهایم نیز استفاده می شود. طبق شاخص ورتهایم،

- اگر نسبت جمعیت زیر ۱۵ سال حداقل برابر ۴۰ درصد باشد، جمعیت دارای ساختار جوان است.
  - اگر نسبت جمعیت زیر ۱۵ سال کمتر از ۴۰ درصد و نسبت جمعیت ۶۵ سال و بالاتر کمتر از ۱۲ درصد باشد، ساختار جمعیت رو به سالخوردگی است.
  - اگر نسبت جمعیت زیر ۱۵ سال بین ۱۵ تا ۲۵ درصد و نسبت جمعیت ۶۵ سال و بالاتر ۱۲ درصد یا بیشتر باشد، ساختار جمعیت سالخورده است.
- مطابق با فازهای مورد بررسی ساختار جمعیت استان رو به سالخوردگی است. همچنین استان در فاز پنجره جمعیتی قرار دارد. شکل ۳-۳۰ پنجره جمعیتی استان در سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می دهد.



شکل ۳-۳۰: پنجره جمعیتی استان چهارمحال و بختیاری

بر اساس معیار افزایش سهم جمعیت در سنین فعالیت، پنجره جمعیتی دوره ای است که در آن کمتر از یک سوم جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از دو سوم جمعیت در سنین فعالیت باشند. طبق این معیار، همان طور که در شکل ۳-۳۰ مشاهده می شود در سالهای مورد بررسی، استان در پنجره جمعیتی قرار دارد. پیش بینی ها نشان می دهد ایران تا سال ۱۴۲۵ در فاز پنجره جمعیتی قرار دارد (عباسی شوازی، ۱۳۹۷) هر چند باید توجه داشت این پیش بینی ها مربوط به کل کشور بوده و در یک استان ممکن است دیرتر یا زودتر پنجره جمعیتی بسته شود.

### ۷-۳- نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

رویین و همکاران (۲۰۰۳) نسبت وابستگی (سرباری) یا بار تکفل کمتر از ۵۰ درصد را به عنوان معیار و شاخص زمان بندی پنجره جمعیتی در نظر گرفته اند. نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۳-۲۹ برای سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۳-۲۹: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |    |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|----|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل |
| ۱۳۹۵ | ۳۸/۴۷ | ۳۷/۷۶ | ۳۸/۱۲ | ۳۵/۴۵      | ۳۵/۰۱ | ۳۵/۲۳ | ۴۴/۲          | ۴۳/۶۵ |    |
| ۱۳۹۶ | ۳۹/۱۳ | ۳۸/۲۹ | ۳۸/۷۲ | ۳۵/۹۱      | ۳۵/۳  | ۳۵/۶۱ | ۴۵/۲۳         | ۴۴/۶۶ |    |
| ۱۳۹۷ | ۳۹/۴۶ | ۳۸/۵۹ | ۳۹/۰۳ | ۳۶/۱۷      | ۳۵/۵  | ۳۵/۸۴ | ۴۵/۶۶         | ۴۵/۱۱ |    |
| ۱۳۹۸ | ۳۹/۳۵ | ۳۸/۳۵ | ۳۸/۸۶ | ۳۶/۱       | ۳۵/۲۹ | ۳۵/۷  | ۴۵/۴۵         | ۴۴/۸۶ |    |
| ۱۳۹۹ | ۳۸/۹۴ | ۳۷/۸۹ | ۳۸/۴۲ | ۳۵/۷۱      | ۳۴/۸۴ | ۳۵/۲۸ | ۴۴/۹۹         | ۴۴/۳۷ |    |
| ۱۴۰۰ | ۳۸/۲۹ | ۳۷/۲۲ | ۳۷/۷۷ | ۳۵/۲۱      | ۳۴/۲۶ | ۳۴/۷۴ | ۴۴/۰۲         | ۴۳/۴۶ |    |
| ۱۴۰۱ | ۳۷/۷۱ | ۳۶/۵۶ | ۳۷/۱۴ | ۳۴/۷۲      | ۳۳/۶۷ | ۳۴/۲  | ۴۳/۲۳         | ۴۲/۶۵ |    |
| ۱۴۰۲ | ۳۷/۰۶ | ۳۵/۹۳ | ۳۶/۵  | ۳۴/۱۸      | ۳۳/۰۶ | ۳۳/۶۳ | ۴۲/۳۶         | ۴۱/۸۸ |    |
| ۱۴۰۳ | ۳۶/۳۱ | ۳۵/۱۸ | ۳۵/۷۶ | ۳۳/۴۸      | ۳۲/۳۹ | ۳۲/۹۴ | ۴۱/۵          | ۴۱    |    |
| ۱۴۰۴ | ۳۵/۵۵ | ۳۴/۴۳ | ۳۵    | ۳۲/۸۲      | ۳۱/۶۷ | ۳۲/۲۵ | ۴۰/۵۳         | ۴۰/۰۹ |    |

نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت ۶۵ سال و بیشتر به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۳-۳۰ برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۳-۳۰: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر در استان چهارمحال و بختیاری

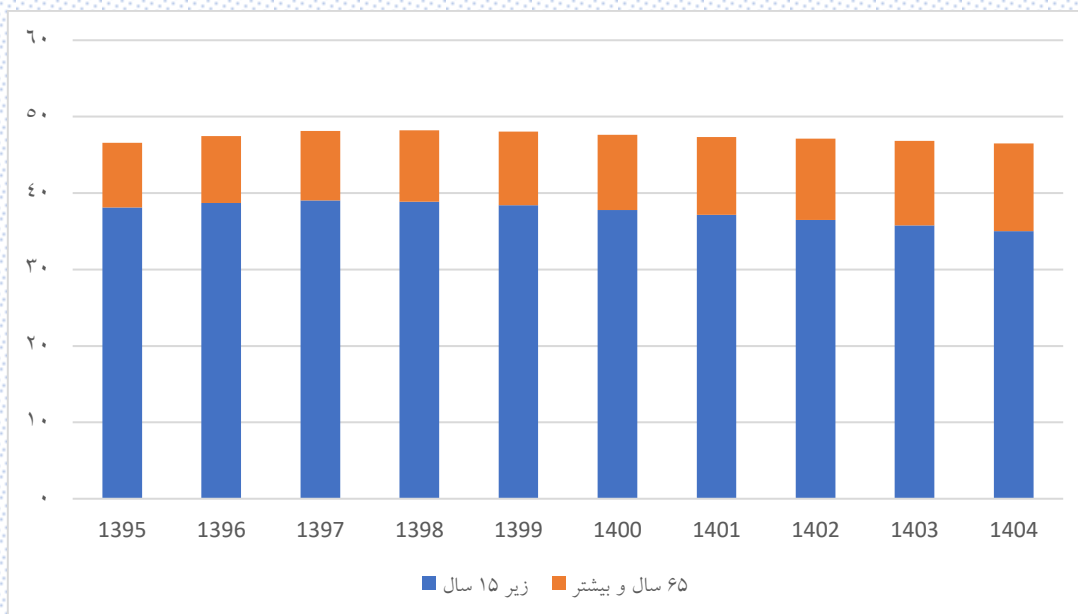
| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۸/۲   | ۸/۷۶  | ۸/۴۷  | ۷/۶۳       | ۸/۲۷  | ۷/۹۴  | ۹/۲۷          | ۹/۷۱  | ۹/۴۸  |
| ۱۳۹۶ | ۸/۳۸  | ۹/۱۲  | ۸/۷۴  | ۷/۸۸       | ۸/۶۲  | ۸/۲۵  | ۹/۳۱          | ۱۰/۰۹ | ۹/۶۹  |
| ۱۳۹۷ | ۸/۶۵  | ۹/۵۵  | ۹/۰۹  | ۸/۲۲       | ۹     | ۸/۶   | ۹/۴۵          | ۱۰/۶۲ | ۱۰/۰۲ |
| ۱۳۹۸ | ۸/۸۹  | ۹/۸۶  | ۹/۳۷  | ۸/۴۹       | ۹/۳۱  | ۸/۹   | ۹/۶۳          | ۱۰/۹۲ | ۱۰/۲۶ |
| ۱۳۹۹ | ۹/۱۴  | ۱۰/۱۵ | ۹/۶۳  | ۸/۷۶       | ۹/۵۹  | ۹/۱۷  | ۹/۸۴          | ۱۱/۲۲ | ۱۰/۵۱ |
| ۱۴۰۰ | ۹/۳۴  | ۱۰/۳۹ | ۹/۸۵  | ۹          | ۹/۸۲  | ۹/۴   | ۹/۹۸          | ۱۱/۴۸ | ۱۰/۷۱ |
| ۱۴۰۱ | ۹/۶۸  | ۱۰/۷۱ | ۱۰/۱۹ | ۹/۳۳       | ۱۰/۱۲ | ۹/۷۲  | ۱۰/۳۲         | ۱۱/۸۴ | ۱۱/۰۶ |
| ۱۴۰۲ | ۱۰/۰۹ | ۱۱/۱۶ | ۱۰/۶۲ | ۹/۷۶       | ۱۰/۵۵ | ۱۰/۱۵ | ۱۰/۷          | ۱۲/۳۲ | ۱۱/۴۹ |
| ۱۴۰۳ | ۱۰/۴۹ | ۱۱/۶۶ | ۱۱/۰۷ | ۱۰/۲۱      | ۱۱/۰۸ | ۱۰/۶۴ | ۱۱/۰۱         | ۱۲/۷۶ | ۱۱/۸۶ |
| ۱۴۰۴ | ۱۰/۸۹ | ۱۲/۰۹ | ۱۱/۴۸ | ۱۰/۶۶      | ۱۱/۵۴ | ۱۱/۰۹ | ۱۱/۳          | ۱۳/۱۲ | ۱۲/۱۹ |

نسبت وابستگی (سرباری) کل به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۳-۳۱ برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۳-۳۱: نسبت وابستگی (سرباری) کل در استان چهارمحال و بختیاری

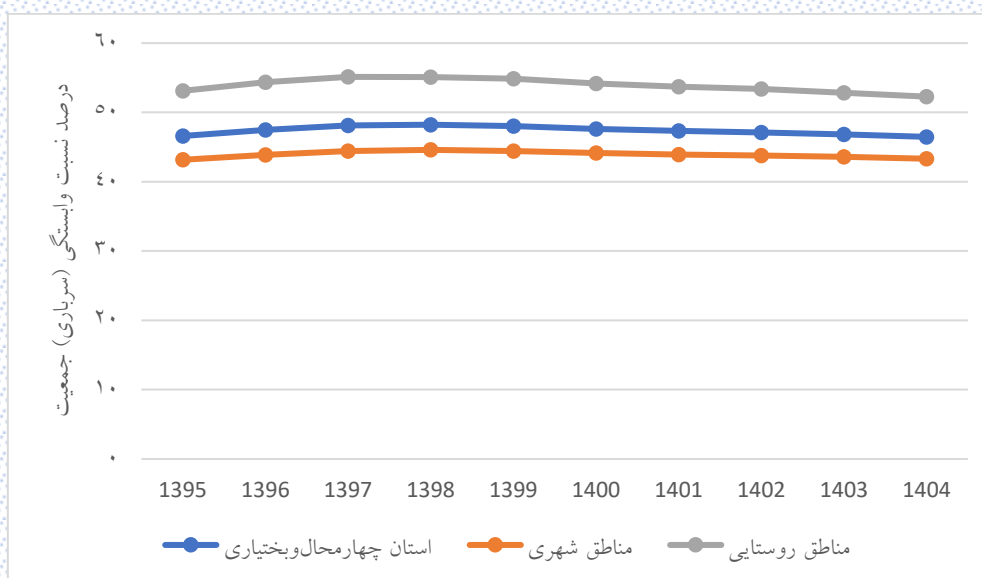
| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۴۶/۶۷ | ۴۶/۵۲ | ۴۶/۵۹ | ۴۳/۰۸      | ۴۳/۲۸ | ۴۳/۱۷ | ۵۳/۴۷         | ۵۲/۷۹ | ۵۳/۱۳ |
| ۱۳۹۶ | ۴۷/۵۱ | ۴۷/۴۱ | ۴۷/۴۶ | ۴۳/۷۹      | ۴۳/۹۲ | ۴۳/۸۶ | ۵۴/۵۴         | ۵۴/۱۴ | ۵۴/۳۵ |
| ۱۳۹۷ | ۴۸/۱۱ | ۴۸/۱۴ | ۴۸/۱۲ | ۴۴/۳۹      | ۴۴/۵  | ۴۴/۴۴ | ۵۵/۱۱         | ۵۵/۱۵ | ۵۵/۱۳ |
| ۱۳۹۸ | ۴۸/۲۴ | ۴۸/۲۱ | ۴۸/۲۳ | ۴۴/۵۹      | ۴۴/۶  | ۴۴/۶  | ۵۵/۰۸         | ۵۵/۱۵ | ۵۵/۱۲ |
| ۱۳۹۹ | ۴۸/۰۸ | ۴۸/۰۴ | ۴۸/۰۵ | ۴۴/۴۷      | ۴۴/۴۳ | ۴۴/۴۵ | ۵۴/۸۳         | ۵۴/۹۴ | ۵۴/۸۸ |
| ۱۴۰۰ | ۴۷/۶۳ | ۴۷/۶۱ | ۴۷/۶۲ | ۴۴/۲۱      | ۴۴/۰۸ | ۴۴/۱۴ | ۵۴            | ۵۴/۳۶ | ۵۴/۱۷ |
| ۱۴۰۱ | ۴۷/۳۹ | ۴۷/۲۷ | ۴۷/۳۳ | ۴۴/۰۵      | ۴۳/۷۹ | ۴۳/۹۲ | ۵۳/۵۵         | ۵۳/۸۸ | ۵۳/۷۱ |
| ۱۴۰۲ | ۴۷/۱۵ | ۴۷/۰۹ | ۴۷/۱۲ | ۴۳/۹۴      | ۴۳/۶۱ | ۴۳/۷۸ | ۵۳/۰۶         | ۵۳/۷  | ۵۳/۳۷ |
| ۱۴۰۳ | ۴۶/۸  | ۴۶/۸۴ | ۴۶/۸۳ | ۴۳/۶۹      | ۴۳/۴۷ | ۴۳/۵۸ | ۵۲/۵۱         | ۵۳/۲۳ | ۵۲/۸۶ |
| ۱۴۰۴ | ۴۶/۴۴ | ۴۶/۵۲ | ۴۶/۴۸ | ۴۳/۴۸      | ۴۳/۲۱ | ۴۳/۳۴ | ۵۱/۸۳         | ۵۲/۷۴ | ۵۲/۲۸ |

شکل ۳-۳۱ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال، ۶۵ سال و بیشتر و کل استان در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۳۱: نسبت وابستگی (سرباری) استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۳۱ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال بیشتر از نسبت وابستگی (سرباری) ۶۵ سال و بیشتر است. شکل ۳-۳۲ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت استان را به تفکیک شهر و روستا در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.



شکل ۳-۳۲: نسبت وابستگی (سرباری) استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۳-۳۲، نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت استان تا سال ۱۳۹۹ افزایشی و سپس کاهش بوده است.

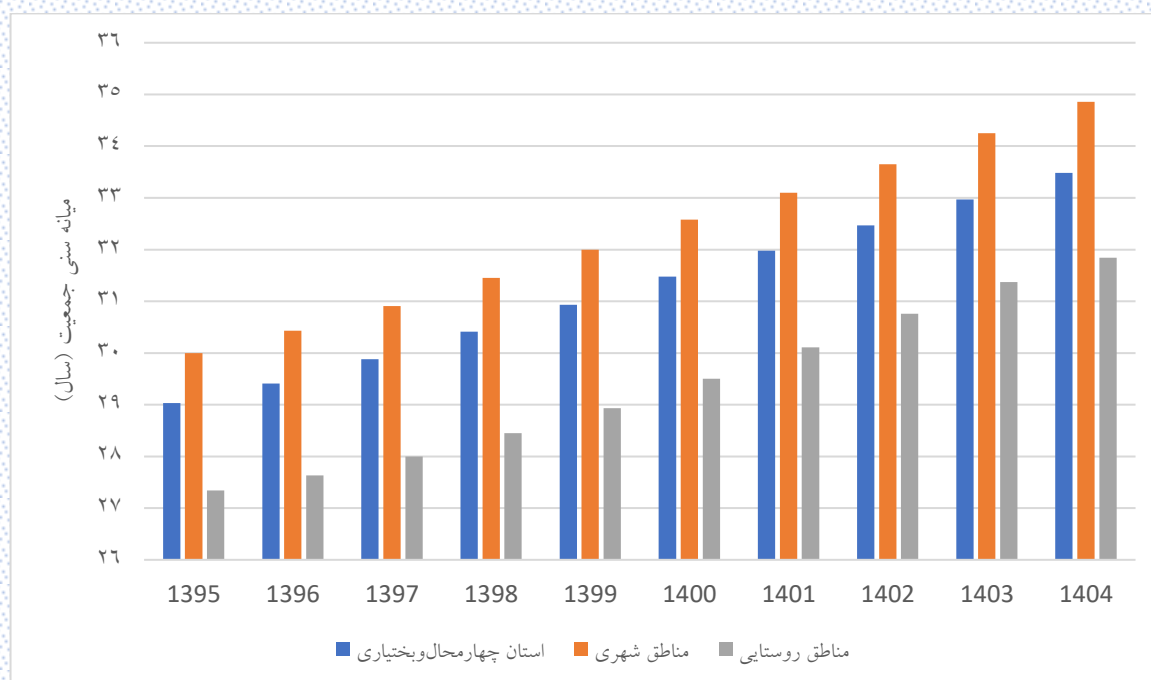
### ۸-۳- میانه سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به اینکه جمعیت در رده‌های سنی منفرد در دسترس نیست نمی‌توان میانه سنی جمعیت را به‌طور دقیق محاسبه کرد؛ اما می‌توان به‌طور تقریبی آن را محاسبه کرد. جدول ۳-۳۲ میانه سنی جمعیت استان را نشان می‌دهد.

جدول ۳-۳۲: میانه سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۲۸/۹۷ | ۲۹/۰۹ | ۲۹/۰۳ | ۳۰/۰۴      | ۲۹/۹۵ | ۳۰    | ۲۷/۱۷         | ۲۷/۵۳ | ۲۷/۳۴ |
| ۱۳۹۶ | ۲۹/۳۳ | ۲۹/۴۹ | ۲۹/۴۱ | ۳۰/۴۵      | ۳۰/۴۱ | ۳۰/۴۳ | ۲۷/۴۶         | ۲۷/۸۲ | ۲۷/۶۳ |
| ۱۳۹۷ | ۲۹/۸  | ۲۹/۹۷ | ۲۹/۸۸ | ۳۰/۹۲      | ۳۰/۹  | ۳۰/۹۱ | ۲۷/۸۳         | ۲۸/۱۸ | ۲۸    |
| ۱۳۹۸ | ۳۰/۳۲ | ۳۰/۵۱ | ۳۰/۴۱ | ۳۱/۴۴      | ۳۱/۴۷ | ۳۱/۴۵ | ۲۸/۲۸         | ۲۸/۶۳ | ۲۸/۴۵ |
| ۱۳۹۹ | ۳۰/۸۲ | ۳۱/۰۵ | ۳۰/۹۳ | ۳۱/۹۶      | ۳۲/۰۴ | ۳۲    | ۲۸/۷۵         | ۲۹/۱۲ | ۲۸/۹۳ |
| ۱۴۰۰ | ۳۱/۳۷ | ۳۱/۶  | ۳۱/۴۸ | ۳۲/۵۴      | ۳۲/۶۲ | ۳۲/۵۸ | ۲۹/۳۳         | ۲۹/۶۹ | ۲۹/۵  |
| ۱۴۰۱ | ۳۱/۸۶ | ۳۲/۱۱ | ۳۱/۹۸ | ۳۳/۰۴      | ۳۳/۱۶ | ۳۳/۱  | ۲۹/۹۲         | ۳۰/۳۱ | ۳۰/۱۱ |
| ۱۴۰۲ | ۳۲/۳۴ | ۳۲/۶۱ | ۳۲/۴۷ | ۳۳/۵۸      | ۳۳/۸۳ | ۳۳/۶۵ | ۳۰/۴۲         | ۳۰/۷۱ | ۳۰/۷۶ |
| ۱۴۰۳ | ۳۲/۸۲ | ۳۳/۱۳ | ۳۲/۹۷ | ۳۴/۱۵      | ۳۴/۳۵ | ۳۴/۲۵ | ۳۰/۸۴         | ۳۱/۱۴ | ۳۱/۳۷ |
| ۱۴۰۴ | ۳۳/۳  | ۳۳/۶۶ | ۳۳/۴۸ | ۳۴/۷۳      | ۳۵    | ۳۴/۸۶ | ۳۱/۱۹         | ۳۱/۵۲ | ۳۱/۸۴ |

شکل ۳-۳۳: میانه سنی جمعیت استان به تفکیک شهر و روستا را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۳-۳۳: میانه سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری



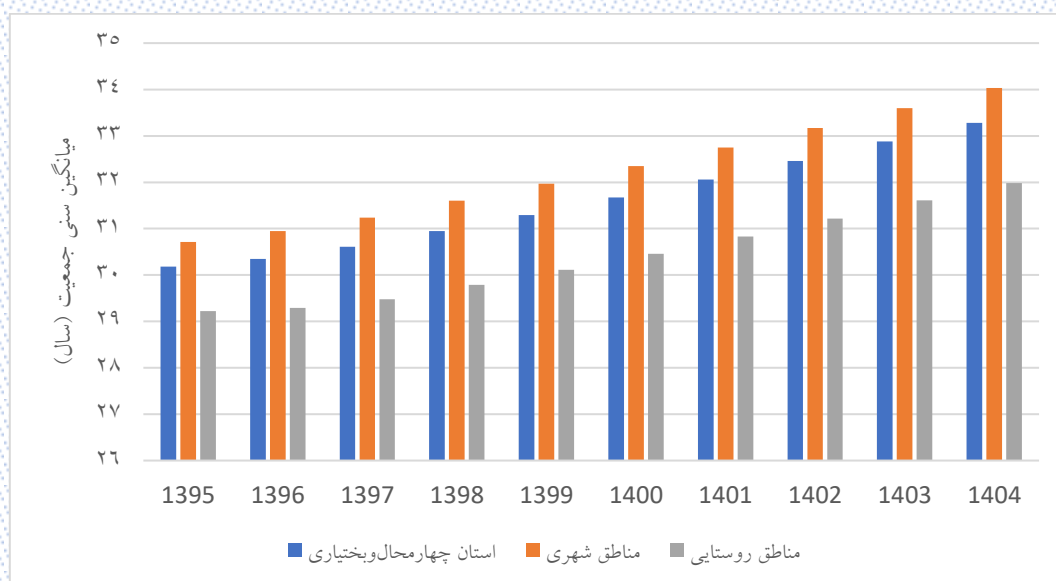
## ۹-۳- میانگین سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به اینکه جمعیت در رده‌های سنی منفرد در دسترس نیست نمی‌توان میانگین سنی جمعیت را به‌طور دقیق محاسبه کرد؛ اما می‌توان به‌طور تقریبی آن را محاسبه کرد. جدول ۳-۳ میانگین سنی جمعیت استان را نشان می‌دهد.

جدول ۳-۳. میانگین سنی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | مرد   | زن    | کل    | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      |       |       |       | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۳۰/۰۵ | ۳۰/۳۱ | ۳۰/۱۸ | ۳۰/۶۶      | ۳۰/۱۸ | ۳۰/۷۱ | ۲۸/۹۸         | ۲۹/۴۸ | ۲۹/۲۲ |
| ۱۳۹۶ | ۳۰/۰۲ | ۳۰/۵۲ | ۳۰/۳۵ | ۳۰/۸۷      | ۳۰/۳۵ | ۳۰/۹۵ | ۲۹/۰۱         | ۲۹/۵۹ | ۲۹/۲۹ |
| ۱۳۹۷ | ۳۰/۴۳ | ۳۰/۷۹ | ۳۰/۶۱ | ۳۱/۱۴      | ۳۰/۶۱ | ۳۱/۲۴ | ۲۹/۱۸         | ۲۹/۸  | ۲۹/۴۸ |
| ۱۳۹۸ | ۳۰/۷۵ | ۳۱/۱۵ | ۳۰/۹۵ | ۳۱/۴۸      | ۳۰/۹۵ | ۳۱/۶  | ۲۹/۴۶         | ۳۰/۱۳ | ۲۹/۷۹ |
| ۱۳۹۹ | ۳۱/۰۸ | ۳۱/۵۲ | ۳۱/۲۹ | ۳۱/۸۳      | ۳۱/۲۹ | ۳۱/۹۷ | ۲۹/۷۸         | ۳۰/۴۵ | ۳۰/۱۱ |
| ۱۴۰۰ | ۳۱/۴۴ | ۳۱/۹  | ۳۱/۶۷ | ۳۲/۲       | ۳۱/۶۷ | ۳۲/۳۵ | ۳۰/۱۲         | ۳۰/۸۱ | ۳۰/۴۶ |
| ۱۴۰۱ | ۳۱/۸۱ | ۳۲/۳۱ | ۳۲/۰۶ | ۳۲/۵۸      | ۳۲/۰۶ | ۳۲/۷۵ | ۳۰/۴۸         | ۳۱/۲  | ۳۰/۸۳ |
| ۱۴۰۲ | ۳۲/۲۱ | ۳۲/۷۲ | ۳۲/۴۶ | ۳۲/۹۹      | ۳۲/۴۶ | ۳۳/۱۷ | ۳۰/۸۶         | ۳۱/۵۹ | ۳۱/۲۲ |
| ۱۴۰۳ | ۳۲/۶۱ | ۳۳/۱۵ | ۳۲/۸۸ | ۳۳/۴۱      | ۳۲/۸۸ | ۳۳/۶  | ۳۱/۲۴         | ۳۲    | ۳۱/۶۱ |
| ۱۴۰۴ | ۳۳/۰۱ | ۳۳/۵۶ | ۳۳/۲۸ | ۳۳/۸۲      | ۳۳/۲۸ | ۳۴/۰۳ | ۳۱/۶۱         | ۳۲/۳۶ | ۳۱/۹۸ |

مطابق جدول ۳-۳ و جدول ۳-۳۳، میانگین سنی جمعیت از میانه سنی بزرگ‌تر است و بنابراین ساختار سنی جمعیت چوله به راست است. شکل ۳-۳ میانگین سنی جمعیت استان به تفکیک شهر و روستا را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۳-۳۴. میانگین سنی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

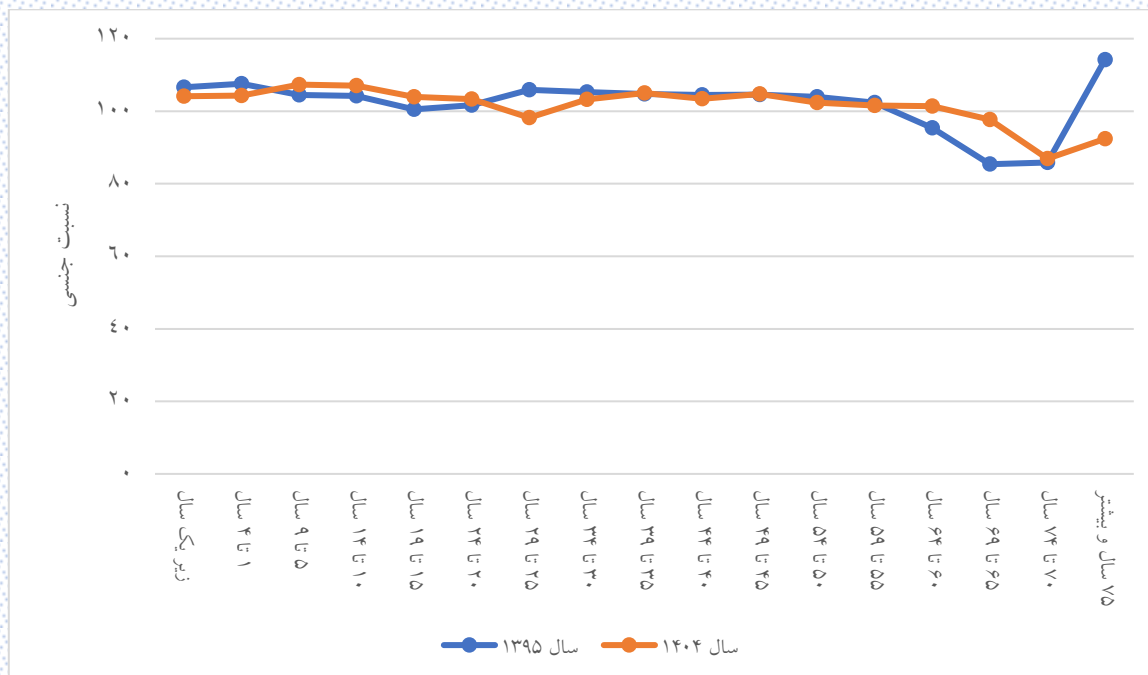
### ۱۰-۳- نسبت جنسی جمعیت در استان چهارمحال و بختیاری

منظور از نسبت جنسی، نسبت جمعیت مردان به زنان است. نسبت جنسی در استان به تفکیک گروه‌های سنی، مناطق شهری و مناطق روستایی در جداول زیر آورده شده است.

جدول ۳-۳۴: نسبت جنسی جمعیت استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| گروه سنی<br>(سال) | سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                   | ۱۳۹۵   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۹   | ۱۴۰۰   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۴   |
| زیر یکسال         | ۱۰۶/۶۳ | ۱۰۷/۸۱ | ۱۰۷/۳۶ | ۱۰۷/۳۷ | ۱۰۶/۸۲ | ۱۰۴/۰۷ | ۱۰۴/۱۱ | ۱۰۴/۰۷ | ۱۰۴/۱  | ۱۰۴/۱  |
| ۱ تا ۴            | ۱۰۷/۵۴ | ۱۰۷/۶۳ | ۱۰۸/۱۴ | ۱۰۸/۴۳ | ۱۰۷/۴۲ | ۱۰۷/۵۴ | ۱۰۶/۲۳ | ۱۰۵/۷۹ | ۱۰۴/۶۳ | ۱۰۴/۲۹ |
| ۵ تا ۹            | ۱۰۴/۴۴ | ۱۰۵/۲۹ | ۱۰۵/۴  | ۱۰۵/۸۲ | ۱۰۷/۱۵ | ۱۰۷/۳۷ | ۱۰۷/۹۲ | ۱۰۷/۹۸ | ۱۰۸/۴۲ | ۱۰۷/۳۴ |
| ۱۰ تا ۱۴          | ۱۰۴/۲۴ | ۱۰۴/۱۳ | ۱۰۴/۰۱ | ۱۰۴/۱۹ | ۱۰۴/۱۸ | ۱۰۴/۳۹ | ۱۰۵/۲۱ | ۱۰۵/۲۸ | ۱۰۵/۷۳ | ۱۰۷/۰۱ |
| ۱۵ تا ۱۹          | ۱۰۰/۵۱ | ۱۰۲/۳۱ | ۱۰۳/۸  | ۱۰۳/۷۷ | ۱۰۳/۷۳ | ۱۰۴/۰۲ | ۱۰۳/۸۹ | ۱۰۳/۷۹ | ۱۰۳/۹۸ | ۱۰۳/۹۴ |
| ۲۰ تا ۲۴          | ۱۰۱/۶۴ | ۹۹/۱۹  | ۹۷/۸۲  | ۹۷/۵۳  | ۹۸/۶۹  | ۱۰۰/۰۷ | ۱۰۰/۸۶ | ۱۰۳/۳۵ | ۱۰۳/۳۴ | ۱۰۳/۳۳ |
| ۲۵ تا ۲۹          | ۱۰۵/۹  | ۱۰۵/۹۶ | ۱۰۵/۲۱ | ۱۰۴/۶۹ | ۱۰۳/۶۶ | ۱۰۱/۱۸ | ۹۸/۷۶  | ۹۷/۳۷  | ۹۷/۰۶  | ۹۸/۲۱  |
| ۳۰ تا ۳۴          | ۱۰۵/۲۷ | ۱۰۵/۱  | ۱۰۵/۳۷ | ۱۰۵/۳۱ | ۱۰۵/۴۷ | ۱۰۵/۴۵ | ۱۰۵/۵۱ | ۱۰۴/۷۸ | ۱۰۴/۲۶ | ۱۰۳/۲۲ |
| ۳۵ تا ۳۹          | ۱۰۴/۷۶ | ۱۰۴/۹۵ | ۱۰۴/۷۴ | ۱۰۴/۹  | ۱۰۴/۰۳ | ۱۰۴/۸۴ | ۱۰۴/۶۴ | ۱۰۴/۸۹ | ۱۰۴/۸۳ | ۱۰۴/۹۸ |
| ۴۰ تا ۴۴          | ۱۰۴/۴۷ | ۱۰۴/۶۵ | ۱۰۴/۶۶ | ۱۰۴/۹۴ | ۱۰۵/۶  | ۱۰۴/۲۹ | ۱۰۴/۴۶ | ۱۰۴/۲۲ | ۱۰۴/۳۷ | ۱۰۳/۴۵ |
| ۴۵ تا ۴۹          | ۱۰۴/۵۹ | ۱۰۴/۳۱ | ۱۰۵/۱۸ | ۱۰۴/۴۲ | ۱۰۳/۰۸ | ۱۰۳/۷۲ | ۱۰۳/۸۸ | ۱۰۳/۹  | ۱۰۴/۱۵ | ۱۰۴/۷۸ |
| ۵۰ تا ۵۴          | ۱۰۳/۹۲ | ۱۰۳/۷۹ | ۱۰۲/۶۴ | ۱۰۱/۸۷ | ۱۰۲/۷۸ | ۱۰۳/۶۲ | ۱۰۳/۳۴ | ۱۰۴/۲۷ | ۱۰۳/۶  | ۱۰۲/۳۳ |
| ۵۵ تا ۵۹          | ۱۰۲/۳۷ | ۱۰۱/۲  | ۱۰۱/۵۱ | ۱۰۳/۴۳ | ۱۰۳/۶۷ | ۱۰۲/۶۲ | ۱۰۲/۴۹ | ۱۰۱/۲۹ | ۱۰۰/۵۶ | ۱۰۱/۵۶ |
| ۶۰ تا ۶۴          | ۹۵/۴   | ۹۹/۱۱  | ۱۰۱/۴۹ | ۱۰۰/۳۸ | ۹۹/۹۹  | ۱۰۰/۱۳ | ۹۸/۹۸  | ۹۹/۳۲  | ۱۰۱/۱۹ | ۱۰۱/۴۲ |
| ۶۵ تا ۶۹          | ۸۵/۳۹  | ۸۴/۲۵  | ۸۴/۴۷  | ۸۶/۰۵  | ۸۸/۹۲  | ۹۳     | ۹۶/۶۷  | ۹۹/۰۲  | ۹۷/۹۵  | ۹۷/۶۸  |
| ۷۰ تا ۷۴          | ۸۵/۸۳  | ۸۷/۳   | ۸۸/۱۳  | ۸۶/۷۳  | ۸۴/۷۹  | ۸۳/۰۳  | ۸۱/۹۷  | ۸۲/۱۸  | ۸۳/۹۸  | ۸۶/۹۲  |
| ۷۵ و بیشتر        | ۱۱۴/۲۳ | ۱۱۱/۱۳ | ۱۰۷/۶۶ | ۱۰۵/۸  | ۱۰۴/۴  | ۱۰۰/۹۷ | ۹۸/۵۸  | ۹۶/۳۲  | ۹۴/۳۱  | ۹۲/۴۱  |
| کل                | ۱۰۳/۶۴ | ۱۰۳/۶۲ | ۱۰۳/۵۸ | ۱۰۳/۵۱ | ۱۰۳/۴۴ | ۱۰۳/۳۳ | ۱۰۳/۲۳ | ۱۰۳/۱۳ | ۱۰۳/۰۲ | ۱۰۲/۹۲ |

شکل ۳-۳۵ نسبت جنسی گروه‌های سنی مختلف در استان را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



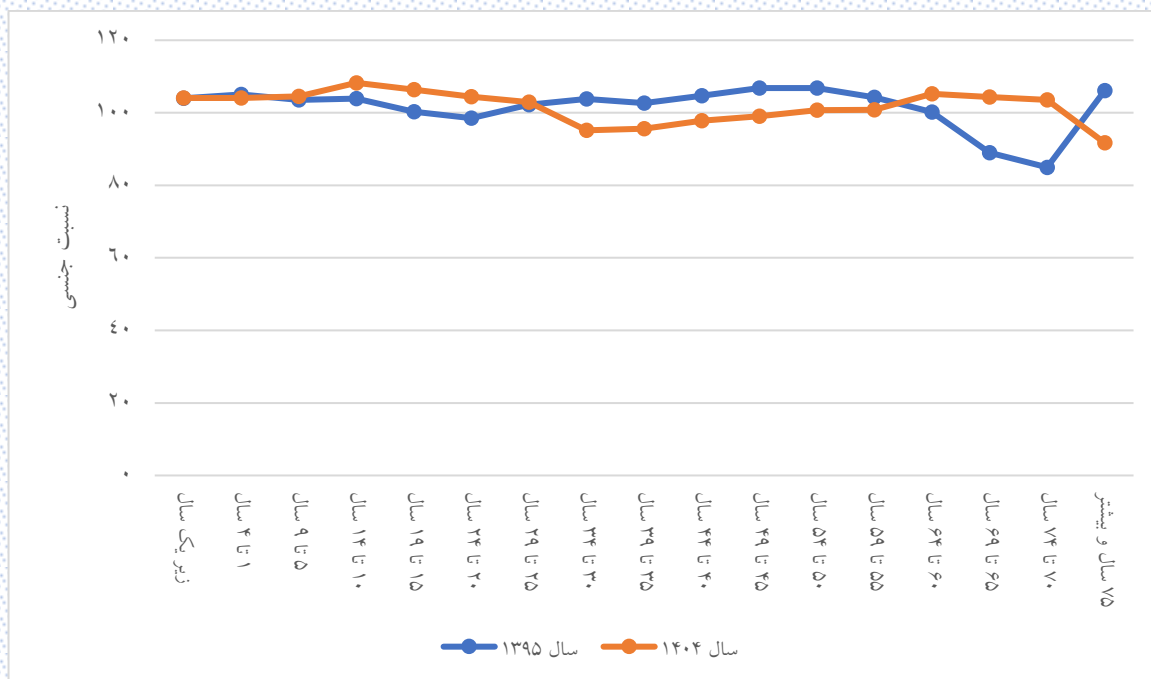
شکل ۳-۳۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در استان چهارمحال و بختیاری

همان‌طور که در شکل ۳-۳۵ دیده می‌شود، در جمعیت کمتر از پنجاه سال اغلب نسبت جنسی بزرگتر از ۱۰۰ است که نشان‌دهنده جمعیت بیشتر مردان نسبت به زنان در این رده‌های سنی است.

جدول ۳۵-۳: نسبت جنسی جمعیت مناطق شهری استان طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی (سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                |
| ۱۰۴/۰۹ | ۱۰۴/۱۳ | ۱۰۴/۰۵ | ۱۰۴/۰۹ | ۱۰۴/۰۸ | ۱۰۸/۳۴ | ۱۰۷/۱۷ | ۱۰۷/۲۹ | ۱۰۹/۰۳ | ۱۰۴/۰۳ | زیر یکسال      |
| ۱۰۴/۳۳ | ۱۰۵/۰۴ | ۱۰۶/۵۲ | ۱۰۶/۲۸ | ۱۰۸/۲۸ | ۱۰۷/۰۴ | ۱۰۷/۱۵ | ۱۰۶/۶۸ | ۱۰۵/۰۳ | ۱۰۵/۰۳ | ۱ تا ۴         |
| ۱۰۷/۳۴ | ۱۰۷/۳  | ۱۰۶/۵۷ | ۱۰۶/۳۱ | ۱۰۴/۷۷ | ۱۰۵/۱۹ | ۱۰۴/۲۳ | ۱۰۴/۱۷ | ۱۰۴/۰۸ | ۱۰۳/۵۸ | ۵ تا ۹         |
| ۱۰۵/۰۳ | ۱۰۴/۱۸ | ۱۰۴/۰۳ | ۱۰۳/۹۹ | ۱۰۳/۵  | ۱۰۲/۷۷ | ۱۰۳/۴۶ | ۱۰۲/۸۶ | ۱۰۳/۶۴ | ۱۰۳/۹۴ | ۱۰ تا ۱۴       |
| ۱۰۲/۵۲ | ۱۰۳/۲  | ۱۰۲/۶  | ۱۰۳/۳۶ | ۱۰۳/۶۹ | ۱۰۴/۱  | ۱۰۳/۹۵ | ۱۰۴/۲۲ | ۱۰۲/۴۶ | ۱۰۰/۲۹ | ۱۵ تا ۱۹       |
| ۱۰۳/۶۸ | ۱۰۳/۵۱ | ۱۰۳/۷۶ | ۱۰۲    | ۹۹/۸۱  | ۹۷/۹   | ۹۵/۷۳  | ۹۵/۱۲  | ۹۵/۷۲  | ۹۸/۵   | ۲۰ تا ۲۴       |
| ۹۷/۴۷  | ۹۵/۳   | ۹۴/۷   | ۹۵/۲۹  | ۹۸/۰۳  | ۱۰۰/۲۱ | ۱۰۱/۳۴ | ۱۰۱/۸  | ۱۰۲/۸۶ | ۱۰۲/۲۱ | ۲۵ تا ۲۹       |
| ۹۹/۷۱  | ۱۰۰/۸۵ | ۱۰۱/۳۱ | ۱۰۲/۳۷ | ۱۰۱/۷۱ | ۱۰۲/۰۳ | ۱۰۲/۲۴ | ۱۰۲/۷۲ | ۱۰۲/۹۲ | ۱۰۳/۸۲ | ۳۰ تا ۳۴       |
| ۱۰۱/۵۳ | ۱۰۱/۷۵ | ۱۰۲/۲۳ | ۱۰۲/۴۶ | ۱۰۳/۳۹ | ۱۰۲/۲۵ | ۱۰۲/۸۶ | ۱۰۳/۱۳ | ۱۰۳/۱۶ | ۱۰۲/۶۳ | ۳۵ تا ۳۹       |
| ۱۰۱/۷۲ | ۱۰۲/۳۸ | ۱۰۲/۶۵ | ۱۰۲/۷۲ | ۱۰۲/۲۳ | ۱۰۳/۹۶ | ۱۰۳/۷۸ | ۱۰۳/۶  | ۱۰۴/۴۶ | ۱۰۴/۷۱ | ۴۰ تا ۴۴       |
| ۱۰۳/۰۹ | ۱۰۲/۹۴ | ۱۰۲/۷۷ | ۱۰۳/۶۳ | ۱۰۳/۹۴ | ۱۰۳/۶۷ | ۱۰۵/۲۷ | ۱۰۶/۶۵ | ۱۰۵/۸۲ | ۱۰۶/۸۲ | ۴۵ تا ۴۹       |
| ۱۰۲/۹۳ | ۱۰۴/۴۵ | ۱۰۵/۷۳ | ۱۰۴/۸۴ | ۱۰۵/۸۲ | ۱۰۵/۹۷ | ۱۰۵/۹۶ | ۱۰۵/۹۲ | ۱۰۶/۵۶ | ۱۰۶/۷۸ | ۵۰ تا ۵۴       |
| ۱۰۴/۶۵ | ۱۰۴/۵۴ | ۱۰۴/۴۵ | ۱۰۵/۱۱ | ۱۰۵/۳  | ۱۰۶/۰۷ | ۱۰۵/۶۲ | ۱۰۳/۹۵ | ۱۰۴/۰۳ | ۱۰۴/۳  | ۵۵ تا ۵۹       |
| ۱۰۳/۶۲ | ۱۰۳/۱۵ | ۱۰۱/۵۳ | ۱۰۱/۵۹ | ۱۰۱/۸۵ | ۱۰۲/۰۱ | ۱۰۲/۵۲ | ۱۰۳/۹۹ | ۱۰۲/۹۸ | ۱۰۰/۱۷ | ۶۰ تا ۶۴       |
| ۹۹/۷۴  | ۱۰۰/۱  | ۱۰۱/۵۴ | ۱۰۰/۴۶ | ۹۷/۶۱  | ۹۴/۰۴  | ۹۱/۷۵  | ۹۰/۷۳  | ۸۸/۸۵  | ۸۸/۹۸  | ۶۵ تا ۶۹       |
| ۹۱/۷۸  | ۸۹/۴   | ۸۸/۰۷  | ۸۶/۲۱  | ۸۶/۳۳  | ۸۶/۱۵  | ۸۶/۶۷  | ۸۷/۶۸  | ۸۶/۵۶  | ۸۴/۹۷  | ۷۰ تا ۷۴       |
| ۸۹/۹۲  | ۹۰/۹۹  | ۹۱/۹   | ۹۳/۶۴  | ۹۵/۵۶  | ۹۹/۰۶  | ۱۰۰/۴۴ | ۱۰۱/۱۹ | ۱۰۴    | ۱۰۶/۱۵ | ۷۵ و بیشتر     |
| ۱۰۲/۱  | ۱۰۲/۲  | ۱۰۲/۳  | ۱۰۲/۴  | ۱۰۲/۵  | ۱۰۲/۶  | ۱۰۲/۶۵ | ۱۰۲/۷۲ | ۱۰۲/۷۵ | ۱۰۲/۷۲ | کل             |

شکل ۳-۳۶ نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری را نشان می‌دهد.

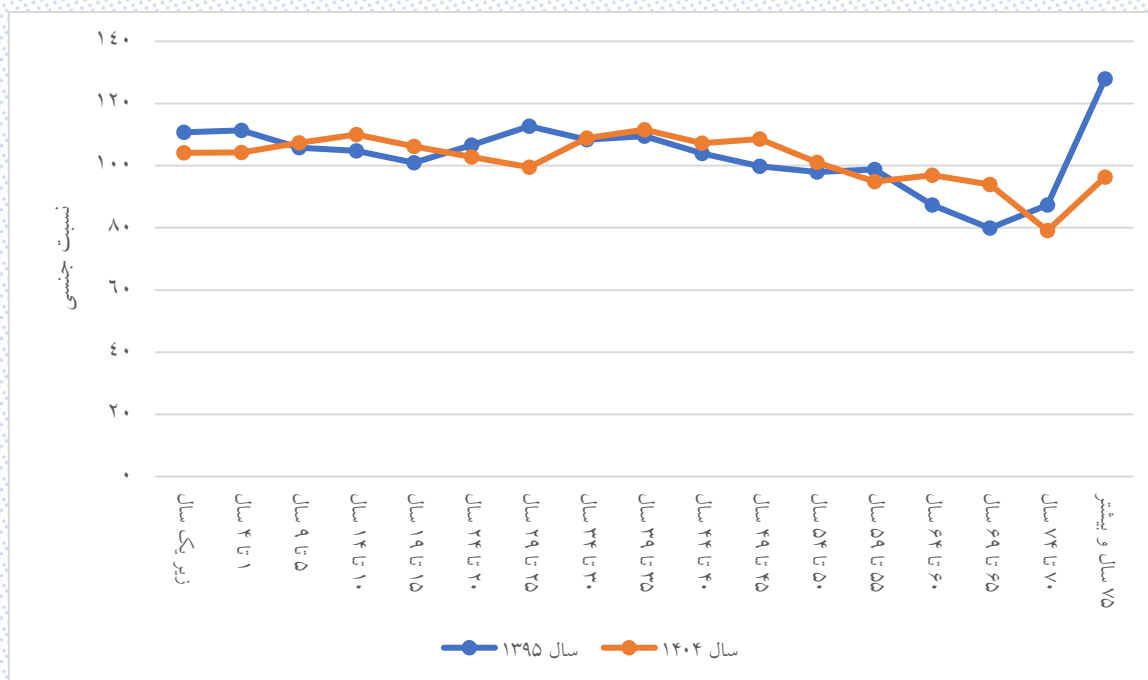


شکل ۳-۳۶. روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۳۶: نسبت جنسی جمعیت مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال    |        |        |        |        |        |        |        |        |        | گروه سنی (سال) |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                |
| ۱۰۴/۱۱ | ۱۰۴/۰۴ | ۱۰۴/۰۹ | ۱۰۴/۱۴ | ۱۰۴/۰۶ | ۱۰۴/۵۱ | ۱۰۷/۶۸ | ۱۰۷/۴۶ | ۱۰۶/۱۶ | ۱۱۰/۷۲ | زیر یکسال      |
| ۱۰۴/۲۳ | ۱۰۴/۰۳ | ۱۰۴/۷  | ۱۰۶/۱۵ | ۱۰۶/۴۴ | ۱۰۷/۹۷ | ۱۱۰/۳۴ | ۱۱۰/۲۹ | ۱۱۱/۶۱ | ۱۱۱/۳۶ | ۱ تا ۴         |
| ۱۰۷/۳۴ | ۱۱۰/۱۲ | ۱۱۰/۰۸ | ۱۱۰/۳۱ | ۱۱۱/۳۱ | ۱۱۰/۱۱ | ۱۰۸/۲۷ | ۱۰۷/۳۲ | ۱۰۷/۱۷ | ۱۰۵/۷۸ | ۵ تا ۹         |
| ۱۰۹/۹۹ | ۱۰۸/۰۹ | ۱۰۷/۲۱ | ۱۰۷/۱۱ | ۱۰۵/۷۸ | ۱۰۶/۴  | ۱۰۵/۳۶ | ۱۰۵/۸۳ | ۱۰۴/۹۱ | ۱۰۴/۷۳ | ۱۰ تا ۱۴       |
| ۱۰۶/۱۸ | ۱۰۵/۲۱ | ۱۰۵/۶۹ | ۱۰۴/۷۴ | ۱۰۴/۵۶ | ۱۰۳/۱۲ | ۱۰۳/۴۶ | ۱۰۳/۰۹ | ۱۰۲/۰۵ | ۱۰۰/۹۱ | ۱۵ تا ۱۹       |
| ۱۰۲/۷۵ | ۱۰۳/۰۶ | ۱۰۲/۶۶ | ۱۰۱/۶۳ | ۱۰۰/۵۲ | ۱۰۰/۰۴ | ۱۰۰/۵۹ | ۱۰۲/۳۱ | ۱۰۴/۸۴ | ۱۰۶/۶۵ | ۲۰ تا ۲۴       |
| ۹۹/۴۷  | ۱۰۰/۰۵ | ۱۰۱/۷۹ | ۱۰۴/۴۱ | ۱۰۶/۲۳ | ۱۰۹/۲۱ | ۱۱۰/۱۳ | ۱۱۰/۹۹ | ۱۱۱/۴۳ | ۱۱۲/۶۹ | ۲۵ تا ۲۹       |
| ۱۰۸/۸۶ | ۱۰۹/۸  | ۱۱۰/۶۵ | ۱۱۱/۰۶ | ۱۱۲/۳۴ | ۱۱۲/۰۶ | ۱۱۱/۴۱ | ۱۱۰/۷۸ | ۱۰۹/۶۶ | ۱۰۸/۳۴ | ۳۰ تا ۳۴       |
| ۱۱۱/۵۸ | ۱۱۰/۹۵ | ۱۱۰/۳۲ | ۱۰۹/۲  | ۱۰۷/۹  | ۱۰۷/۹  | ۱۰۹/۴  | ۱۰۸/۲۹ | ۱۰۸/۹۳ | ۱۰۹/۵۱ | ۳۵ تا ۳۹       |
| ۱۰۷/۲۳ | ۱۰۸/۷۷ | ۱۰۷/۶۷ | ۱۰۸/۳۱ | ۱۰۸/۸۹ | ۱۰۹/۲۳ | ۱۰۷/۴۶ | ۱۰۶/۹۶ | ۱۰۵/۰۴ | ۱۰۳/۹۶ | ۴۰ تا ۴۴       |
| ۱۰۸/۵۳ | ۱۰۶/۷۹ | ۱۰۶/۳۳ | ۱۰۴/۴  | ۱۰۳/۲۵ | ۱۰۱/۸۵ | ۱۰۲/۶۲ | ۱۰۲/۰۸ | ۱۰۱/۰۷ | ۹۹/۷۸  | ۴۵ تا ۴۹       |
| ۱۰۱/۰۶ | ۱۰۱/۸۱ | ۱۰۱/۱۸ | ۱۰۰/۱۲ | ۹۸/۹   | ۹۵/۸۷  | ۹۳/۲۶  | ۹۵/۶۸  | ۹۷/۹۹  | ۹۸/۰۱  | ۵۰ تا ۵۴       |
| ۹۴/۸۸  | ۹۲/۱۷  | ۹۴/۵۷  | ۹۷     | ۹۷/۰۵  | ۹۸/۷۷  | ۹۹/۰۳  | ۹۶/۶۷  | ۹۵/۸   | ۹۸/۸۱  | ۵۵ تا ۵۹       |
| ۹۶/۹۳  | ۹۷/۲۶  | ۹۴/۹۱  | ۹۴/۰۱  | ۹۶/۹۵  | ۹۶/۳۴  | ۹۶/۶۱  | ۹۷/۱۹  | ۹۲/۶   | ۸۷/۳۹  | ۶۰ تا ۶۴       |
| ۹۳/۹۸  | ۹۴/۱۸  | ۹۴/۷۳  | ۹۰/۳۳  | ۸۵/۲۷  | ۸۰/۶   | ۷۶/۹۸  | ۷۴/۷۶  | ۷۷/۱۶  | ۷۹/۸۹  | ۶۵ تا ۶۹       |
| ۷۹/۱   | ۷۵/۴۵  | ۷۳/۱۲  | ۷۵/۴۹  | ۷۸/۰۲  | ۸۲/۶۹  | ۸۶/۸۲  | ۸۸/۸۷  | ۸۸/۶   | ۸۷/۳۵  | ۷۰ تا ۷۴       |
| ۹۶/۲۷  | ۹۹/۵۴  | ۱۰۳/۴۶ | ۱۰۶/۷۹ | ۱۱۰/۰۹ | ۱۱۳/۶۳ | ۱۱۵/۱۶ | ۱۱۸/۸۸ | ۱۲۳/۳  | ۱۲۷/۹  | ۷۵ و بیشتر     |
| ۱۰۴/۳۷ | ۱۰۴/۴۸ | ۱۰۴/۵۹ | ۱۰۴/۷۱ | ۱۰۴/۸۲ | ۱۰۴/۹۳ | ۱۰۵/۰۴ | ۱۰۵/۱۲ | ۱۰۵/۲  | ۱۰۵/۳  | کل             |

شکل ۳-۳۷ نسبت جنسی گروه‌های سنی مختلف در مناطق روستایی نشان می‌دهد.



شکل ۳-۳۷: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری



### ۱۱-۳- کیفیت ثبت داده‌های مرگ‌ومیر در استان چهارمحال و بختیاری

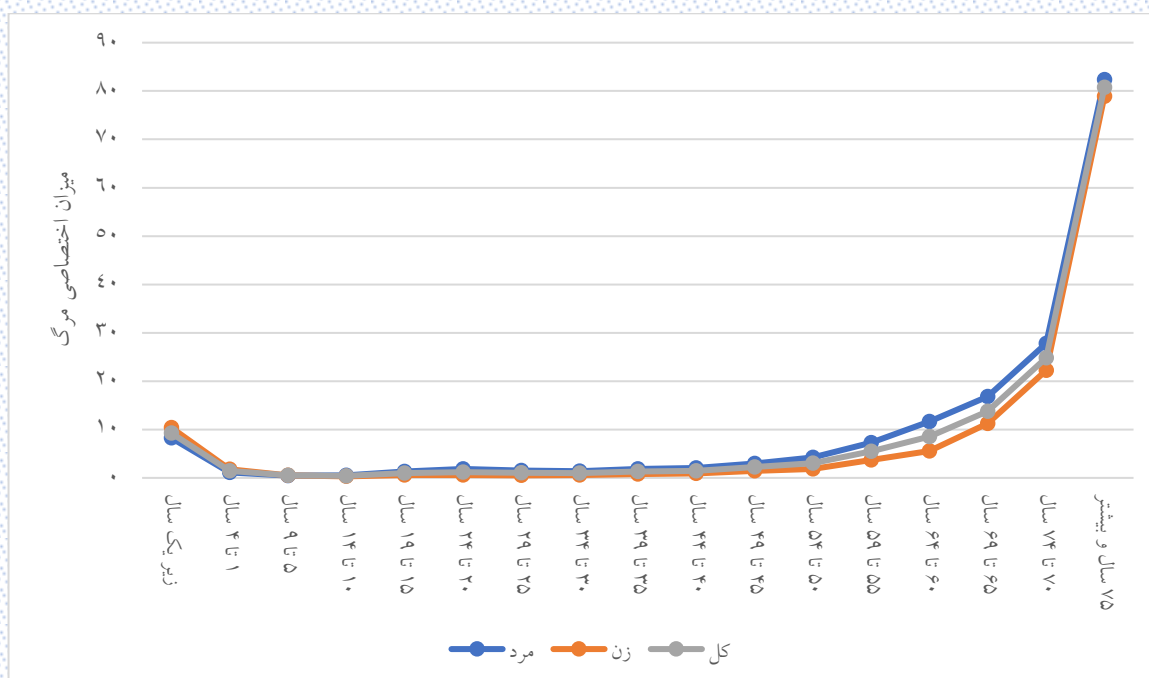
به‌منظور بررسی روند تغییرات مرگ‌ومیر ابتدا به بررسی کیفیت داده‌های مرگ‌ومیر پرداخته شده است. برای این منظور به میزان‌های مرگ ویژه سنی در یک سال معین و جمعیت میانه آن سال که به‌صورت مستقل از تعداد مرگ‌ها برآورد شده باشد (مانند جمعیت حاصل از سرشماری) نیاز است؛ بنابراین برای بررسی کیفیت داده‌های مرگ‌ومیر از مرگ‌های گزارش شده در سال ۱۳۹۵ از سوی اداره ثبت‌احوال استان و همچنین جمعیت آبان ماه ۱۳۹۵ که بر اساس سرشماری حاصل شده است، استفاده شد.

اولین مساله مورد بررسی در رابطه با بررسی کیفیت ثبت داده‌های مرگ‌ومیر بررسی الگوی میزان‌های مرگ‌ومیر ویژه سنی (M) و مقدار میزان خام مرگ است. این میزان‌ها برای استان در سال ۱۳۹۵ در جدول ۳-۳۷ آورده شده است.

جدول ۳-۳۷: میزان‌های مرگ‌ومیر ویژه سنی و میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری برای سال ۱۳۹۵

| گروه سنی      | استان چهارمحال و بختیاری |        |        | مناطق شهری |        |        | مناطق روستایی |        |        |
|---------------|--------------------------|--------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|               | مرد                      | زن     | کل     | مرد        | زن     | کل     | مرد           | زن     | کل     |
| زیر یکسال     | ۸/۲۴                     | ۱۰/۳۵۵ | ۹/۲۵۸  | ۸/۲۱       | ۹/۴۴۹  | ۸/۸۱۷  | ۸/۲۸۶         | ۱۱/۷۵۵ | ۹/۹۳۲  |
| ۱ تا ۴        | ۱/۱۳۶                    | ۱/۷۷۶  | ۱/۴۴۴  | ۱/۰۵۳      | ۰/۹۶۸  | ۱/۰۱۱  | ۱/۲۵۴         | ۳/۰۰۱  | ۲/۰۸۱  |
| ۵ تا ۹        | ۰/۴۸۱                    | ۰/۵۲۷  | ۰/۵۰۳  | ۰/۳۹۶      | ۰/۴۵۲  | ۰/۴۲۴  | ۰/۶۱۱         | ۰/۶۴۶  | ۰/۶۲۸  |
| ۱۰ تا ۱۴      | ۰/۵۲۱                    | ۰/۳۱۴  | ۰/۴۱۹  | ۰/۴۴۴      | ۰/۱۳۸  | ۰/۲۹۴  | ۰/۶۴۴         | ۰/۵۹۹  | ۰/۶۲۲  |
| ۱۵ تا ۱۹      | ۱/۳۴۷                    | ۰/۵۷۲  | ۰/۹۶   | ۱/۲۳۳      | ۰/۵۲۳  | ۰/۸۷۸  | ۱/۵۴۳         | ۰/۶۵۶  | ۱/۱۰۲  |
| ۲۰ تا ۲۴      | ۱/۸۱۷                    | ۰/۵۸۲  | ۱/۲۰۵  | ۱/۷۱۱      | ۰/۵۳۴  | ۱/۱۱۸  | ۱/۹۷۵         | ۰/۶۵۸  | ۱/۳۳۸  |
| ۲۵ تا ۲۹      | ۱/۵۴۹                    | ۰/۴۹۲  | ۱/۰۳۶  | ۱/۴۵۶      | ۰/۳۱۷  | ۰/۸۹۳  | ۱/۷۰۵         | ۰/۸۱۵  | ۱/۲۸۶  |
| ۳۰ تا ۳۴      | ۱/۳۵۳                    | ۰/۵۹۸  | ۰/۹۸۵  | ۱/۲۸۸      | ۰/۵۷۷  | ۰/۹۳۹  | ۱/۴۸۴         | ۰/۶۴۳  | ۱/۰۸۱  |
| ۳۵ تا ۳۹      | ۱/۸۵۶                    | ۰/۷۸۸  | ۱/۳۳۴  | ۱/۸۱۷      | ۰/۷۶۱  | ۱/۲۹۶  | ۱/۹۳۶         | ۰/۸۴۸  | ۱/۴۱۶  |
| ۴۰ تا ۴۴      | ۲/۰۱۸                    | ۰/۸۹۴  | ۱/۴۶۸  | ۱/۴۳۷      | ۰/۸۴۷  | ۱/۱۴۹  | ۳/۲۵۶         | ۰/۹۹۶  | ۲/۱۴۸  |
| ۴۵ تا ۴۹      | ۲/۹۵۹                    | ۱/۴۷   | ۲/۲۳۱  | ۳/۲۸۸      | ۱/۵۸۶  | ۲/۴۶۵  | ۲/۲           | ۱/۲۲   | ۱/۷۰۹  |
| ۵۰ تا ۵۴      | ۴/۲۵                     | ۱/۸۲۴  | ۳/۰۶۱  | ۴/۵۳۵      | ۱/۸۵۲  | ۳/۲۳۸  | ۳/۶۰۷         | ۱/۷۶۸  | ۲/۶۷۸  |
| ۵۵ تا ۵۹      | ۷/۲۹۱                    | ۳/۷۰۳  | ۵/۵۱۸  | ۶/۹۳       | ۳/۷۴۸  | ۵/۳۷۲  | ۷/۹۹۶         | ۳/۶۲۱  | ۵/۷۹۶  |
| ۶۰ تا ۶۴      | ۱۱/۶۵۹                   | ۵/۵۲۶  | ۸/۵۲   | ۱۰/۳۸۵     | ۴/۷۴۹  | ۷/۵۶۹  | ۱۴/۱۰۹        | ۶/۸۲۹  | ۱۰/۲۲۴ |
| ۶۵ تا ۶۹      | ۱۶/۷۹۷                   | ۱۱/۲۳  | ۱۳/۷۹۴ | ۱۶/۸۳۳     | ۱۰/۷۶۶ | ۱۳/۶۲۳ | ۱۶/۷۳۶        | ۱۱/۹۳۹ | ۱۴/۰۷  |
| ۷۰ تا ۷۴      | ۲۷/۷۹۳                   | ۲۲/۲۵۴ | ۲۴/۸۱۳ | ۲۷/۷۰۴     | ۲۰/۷۸۶ | ۲۳/۹۶۴ | ۲۷/۹۴۷        | ۲۴/۸۵۶ | ۲۶/۲۹۷ |
| ۷۵ و بیشتر    | ۸۲/۳۲۹                   | ۷۸/۹۰۲ | ۸۰/۷۲۹ | ۸۰/۳۷۲     | ۷۸/۹۳۲ | ۷۹/۶۷۳ | ۸۵/۰۷۸        | ۷۸/۸۵  | ۸۲/۳۴۵ |
| میزان خام مرگ | ۴/۸۹۴                    | ۳/۶۱۹  | ۴/۲۶۸  | ۴/۵۸۴      | ۳/۳۷۷  | ۳/۹۸۹  | ۵/۴۴۲         | ۴/۰۰۳۴ | ۴/۷۶۶  |

مطابق جدول ۳-۳۷، میزان خام مرگ در استان برابر ۴/۲۶۸ است، این میزان برای مردان ۴/۸۹۴ و برای زنان ۳/۶۱۹ است. در آمارهای کشوری گفته می‌شود میزان خام مرگ کمتر از ۵ در هزار نفر نشان‌دهنده کم‌شماری تعداد مرگ است (منبع تفسیر مرگ)؛ اما منبعی برای حداقل میزان مرگ در تقسیمات کشوری موجود نبود. به‌عنوان یک قانون کلی، در تمامی مناطق، مقدار میزان‌های مرگ‌ومیر در گروه سنی کودکان زیر یک سال و کودکان یک تا چهار سال بالا است و کمترین مقدار سطح میزان‌های مرگ‌ومیر در گروه سنی ۵ تا ۱۴ است. از سن ۳۵ سال به بعد میزان‌های مرگ‌ومیر به‌طور نمایی افزایش می‌یابند. برای مشاهده روند میزان‌های مرگ و مقایسه آن با الگوی ذکر شده نمودار میزان‌های اختصاصی مرگ در شکل ۳-۳۸ رسم شده است.



شکل ۳-۳۸: روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری بر اساس گروه سنی در سال ۱۳۹۵

مطابق شکل ۳-۳۸ همان‌طور که انتظار داریم، میزان مرگ زیر یک سال و ۱ تا ۴ سال بالا است. همچنین میزان مرگ برای بعد از ۳۵ سالگی به‌صورت نمایی افزایش می‌یابد. همچنین داده‌ها از این الگوی کلی که معمولاً میزان مرگ مردان بیشتر از میزان مرگ زنان است پیروی می‌کنند. با توجه به آنچه گفته شد، به نظر می‌رسد داده‌های مرگ‌ومیر ثبت‌شده از کیفیت نسبی برخوردار هستند.



معیار دیگری که در بررسی کیفیت داده‌های مرگ و میر ملاک قرار می‌گیرد درصد پوشش داده‌های مرگ است. در جدول ۳-۳۸ محاسبات لازم برای برآورد ضریب پوشش داده‌های مرگ آورده شده است. منظور از نرخ جزئی مرگ نسبت مرگ در سن X و بالاتر به جمعیت در سن X و بالاتر و منظور از نرخ جزئی تولد نسبت جمعیت در سن درست X به جمعیت در سن X و بالاتر است.

جدول ۳-۳۸: نرخ جزئی مرگ و میر و تولد استان چهارمحال و بختیاری برای سال ۱۳۹۵

| گروه سنی | جمعیت در سن درست X | مرگ در سن X و بالاتر | جمعیت در سن X و بالاتر | نرخ جزئی مرگ | نرخ جزئی تولد |
|----------|--------------------|----------------------|------------------------|--------------|---------------|
| ۵ تا ۹   | ۱۷۱۹۴              | ۳۷۶۲                 | ۸۵۳۷۵۵                 | ۰/۰۰۴۴۰۶۴۲   | ۰/۰۲۰۱۳۹۲۶۷   |
| ۱۰ تا ۱۴ | ۱۵۳۶۲              | ۳۷۲۱                 | ۷۷۲۳۲۲                 | ۰/۰۰۴۸۱۷۹۴   | ۰/۰۱۹۸۹۰۶۶۷   |
| ۱۵ تا ۱۹ | ۱۳۳۴۳              | ۳۶۹۱                 | ۷۰۰۸۰۸                 | ۰/۰۰۵۲۶۶۷۸   | ۰/۰۱۹۰۳۹۴۵۲   |
| ۲۰ تا ۲۴ | ۱۳۶۲۴              | ۳۶۲۷                 | ۶۳۴۱۶۹                 | ۰/۰۰۵۷۱۹۳    | ۰/۰۲۱۴۸۳۲۳۲   |
| ۲۵ تا ۲۹ | ۲۰۰۹۲              | ۳۵۳۱                 | ۵۵۴۴۸۴                 | ۰/۰۰۶۳۶۸۰۸   | ۰/۰۳۶۲۳۵۴۹۱   |
| ۳۰ تا ۳۴ | ۲۱۶۶۵              | ۳۴۲۷                 | ۴۵۴۰۸۷                 | ۰/۰۰۷۵۴۷۰۱   | ۰/۰۴۷۷۱۱۱۲۱   |
| ۴۰ تا ۴۴ | ۱۳۹۱۸              | ۳۲۲۵                 | ۲۷۶۶۷۴                 | ۰/۰۱۱۶۵۶۳۲   | ۰/۰۵۰۳۰۴۶۹۱   |
| ۴۵ تا ۴۹ | ۱۲۳۸۲              | ۳۱۳۱                 | ۲۱۲۶۶۰                 | ۰/۰۱۴۷۲۳۰۳   | ۰/۰۵۸۲۲۴۳۹۶   |
| ۵۰ تا ۵۴ | ۹۱۸۹               | ۳۰۱۳                 | ۱۵۹۷۷۰                 | ۰/۰۱۸۸۵۸۳۶   | ۰/۰۵۷۵۱۳۹۲۶   |
| ۵۵ تا ۵۹ | ۷۷۰۵               | ۲۸۸۳                 | ۱۱۷۲۹۵                 | ۰/۰۲۴۵۷۹۰۵   | ۰/۰۶۵۶۸۹۰۷۵   |
| ۶۰ تا ۶۴ | ۶۱۳۰               | ۲۶۹۰                 | ۸۲۳۲۱                  | ۰/۰۳۲۶۷۶۹۶   | ۰/۰۷۴۴۶۴۵۹۶   |
| ۶۵ تا ۶۹ | ۴۸۵۷               | ۲۴۵۵                 | ۵۴۷۳۹                  | ۰/۰۴۴۸۴۹۱۹   | ۰/۰۸۸۷۳۰۱۵۶   |

با توجه به جدول ۳-۳۸ متوسط نرخ جزئی مرگ برای گروه سنی ۵ تا ۳۴ سال برابر ۰/۰۰۵۶۸۸ و برای گروه سنی ۴۰ تا ۶۹ سال برابر ۰/۰۲۴۵۵۷ بود. همچنین متوسط نرخ جزئی تولد برای گروه سنی ۵ تا ۳۴ برابر ۰/۰۲۷۴۱۷ و برای گروه سنی ۴۰ تا ۶۹ سال برابر ۰/۰۶۵۸۲۱ بود؛ بنابراین درصد پوشش برابر ۴۹/۱۴ است؛ به عبارت دیگر ۴۹/۱۴ درصد مرگ‌های اتفاق افتاده در سال ۱۳۹۵ ثبت شده است و در استان چهارمحال و بختیاری با کم‌شماری مرگ روبه‌رو هستیم. تعداد مرگ ثبت شده در استان چهارمحال و بختیاری برابر ۴۰۴۲ مرگ بود که اگر آن را در ضریب تصحیح حاصل (معکوس درصد پوشش) ضرب کنیم، تعداد مرگ تصحیح شده برابر ۸۲۲۶ مرگ خواهد بود؛ اما با توجه به اینکه قضاوت در رابطه با جمعیت‌های شهرستانی به خاطر

کم بودن جمعیت، مشکل است و داده‌های مرگ از الگوی کلی مرگ نیز تبعیت می‌کنند و امید به زندگی در بدو تولد منطقی بود<sup>۱</sup> از موازنه تعداد مرگ صرف نظر شد.

### ۱۲-۳- میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری

میزان خام مرگ ساده‌ترین معیار اندازه‌گیری است که می‌تواند نگاه کلی در رابطه با وضعیت سلامت جامعه در طول زمان ارائه دهد. میزان خام مرگ، تعداد مرگ‌ها در جامعه نسبت به جمعیت در طول یک دوره زمانی معین است. از این رو به این میزان خام گفت می‌شود که ساختار سنی و جنسی را در نظر نمی‌گیرد. میزان خام مرگ برای استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۳-۳۹ آورده شده است.

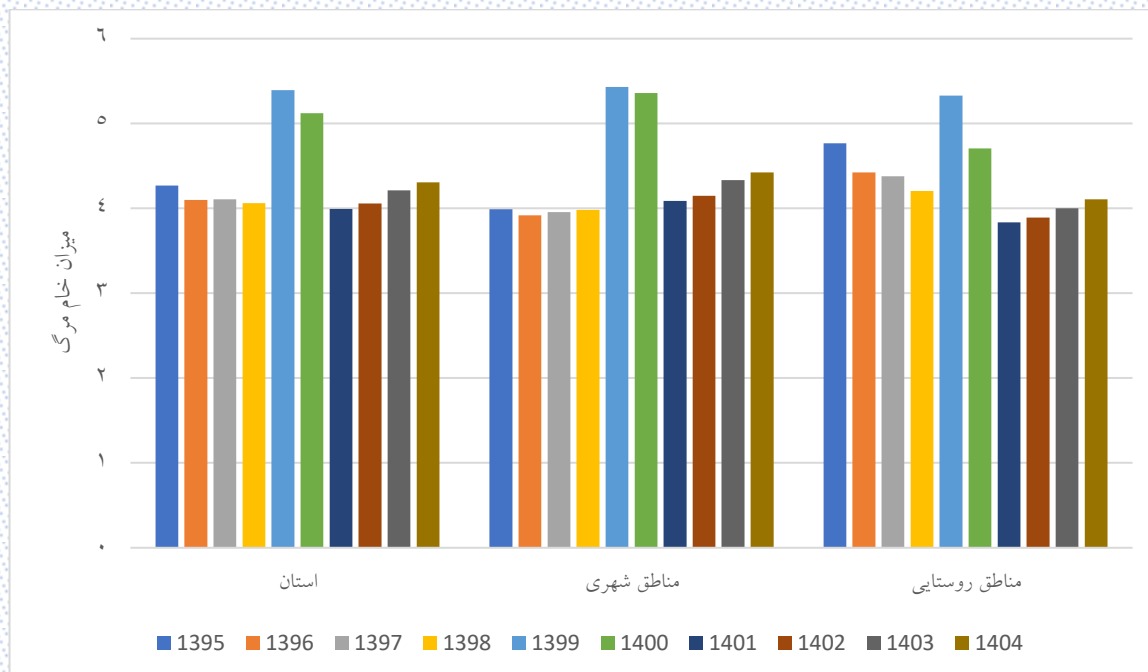
جدول ۳-۳۹: میزان خام مرگ استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان چهارمحال و بختیاری |       |       | مناطق شهری |       |       | مناطق روستایی |       |       |
|------|--------------------------|-------|-------|------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
|      | مرد                      | زن    | کل    | مرد        | زن    | کل    | مرد           | زن    | کل    |
| ۱۳۹۵ | ۴/۸۹۴                    | ۳/۶۱۹ | ۴/۲۶۸ | ۴/۵۸۴      | ۳/۳۷۷ | ۳/۹۸۹ | ۵/۴۴۲         | ۴/۰۳۴ | ۴/۷۶۶ |
| ۱۳۹۶ | ۴/۵۲۵                    | ۳/۶۶۲ | ۴/۱۰۱ | ۴/۲۷۳      | ۳/۵۵۶ | ۳/۹۱۹ | ۴/۹۶۷         | ۳/۸۵۳ | ۴/۴۲۴ |
| ۱۳۹۷ | ۴/۷۶۷                    | ۳/۴۲۷ | ۴/۱۰۸ | ۴/۵۶۴      | ۳/۳۳۱ | ۳/۹۵۶ | ۵/۱۲۱         | ۳/۵۹۹ | ۴/۳۷۹ |
| ۱۳۹۸ | ۴/۶۷                     | ۳/۴۳۳ | ۴/۰۶۲ | ۴/۶۷۱      | ۳/۲۷۷ | ۳/۹۸۳ | ۴/۶۶۹         | ۳/۷۱۳ | ۴/۲۰۳ |
| ۱۳۹۹ | ۵/۹۷۶                    | ۴/۷۹۴ | ۵/۳۹۵ | ۶/۰۳۵      | ۴/۸۱۲ | ۵/۴۳۱ | ۵/۸۷۵         | ۴/۷۶۱ | ۵/۳۳۱ |
| ۱۴۰۰ | ۵/۶۳۳                    | ۴/۵۹۴ | ۵/۱۲۲ | ۵/۹۲۶      | ۴/۷۷۸ | ۵/۳۵۹ | ۵/۱۲۳         | ۴/۲۶۷ | ۴/۷۰۵ |
| ۱۴۰۱ | ۴/۵۳۱                    | ۳/۴۴۲ | ۳/۹۹۵ | ۴/۶۵۱      | ۳/۵۰۷ | ۴/۰۸۶ | ۴/۳۲۲         | ۳/۳۲۵ | ۳/۸۳۵ |
| ۱۴۰۲ | ۴/۶۳۴                    | ۳/۴۶  | ۴/۰۵۶ | ۴/۷۷       | ۳/۵۱۶ | ۴/۱۵  | ۴/۳۹۹         | ۳/۳۶۱ | ۳/۸۹۲ |
| ۱۴۰۳ | ۴/۷۶                     | ۳/۶۴۶ | ۴/۲۱۱ | ۴/۹۰۴      | ۳/۷۴۷ | ۴/۳۳۲ | ۴/۵۱۲         | ۳/۴۶۷ | ۴/۰۰۱ |
| ۱۴۰۴ | ۴/۸۸۲                    | ۳/۷۱۴ | ۴/۳۰۶ | ۵/۰۵۳      | ۳/۷۷۸ | ۴/۴۲۲ | ۴/۵۸۷         | ۳/۶۰۳ | ۴/۱۰۵ |

مطابق با جدول ۳-۳۹ کمترین میزان خام مرگ مربوط به سال ۱۴۰۲ و بیشترین میزان مرگ نیز مربوط به سال ۱۳۹۹ است.

۱ امید به زندگی در بدو تولد در بخش ۳-۱۴ گزارش شده است.

شکل ۳-۳۹ روند تغییر میزان خام مرگ در استان را به تفکیک شهر و روستا نشان می دهد.



شکل ۳-۳۹: روند تغییر میزان خام مرگ در استان چهارمحال و بختیاری

مطابق شکل ۳-۳۹ میزان خام مرگ در مناطق روستایی استان بیشتر از مناطق شهری است. همچنین میزان خام مرگ در سال ۱۳۹۹ به علت شیوع بیماری کووید-۱۹ جهش داشته است.

### ۱۳-۳- میزان اختصاصی سنی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۴۰ میزان اختصاصی مرگ در استان طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را به تفکیک جنسیت نشان می‌دهد. لازم به ذکر است کلیه برآوردها بر اساس فرضیات ذکر شده در فصل دوم انجام شده و بنابراین هرگونه تغییر در شرایط مانند ایجاد همه‌گیری‌های جدید و ...، نتایج تغییر خواهد کرد.

جدول ۳-۴۰: میزان اختصاصی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

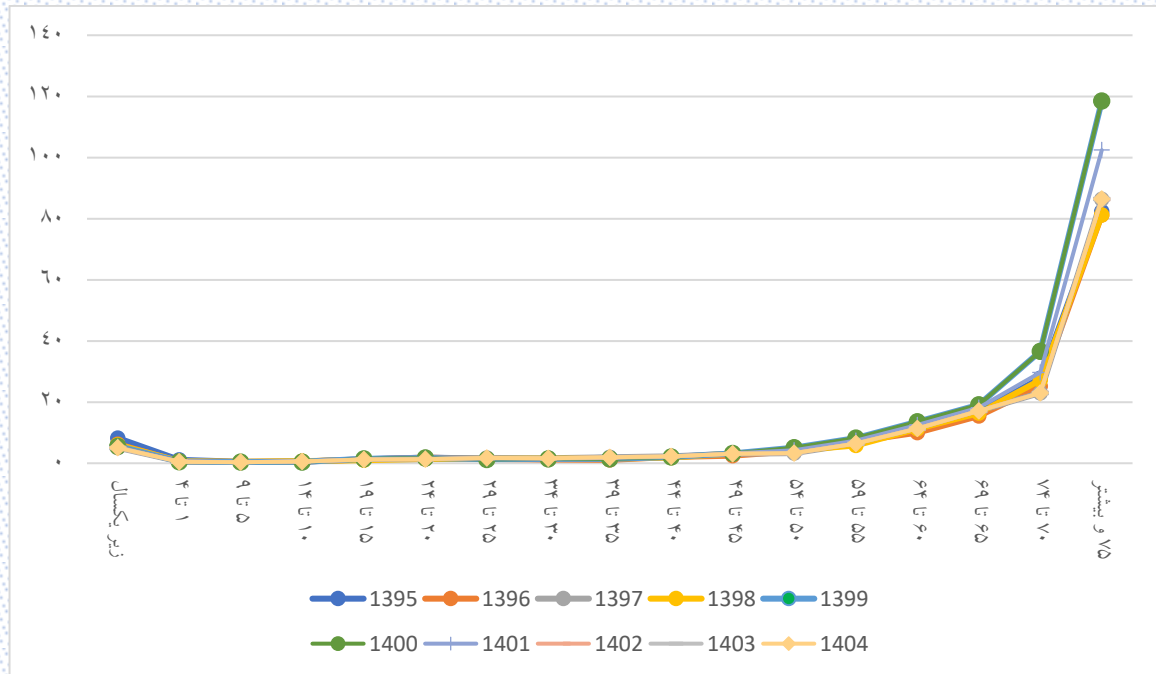
| زن      |        |        |        |        | مرد     |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۵/۴۵    | ۵/۰۳۱  | ۶/۹۷۱  | ۷/۰۹۵  | ۱۰/۳۵۵ | ۵/۶۲۵   | ۶/۰۹۱  | ۵/۰۵۱  | ۶/۲۹۹  | ۸/۲۴   | زیر یکسال         |
| ۰/۵۹۳   | ۰/۷۳۱  | ۰/۶۷۳  | ۰/۸۸۶  | ۱/۷۷۶  | ۰/۵۵۲   | ۰/۷۵   | ۰/۵۴۸  | ۰/۶۱۷  | ۱/۱۳۶  | ۱ تا ۴            |
| ۰/۲۹۲   | ۰/۴۴۱  | ۰/۳۳۴  | ۰/۵۶۲  | ۰/۵۲۷  | ۰/۳۷۸   | ۰/۴۸۳  | ۰/۳۳۹  | ۰/۴۴۱  | ۰/۴۸۱  | ۵ تا ۹            |
| ۰/۳۶    | ۰/۳۶۸  | ۰/۰۸۱  | ۰/۳۸۹  | ۰/۳۱۴  | ۰/۴۴۴   | ۰/۶۸۱  | ۰/۶۴۸  | ۰/۵۸۷  | ۰/۵۲۱  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۰/۶۱۷   | ۰/۳۹۱  | ۰/۷۰۱  | ۰/۵۱۶  | ۰/۵۷۲  | ۱/۴۴۵   | ۱/۰۴۳  | ۱/۲۶۳  | ۱/۱۸۷  | ۱/۳۴۷  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۰/۵۶۶   | ۰/۳۴۸  | ۰/۳۹۳  | ۰/۵۹   | ۰/۵۸۲  | ۱/۷۸۱   | ۱/۴۲۸  | ۱/۳۴۹  | ۱/۸۶۴  | ۱/۸۱۷  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۰/۵۷    | ۰/۳۸۱  | ۰/۴۲۶  | ۰/۶۲   | ۰/۴۹۲  | ۱/۲۸۲   | ۱/۳۹۲  | ۱/۷۲۱  | ۱/۳۸۶  | ۱/۵۴۹  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۰/۶۸۸   | ۰/۴۷۸  | ۰/۶۳۸  | ۰/۵۸۷  | ۰/۵۹۸  | ۱/۴۳۹   | ۱/۵۱۳  | ۱/۶۶۵  | ۱/۲۱۳  | ۱/۳۵۳  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۰/۹۴۲   | ۰/۶۸   | ۰/۷۶۶  | ۰/۸۷۸  | ۰/۷۸۸  | ۱/۴۸۲   | ۱/۵۷۷  | ۱/۹۴۱  | ۱/۱    | ۱/۸۵۶  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۱/۱۷۴   | ۰/۹۹۱  | ۰/۹۹۷  | ۰/۷۱۷  | ۰/۸۹۴  | ۲/۰۹۱   | ۱/۸۸۸  | ۲/۲۵۲  | ۲/۱۱۴  | ۲/۰۱۸  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱/۱۱۳   | ۱/۰۱۸  | ۱/۲۶۶  | ۱/۵۷۳  | ۱/۴۷   | ۳/۲۴    | ۳/۲۱۶  | ۳/۰۷۶  | ۲/۴۹   | ۲/۹۵۹  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۲/۸۴۵   | ۱/۸۶   | ۱/۹۹   | ۱/۸۸۲  | ۱/۸۲۴  | ۵/۱۳۶   | ۴/۱۲   | ۳/۳۴۹  | ۳/۹۴۳  | ۴/۲۵   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۶۹۹   | ۳/۰۶۴  | ۳/۴۷۳  | ۳/۷۶۴  | ۳/۷۰۳  | ۸/۲۳۷   | ۵/۸۷۵  | ۶/۴۷۴  | ۷/۰۵۶  | ۷/۲۹۱  | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۶/۶۵۴   | ۵/۷۳   | ۶/۰۸۸  | ۶/۰۲۴  | ۵/۵۲۶  | ۱۳/۶۱۸  | ۱۱/۲۸۹ | ۱۱/۳۹۸ | ۱۰/۰۶۱ | ۱۱/۶۵۹ | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۴/۹۵۹  | ۸/۵۹۷  | ۱۱/۶۱۶ | ۱۱/۲۰۱ | ۱۱/۲۳  | ۱۹/۱۰۶  | ۱۶/۳۷۲ | ۱۷/۱۶۶ | ۱۵/۵۱۱ | ۱۶/۷۹۷ | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۳۰/۲۱۸  | ۲۲/۲۹۱ | ۱۵/۷۰۱ | ۱۹/۶۸۹ | ۲۲/۲۵۴ | ۳۶/۵۶۹  | ۲۷/۲۲۱ | ۲۳/۰۱۱ | ۲۵/۱۶۸ | ۲۷/۷۹۳ | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۱۱۳/۹۵۷ | ۸۰/۵۰۸ | ۷۹/۵۵۸ | ۸۴/۸۸۳ | ۷۸/۹۰۲ | ۱۱۸/۴۳۲ | ۸۱/۱۹  | ۸۶/۴۰۵ | ۸۱/۱۹۸ | ۸۲/۳۲۹ | ۷۵ و بیشتر        |

ادامه جدول ۳-۴۰: میزان اختصاصی مرگ در استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

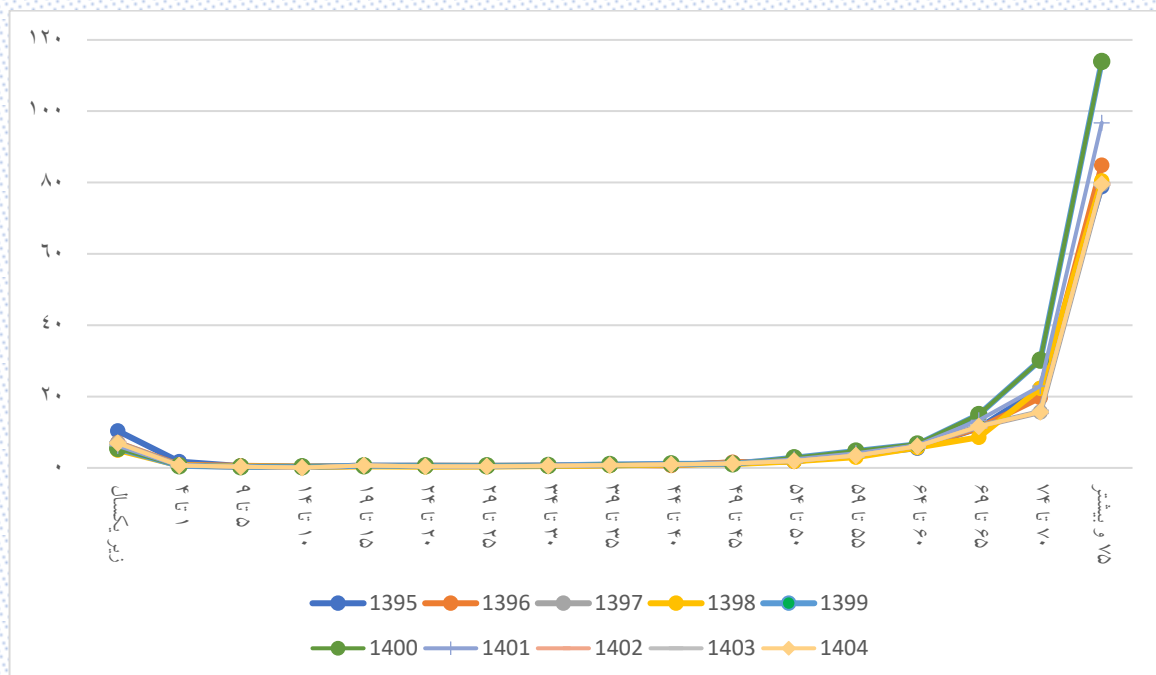
| زن     |        |        |        |         | مرد    |        |        |        |         | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰    | ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰    |                   |
| ۷/۰۰۵  | ۶/۹۰۴  | ۷/۰۳۸  | ۶/۱۶۳  | ۵/۴۲۳   | ۵/۰۸۱  | ۵/۰۰۹  | ۵/۰۰۴  | ۵/۳۷   | ۵/۵۵۶   | زیر یکسال         |
| ۰/۶۷۲  | ۰/۶۶۹  | ۰/۶۸۱  | ۰/۶۳۲  | ۰/۵۸۵   | ۰/۵۴۲  | ۰/۵۳۶  | ۰/۵۴۶  | ۰/۵۶۳  | ۰/۵۴۵   | ۱ تا ۴            |
| ۰/۳۲۷  | ۰/۳۳۴  | ۰/۳۲۵  | ۰/۳۰۶  | ۰/۲۸۹   | ۰/۳۴۷  | ۰/۳۴۹  | ۰/۳۴۲  | ۰/۳۶۵  | ۰/۳۷۳   | ۵ تا ۹            |
| ۰/۰۹۱  | ۰/۰۷   | ۰/۰۷۲  | ۰/۲۲۲  | ۰/۳۵۵   | ۰/۶۴   | ۰/۶۴۳  | ۰/۶۳۹  | ۰/۵۴۲  | ۰/۴۳۸   | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۰/۷۰۱  | ۰/۶۹۲  | ۰/۷۱۱  | ۰/۶۴۸  | ۰/۶۰۸   | ۱/۲۷۳  | ۱/۲۵۵  | ۱/۲۶۵  | ۱/۳۵۵  | ۱/۴۴۹   | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۰/۳۸۷  | ۰/۳۹۴  | ۰/۳۹۷  | ۰/۴۸۵  | ۰/۵۷    | ۱/۳۵۲  | ۱/۳۴۹  | ۱/۳۳۶  | ۱/۵۶   | ۱/۷۸    | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۰/۴۱۳  | ۰/۴۳   | ۰/۴۱۴  | ۰/۴۹۸  | ۰/۵۶۷   | ۱/۷۲۲  | ۱/۷۱۱  | ۱/۷۱۸  | ۱/۴۹۷  | ۱/۲۷۸   | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۰/۶۲۷  | ۰/۶۳۸  | ۰/۶۳۳  | ۰/۶۶۱  | ۰/۶۹۴   | ۱/۶۵۸  | ۱/۶۶۴  | ۱/۶۶۶  | ۱/۵۴۸  | ۱/۴۳۳   | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۰/۷۶۷  | ۰/۷۶   | ۰/۷۶۵  | ۰/۸۶   | ۰/۹۴۵   | ۱/۹۴۲  | ۱/۹۴۵  | ۱/۹۴۱  | ۱/۷۲۱  | ۱/۴۸۷   | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۰/۹۹۱  | ۱/۰۰۱  | ۱/۰۰۵  | ۱/۰۷۹  | ۱/۱۶۲   | ۲/۲۴۸  | ۲/۲۵۴  | ۲/۲۵۵  | ۲/۱۶۵  | ۲/۰۸۸   | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱/۲۵۸  | ۱/۲۷۹  | ۱/۲۶۲  | ۱/۲۰۳  | ۱/۱۰۱   | ۳/۰۶۴  | ۳/۰۸۷  | ۳/۰۸۱  | ۳/۱۷۱  | ۳/۲۵۴   | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۱/۹۷۸  | ۱/۹۸   | ۱/۹۸۳  | ۲/۴۱۶  | ۲/۸۳۴   | ۳/۳۵۷  | ۳/۳۴۳  | ۳/۳۶۶  | ۴/۲۳۳  | ۵/۱۴    | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۳/۴۵۷  | ۳/۴۸۹  | ۳/۴۵۴  | ۴/۰۹۴  | ۴/۶۹۹   | ۶/۴۵۶  | ۶/۴۷۶  | ۶/۴۶۷  | ۷/۳۷۵  | ۸/۲۵۶   | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۶/۰۷۶  | ۶/۰۸۶  | ۶/۱۱۱  | ۶/۳۵۲  | ۶/۶۸۴   | ۱۱/۴۲۳ | ۱۱/۴۲۴ | ۱۱/۳۷۱ | ۱۲/۴۸۵ | ۱۳/۵۹۹  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۱/۶۳۷ | ۱۱/۶۱۵ | ۱۱/۵۸۵ | ۱۳/۳۱۷ | ۱۴/۹۸۲  | ۱۷/۱۸۱ | ۱۷/۱۵۴ | ۱۷/۱۴  | ۱۸/۱۴۷ | ۱۹/۱    | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۱۵/۷۰۸ | ۱۵/۷۳۶ | ۱۵/۶۸۳ | ۲۲/۹۲۱ | ۳۰/۲۰۹  | ۲۲/۹۷۴ | ۲۲/۹۹۷ | ۲۳/۰۳۶ | ۲۹/۷۴۵ | ۳۶/۵۹۳  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۷۹/۵۶  | ۷۹/۵۸۵ | ۷۹/۵۳۶ | ۹۶/۷۶۴ | ۱۱۳/۹۲۳ | ۸۶/۴۱۷ | ۸۶/۴۳۶ | ۸۶/۳۷۱ | ۱۰۲/۴۳ | ۱۱۸/۴۶۵ | ۷۵ و بیشتر        |



شکل ۳-۴۰ و شکل ۳-۴۱ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ و میر را به ترتیب برای مردان و زنان استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۰: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۳-۴۱: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان استان چهارمحال و بختیاری

شکل‌های ۳-۴۰ و ۳-۴۱ به وضوح افزایش میزان مرگ در سال ۱۳۹۹ را هم برای زنان و هم برای مردان، به‌ویژه برای سالمندان نشان می‌دهد.

### ۳-۱۳-۱- میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۴۱ میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به تفکیک جنسیت نشان می‌دهد.

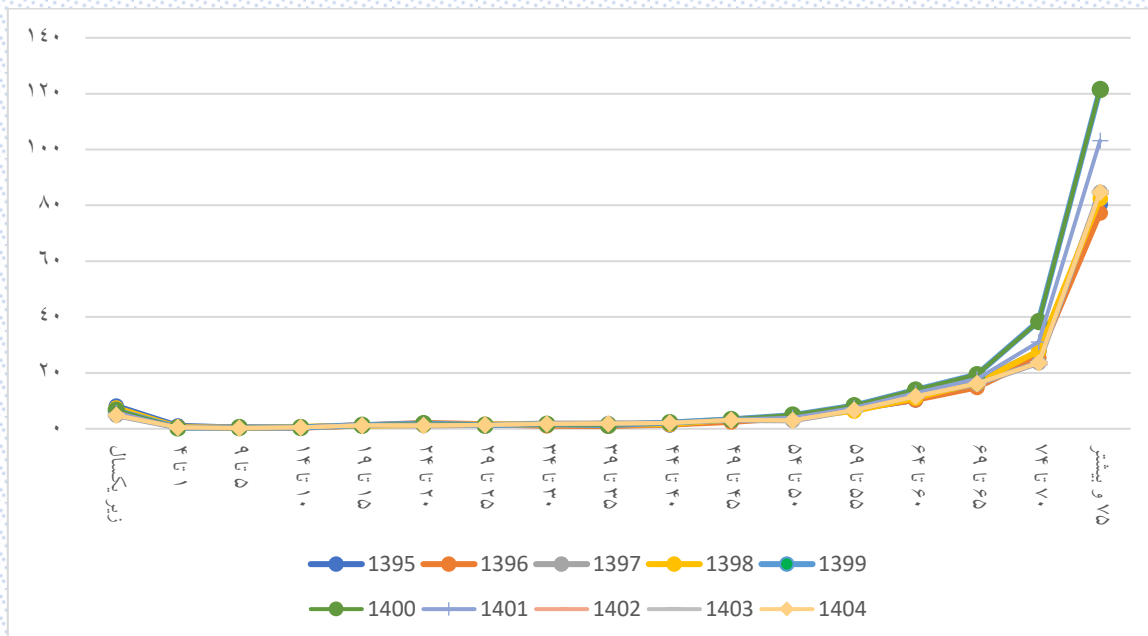
جدول ۳-۴۱: میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| زن      |        |        |        |        | مرد     |        |        |        |        | گروه سنی<br>(سال) |
|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------|
| ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                   |
| ۶/۰۲۳   | ۴/۳۵   | ۷/۹۷۹  | ۹/۱۳۷  | ۹/۴۴۹  | ۶/۶۲۸   | ۷/۵۳۸  | ۴/۸۴۳  | ۵/۸۰۲  | ۸/۲۱   | زیر یکسال         |
| ۰/۷۰۸   | ۰/۷۲۶  | ۰/۶۳۲  | ۰/۹۱۶  | ۰/۹۶۸  | ۰/۳۵۳   | ۰/۵۹۳  | ۰/۴۶۶  | ۰/۷۴۲  | ۱/۰۵۳  | ۱ تا ۴            |
| ۰/۱۸۷   | ۰/۳۴۶  | ۰/۱۹۶  | ۰/۴۴   | ۰/۴۵۲  | ۰/۴۹۷   | ۰/۳۳۲  | ۰/۳۰۱  | ۰/۴۶۱  | ۰/۳۹۶  | ۵ تا ۹            |
| ۰/۴۶۱   | ۰/۳    | ۰      | ۰/۳۶۲  | ۰/۱۳۸  | ۰/۴۹    | ۰/۷۴۶  | ۰/۴۶۹  | ۰/۳۹۳  | ۰/۴۴۴  | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۰/۳۳    | ۰/۴۳۱  | ۰/۶۷۸  | ۰/۳۳۶  | ۰/۵۲۳  | ۱/۲۶۷   | ۱/۰۱۳  | ۱/۲۵۴  | ۱/۱۷۲  | ۱/۲۳۳  | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۰/۶۱۳   | ۰/۳۲۳  | ۰/۳۱۵  | ۰/۳۹   | ۰/۵۳۴  | ۱/۸۸    | ۱/۳۹۷  | ۱/۱۸۳  | ۲/۱۲۶  | ۱/۷۱۱  | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۰/۶۹۳   | ۰/۳۹۸  | ۰/۳۳۹  | ۰/۶۴۸  | ۰/۳۱۷  | ۱/۳۰۶   | ۱/۵۳۶  | ۱/۳۶۵  | ۱/۶۷   | ۱/۴۵۶  | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۰/۵۸۵   | ۰/۳۶   | ۰/۶۲۳  | ۰/۴۷۹  | ۰/۵۷۷  | ۱/۶     | ۱/۵۵۴  | ۱/۸۲   | ۱/۰۷۷  | ۱/۲۸۸  | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۰/۹۰۷   | ۰/۶۹۱  | ۰/۶۶   | ۰/۸۷۳  | ۰/۷۶۱  | ۱/۳۴۶   | ۱/۵۰۳  | ۱/۸۸۷  | ۰/۹۵۲  | ۱/۸۱۷  | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۱/۴۶    | ۰/۸۵   | ۱/۰۶۲  | ۰/۸۲۴  | ۰/۸۴۷  | ۲/۲۲۴   | ۱/۵۹۶  | ۲/۱۳۵  | ۱/۵۳۴  | ۱/۴۳۷  | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱/۰۱۷   | ۰/۹۴۹  | ۱/۱۹۲  | ۱/۱۲۶  | ۱/۵۸۶  | ۳/۳۶۳   | ۳/۳۲   | ۳/۱۰۹  | ۲/۴۸۲  | ۳/۲۸۸  | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۲/۷۷۶   | ۱/۷۸۷  | ۱/۹۳   | ۱/۸۷۷  | ۱/۸۵۲  | ۴/۸۹۷   | ۴/۲۱۶  | ۳/۰۱۶  | ۳/۹۱۴  | ۴/۵۳۵  | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۴/۳۶۹   | ۲/۹۵۶  | ۳/۴۵۴  | ۳/۲۰۷  | ۳/۷۴۸  | ۸/۳۱    | ۶/۳۳۵  | ۶/۶۴۵  | ۶/۹۷۶  | ۶/۹۳   | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۶/۷۰۴   | ۵/۴۸۸  | ۵/۷۸۳  | ۵/۶۳۶  | ۴/۷۴۹  | ۱۳/۸۹۴  | ۱۰/۹۹۹ | ۱۱/۶۳۶ | ۱۰/۳۰۲ | ۱۰/۳۸۵ | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۵/۶۶۵  | ۷/۲۵۵  | ۱۱/۹۲۶ | ۱۱/۴۳۹ | ۱۰/۷۶۶ | ۱۹/۳۷   | ۱۶/۵۲۱ | ۱۶/۱۳۱ | ۱۴/۸۵۴ | ۱۶/۸۳۳ | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۳۱/۷۴۹  | ۲۳/۳۸۸ | ۱۶/۴۸۷ | ۱۸/۶۶  | ۲۰/۷۸۶ | ۳۸/۵۷۸  | ۲۷/۸۹۱ | ۲۳/۶۲۶ | ۲۵/۴۵۵ | ۲۷/۷۰۴ | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۱۱۵/۳۴۸ | ۷۸/۷۶۴ | ۷۸/۱۶۷ | ۸۶/۱۳۷ | ۷۸/۹۳۲ | ۱۲۱/۵۵۱ | ۸۲/۵۰۵ | ۸۴/۷۴۶ | ۷۷/۲۹۵ | ۸۰/۳۷۲ | ۷۵ و بیشتر        |

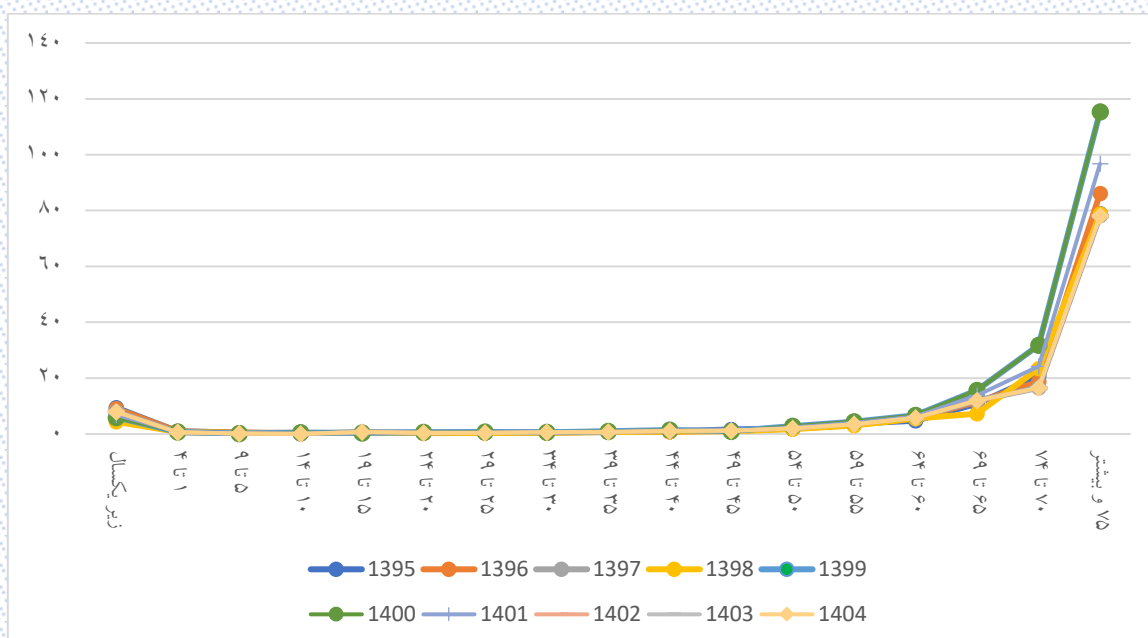
ادامه جدول ۳-۴۱: میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| زن     |        |        |        |         | مرد    |        |        |         |         | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰    | ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱    | ۱۴۰۰    |                   |
| ۷/۹۲۹  | ۸/۰۰۹  | ۷/۹۶۴  | ۶/۸۹۸  | ۵/۹۱۳   | ۴/۸۴۷  | ۴/۷۵۲  | ۴/۹۵۳  | ۵/۷۱۳   | ۶/۷۰۱   | زیر یکسال         |
| ۰/۶۴۹  | ۰/۶۴۴  | ۰/۶۲۲  | ۰/۶۸۵  | ۰/۶۸۶   | ۰/۴۵۱  | ۰/۴۴۳  | ۰/۴۷۸  | ۰/۳۹۳   | ۰/۳۶۴   | ۱ تا ۴            |
| ۰/۱۹۴  | ۰/۱۸۵  | ۰/۱۸۱  | ۰/۱۸۲  | ۰/۱۸۵   | ۰/۲۹   | ۰/۳۱۲  | ۰/۳۰۷  | ۰/۴۱۴   | ۰/۴۹۳   | ۵ تا ۹            |
| ۰      | ۰      | ۰      | ۰/۲۴۳  | ۰/۴۵۶   | ۰/۴۶۸  | ۰/۴۸۲  | ۰/۴۵۵  | ۰/۴۶۸   | ۰/۴۸۲   | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۰/۶۷۸  | ۰/۶۹۴  | ۰/۶۶۸  | ۰/۵۰۳  | ۰/۳۲۶   | ۱/۲۳۶  | ۱/۲۶۳  | ۱/۲۵۵  | ۱/۲۸    | ۱/۲۵۷   | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۰/۳۳۳  | ۰/۳۳۷  | ۰/۳۳۸  | ۰/۴۷۹  | ۰/۶۱۷   | ۱/۱۹۲  | ۱/۱۶۳  | ۱/۱۷۳  | ۱/۵۱۷   | ۱/۸۶۹   | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۰/۳۲۸  | ۰/۳۲   | ۰/۳۵۵  | ۰/۵۱   | ۰/۶۸۱   | ۱/۳۵۸  | ۱/۳۴۸  | ۱/۳۵۵  | ۱/۳۲    | ۱/۲۹۴   | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۰/۶۴   | ۰/۶۳۵  | ۰/۶۳۴  | ۰/۶۱۱  | ۰/۵۹۶   | ۱/۸۰۲  | ۱/۸۱۷  | ۱/۸۳۵  | ۱/۷۰۲   | ۱/۶۰۱   | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۰/۶۷۲  | ۰/۶۵۹  | ۰/۶۵۸  | ۰/۷۸۶  | ۰/۸۹۴   | ۱/۸۹۴  | ۱/۸۸   | ۱/۸۹۹  | ۱/۶۱۷   | ۱/۳۴۷   | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۱/۰۵۹  | ۱/۰۴۸  | ۱/۰۶۷  | ۱/۲۶۶  | ۱/۴۵    | ۲/۱۳۹  | ۲/۱۴۴  | ۲/۱۴۸  | ۲/۱۷۹   | ۲/۲۰۸   | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱/۲۰۵  | ۱/۱۷۳  | ۱/۱۷۳  | ۱/۱۱۷  | ۱/۰۰۳   | ۳/۱۰۶  | ۳/۱۲۴  | ۳/۱۰۶  | ۳/۲۳    | ۳/۳۵۷   | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۱/۹۲۹  | ۱/۹۴۳  | ۱/۹۰۸  | ۲/۳۷۸  | ۲/۸۰۴   | ۳/۰۰۹  | ۳/۰۲   | ۳/۰۱۷  | ۳/۹۴۱   | ۴/۹۱۱   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۳/۴۴۶  | ۳/۴۲۷  | ۳/۴۳۹  | ۳/۹۱۹  | ۴/۳۳۶   | ۶/۶۴۸  | ۶/۶۲۲  | ۶/۶۳۳  | ۷/۴۵۱   | ۸/۲۸۱   | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۵/۷۸۸  | ۵/۸۱۵  | ۵/۷۹۳  | ۶/۲۷۷  | ۶/۷۰۵   | ۱۱/۶۴۷ | ۱۱/۶۶۴ | ۱۱/۶۵۷ | ۱۲/۷۷۸  | ۱۳/۸۸۹  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۱/۹۴۹ | ۱۱/۹۵۶ | ۱۱/۹۴۸ | ۱۳/۷۹۵ | ۱۵/۶۶۶  | ۱۶/۱۵۴ | ۱۶/۱۵۵ | ۱۶/۰۹۵ | ۱۷/۷۷۹  | ۱۹/۴۰۵  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۱۶/۵   | ۱۶/۵۰۲ | ۱۶/۴۷۱ | ۲۴/۱۷۴ | ۳۱/۷۸۵  | ۲۳/۶۷۵ | ۲۳/۵۷۵ | ۲۳/۵۷۷ | ۳۱/۰۷۱  | ۳۸/۴۸۵  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۷۸/۱۲۱ | ۷۸/۱۱۲ | ۷۸/۱۲۱ | ۹۶/۷۵۳ | ۱۱۵/۳۷۹ | ۸۴/۷۰۸ | ۸۴/۷۲۱ | ۸۴/۷۶۹ | ۱۰۳/۱۷۳ | ۱۲۱/۶۱۲ | ۷۵ و بیشتر        |

شکل ۳-۴۲ و شکل ۳-۴۳ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ و میر را به ترتیب برای مردان و زنان در نقاط شهری استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۲: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۳-۴۳: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

شکل‌های ۳-۴۲ و ۳-۴۳ به وضوح افزایش میزان مرگ در سال ۱۳۹۹ را هم برای زنان و هم برای مردان مناطق شهری، به‌ویژه برای سالمندان نشان می‌دهد.

### ۳-۱۳-۲- میزان اختصاصی مرگ مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۲ میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی استان را طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک جنسیت نشان می دهد.

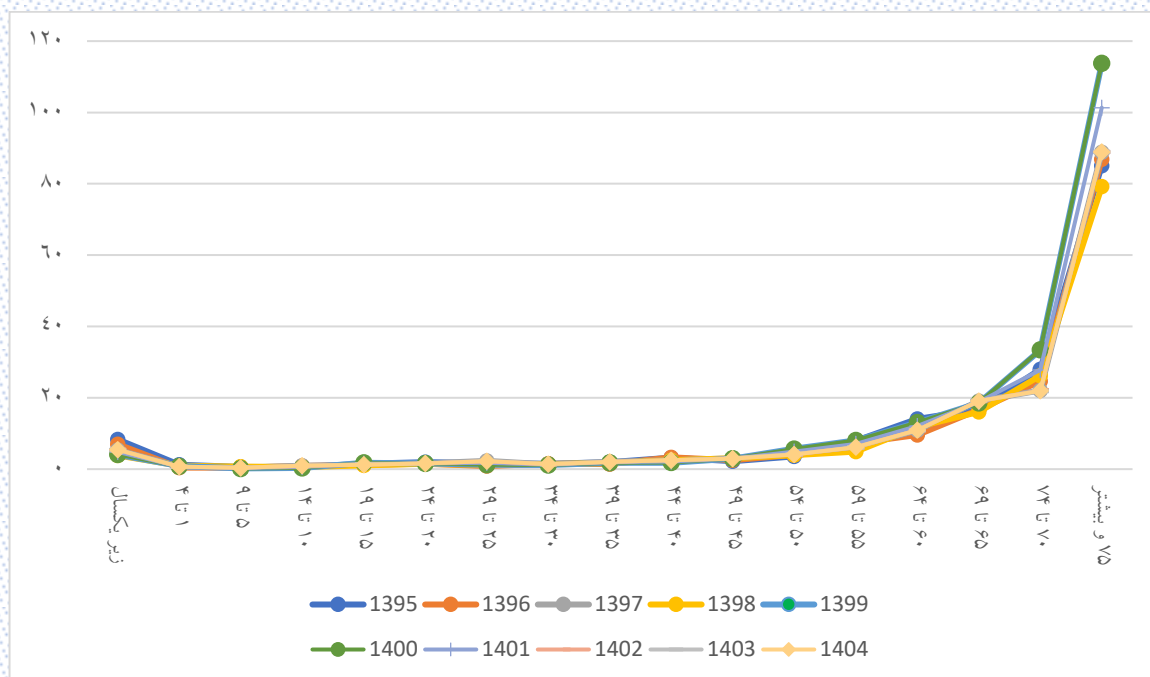
جدول ۳-۲: میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

| زن      |        |        |        |        | مرد    |        |        |        |        | گروه سنی (سال) |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------|
| ۱۳۹۹    | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                |
| ۴/۵۷۹   | ۶/۰۸۴  | ۵/۴۸۲  | ۴/۳۱۱  | ۱۱/۷۵۵ | ۴/۰۴۴  | ۳/۸۶۶  | ۵/۳۵۷  | ۶/۹۹۵  | ۸/۲۸۶  | زیر یکسال      |
| ۰/۴۲۲   | ۰/۷۴   | ۰/۷۳۳  | ۰/۸۳۹  | ۳/۰۰۱  | ۰/۸۴۷  | ۰/۹۷۶  | ۰/۶۶۵  | ۰/۴۳۹  | ۱/۲۵۴  | ۱ تا ۴         |
| ۰/۴۵۲   | ۰/۵۸۷  | ۰/۵۴۸  | ۰/۷۵۴  | ۰/۶۴۶  | ۰/۲۰۵  | ۰/۷۰۴  | ۰/۳۹۷  | ۰/۴۱   | ۰/۶۱۱  | ۵ تا ۹         |
| ۰/۱۹۹   | ۰/۴۷۵  | ۰/۲۱   | ۰/۴۳۲  | ۰/۵۹۹  | ۰/۳۷۴  | ۰/۵۸   | ۰/۹۲۶  | ۰/۸۹۲  | ۰/۶۴۴  | ۱۰ تا ۱۴       |
| ۱/۰۹۵   | ۰/۳۲۳  | ۰/۷۴۱  | ۰/۸۲۶  | ۰/۶۵۶  | ۱/۷۴۴  | ۱/۰۹۳  | ۱/۲۷۸  | ۱/۲۱۴  | ۱/۵۴۳  | ۱۵ تا ۱۹       |
| ۰/۴۸۵   | ۰/۳۹۱  | ۰/۵۲۲  | ۰/۹۱۴  | ۰/۶۵۸  | ۱/۶۱۶  | ۱/۴۷۸  | ۱/۶۰۴  | ۱/۴۷۶  | ۱/۹۷۵  | ۲۰ تا ۲۴       |
| ۰/۳۷۱   | ۰/۳۵۳  | ۰/۵۷۴  | ۰/۵۷۱  | ۰/۸۱۵  | ۱/۲۴۶  | ۱/۱۷۵  | ۲/۲۷۶  | ۰/۹۲۳  | ۱/۷۰۵  | ۲۵ تا ۲۹       |
| ۰/۸۸۴   | ۰/۷۱۳  | ۰/۶۶۸  | ۰/۸۱۲  | ۰/۶۴۳  | ۱/۱۵۷  | ۱/۴۴   | ۱/۳۷   | ۱/۴۸۱  | ۱/۴۸۴  | ۳۰ تا ۳۴       |
| ۱/۰۱۸   | ۰/۶۵۵  | ۰/۹۹۸  | ۰/۸۸۹  | ۰/۸۴۸  | ۱/۷۶۲  | ۱/۷۳۱  | ۲/۰۵۶  | ۱/۴۱   | ۱/۹۳۶  | ۳۵ تا ۳۹       |
| ۰/۵۳۹   | ۱/۲۹۸  | ۰/۸۵۸  | ۰/۴۸۸  | ۰/۹۹۶  | ۱/۸۱۱  | ۲/۵۰۲  | ۲/۴۹۶  | ۳/۳۴۲  | ۳/۲۵۶  | ۴۰ تا ۴۴       |
| ۱/۳۱۵   | ۱/۱۶۴  | ۱/۴۲۴  | ۲/۵۳۴  | ۱/۲۲   | ۲/۹۷۹  | ۲/۹۹   | ۳/۰۰۵  | ۲/۵۰۷  | ۲/۲    | ۴۵ تا ۴۹       |
| ۲/۹۹۶   | ۲/۰۱۵  | ۲/۱۱۹  | ۱/۸۹۱  | ۱/۷۶۸  | ۵/۷۰۷  | ۳/۸۸۸  | ۴/۱۳۴  | ۴/۰۰۹  | ۳/۶۰۷  | ۵۰ تا ۵۴       |
| ۵/۳۷    | ۳/۲۸   | ۳/۵۱   | ۴/۸۲۷  | ۳/۶۲۱  | ۸/۰۷۷  | ۴/۸۹   | ۶/۱۰۸  | ۷/۲۲۲  | ۷/۹۹۶  | ۵۵ تا ۵۹       |
| ۶/۵۶۴   | ۶/۱۵۵  | ۶/۶۱۲  | ۶/۶۷۵  | ۶/۸۲۹  | ۱۳/۰۸۹ | ۱۱/۸۳۳ | ۱۰/۹۶  | ۹/۶۱۲  | ۱۴/۱۰۹ | ۶۰ تا ۶۴       |
| ۱۳/۸۱۲  | ۱۰/۷۳۵ | ۱۱/۱۳۷ | ۱۰/۸۳۵ | ۱۱/۹۳۹ | ۱۸/۶۰۵ | ۱۶/۰۹  | ۱۹/۱۱۲ | ۱۶/۶۷۶ | ۱۶/۷۳۶ | ۶۵ تا ۶۹       |
| ۲۷/۸۵   | ۲۰/۵۷۷ | ۱۴/۴۲۳ | ۲۱/۴۷۶ | ۲۴/۸۵۶ | ۳۳/۳۳۳ | ۲۶/۱۷۶ | ۲۲/۰۲۵ | ۲۴/۶۸  | ۲۷/۹۴۷ | ۷۰ تا ۷۴       |
| ۱۱۱/۵۵۷ | ۸۳/۵۵۲ | ۸۱/۹۷۱ | ۸۲/۷۴  | ۷۸/۸۵  | ۱۱۳/۷۴ | ۷۹/۱۸۷ | ۸۸/۸۵۷ | ۸۶/۸۱۸ | ۸۵/۰۷۸ | ۷۵ و بیشتر     |

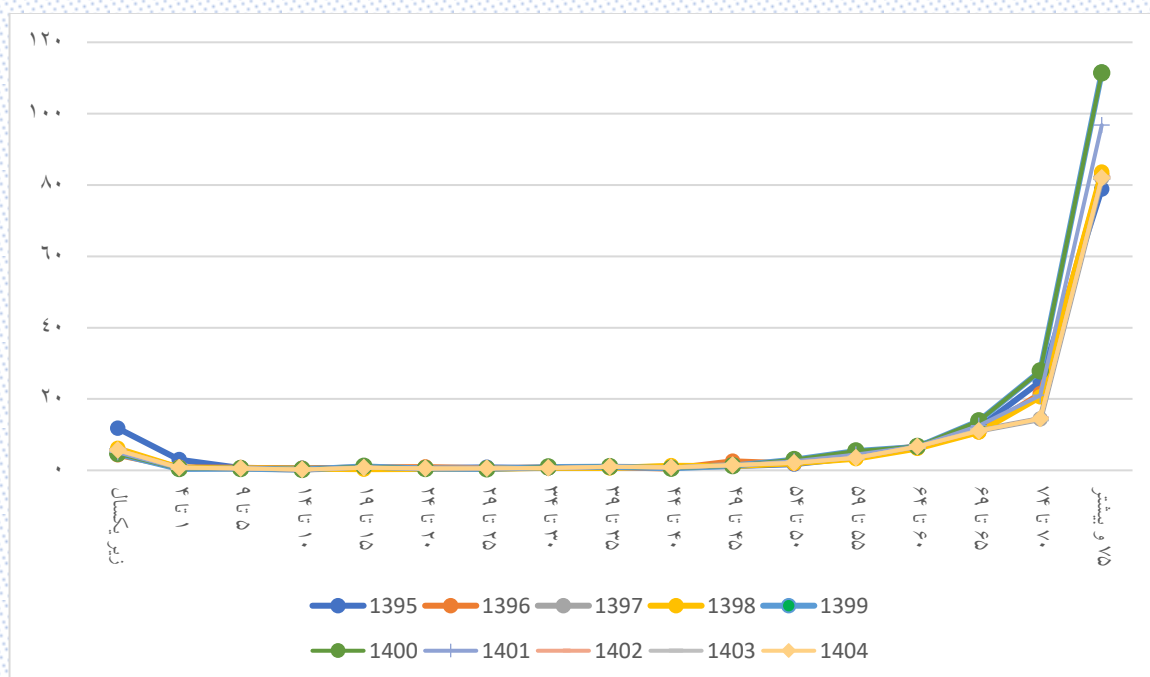
ادامه جدول ۳-۴۲: میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴

| زن     |        |        |        |         | مرد    |        |        |         |         | گروه سنی<br>(سال) |
|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|-------------------|
| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰    | ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱    | ۱۴۰۰    |                   |
| ۵/۶۴۸  | ۵/۶۱   | ۵/۶۴۴  | ۵/۰۴۹  | ۴/۶۷۸   | ۵/۴۲۶  | ۵/۳۹۱  | ۵/۴۲   | ۴/۸۴۹   | ۴/۱۴۲   | زیر یکسال         |
| ۰/۷۰۷  | ۰/۷۰۶  | ۰/۷۷۲  | ۰/۵۵۴  | ۰/۴۳۶   | ۰/۶۷۹  | ۰/۶۷۷  | ۰/۶۵۱  | ۰/۷۴۵   | ۰/۸۱۴   | ۱ تا ۴            |
| ۰/۵۲۷  | ۰/۵۵۶  | ۰/۵۴   | ۰/۴۹۱  | ۰/۴۴۸   | ۰/۳۷۷  | ۰/۴۰۴  | ۰/۳۹۲  | ۰/۲۹۶   | ۰/۲۰۲   | ۵ تا ۹            |
| ۰/۲۲۹  | ۰/۲۳۷  | ۰/۱۸۴  | ۰/۱۹   | ۰/۱۹۶   | ۰/۹۴۲  | ۰/۹۳۵  | ۰/۹۱۷  | ۰/۶۵۵   | ۰/۳۷    | ۱۰ تا ۱۴          |
| ۰/۷۳۷  | ۰/۷۵۷  | ۰/۷۱   | ۰/۹۵۴  | ۱/۰۶۹   | ۱/۲۶۶  | ۱/۳۰۶  | ۱/۲۸۱  | ۱/۵۴۳   | ۱/۷۶۳   | ۱۵ تا ۱۹          |
| ۰/۵۵۶  | ۰/۴۹   | ۰/۴۹۶  | ۰/۴۹۵  | ۰/۴۹    | ۱/۶۲۲  | ۱/۵۸۷  | ۱/۶۱۷  | ۱/۶۳۲   | ۱/۶۲۷   | ۲۰ تا ۲۴          |
| ۰/۵۶   | ۰/۵۳۸  | ۰/۵۸۳  | ۰/۴۸   | ۰/۳۸۵   | ۲/۲۴۴  | ۲/۲۸۷  | ۲/۲۶۷  | ۱/۷۵۹   | ۱/۲۵۴   | ۲۵ تا ۲۹          |
| ۰/۶۶۸  | ۰/۶۴۲  | ۰/۶۹   | ۰/۷۵۱  | ۰/۸۷۹   | ۱/۳۹   | ۱/۳۷۸  | ۱/۳۴۸  | ۱/۲۴۲   | ۱/۱۴۹   | ۳۰ تا ۳۴          |
| ۱/۰۰۹  | ۱/۰۲۳  | ۰/۹۸۷  | ۱/۰۱۵  | ۰/۹۸۹   | ۲/۰۸   | ۲/۰۶۶  | ۲/۰۷۷  | ۱/۹۲۷   | ۱/۷۷۲   | ۳۵ تا ۳۹          |
| ۰/۸۴۲  | ۰/۸۲۲  | ۰/۸۶۶  | ۰/۶۶۲  | ۰/۵۲۲   | ۲/۴۷۲  | ۲/۴۸۳  | ۲/۴۸   | ۲/۱۳۵   | ۱/۸۳۶   | ۴۰ تا ۴۴          |
| ۱/۴۶۵  | ۱/۴۱۵  | ۱/۴۵۲  | ۱/۳۸۵  | ۱/۳۰۷   | ۲/۹۷۳  | ۳/۰۰۹  | ۳/۰۲۷  | ۲/۹۵۱   | ۲/۹۳۹   | ۴۵ تا ۴۹          |
| ۲/۰۷۹  | ۲/۱۶۵  | ۲/۱۴۳  | ۲/۴۹۹  | ۳/۰۲۳   | ۴/۱۰۳  | ۴/۱۵۸  | ۴/۱۴۳  | ۴/۸۹۷   | ۵/۶۷۴   | ۵۰ تا ۵۴          |
| ۳/۴۸۲  | ۳/۴۸۱  | ۳/۴۸۸  | ۴/۴۶۱  | ۵/۴۴۵   | ۶/۱۴   | ۶/۱۳   | ۶/۰۸۴  | ۷/۰۵    | ۸/۰۴۶   | ۵۵ تا ۵۹          |
| ۶/۶۵۷  | ۶/۶۲۸  | ۶/۵۶۸  | ۶/۶۶۲  | ۶/۶۴۶   | ۱۰/۹۴۱ | ۱۰/۹۱۲ | ۱۰/۹۴۳ | ۱۲/۰۶۹  | ۱۳/۰۴۲  | ۶۰ تا ۶۴          |
| ۱۱/۰۸۳ | ۱۱/۲۱۱ | ۱۱/۱۶۵ | ۱۲/۵۱۷ | ۱۳/۸۴۸  | ۱۹/۱۲۳ | ۱۹/۱۹۷ | ۱۹/۰۵۹ | ۱۸/۸۳۹  | ۱۸/۵۱۹  | ۶۵ تا ۶۹          |
| ۱۴/۴۴۶ | ۱۴/۳۱۸ | ۱۴/۴۷۲ | ۲۱/۰۱۶ | ۲۷/۸    | ۲۱/۹۴۴ | ۲۱/۹۲۲ | ۲۲/۰۶۱ | ۲۷/۷۹۶  | ۳۳/۴۶۹  | ۷۰ تا ۷۴          |
| ۸۱/۹۸۲ | ۸۱/۹۳  | ۸۲/۰۵۱ | ۹۶/۷۸۱ | ۱۱۱/۴۴۶ | ۸۸/۸۸۹ | ۸۸/۹۰۱ | ۸۸/۸۸  | ۱۰۱/۳۴۶ | ۱۱۳/۸۱۱ | ۷۵ و بیشتر        |

شکل ۳-۴۴ و شکل ۳-۴۵ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ و میر را به ترتیب برای مردان و زنان در نقاط روستایی استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۴: میزان اختصاصی سنی مرگ مردان مناطق روستایی چهارمحال و بختیاری



شکل ۳-۴۵: توزیع سنی میزان اختصاصی سنی مرگ زنان استان چهارمحال و بختیاری

شکل‌های ۳-۴۴ و ۳-۴۵ به وضوح افزایش میزان مرگ در سال ۱۳۹۹ را هم برای زنان و هم برای مردان مناطق روستایی، به‌ویژه برای سالمندان نشان می‌دهد.



### ۱۴-۳- میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری

میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال (و زیر یک سال) نسبت به موالید، بیانگر تعداد مرگ در کودکان زیر پنج سال (و زیر یک سال) به در هر هزار تولد زنده سال است و بیش از هر گروه سنی دیگر، نشان دهنده طیف وسیعی از اوضاع اقتصادی، اجتماعی و شرایط سلامتی است که بر سلامت جمعیت مؤثر است. این شاخص در جدول ۳-۴۳ ارائه شده است.

جدول ۳-۴۳: میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری

| سال       | ۱۳۹۵  | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۹  | ۱۴۰۰  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۴  |
|-----------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| زیر ۵ سال | استان | ۱۳/۰۹۲ | ۹/۴۸۸  | ۸/۴۴۹ | ۹/۱۴۵ | ۸/۲۰۶ | ۸/۹۱۷ | ۸/۰۲۸ | ۸/۳۴۸ | ۸/۶۶۱ |
|           | مردان | ۱۱/۱۷۱ | ۸/۵۷۷  | ۷/۳۲۲ | ۹/۶۶۱ | ۸/۲۵۴ | ۹/۰۰۸ | ۷/۵۲  | ۷/۱۳۴ | ۷/۴۶۵ |
|           | زنان  | ۱۵/۱۳۱ | ۱۰/۴۸۲ | ۹/۶۴۸ | ۸/۵۸۴ | ۸/۱۵۷ | ۸/۸۲۳ | ۸/۵۶۱ | ۹/۹۸۶ | ۹/۸۹۸ |
| زیر ۱ سال | استان | ۸/۰۴۲  | ۶/۵۸۸  | ۵/۹۵۲ | ۵/۶۴۷ | ۵/۴۲۷ | ۶/۲۹۴ | ۵/۴۴۱ | ۶/۱۶۹ | ۶/۱۵۶ |
|           | مردان | ۷/۱۷۵  | ۶/۳۱۵  | ۵/۰۵۳ | ۶/۱۲۶ | ۵/۵۴۶ | ۶/۲۰۳ | ۵/۰۵۶ | ۵/۲۳۸ | ۵/۲۰۱ |
|           | زنان  | ۸/۹۶۳  | ۶/۸۸۵  | ۶/۹۰۷ | ۵/۱۲۵ | ۵/۳۰۲ | ۶/۳۸۸ | ۵/۸۴۴ | ۷/۱۳۲ | ۷/۱۴۷ |

مطابق جدول ۳-۴۳ میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال در استان از ۱۳/۰۹۲ در سال ۱۳۹۵ به ۸/۶۶۱ در سال ۱۴۰۴ رسیده است. به عبارت دیگر به ازای هر ۱۰۰۰ تولد زنده، ۸ کودک زیر پنج سال فوت می کنند. همچنین مطابق جدول در سال ۱۳۹۸ میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال افزایش یافته و سپس در سال ۱۳۹۹ مجددا کاهش یافته است. جدول ۳-۴۴ و جدول ۳-۴۵ به ترتیب میزان مرگ و میر کودکان زیر ۵ سال و میزان مرگ و میر کودکان زیر یک سال را در مناطق شهری و مناطق روستایی نشان می دهند.

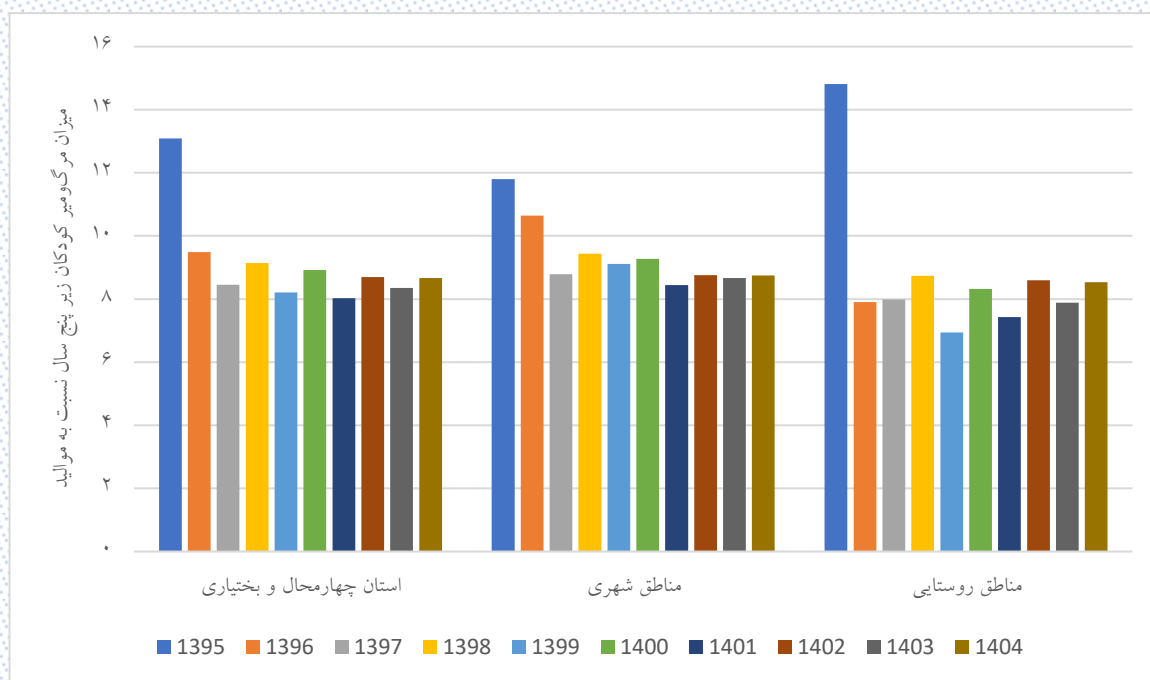
جدول ۳-۴۴: میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

| سال         | ۱۳۹۵       | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۹   | ۱۴۰۰  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۴   |
|-------------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|
| زیر پنج سال | مناطق شهری | ۱۱/۷۹۶ | ۱۰/۶۴۵ | ۸/۷۸۶  | ۹/۴۳۴  | ۹/۹۱۷ | ۸/۴۴۴ | ۸/۷۵۸ | ۸/۶۷   | ۸/۷۵   |
|             | مردان      | ۱۱/۳۳۳ | ۸/۵۴۸  | ۷/۰۰۱  | ۱۰/۶۲۶ | ۸/۶۰۲ | ۷/۲۳۷ | ۷/۰۴۲ | ۶/۶۳۵  | ۶/۸۳۶  |
|             | زنان       | ۱۲/۲۸۳ | ۱۲/۹۸۹ | ۱۰/۶۴۴ | ۸/۱۲۸  | ۹/۶۶۸ | ۹/۷۱۸ | ۹/۷۱۸ | ۱۰/۵۲۴ | ۱۰/۸۰۷ |
| زیر یک سال  | مناطق شهری | ۸/۱۰۹  | ۷/۴۹۴  | ۶/۴۹۸  | ۶/۲۸۹  | ۶/۴۹۶ | ۷/۱۰۹ | ۶/۰۸  | ۶/۴۴۴  | ۶/۴۷۲  |
|             | مردان      | ۷/۵۰۲  | ۵/۸۰۶  | ۵/۰۲۶  | ۷/۸۱۹  | ۶/۸۳۷ | ۷/۱۶  | ۵/۴۸۲ | ۴/۹۹۸  | ۴/۹۵   |
|             | زنان       | ۸/۷۵   | ۹/۳۸۱  | ۸/۰۳   | ۴/۶۱۳  | ۶/۱۳۱ | ۷/۰۵۸ | ۶/۷۱  | ۷/۹۵۱  | ۸/۰۴۷  |

جدول ۳-۴۵: میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | مناطق روستایی | مردان  | زنان   |
|------|---------------|--------|--------|
| ۱۳۹۵ | ۱۴/۸۱۶        | ۱۰/۹۵۷ | ۱۸/۹۴۹ |
| ۱۳۹۶ | ۷/۹۰۹         | ۸/۶۱۷  | ۷/۱۶۳  |
| ۱۳۹۷ | ۷/۹۸۳         | ۷/۷۵۶  | ۸/۲۳۲  |
| ۱۳۹۸ | ۸/۷۳۷         | ۸/۲۸۶  | ۹/۲۲۲  |
| ۱۳۹۹ | ۶/۹۴۶         | ۷/۷۶۴  | ۶/۱    |
| ۱۴۰۰ | ۸/۳۲۲         | ۸/۹۱۱  | ۷/۷۰۵  |
| ۱۴۰۱ | ۷/۴۳۱         | ۷/۹۲۹  | ۶/۹۱۵  |
| ۱۴۰۲ | ۸/۵۹۱         | ۸/۰۶۲  | ۹/۱۴۴  |
| ۱۴۰۳ | ۸/۸۸۷         | ۷/۸۴۸  | ۷/۹۲۸  |
| ۱۴۰۴ | ۸/۵۳          | ۸/۳۹۷  | ۸/۶۶۷  |

شکل زیر روند تغییرات میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال در استان چهارمحال و بختیاری را نشان می دهد.



شکل ۳-۴۶: روند تغییرات میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در استان چهارمحال و بختیاری

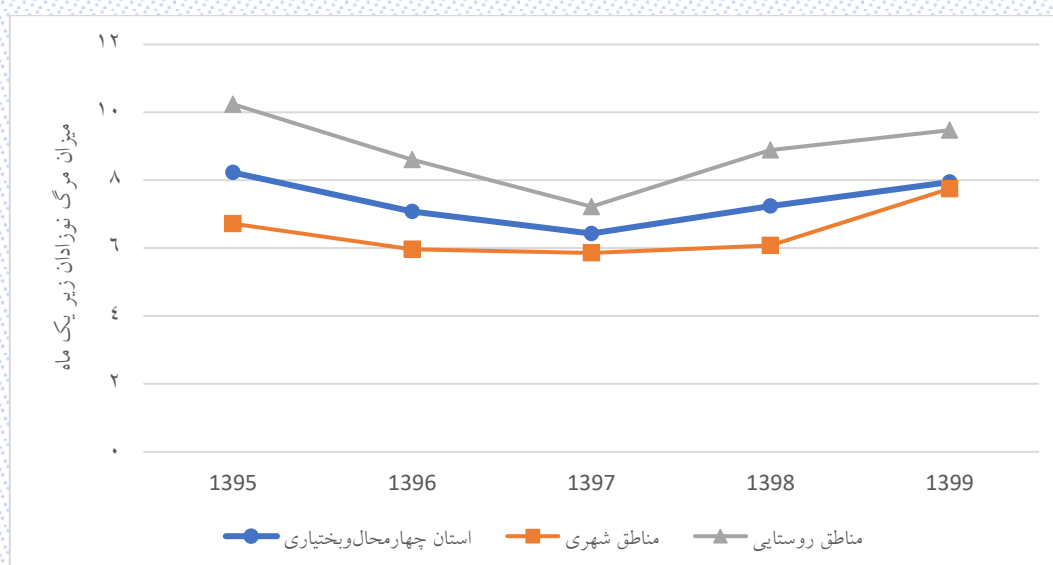
### ۱۵-۳- میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری

یکی دیگر از شاخص‌های بهداشتی مورد بحث در جمعیت‌شناسی، میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه است. این میزان، تعداد مرگ نوزادان زیر یک ماه در هر هزار تولد را نشان می‌دهد. جدول ۳-۴۶ این میزان را برای استان به تفکیک شهر و روستا نشان می‌دهد.

جدول ۳-۴۶: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان چهارمحال و بختیاری |     |       | مناطق شهری |     |       | مناطق روستایی |     |        |
|------|--------------------------|-----|-------|------------|-----|-------|---------------|-----|--------|
|      | تولد                     | مرگ | میزان | تولد       | مرگ | میزان | تولد          | مرگ | میزان  |
| ۱۳۹۵ | ۲۱۳۸۷                    | ۱۷۶ | ۸/۲۲۹ | ۱۲۲۰۸      | ۸۲  | ۶/۷۱۷ | ۹۱۷۹          | ۹۴  | ۱۰/۲۴۱ |
| ۱۳۹۶ | ۲۰۳۴۱                    | ۱۴۴ | ۷/۰۷۹ | ۱۱۷۴۳      | ۷۰  | ۵/۹۶۱ | ۸۵۹۸          | ۷۴  | ۸/۶۰۷  |
| ۱۳۹۷ | ۱۸۸۱۸                    | ۱۲۱ | ۶/۴۳  | ۱۰۹۲۶      | ۶۴  | ۵/۸۵۸ | ۷۸۹۲          | ۵۷  | ۷/۲۲۳  |
| ۱۳۹۸ | ۱۶۲۹۳                    | ۱۱۸ | ۷/۲۴۲ | ۹۵۴۰       | ۵۸  | ۶/۰۸  | ۶۷۵۳          | ۶۰  | ۸/۸۸۵  |
| ۱۳۹۹ | ۱۵۱۱۰                    | ۱۲۰ | ۷/۹۴۲ | ۸۷۷۵       | ۶۸  | ۷/۷۴۹ | ۶۳۳۵          | ۶۰  | ۹/۴۷۱  |

آمار مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه از سامانه معاونت بهداشتی استان خارج شده است و نکته جالب توجه آن است که این آمار از آمار ثبت شده در ثبت احوال برای مرگ کودکان زیر یک سال، بیشتر است (آمار ثبت شده برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به ترتیب برابر ۱۷۲، ۱۳۷، ۱۱۲، ۹۲ و ۸۲ مورد بود)، این موضوع شاهد دیگری بر کم‌ثبته مرگ در استان است. شکل ۳-۴۷ میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه را در استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۷: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در استان چهارمحال و بختیاری

با توجه به جدول ۳-۴۶ هیچ روند با ثباتی در داده‌های مرگ‌ومیر نوزادان وجود ندارد بنابراین پیش بینی و برآورد برای سال‌های آینده امکان‌پذیر نیست. می باشد. بنابراین این مورد جزء محدودیت‌های تحقیق قرار دارد.

### ۱۶-۳- روند تغییرات امید به زندگی در استان چهارمحال و بختیاری

برای محاسبه امید به زندگی از جدول عمر استفاده شد. نتایج امید به زندگی به تفکیک جنسیت و مناطق شهری و روستایی برای استان طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۳-۴۷ آورده شده است.

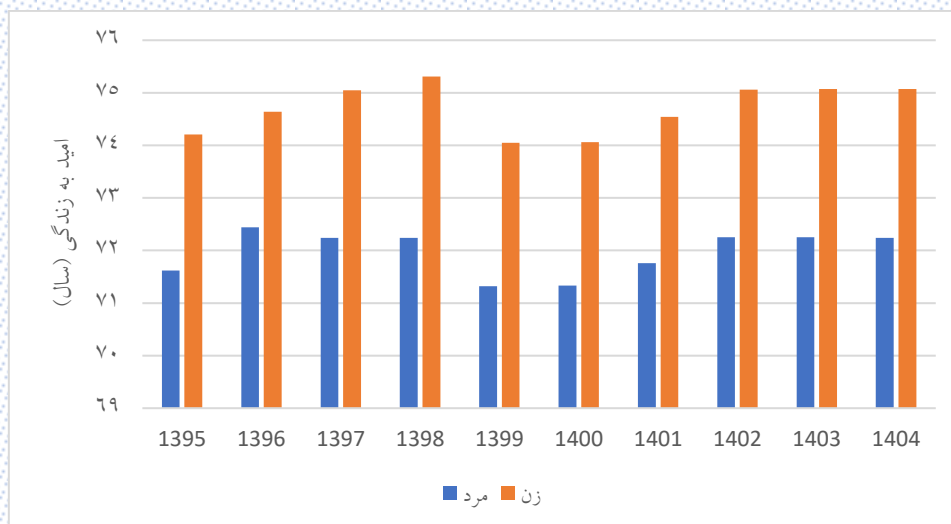
جدول ۳-۴۷: امید به زندگی مردان و زنان در استان چهارمحال و بختیاری

| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       | سن         |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |            |
| ۷۴/۰۵ | ۷۵/۳۱ | ۷۵/۰۵ | ۷۴/۶۴ | ۷۴/۲۱ | ۷۱/۳۲ | ۷۲/۲۴ | ۷۲/۲۴ | ۷۲/۴۴ | ۷۱/۶۲ | زیر یکسال  |
| ۷۳/۴۵ | ۷۴/۶۹ | ۷۴/۵۸ | ۷۴/۱۶ | ۷۳/۹۸ | ۷۰/۷۲ | ۷۱/۶۸ | ۷۱/۶  | ۷۱/۹  | ۷۱/۲۱ | ۱ تا ۴     |
| ۶۹/۶۲ | ۷۰/۹  | ۷۰/۷۸ | ۷۰/۴۲ | ۷۰/۴۹ | ۶۶/۸۷ | ۶۷/۸۹ | ۶۷/۷۶ | ۶۸/۰۷ | ۶۷/۵۲ | ۵ تا ۹     |
| ۶۴/۷۲ | ۶۶/۰۵ | ۶۵/۸۹ | ۶۵/۶۱ | ۶۵/۶۷ | ۶۲    | ۶۳/۰۵ | ۶۲/۸۷ | ۶۳/۲۲ | ۶۲/۶۸ | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۵۹/۸۳ | ۶۱/۱۷ | ۶۰/۹۲ | ۶۰/۷۳ | ۶۰/۷۷ | ۵۷/۱۳ | ۵۸/۲۶ | ۵۸/۰۶ | ۵۸/۳۹ | ۵۷/۸۴ | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۵۵/۰۱ | ۵۶/۲۸ | ۵۶/۱۲ | ۵۵/۸۸ | ۵۵/۹۴ | ۵۲/۵۲ | ۵۳/۵۵ | ۵۳/۴۱ | ۵۳/۷۳ | ۵۳/۲۱ | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۵۰/۱۶ | ۵۱/۳۷ | ۵۱/۲۳ | ۵۱/۰۴ | ۵۱/۰۹ | ۴۷/۹۷ | ۴۸/۹۱ | ۴۸/۷۶ | ۴۹/۲۱ | ۴۸/۶۷ | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۴۵/۲۹ | ۴۶/۴۷ | ۴۶/۳۳ | ۴۶/۱۹ | ۴۶/۲۱ | ۴۳/۲۶ | ۴۴/۲۴ | ۴۴/۱۶ | ۴۴/۵۳ | ۴۴/۰۳ | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۴۰/۴۴ | ۴۱/۵۷ | ۴۱/۴۷ | ۴۱/۳۲ | ۴۱/۳۴ | ۳۸/۵۶ | ۳۹/۵۵ | ۳۹/۵۱ | ۳۹/۷۹ | ۳۹/۳۲ | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۳۵/۶۲ | ۳۶/۷۱ | ۳۶/۶۲ | ۳۶/۴۹ | ۳۶/۵  | ۳۳/۸۳ | ۳۴/۸۵ | ۳۴/۸۷ | ۳۴/۹۹ | ۳۴/۶۶ | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۳۰/۸۱ | ۳۱/۸۸ | ۳۱/۷۹ | ۳۱/۶۱ | ۳۱/۶۵ | ۲۹/۱۶ | ۳۰/۱۵ | ۳۰/۲۳ | ۳۰/۳۴ | ۲۹/۹۸ | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۲۵/۹۷ | ۲۷/۰۳ | ۲۶/۹۸ | ۲۶/۸۴ | ۲۶/۸۶ | ۲۴/۵۹ | ۲۵/۶  | ۲۵/۶۶ | ۲۵/۶۹ | ۲۵/۳۹ | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۲۱/۳۱ | ۲۲/۲۶ | ۲۲/۲۳ | ۲۲/۰۷ | ۲۲/۰۹ | ۲۰/۱۷ | ۲۱/۰۸ | ۲۱/۰۵ | ۲۱/۱۵ | ۲۰/۸۹ | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۱۶/۷۵ | ۱۷/۵۶ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۴۵ | ۱۷/۴۵ | ۱۵/۹۱ | ۱۶/۶۴ | ۱۶/۶۷ | ۱۶/۸۲ | ۱۶/۵۷ | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۱۲/۲۴ | ۱۳    | ۱۳/۰۴ | ۱۲/۹  | ۱۲/۸۷ | ۱۱/۸۵ | ۱۲/۴۶ | ۱۲/۵  | ۱۲/۵۶ | ۱۲/۴۱ | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۷/۹۹  | ۸/۴۶  | ۸/۶۷  | ۸/۵   | ۸/۴۷  | ۷/۷۹  | ۸/۳۱  | ۸/۳۹  | ۸/۳۷  | ۸/۲۸  | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۳/۸۹  | ۴/۱۶  | ۴/۱۷  | ۴/۱۲  | ۴/۱۸  | ۳/۸۶  | ۴/۱۶  | ۴/۱۱  | ۴/۱۶  | ۴/۱۵  | ۷۵ و بیشتر |

ادامه جدول ۳-۴۷: امید به زندگی مردان و زنان در استان چهارمحال و بختیاری

| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       | سن         |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  |            |
| ۷۵/۰۷ | ۷۵/۰۷ | ۷۵/۰۶ | ۷۴/۵۴ | ۷۴/۰۶ | ۷۲/۲۴ | ۷۲/۲۵ | ۷۲/۲۵ | ۷۱/۷۶ | ۷۱/۳۳ | زیر یکسال  |
| ۷۴/۶  | ۷۴/۵۹ | ۷۴/۵۹ | ۷۴    | ۷۳/۴۶ | ۷۱/۶  | ۷۱/۶۱ | ۷۱/۶۱ | ۷۱/۱۵ | ۷۰/۷۳ | ۱ تا ۴     |
| ۷۰/۷۹ | ۷۰/۷۸ | ۷۰/۷۹ | ۷۰/۱۸ | ۶۹/۶۲ | ۶۷/۷۵ | ۶۷/۷۵ | ۶۷/۷۶ | ۶۷/۳  | ۶۶/۸۸ | ۵ تا ۹     |
| ۶۵/۹  | ۶۵/۹  | ۶۵/۹  | ۶۵/۲۹ | ۶۴/۷۲ | ۶۲/۸۷ | ۶۲/۸۷ | ۶۲/۸۷ | ۶۲/۴۲ | ۶۲    | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۶۰/۹۳ | ۶۰/۹۲ | ۶۰/۹۲ | ۶۰/۳۶ | ۵۹/۸۳ | ۵۸/۰۶ | ۵۸/۰۶ | ۵۸/۰۶ | ۵۷/۵۸ | ۵۷/۱۳ | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۵۶/۱۴ | ۵۶/۱۲ | ۵۶/۱۳ | ۵۵/۵۵ | ۵۵/۰۱ | ۵۳/۴۲ | ۵۳/۴۱ | ۵۳/۴۲ | ۵۲/۹۶ | ۵۲/۵۲ | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۵۱/۲۴ | ۵۱/۲۳ | ۵۱/۲۴ | ۵۰/۶۷ | ۵۰/۱۶ | ۴۸/۷۶ | ۴۸/۷۶ | ۴۸/۷۶ | ۴۸/۳۵ | ۴۷/۹۷ | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۴۶/۳۴ | ۴۶/۳۳ | ۴۶/۳۴ | ۴۵/۸  | ۴۵/۲۹ | ۴۴/۱۶ | ۴۴/۱۶ | ۴۴/۱۶ | ۴۳/۷  | ۴۳/۲۶ | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۴۱/۴۸ | ۴۱/۴۷ | ۴۱/۴۸ | ۴۰/۹۴ | ۴۰/۴۴ | ۳۹/۵۱ | ۳۹/۵  | ۳۹/۵۱ | ۳۹/۰۲ | ۳۸/۵۶ | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۳۶/۶۳ | ۳۶/۶۲ | ۳۶/۶۳ | ۳۶/۱  | ۳۵/۶۲ | ۳۴/۸۷ | ۳۴/۸۶ | ۳۴/۸۷ | ۳۴/۳۳ | ۳۳/۸۲ | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۳۱/۸  | ۳۱/۷۹ | ۳۱/۸  | ۳۱/۲۹ | ۳۰/۸۱ | ۳۰/۲۳ | ۳۰/۲۳ | ۳۰/۲۳ | ۲۹/۶۸ | ۲۹/۱۵ | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۲۶/۹۸ | ۲۶/۹۸ | ۲۶/۹۸ | ۲۶/۴۶ | ۲۵/۹۷ | ۲۵/۶۶ | ۲۵/۶۶ | ۲۵/۶۶ | ۲۵/۱۱ | ۲۴/۵۹ | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۲۲/۲۳ | ۲۲/۲۲ | ۲۲/۲۳ | ۲۱/۷۵ | ۲۱/۳  | ۲۱/۰۵ | ۲۱/۰۵ | ۲۱/۰۶ | ۲۰/۶  | ۲۰/۱۷ | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۱۷/۵۷ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۱۵ | ۱۶/۷۵ | ۱۶/۶۶ | ۱۶/۶۶ | ۱۶/۶۷ | ۱۶/۲۸ | ۱۵/۹۱ | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۱۳/۰۴ | ۱۳/۰۴ | ۱۳/۰۴ | ۱۲/۶۲ | ۱۲/۲۴ | ۱۲/۵  | ۱۲/۵  | ۱۲/۵  | ۱۲/۱۶ | ۱۱/۸۵ | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۸/۶۷  | ۸/۶۷  | ۸/۶۷  | ۸/۳۲  | ۷/۹۹  | ۸/۳۹  | ۸/۳۹  | ۸/۳۹  | ۸/۰۸  | ۷/۷۹  | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۴/۱۷  | ۴/۱۷  | ۴/۱۷  | ۴/۰۳  | ۳/۸۹  | ۴/۱۱  | ۴/۱۱  | ۴/۱۱  | ۳/۹۸  | ۳/۸۶  | ۷۵ و بیشتر |

شکل ۳-۴۸ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان را در استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۸: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان استان چهارمحال و بختیاری

مطابق جدول ۳-۴۷ امید به زندگی مردان از ۷۲/۴۴ سال در سال ۱۳۹۸ به ۷۱/۳۲ سال در سال ۱۳۹۹ و برای زنان از ۷۵/۳۱ در سال ۱۳۹۸ به ۷۴/۰۵ در سال ۱۳۹۹ کاهش یافته است. عمده دلیل این کاهش شیوع بیماری کووید-۱۹ در این دو سال است. سپس امید به زندگی مجدداً افزایش پیدا کرده و در سال ۱۴۰۴ به ۷۲/۲۴ برای مردان و ۷۵/۰۷ برای زنان رسیده است.

### ۳-۱۶-۱ روند تغییرات امید به زندگی در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

امید به زندگی (e) به تفکیک جنسیت در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۳-۴۸ آورده شده است.

جدول ۳-۴۸: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       | سن         |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |            |
| ۷۳/۹۷ | ۷۵/۵۵ | ۷۵/۱۵ | ۷۴/۷۸ | ۷۴/۷۷ | ۷۱/۱۷ | ۷۲/۱۷ | ۷۲/۵  | ۷۲/۵۵ | ۷۱/۹۳ | زیر یکسال  |
| ۷۳/۴۲ | ۷۴/۸۷ | ۷۴/۷۴ | ۷۴/۴۶ | ۷۴/۴۷ | ۷۰/۶۴ | ۷۱/۷۱ | ۷۱/۸۵ | ۷۱/۹۷ | ۷۱/۵۲ | ۴ تا ۱     |
| ۶۹/۶۲ | ۷۱/۰۹ | ۷۰/۹۳ | ۷۰/۷۳ | ۷۰/۷۵ | ۶۶/۷۴ | ۶۷/۸۸ | ۶۷/۹۸ | ۶۸/۱۸ | ۶۷/۸۱ | ۵ تا ۹     |
| ۶۴/۶۸ | ۶۶/۲  | ۶۶    | ۶۵/۸۸ | ۶۵/۹۱ | ۶۱/۹  | ۶۲/۹۹ | ۶۳/۰۸ | ۶۳/۳۳ | ۶۲/۹۴ | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۵۹/۸۳ | ۶۱/۳  | ۶۱    | ۶۰/۹۹ | ۶۰/۹۵ | ۵۷/۰۴ | ۵۸/۲۱ | ۵۸/۲۳ | ۵۸/۴۵ | ۵۸/۰۸ | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۵۴/۹۲ | ۵۶/۴۳ | ۵۶/۱۹ | ۵۶/۰۹ | ۵۶/۱  | ۵۲/۳۹ | ۵۳/۵  | ۵۳/۵۸ | ۵۳/۷۸ | ۵۳/۴۲ | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۵۰/۰۸ | ۵۱/۵۱ | ۵۱/۲۸ | ۵۱/۲  | ۵۱/۲۵ | ۴۷/۸۶ | ۴۸/۸۶ | ۴۸/۸۸ | ۴۹/۳۳ | ۴۸/۸۶ | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۴۵/۲۵ | ۴۶/۶۱ | ۴۶/۳۶ | ۴۶/۳۵ | ۴۶/۳۲ | ۴۳/۱۶ | ۴۴/۲۱ | ۴۴/۲  | ۴۴/۷۲ | ۴۴/۲  | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۴۰/۳۷ | ۴۱/۶۹ | ۴۱/۵  | ۴۱/۴۶ | ۴۱/۴۵ | ۳۸/۴۸ | ۳۹/۵۴ | ۳۹/۵۸ | ۳۹/۹۵ | ۳۹/۴۷ | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۳۵/۵۴ | ۳۶/۸۳ | ۳۶/۶۳ | ۳۶/۶۳ | ۳۶/۶  | ۳۳/۷۳ | ۳۴/۸۲ | ۳۴/۹۳ | ۳۵/۱۳ | ۳۴/۸  | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۳۰/۷۹ | ۳۱/۹۷ | ۳۱/۸۱ | ۳۱/۷۷ | ۳۱/۷۴ | ۲۹/۰۸ | ۳۰/۰۸ | ۳۰/۲۸ | ۳۰/۳۸ | ۳۰/۰۴ | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۲۵/۹۳ | ۲۷/۱۱ | ۲۶/۹۸ | ۲۶/۹۳ | ۲۶/۹۸ | ۲۴/۵۳ | ۲۵/۵۴ | ۲۵/۷۱ | ۲۵/۷۳ | ۲۵/۴۹ | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۲۱/۲۶ | ۲۲/۳۳ | ۲۲/۲۲ | ۲۲/۱۷ | ۲۲/۲  | ۲۰/۰۷ | ۲۱/۰۳ | ۲۱/۰۷ | ۲۱/۱۹ | ۲۱/۰۲ | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۱۶/۶۷ | ۱۷/۶۳ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۴۸ | ۱۷/۵۸ | ۱۵/۸۲ | ۱۶/۶۲ | ۱۶/۶۹ | ۱۶/۸۵ | ۱۶/۶۷ | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۱۲/۱۶ | ۱۳/۰۵ | ۱۳/۰۱ | ۱۲/۹۱ | ۱۲/۹۴ | ۱۱/۷۸ | ۱۲/۴۲ | ۱۲/۵۴ | ۱۲/۶۱ | ۱۲/۴۳ | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۷/۹۴  | ۸/۴۴  | ۸/۶۵  | ۸/۵۲  | ۸/۵۲  | ۷/۷۲  | ۸/۲۸  | ۸/۳۹  | ۸/۳۹  | ۸/۳   | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۳/۸۸  | ۴/۱۸  | ۴/۱۸  | ۴/۱۱  | ۴/۱۸  | ۳/۸۳  | ۴/۱۵  | ۴/۱۳  | ۴/۱۹  | ۴/۱۶  | ۷۵ و بیشتر |

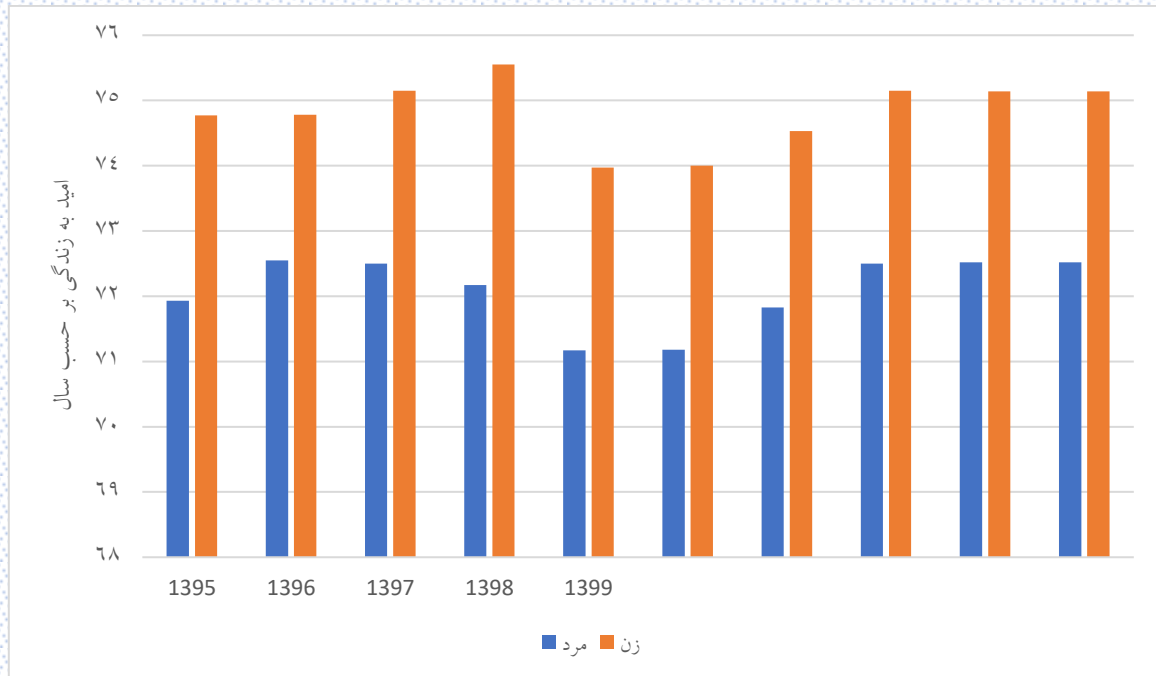


ادامه جدول ۳-۴۸: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری

| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       | سن         |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  |            |
| ۷۵/۱۴ | ۷۵/۱۴ | ۷۵/۱۵ | ۷۴/۵۳ | ۷۴    | ۷۲/۵۲ | ۷۲/۵۲ | ۷۲/۵  | ۷۱/۸۳ | ۷۱/۱۸ | زیر یکسال  |
| ۷۴/۷۳ | ۷۴/۷۴ | ۷۴/۷۵ | ۷۴/۰۴ | ۷۳/۴۳ | ۷۱/۸۷ | ۷۱/۸۶ | ۷۱/۸۵ | ۷۱/۲۴ | ۷۰/۶۵ | ۱ تا ۴     |
| ۷۰/۹۲ | ۷۰/۹۳ | ۷۰/۹۳ | ۷۰/۲۴ | ۶۹/۶۳ | ۶۷/۹۹ | ۶۷/۹۸ | ۶۷/۹۹ | ۶۷/۳۵ | ۶۶/۷۵ | ۵ تا ۹     |
| ۶۵/۹۹ | ۶۵/۹۹ | ۶۵/۹۹ | ۶۵/۳  | ۶۴/۶۹ | ۶۳/۰۹ | ۶۳/۰۸ | ۶۳/۰۹ | ۶۲/۴۸ | ۶۱/۹۱ | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۶۰/۹۹ | ۶۰/۹۹ | ۶۰/۹۹ | ۶۰/۳۸ | ۵۹/۸۳ | ۵۸/۲۳ | ۵۸/۲۳ | ۵۸/۲۳ | ۵۷/۶۲ | ۵۷/۰۵ | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۵۶/۱۸ | ۵۶/۱۹ | ۵۶/۱۹ | ۵۵/۵۲ | ۵۴/۹۲ | ۵۳/۵۸ | ۵۳/۵۸ | ۵۳/۵۸ | ۵۲/۹۸ | ۵۲/۴  | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۵۱/۲۷ | ۵۱/۲۸ | ۵۱/۲۸ | ۵۰/۶۵ | ۵۰/۰۹ | ۴۸/۸۸ | ۴۸/۸۸ | ۴۸/۸۸ | ۴۸/۳۶ | ۴۷/۸۷ | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۴۶/۳۵ | ۴۶/۳۶ | ۴۶/۳۶ | ۴۵/۷۷ | ۴۵/۲۵ | ۴۴/۲  | ۴۴/۲  | ۴۴/۱۹ | ۴۳/۶۶ | ۴۳/۱۶ | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۴۱/۴۹ | ۴۱/۵  | ۴۱/۵  | ۴۰/۹۱ | ۴۰/۳۸ | ۳۹/۵۷ | ۳۹/۵۸ | ۳۹/۵۸ | ۳۹/۰۲ | ۳۸/۴۹ | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۳۶/۶۳ | ۳۶/۶۳ | ۳۶/۶۳ | ۳۶/۰۶ | ۳۵/۵۵ | ۳۴/۹۳ | ۳۴/۹۳ | ۳۴/۹۳ | ۳۴/۳۱ | ۳۳/۷۳ | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۳۱/۸۱ | ۳۱/۸۱ | ۳۱/۸۲ | ۳۱/۲۷ | ۳۰/۷۹ | ۳۰/۲۸ | ۳۰/۲۸ | ۳۰/۲۸ | ۲۹/۶۶ | ۲۹/۰۸ | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۲۶/۹۸ | ۲۶/۹۸ | ۲۶/۹۹ | ۲۶/۴۳ | ۲۵/۹۳ | ۲۵/۷۱ | ۲۵/۷۱ | ۲۵/۷۱ | ۲۵/۱  | ۲۴/۵۳ | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۲۲/۲۲ | ۲۲/۲۲ | ۲۲/۲۲ | ۲۱/۷۲ | ۲۱/۲۶ | ۲۱/۰۶ | ۲۱/۰۷ | ۲۱/۰۷ | ۲۰/۵۵ | ۲۰/۰۸ | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۱۷/۵۶ | ۱۷/۵۶ | ۱۷/۵۶ | ۱۷/۱  | ۱۶/۶۷ | ۱۶/۶۹ | ۱۶/۶۹ | ۱۶/۶۹ | ۱۶/۲۴ | ۱۵/۸۲ | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۱۳/۰۱ | ۱۳/۰۱ | ۱۳/۰۱ | ۱۲/۵۶ | ۱۲/۱۵ | ۱۲/۵۴ | ۱۲/۵۴ | ۱۲/۵۵ | ۱۲/۱۴ | ۱۱/۷۸ | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۸/۶۵  | ۸/۶۵  | ۸/۶۵  | ۸/۲۸  | ۷/۹۴  | ۸/۳۹  | ۸/۳۹  | ۸/۳۹  | ۸/۰۴  | ۷/۷۲  | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۴/۱۸  | ۴/۱۸  | ۴/۱۸  | ۴/۰۳  | ۳/۸۸  | ۴/۱۳  | ۴/۱۳  | ۴/۱۳  | ۳/۹۷  | ۳/۸۳  | ۷۵ و بیشتر |

مطابق جدول ۳-۴۸ امید به زندگی مردان در نقاط شهری از ۷۲/۱۷ در سال ۱۳۹۸ به ۷۱/۱۷ در سال ۱۳۹۹ و برای زنان از ۷۵/۵۵ در سال ۱۳۹۸ به ۷۳/۹۷ در سال ۱۳۹۹ کاهش یافته است. عمده دلیل این کاهش شیوع بیماری کووید-۱۹ در این دو سال است. سپس امید به زندگی مجدداً افزایش پیدا کرده تا در سال ۱۴۰۴ برای مردان به ۷۲/۵۲ و برای زنان به ۷۵/۱۴ رسیده است.

شکل ۳-۴۹ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان را در استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۴۹: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۱۶-۲- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

امید به زندگی به تفکیک جنسیت برای مناطق روستایی استان طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۳-۴۹ آورده شده است.

جدول ۳-۴۹: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

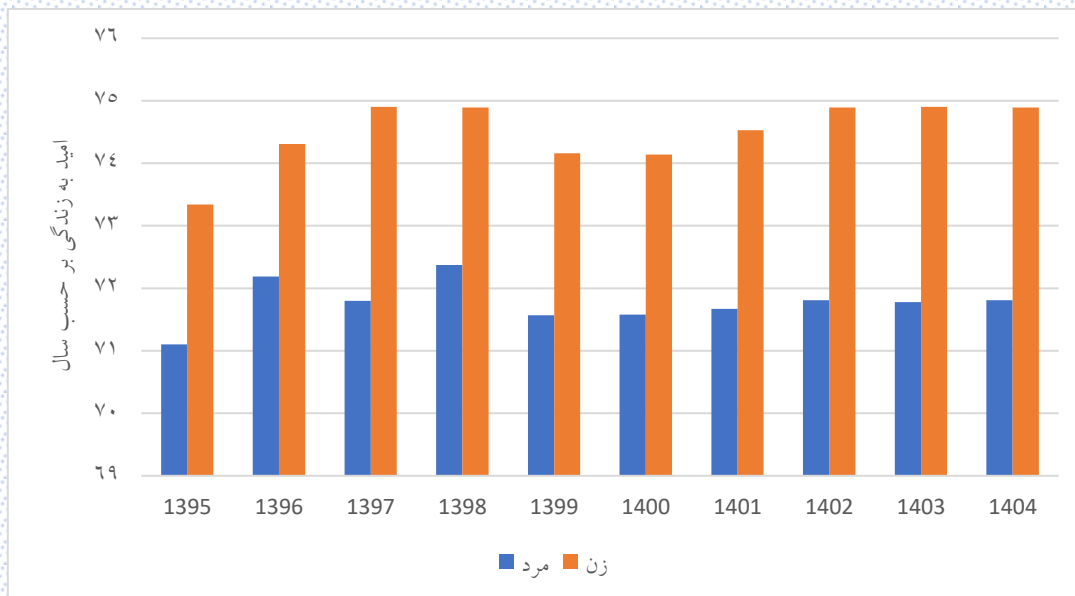
| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       |            |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |            |
| ۷۴/۱۶ | ۷۴/۸۹ | ۷۴/۹  | ۷۴/۳۱ | ۷۳/۳۴ | ۷۱/۵۷ | ۷۲/۳۷ | ۷۱/۸  | ۷۲/۱۹ | ۷۱/۱  | زیر یکسال  |
| ۷۳/۴۹ | ۷۴/۳۵ | ۷۴/۳۱ | ۷۳/۶۳ | ۷۳/۲  | ۷۰/۸۶ | ۷۱/۶۴ | ۷۱/۱۹ | ۷۱/۶۹ | ۷۰/۶۸ | ۱ تا ۴     |
| ۶۹/۶۱ | ۷۰/۵۶ | ۷۰/۵۲ | ۶۹/۸۷ | ۷۰/۰۶ | ۶۷/۰۹ | ۶۷/۹۲ | ۶۷/۳۷ | ۶۷/۸۲ | ۶۷/۰۳ | ۵ تا ۹     |
| ۶۴/۷۷ | ۶۵/۷۶ | ۶۵/۷۱ | ۶۵/۱۳ | ۶۵/۲۸ | ۶۲/۱۶ | ۶۳/۱۵ | ۶۲/۵  | ۶۲/۹۵ | ۶۲/۲۳ | ۱۰ تا ۱۴   |
| ۵۹/۸۳ | ۶۰/۹۱ | ۶۰/۷۷ | ۶۰/۲۵ | ۶۰/۴۷ | ۵۷/۲۷ | ۵۸/۳۲ | ۵۷/۷۸ | ۵۸/۲۲ | ۵۷/۴۲ | ۱۵ تا ۱۹   |
| ۵۵/۱۴ | ۵۶/۰۱ | ۵۵/۹۹ | ۵۵/۵  | ۵۵/۶۶ | ۵۲/۷۵ | ۵۳/۶۳ | ۵۳/۱۳ | ۵۳/۵۶ | ۵۲/۸۴ | ۲۰ تا ۲۴   |
| ۵۰/۲۷ | ۵۱/۱۱ | ۵۱/۱۳ | ۵۰/۷۴ | ۵۰/۸۳ | ۴۸/۱۶ | ۴۹/۰۱ | ۴۸/۵۴ | ۴۸/۹۴ | ۴۸/۳۴ | ۲۵ تا ۲۹   |
| ۴۵/۳۶ | ۴۶/۲  | ۴۶/۲۷ | ۴۵/۸۸ | ۴۶/۰۳ | ۴۳/۴۴ | ۴۴/۲۸ | ۴۴/۰۷ | ۴۴/۱۵ | ۴۳/۷۴ | ۳۰ تا ۳۴   |
| ۴۰/۵۵ | ۴۱/۳۵ | ۴۱/۴۱ | ۴۱/۰۶ | ۴۱/۱۷ | ۳۸/۶۸ | ۳۹/۵۸ | ۳۹/۳۵ | ۳۹/۴۶ | ۳۹/۰۴ | ۳۵ تا ۳۹   |
| ۳۵/۷۴ | ۳۶/۴۸ | ۳۶/۶۱ | ۳۶/۲۳ | ۳۶/۳۴ | ۳۴    | ۳۴/۹۱ | ۳۴/۷۳ | ۳۴/۷۲ | ۳۴/۴  | ۴۰ تا ۴۴   |
| ۳۰/۸۳ | ۳۱/۷  | ۳۱/۷۶ | ۳۱/۳۱ | ۳۱/۵  | ۲۹/۲۹ | ۳۰/۳۱ | ۳۰/۱۴ | ۳۰/۲۷ | ۲۹/۹۲ | ۴۵ تا ۴۹   |
| ۲۶/۰۲ | ۲۶/۸۷ | ۲۶/۹۶ | ۲۶/۶۸ | ۲۶/۶۸ | ۲۴/۶۹ | ۲۵/۷۳ | ۲۵/۵۶ | ۲۵/۶۲ | ۲۵/۲۳ | ۵۰ تا ۵۴   |
| ۲۱/۳۸ | ۲۲/۱۲ | ۲۲/۲۲ | ۲۱/۹۱ | ۲۱/۹  | ۲۰/۳۳ | ۲۱/۱۹ | ۲۱/۰۴ | ۲۱/۰۹ | ۲۰/۶۴ | ۵۵ تا ۵۹   |
| ۱۶/۸۹ | ۱۷/۴۵ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۳۸ | ۱۷/۲۵ | ۱۶/۰۷ | ۱۶/۶۵ | ۱۶/۶۱ | ۱۶/۷۷ | ۱۶/۳۸ | ۶۰ تا ۶۴   |
| ۱۲/۳۷ | ۱۲/۹۱ | ۱۳/۰۸ | ۱۲/۸۹ | ۱۲/۷۶ | ۱۱/۹۸ | ۱۲/۵۱ | ۱۲/۴۱ | ۱۲/۴۷ | ۱۲/۳۹ | ۶۵ تا ۶۹   |
| ۸/۰۸  | ۸/۴۹  | ۸/۶۹  | ۸/۴۷  | ۸/۴   | ۷/۹۱  | ۸/۳۵  | ۸/۴   | ۸/۳۴  | ۸/۲۶  | ۷۰ تا ۷۴   |
| ۳/۹۱  | ۴/۱۴  | ۴/۱۵  | ۴/۱۴  | ۴/۱۸  | ۳/۸۹  | ۴/۱۷  | ۴/۰۹  | ۴/۱۱  | ۴/۱۲  | ۷۵ و بیشتر |

ادامه جدول ۳-۴۹: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

| زن    |       |       |       |       | مرد   |       |       |       |       |            |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  |            |
| ۷۴/۸۹ | ۷۴/۹  | ۷۴/۸۹ | ۷۴/۵۳ | ۷۴/۱۴ | ۷۱/۸۱ | ۷۱/۷۸ | ۷۱/۸۱ | ۷۱/۶۷ | ۷۱/۵۸ | زیر یکسال  |
| ۷۴/۳۱ | ۷۴/۳۲ | ۷۴/۳۱ | ۷۳/۹  | ۷۳/۴۹ | ۷۱/۱۹ | ۷۱/۱۷ | ۷۱/۲  | ۷۱/۰۲ | ۷۰/۸۷ | ۴ تا ۱     |
| ۷۰/۵۲ | ۷۰/۵۲ | ۷۰/۵۳ | ۷۰/۰۶ | ۶۹/۶۲ | ۶۷/۳۸ | ۶۷/۳۶ | ۶۷/۳۸ | ۶۷/۲۲ | ۶۷/۰۹ | ۹ تا ۵     |
| ۶۵/۷  | ۶۵/۷۱ | ۶۵/۷۲ | ۶۵/۲۳ | ۶۴/۷۷ | ۶۲/۵  | ۶۲/۴۹ | ۶۲/۵  | ۶۲/۳۲ | ۶۲/۱۶ | ۱۴ تا ۱۰   |
| ۶۰/۷۷ | ۶۰/۷۹ | ۶۰/۷۸ | ۶۰/۲۹ | ۵۹/۸۳ | ۵۷/۷۹ | ۵۷/۷۷ | ۵۷/۷۸ | ۵۷/۵۱ | ۵۷/۲۷ | ۱۹ تا ۱۵   |
| ۵۵/۹۸ | ۵۶/۰۱ | ۵۵/۹۸ | ۵۵/۵۶ | ۵۵/۱۳ | ۵۳/۱۴ | ۵۳/۱۳ | ۵۳/۱۴ | ۵۲/۹۴ | ۵۲/۷۶ | ۲۴ تا ۲۰   |
| ۵۱/۱۳ | ۵۱/۱۴ | ۵۱/۱۲ | ۵۰/۶۹ | ۵۰/۲۶ | ۴۸/۵۵ | ۴۸/۵۳ | ۴۸/۵۵ | ۴۸/۳۵ | ۴۸/۱۷ | ۲۹ تا ۲۵   |
| ۴۶/۲۷ | ۴۶/۲۷ | ۴۶/۲۶ | ۴۵/۸۱ | ۴۵/۳۵ | ۴۴/۰۷ | ۴۴/۰۶ | ۴۴/۰۷ | ۴۳/۷۶ | ۴۳/۴۵ | ۳۴ تا ۳۰   |
| ۴۱/۴۱ | ۴۱/۴۱ | ۴۱/۴۱ | ۴۰/۹۷ | ۴۰/۵۴ | ۳۹/۳۶ | ۳۹/۳۵ | ۳۹/۳۵ | ۳۹/۰۲ | ۳۸/۶۹ | ۳۹ تا ۳۵   |
| ۳۶/۶۱ | ۳۶/۶۱ | ۳۶/۶  | ۳۶/۱۷ | ۳۵/۷۳ | ۳۴/۷۵ | ۳۴/۷۳ | ۳۴/۷۴ | ۳۴/۳۷ | ۳۴/۰۱ | ۴۴ تا ۴۰   |
| ۳۱/۷۶ | ۳۱/۷۵ | ۳۱/۷۵ | ۳۱/۲۸ | ۳۰/۸۲ | ۳۰/۱۵ | ۳۰/۱۴ | ۳۰/۱۴ | ۲۹/۷۱ | ۲۹/۳  | ۴۹ تا ۴۵   |
| ۲۶/۹۷ | ۲۶/۹۶ | ۲۶/۹۶ | ۲۶/۴۸ | ۲۶    | ۲۵/۵۶ | ۲۵/۵۵ | ۲۵/۵۶ | ۲۵/۱۲ | ۲۴/۷  | ۵۴ تا ۵۰   |
| ۲۲/۲۳ | ۲۲/۲۳ | ۲۲/۲۳ | ۲۱/۷۸ | ۲۱/۳۶ | ۲۱/۰۴ | ۲۱/۰۴ | ۲۱/۰۴ | ۲۰/۶۸ | ۲۰/۳۴ | ۵۹ تا ۵۵   |
| ۱۷/۵۷ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۵۷ | ۱۷/۲۲ | ۱۶/۸۸ | ۱۶/۶۲ | ۱۶/۶۲ | ۱۶/۶۲ | ۱۶/۳۳ | ۱۶/۰۷ | ۶۴ تا ۶۰   |
| ۱۳/۰۸ | ۱۳/۰۸ | ۱۳/۰۸ | ۱۲/۷۱ | ۱۲/۳۷ | ۱۲/۴۱ | ۱۲/۴۱ | ۱۲/۴۱ | ۱۲/۱۹ | ۱۱/۹۸ | ۶۹ تا ۶۵   |
| ۸/۶۹  | ۸/۶۹  | ۸/۶۸  | ۸/۳۷  | ۸/۰۸  | ۸/۴۱  | ۸/۴۱  | ۸/۴   | ۸/۱۵  | ۷/۹۱  | ۷۴ تا ۷۰   |
| ۴/۱۵  | ۴/۱۵  | ۴/۱۵  | ۴/۰۳  | ۳/۹۱  | ۴/۰۹  | ۴/۰۹  | ۴/۰۹  | ۳/۹۹  | ۳/۸۹  | ۷۵ و بیشتر |

مطابق جدول ۳-۴۹ امید به زندگی مردان از ۷۲/۳۷ سال در سال ۱۳۹۸ به ۷۱/۵۷ سال در سال ۱۳۹۹ و امید به زندگی زنان در مناطق روستایی از ۷۴/۸۹ سال در سال ۱۳۹۸ به ۷۴/۱۶ سال در سال ۱۳۹۹ کاهش یافته است.

شکل ۳-۵۰ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان در استان نشان می‌دهد.



شکل ۳-۵۰: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری

### ۱۷-۳- بررسی الگوی باروری استان چهارمحال و بختیاری

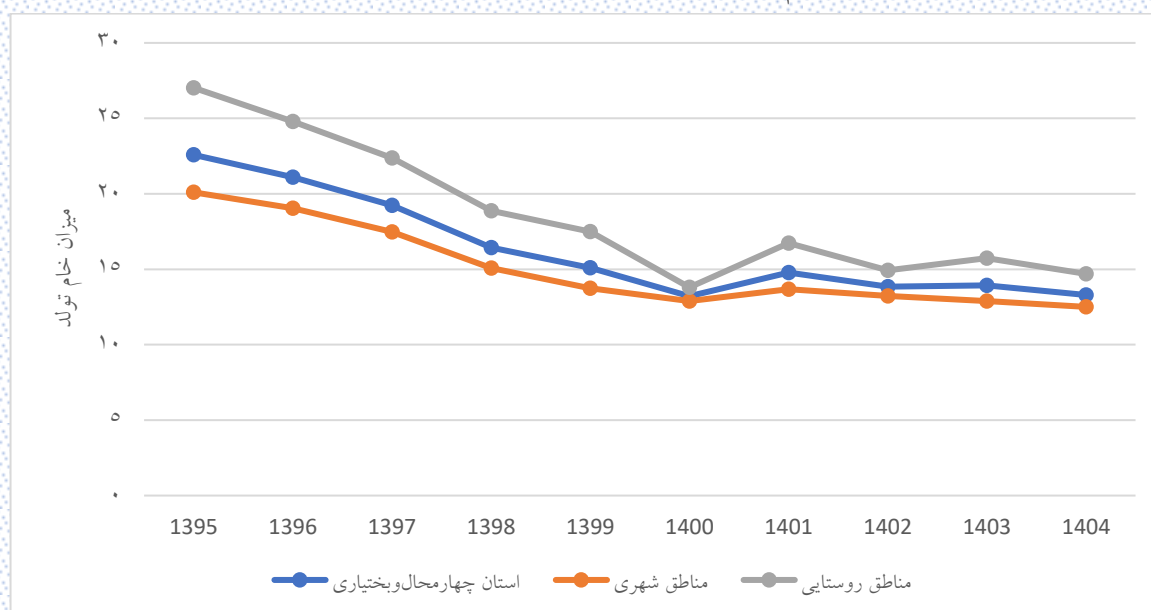
#### ۱۷-۳-۱- میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری

میزان خام تولد تعداد کودکان زنده به دنیا آمده به ازای هر هزار نفر جمعیت برآورد شده در یک سال معین را نشان می‌دهد. نتایج در جدول ۳-۵۰ ارائه شده است.

جدول ۳-۵۰: میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

| سال  | استان چهارمحال و بختیاری |         |        | مناطق شهری |        |        | مناطق روستایی |        |        |
|------|--------------------------|---------|--------|------------|--------|--------|---------------|--------|--------|
|      | تولد                     | جمعیت   | میزان  | تولد       | جمعیت  | میزان  | تولد          | جمعیت  | میزان  |
| ۱۳۹۵ | ۲۱۳۸۷                    | ۹۴۷۱۱۱  | ۲۲/۵۸۱ | ۱۲۲۰۸      | ۶۰۷۴۴۴ | ۲۰/۰۹۷ | ۹۱۷۹          | ۳۳۹۶۶۷ | ۲۷/۰۲۴ |
| ۱۳۹۶ | ۲۰۳۴۱                    | ۹۶۳۶۶۹  | ۲۱/۱۰۸ | ۱۱۷۴۳      | ۶۱۶۹۳۴ | ۱۹/۰۳۴ | ۸۵۹۸          | ۳۴۶۷۳۵ | ۲۴/۷۹۷ |
| ۱۳۹۷ | ۱۸۸۱۸                    | ۹۷۸۴۹۱  | ۱۹/۲۳۲ | ۱۰۹۲۶      | ۶۲۵۶۵۹ | ۱۷/۴۶۳ | ۷۸۹۲          | ۳۵۲۸۳۲ | ۲۲/۳۶۸ |
| ۱۳۹۸ | ۱۶۲۹۳                    | ۹۹۱۰۲۳  | ۱۶/۴۴۱ | ۹۵۴۰       | ۶۳۳۱۵۶ | ۱۵/۰۶۷ | ۶۷۵۳          | ۳۵۷۸۶۷ | ۱۸/۸۷  |
| ۱۳۹۹ | ۱۵۱۱۰                    | ۱۰۰۱۱۱۷ | ۱۵/۰۹۳ | ۸۷۷۵       | ۶۳۹۰۸۶ | ۱۳/۷۳۱ | ۶۳۳۵          | ۳۶۲۰۳۱ | ۱۷/۴۹۹ |
| ۱۴۰۰ | ۱۳۳۴۶                    | ۱۰۰۹۹۳۰ | ۱۳/۲۱۵ | ۸۲۹۹       | ۶۴۴۱۲۴ | ۱۲/۸۸۴ | ۵۰۴۷          | ۳۶۵۸۰۶ | ۱۳/۷۹۷ |
| ۱۴۰۱ | ۱۵۰۷۲                    | ۱۰۱۹۷۵۱ | ۱۴/۷۸  | ۸۸۸۲       | ۶۴۹۷۷۶ | ۱۳/۶۶۹ | ۶۱۹۰          | ۳۶۹۹۷۵ | ۱۶/۷۳۱ |
| ۱۴۰۲ | ۱۴۲۶۵                    | ۱۰۳۰۲۱۷ | ۱۳/۸۴۷ | ۸۶۷۸       | ۶۵۵۸۴۴ | ۱۳/۲۳۲ | ۵۵۸۷          | ۳۷۴۳۷۳ | ۱۴/۹۲۴ |
| ۱۴۰۳ | ۱۴۴۹۴                    | ۱۰۴۰۳۱۹ | ۱۳/۹۳۲ | ۸۵۳۵       | ۶۶۱۶۳۲ | ۱۲/۹   | ۵۹۵۹          | ۳۷۸۶۸۷ | ۱۵/۷۳۶ |
| ۱۴۰۴ | ۱۳۹۷۰                    | ۱۰۵۰۰۴۵ | ۱۳/۳۰۴ | ۸۳۴۳       | ۶۶۷۱۴۰ | ۱۲/۵۰۶ | ۵۶۲۷          | ۳۸۲۹۰۵ | ۱۴/۶۹۶ |

شکل ۳-۵۱، روند تغییر میزان خام تولد در استان طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۳-۵۱: روند میزان خام تولد در استان چهارمحال و بختیاری

مطابق با شکل ۳-۵۱ نرخ خام تولد هم در مناطق شهری و هم در مناطق روستایی سیر نزولی داشته است.

### ۳-۱۷-۲- میزان باروری عمومی و باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری

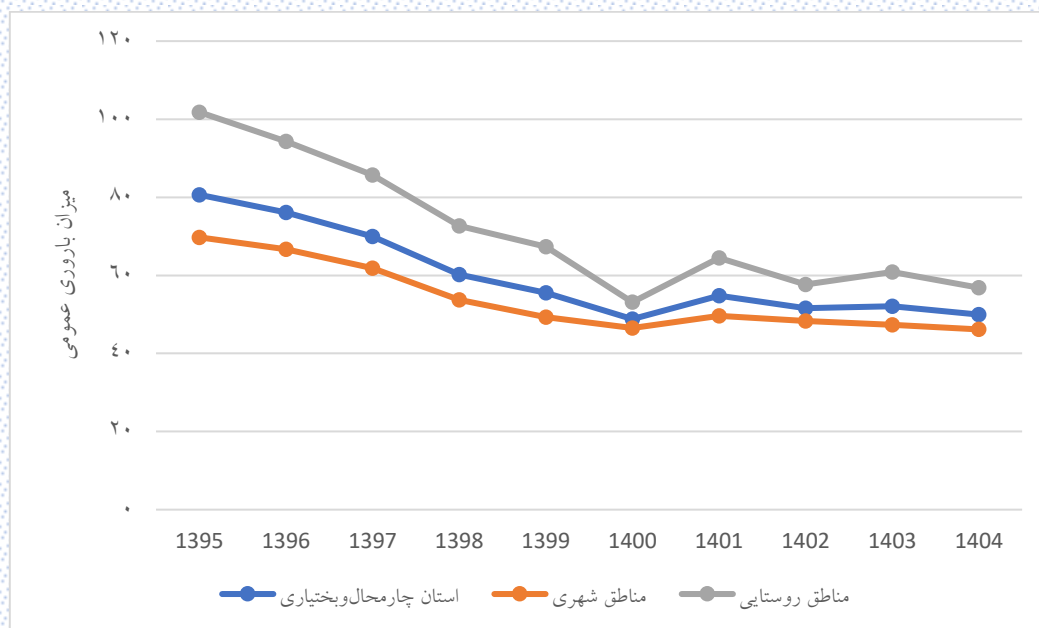
میزان باروری عمومی به مفهوم تعداد متولدین زنده از هر ۱۰۰۰ نفر زن در سنین ۱۵ تا ۴۹ سال در یک سال معین است. این میزان برای استان در جدول ۳-۵۱ ارائه شده است. طبق روابط جمعیت شناسی اگر باروری عمومی را به ۱۰۰۰ تقسیم و در ۳۵ ضرب کنیم، تعداد فرزندان که هر زن به طور متوسط در طول دوره باروری خود به دنیا می‌آورد (باروری کل) به دست می‌آید. البته باید توجه داشت که در اکثر مطالعات میزان باروری کل بر اساس میزان‌های باروری اختصاصی سنی محاسبه می‌شود (به بخش ۳-۱۷-۴ مراجعه شود).

جدول ۳-۵۱: میزان باروری عمومی و باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان چهارمحال و بختیاری |                         |                    |                 | مناطق شهری |                         |                    |                 | مناطق روستایی |                         |                    |                 |
|------|--------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
|      | تولد                     | جمعیت زنان در سن باروری | میزان باروری عمومی | میزان باروری کل | تولد       | جمعیت زنان در سن باروری | میزان باروری عمومی | میزان باروری کل | تولد          | جمعیت زنان در سن باروری | میزان باروری عمومی | میزان باروری کل |
| ۱۳۹۵ | ۲۱۳۸۷                    | ۲۶۵۱۹۵                  | ۸۰/۶۴۶             | ۲/۸۲            | ۱۲۲۰۸      | ۱۷۵۰۳۸                  | ۶۹/۷۴۵             | ۲/۴۴            | ۹۱۷۹          | ۹۰۱۵۷                   | ۱۰۱/۸۱۱            | ۳/۵۶            |
| ۱۳۹۶ | ۲۰۳۴۱                    | ۲۶۷۲۸۷                  | ۷۶/۱۰۲             | ۲/۶۶            | ۱۱۷۴۳      | ۱۷۶۱۴۵                  | ۶۶/۶۶۷             | ۲/۳۳            | ۸۵۹۸          | ۹۱۱۴۲                   | ۹۴/۳۳۶             | ۳/۳             |
| ۱۳۹۷ | ۱۸۸۱۸                    | ۲۶۸۸۴۶                  | ۶۹/۹۹۵             | ۲/۴۵            | ۱۰۹۲۶      | ۱۷۶۷۶۹                  | ۶۱/۸۰۹             | ۲/۱۶            | ۷۸۹۲          | ۹۲۰۷۷                   | ۸۵/۷۱۱             | ۳               |
| ۱۳۹۸ | ۱۶۲۹۳                    | ۲۷۰۴۸۰                  | ۶۰/۲۳۷             | ۲/۱۱            | ۹۵۴۰       | ۱۷۷۵۲۶                  | ۵۳/۷۳۹             | ۱/۸۸            | ۶۷۵۳          | ۹۲۹۵۴                   | ۷۲/۶۴۹             | ۲/۵۴            |
| ۱۳۹۹ | ۱۵۱۱۰                    | ۲۷۲۱۶۱                  | ۵۵/۵۱۹             | ۱/۹۴            | ۸۷۷۵       | ۱۷۸۱۲۶                  | ۴۹/۲۶۳             | ۱/۷۲            | ۶۳۳۵          | ۹۴۰۳۵                   | ۶۷/۳۶۹             | ۲/۳۶            |
| ۱۴۰۰ | ۱۳۳۴۶                    | ۲۷۳۴۶۷                  | ۴۸/۸۰۳             | ۱/۷۱            | ۸۲۹۹       | ۱۷۸۴۸۱                  | ۴۶/۴۹۸             | ۱/۶۳            | ۵۰۴۷          | ۹۴۹۸۶                   | ۵۳/۱۳۴             | ۱/۸۶            |
| ۱۴۰۱ | ۱۵۰۷۲                    | ۲۷۵۰۵۱                  | ۵۴/۷۹۷             | ۱/۹۲            | ۸۸۸۲       | ۱۷۹۰۲۰                  | ۴۹/۶۱۵             | ۱/۷۴            | ۶۱۹۰          | ۹۶۰۳۱                   | ۶۴/۴۵۸             | ۲/۲۶            |
| ۱۴۰۲ | ۱۴۲۶۵                    | ۲۷۶۵۸۶                  | ۵۱/۵۷۵             | ۱/۸۱            | ۸۶۷۸       | ۱۷۹۶۵۸                  | ۴۸/۳۰۳             | ۱/۶۹            | ۵۵۸۷          | ۹۶۹۲۸                   | ۵۷/۶۴۱             | ۲/۰۲            |
| ۱۴۰۳ | ۱۴۴۹۴                    | ۲۷۸۱۷۳                  | ۵۲/۱۰۴             | ۱/۸۲            | ۸۵۳۵       | ۱۸۰۲۴۳                  | ۴۷/۳۵۳             | ۱/۶۶            | ۵۹۵۹          | ۹۷۹۳۰                   | ۶۰/۸۵              | ۲/۱۳            |
| ۱۴۰۴ | ۱۳۹۷۰                    | ۲۷۹۶۸۷                  | ۴۹/۹۴۹             | ۱/۷۵            | ۸۳۴۳       | ۱۸۰۷۴۳                  | ۴۶/۱۵۹             | ۱/۶۲            | ۵۶۲۷          | ۹۸۹۴۴                   | ۵۶/۸۷۱             | ۱/۹۹            |

اگر میزان باروری کل بر اساس باروری عمومی را مطابق با جدول ۳-۵۱ ملاک قرار دهیم، ملاحظه می‌شود که باروری کل در سال ۱۴۰۴ برای استان چهارمحال و بختیاری برابر ۱/۷۵ است که پایین‌تر از سطح جانشینی قرار دارد. شکل ۳-۵۲، روند تغییر میزان باروری عمومی در استان طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.





شکل ۳-۵۲: روند تغییر میزان باروری عمومی در استان چهارمحال و بختیاری

مطابق شکل ۳-۵۲، میزان باروری عمومی در سال‌های مورد بررسی نزولی بوده به طوری که در مناطق شهری از ۶۹/۷۴۵ در سال ۱۳۹۵ به ۴۹/۲۶۳ در سال ۱۳۹۹ و در مناطق روستایی از ۱۰۱/۸۱۱ در سال ۱۳۹۵ به ۶۷/۳۶۹ در سال ۱۳۹۹ رسیده است. باید توجه داشت که یکی از علت‌های کاهش باروری در سال ۱۳۹۹، نگرانی‌های ناشی از بارداری در دوران کرونا بوده است.

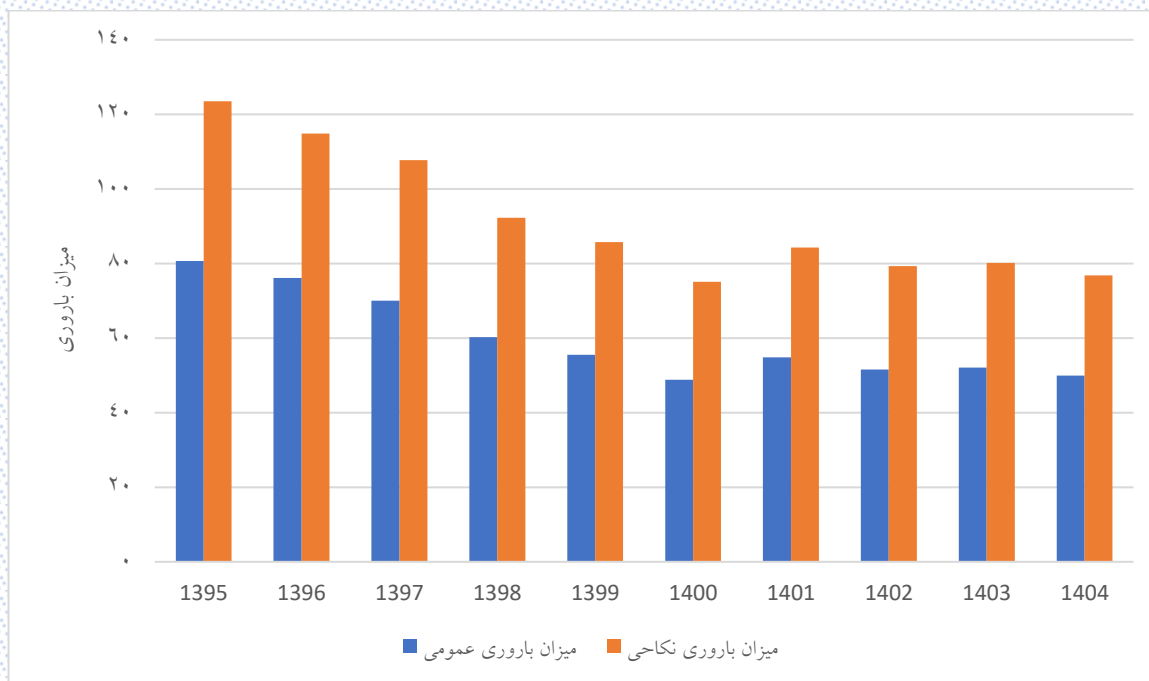
### ۳-۱۷-۳- میزان باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری

میزان باروری عمومی بیانگر تعداد نوزادانی هست که در یک سال در مقابل ۱۰۰۰ نفر زن ۱۵-۴۹ ساله متولد می‌شوند ولی تمام زنان واقع در سن باروری در طول یکسال فرزند نمی‌آورند. برای تصحیح این مسئله، میزان دیگری مورد محاسبه قرار می‌گیرد به نام میزان باروری نکاحی. در این میزان موالید زنده متولد شده را نسبت به زنان ازدواج کرده همسر دار بین ۱۵-۴۹ سالگی در نظر می‌گیرند. بدین ترتیب میزان باروری نکاحی عبارت است از تعداد موالید زنده در یک سال به ازای هر ۱۰۰ زن متأهل در سن باروری. همچنان که بیان شد، در میزان باروری عمومی تعداد موالید زنده متولد شده را نسبت به کلیه زنان بین ۱۵ تا ۴۹ ساله بدون در نظر گرفتن وضع زناشویی آنان در نظر می‌گیرند، لیکن در باروری واقعی این تعداد موالید را نسبت به زنانی مورد سنجش قرار می‌دهند که حقیقتاً در معرض احتمال حاملگی هستند و یا به عبارت دیگر متأهل هستند. لازم به ذکر است برای محاسبه نرخ باروری نکاحی از اطلاعات سامانه سیپ استفاده شد؛ بنابراین ممکن است جمعیت همه زنان متأهل در سامانه موجود نباشد. همچنین واضح است چون مخرج کسر نسبت به باروری اختصاصی سنی کوچک‌تر است، میزان باروری نکاحی بزرگتر از نرخ باروری عمومی است. میزان باروری نکاحی در جدول ۳-۵۲ ارائه شده است. لازم به ذکر است نسبت تعداد زنان متأهل در سن باروری به کل زنان در سن باروری برابر متوسط این نسبت برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در نظر گرفته شد و سپس برآودها انجام شدند.

جدول ۳-۵۲: نرخ باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان چهارمحال و بختیاری |                               |                    | مناطق شهری |                               |                    | مناطق روستایی |                               |                    |
|------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|------------|-------------------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|--------------------|
|      | تولد                     | جمعیت زنان متأهل در سن باروری | میزان باروری نکاحی | تولد       | جمعیت زنان متأهل در سن باروری | میزان باروری نکاحی | تولد          | جمعیت زنان متأهل در سن باروری | میزان باروری نکاحی |
| ۱۳۹۵ | ۲۱۳۸۷                    | ۱۷۳۱۵۷                        | ۱۲۳/۵۱۲            | ۱۲۲۰۸      | ۱۰۷۰۳۹                        | ۱۱۴/۰۵۲            | ۹۱۷۹          | ۶۶۱۱۸                         | ۱۳۸/۸۲۸            |
| ۱۳۹۶ | ۲۰۳۴۱                    | ۱۷۷۱۶۲                        | ۱۱۴/۸۱۶            | ۱۱۷۴۳      | ۱۱۲۴۷۰                        | ۱۰۴/۴۱             | ۸۵۹۸          | ۶۴۶۹۲                         | ۱۳۲/۹۰۷            |
| ۱۳۹۷ | ۱۸۸۱۸                    | ۱۷۴۷۴۷                        | ۱۰۷/۶۸۷            | ۱۰۹۲۶      | ۱۱۰۸۰۵                        | ۹۸/۶۰۶             | ۷۸۹۲          | ۶۳۹۴۲                         | ۱۲۳/۴۲۴            |
| ۱۳۹۸ | ۱۶۲۹۳                    | ۱۷۶۵۰۵                        | ۹۲/۳۰۹             | ۹۵۴۰       | ۱۱۳۹۳۹                        | ۸۳/۷۲۹             | ۶۷۵۳          | ۶۲۵۶۶                         | ۱۰۷/۹۳۴            |
| ۱۳۹۹ | ۱۵۱۱۰                    | ۱۷۶۲۸۹                        | ۸۵/۷۱۲             | ۸۷۷۵       | ۱۱۳۷۰۰                        | ۷۷/۱۷۷             | ۶۳۳۵          | ۶۲۵۸۹                         | ۱۰۱/۲۱۶            |
| ۱۴۰۰ | ۱۳۳۴۶                    | ۱۷۷۷۵۴                        | ۷۵/۰۸۱             | ۸۲۹۹       | ۱۱۲۶۹۳                        | ۷۳/۶۴۳             | ۵۰۴۷          | ۶۵۰۶۱                         | ۷۷/۵۷۳             |
| ۱۴۰۱ | ۱۸۰۷۲                    | ۱۷۸۷۸۳                        | ۸۴/۳۰۳             | ۸۸۸۲       | ۱۱۳۰۲۳                        | ۷۸/۵۷۹             | ۶۱۹۰          | ۶۵۷۵۰                         | ۹۴/۱۴۴             |
| ۱۴۰۲ | ۱۴۲۶۵                    | ۱۷۹۷۸۱                        | ۷۹/۳۴۷             | ۸۶۷۸       | ۱۱۳۴۳۶                        | ۷۶/۵۰۱             | ۵۵۸۷          | ۶۶۳۴۵                         | ۸۴/۲۱۱             |
| ۱۴۰۳ | ۱۴۴۹۴                    | ۱۸۰۸۱۲                        | ۸۰/۱۶۱             | ۸۵۳۵       | ۱۱۳۸۰۵                        | ۷۴/۹۹۷             | ۵۹۵۹          | ۶۷۰۰۷                         | ۸۸/۹۳۱             |
| ۱۴۰۴ | ۱۳۹۷۰                    | ۱۸۱۷۹۷                        | ۷۶/۸۴۴             | ۸۳۴۳       | ۱۱۴۱۲۱                        | ۷۳/۱۰۷             | ۵۶۲۷          | ۶۷۶۷۶                         | ۸۳/۱۴۶             |

شکل ۳-۵۳، روند تغییر میزان باروری عمومی در مقایسه با استفاده میزان باروری نکاحی در استان طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ نشان می‌دهد.



شکل ۳-۵۳: میزان باروری عمومی و میزان باروری نکاحی در استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۱۷-۴- نرخ باروری اختصاصی و کلی در استان چهارمحال و بختیاری

میزان باروری اختصاصی به مفهوم تعداد متولدین زنده از هر ۱۰۰۰ نفر زن در هر یک از گروه‌های سنی در یک سال معین است. جدول ۳-۵۳ و جدول ۳-۵۴ نرخ باروری اختصاصی و نرخ باروری کلی استان را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ نشان می‌دهد.

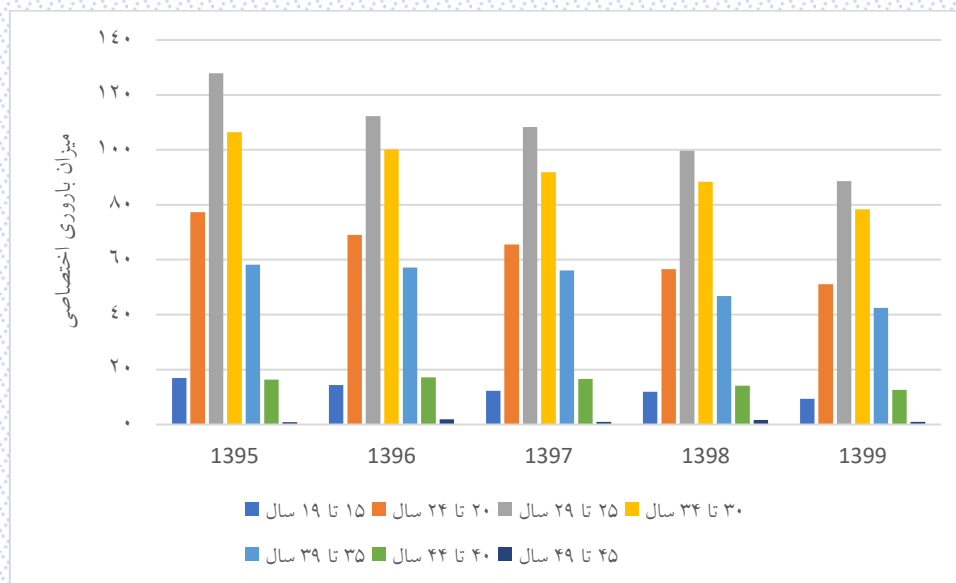
جدول ۳-۵۳: نرخ باروری اختصاصی و کلی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک مناطق شهری و روستایی

| مناطق روستایی |         |         |         |         | مناطق شهری |         |         |        |         | گروه سنی مادر (سال) |
|---------------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|--------|---------|---------------------|
| ۱۳۹۹          | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۹       | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵    |                     |
| ۴۰/۹۳۶        | ۴۲/۱۴۳  | ۴۶/۹۲۶  | ۵۷/۱۰۳  | ۵۹/۱۴۳  | ۱۴/۰۳      | ۱۶/۴۸۷  | ۱۷/۲۷۵  | ۲۰/۸۵۹ | ۲۱/۹۹۷  | ۱۹ تا ۱۵            |
| ۱۱۲/۳۷۷       | ۱۱۴/۷۶۷ | ۱۳۱/۹۷۱ | ۱۴۲/۵۶۶ | ۱۵۷/۱۵۴ | ۶۹/۷۹۳     | ۷۶/۴۴۹  | ۹۱/۵۵   | ۹۳/۹۴۸ | ۹۲/۴۸۴  | ۲۴ تا ۲۰            |
| ۱۱۸/۶۴        | ۱۲۲/۲۴۹ | ۱۴۶/۲۹۱ | ۱۶۲/۴۸۴ | ۱۷۱/۲۸۸ | ۹۹/۳۲۴     | ۱۰۱/۲۵۴ | ۱۱۴/۲۹۵ | ۱۱۹/۳  | ۱۲۶/۳۴  | ۲۹ تا ۲۵            |
| ۹۳/۵۶۸        | ۱۰۲/۵۵۶ | ۱۲۱/۰۷  | ۱۲۵/۶۸۲ | ۱۴۱/۶۹۸ | ۷۸/۵۶۵     | ۸۳/۴۵۱  | ۹۱/۲۵۳  | ۹۹/۶۴۲ | ۱۰۳/۲۶۱ | ۳۴ تا ۳۰            |
| ۵۴/۸۸۵        | ۶۲/۵۰۵  | ۷۲/۴۳۶  | ۸۱/۵۷۲  | ۸۵/۱۹۵  | ۴۴/۵۳۸     | ۴۸/۶۸۵  | ۵۴/۸۲۲  | ۵۷/۲۲۶ | ۵۷/۴۱۲  | ۳۹ تا ۳۵            |
| ۱۸/۴۲۹        | ۱۹/۶۱   | ۲۰/۳۶۴  | ۲۳/۸۱۲  | ۲۲/۳۴۳  | ۱۳/۵۸      | ۱۴/۴۴۸  | ۱۵/۷۶   | ۱۵/۹۱۲ | ۱۵/۴۰۵  | ۴۴ تا ۴۰            |
| ۱/۳۱۵         | ۱/۳۱    | ۲/۶۷۷   | ۱/۹۷۵   | ۲/۲۸۷   | ۰/۹۳۴      | ۱/۲۳۳   | ۱/۰۶۹   | ۱/۱۶۵  | ۱/۱۱۴   | ۴۹ تا ۴۵            |
| ۲/۲۰۱         | ۲/۳۲۶   | ۲/۷۰۹   | ۲/۹۷۶   | ۳/۱۹۶   | ۱/۶۰۴      | ۱/۷۱    | ۱/۹۳    | ۲/۰۴   | ۲/۰۹    | نرخ باروری کل       |

جدول ۳-۵۴: نرخ باروری اختصاصی و کلی استان چهارمحال و بختیاری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

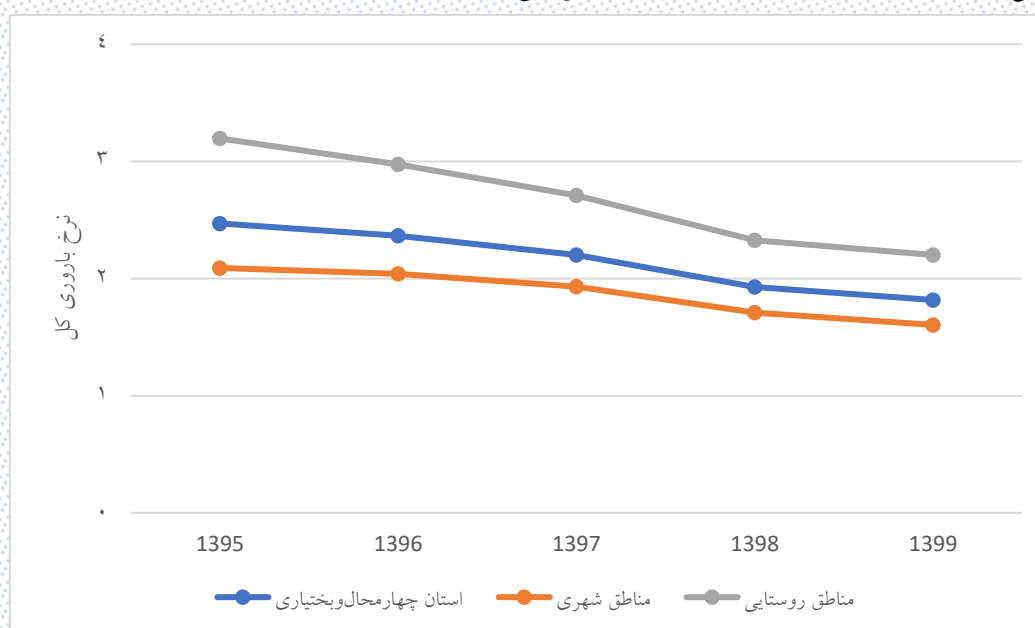
| استان چهارمحال و بختیاری |         |         |         |         | گروه سنی مادر (سال) |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|
| ۱۳۹۹                     | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    |                     |
| ۲۳/۴۵۹                   | ۲۵/۳۹۸  | ۲۷/۴۶۴  | ۳۳/۶۲   | ۳۵/۵۶۶  | ۱۹ تا ۱۵            |
| ۸۶/۰۵۲                   | ۹۱/۶۸۷  | ۱۰۷/۹۸۹ | ۱۱۳/۷۶۱ | ۱۱۷/۹۴۳ | ۲۴ تا ۲۰            |
| ۱۰۶/۷۱۱                  | ۱۰۹/۰۷۹ | ۱۲۵/۸۱  | ۱۳۴/۱۴۱ | ۱۴۱/۵۳۳ | ۲۹ تا ۲۵            |
| ۸۳/۵۱۵                   | ۸۹/۵۷۱  | ۱۰۰/۴۹۸ | ۱۰۷/۵۶۹ | ۱۱۴/۵۹۶ | ۳۴ تا ۳۰            |
| ۴۷/۶۴۲                   | ۵۲/۷۱۴  | ۵۹/۹۳   | ۶۴/۲۵   | ۶۵/۵۱۶  | ۳۹ تا ۳۵            |
| ۱۴/۹۵۶                   | ۱۵/۹۳۵  | ۱۷/۱۰۶  | ۱۸/۱۹۷  | ۱۷/۴۰۸  | ۴۴ تا ۴۰            |
| ۱/۰۴۸                    | ۱/۲۵۵   | ۱/۵۱۲   | ۱/۳۹    | ۱/۴۳۱   | ۴۹ تا ۴۵            |
| ۱/۸۱۷                    | ۱/۹۲۸   | ۲/۲۰۲   | ۲/۳۶۵   | ۲/۴۷    | نرخ باروری کل       |

لازم به ذکر است نرخ باروری اختصاصی برای برآورد نرخ باروری کل محاسبه شده است و برای برآورد نرخ باروری کل برای سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ از روش غیرمستقیم استفاده شد. همچنین روند نرخ باروری اختصاصی سنی اگرچه نزولی است ولی ضریب کاهش آن پایدار نیست. میزان باروری اختصاصی در استان طی سال‌های مورد بررسی در شکل ۳-۵۴ نمایش داده شده است.



شکل ۳-۵۴: میزان باروری اختصاصی در استان چهارمحال و بختیاری

مطابق شکل ۳-۵۴ بیشترین سهم باروری مربوط به زنان ۲۵ تا ۲۹ سال است. شکل ۳-۵۵ روند تغییرات نرخ باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری را نمایش می‌دهد.



شکل ۳-۵۵: روند تغییرات نرخ باروری کل در استان چهارمحال و بختیاری

میزان باروری کلی تعداد کل فرزندان است که به طور متوسط یک زن در طول دوران باروری خود در یک جامعه به دنیا می آورد. این شاخص در استان از سال ۱۳۹۵ تاکنون روند کاهشی داشته است و در سال‌های ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ زیر سطح جانشینی (۲/۱) قرار گرفته است. با توجه به بند اول سیاست‌های جمعیتی ابلاغی مقام معظم رهبری مبنی بر پویایی، بالندگی و جوانی جمعیت و افزایش نرخ باروری کلی به سطح جانشینی و اعلام سطح جانشینی در کشور به ۲/۱ لازم است سیاست‌هایی جهت افزایش نرخ باروری اندیشیده شود.

### ۳-۱۷-۵- نسبت جنسی در بدو تولد در استان چهارمحال و بختیاری

نسبت موالید پسر به موالید دختر نسبت جنسی در بدو تولد نامیده می‌شود. جمعیت از افراد جنس مرد و جنس زن تشکیل می‌شود. معمولاً در هنگام تولد، نسبت موالید پسر به دختر مساوی ۱/۰۵ است. به این عبارت که در مقابل ۱۰۰ تولد دختر، ۱۰۵ تولد پسر وقوع می‌یابد. لیکن نسبت موالید دو جنس همیشه مساوی ۱/۰۵ نیست و تفاوت‌هایی در زمان و مکان از این لحاظ به چشم می‌خورد. در کنار شاخص نسبت جنسی در بدو تولد، معمولاً نسبت دخترزایی و نسبت پسرزایی نیز محاسبه می‌شود که طبق قاعده احتمال، جمع این دو نسبت برابر یک است و بنابراین محاسبه یکی از آن‌ها کافی است. نسبت دخترزایی از تقسیم موالید دختر بر تعداد کل موالید (دختر و پسر) به دست می‌آید؛ به بیان دیگر:

$$\text{نسبت دخترزایی} = \frac{\text{موالید دختر}}{\text{موالید دختر} + \text{موالید پسر}}$$

جدول ۳-۵۵ و جدول ۳-۵۶ به ترتیب نسبت جنسی در بدو تولد و نسبت دخترزایی در استان چهارمحال و بختیاری را نشان می‌دهند.

جدول ۳-۵۵: نسبت جنسی در بدو تولد استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی

| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   |                          |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| ۱۰۳/۴۶ | ۱۰۴/۹۷ | ۱۰۳/۰۲ | ۱۰۵/۴۸ | ۱۰۲    | ۱۰۶/۹۱ | ۱۰۹/۵۸ | ۱۰۴/۰۳ | ۱۱۱/۸۵ | ۱۰۵/۴۲ | مناطق شهری               |
| ۱۰۴/۲۸ | ۱۰۳/۸۶ | ۱۰۴/۲۸ | ۱۰۳/۸۵ | ۱۰۴/۷۱ | ۱۰۳/۳۷ | ۱۰۷/۵۹ | ۱۰۹/۵۶ | ۱۰۵/۳  | ۱۰۷/۰۶ | مناطق روستایی            |
| ۱۰۳/۷۹ | ۱۰۴/۵۱ | ۱۰۳/۵۱ | ۱۰۴/۸۱ | ۱۰۳/۰۱ | ۱۰۵/۴۱ | ۱۰۸/۷۵ | ۱۰۶/۳۲ | ۱۰۹/۰۳ | ۱۰۶/۱۲ | استان چهارمحال و بختیاری |

جدول ۳-۵۶: نسبت دخترزایی استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی

| ۱۴۰۴ | ۱۴۰۳ | ۱۴۰۲ | ۱۴۰۱ | ۱۴۰۰ | ۱۳۹۹ | ۱۳۹۸ | ۱۳۹۷ | ۱۳۹۶ | ۱۳۹۵ |                          |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|
| ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۵  | ۰/۴۸ | ۰/۴۸ | ۰/۴۹ | ۰/۴۷ | ۰/۴۹ | مناطق شهری               |
| ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۸ | ۰/۴۸ | ۰/۴۹ | ۰/۴۸ | مناطق روستایی            |
| ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۹ | ۰/۴۸ | ۰/۴۸ | ۰/۴۸ | ۰/۴۹ | استان چهارمحال و بختیاری |



### ۱۸-۳- تجدید نسل و جایگزینی در استان چهارمحال و بختیاری

میزان تجدید نسل عبارت است از رابطه بین تعداد یک نسل و تعداد فرزندان که از این نسل زاییده می‌شوند و یا به عبارت دیگر مطالعه این مطلب که قابلیت جانشینی نسل‌ها به چه میزانی است؟ بنابراین با محاسبه میزان تجدید نسل می‌توان گفت که چه تعداد دخترانی جانشین مادران خود خواهند شد. میزان تجدید نسل را می‌توان در دو حالت زیر محاسبه کرد: (الف) میزان تجدید نسل ناخالص (ب) میزان تجدید نسل خالص

### ۱۸-۱-۳- میزان تجدید نسل ناخالص در استان چهارمحال و بختیاری

این شاخص تعداد دختران زنده متولد شده‌ای را نشان می‌دهد که یک نسل فرضی هزار نفری از زنان (بدون احتساب مرگومیر آنان) در طول دوره باروری خود به دنیا می‌آورند. هرگاه عدد به دست آمده را بر هزار تقسیم کنیم تعداد دختران یک زن به دست خواهد آمد. در محاسبه این میزان فرض بر این است که از سن ۱۵ تا ۴۹ سالگی مرگومیر نسل زنان تحت مطالعه برابر صفر است. در جدول زیر میزان تجدید نسل ناخالص برای استان چهارمحال و بختیاری آورده شده است. لازم به ذکر است به منظور محاسبه میزان تجدید نسل (خالص و ناخالص) برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ از میزان باروری کل که با استفاده از میزان‌های باروری اختصاصی به دست آمده بود، استفاده شد و برای سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ از میزان باروری کل که با استفاده از باروری عمومی برآورد شده بود، استفاده شد.

جدول ۵۷-۳: میزان تجدید نسل ناخالص استان چهارمحال و بختیاری

| سال           | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۹    | ۱۴۰۰   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۴   |
|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| مناطق شهری    | ۱/۰۲۴۱  | ۰/۹۵۸۸  | ۰/۹۴۵۷  | ۰/۸۲۰۸  | ۰/۷۶۹۹۲ | ۰/۸۱۵  | ۰/۸۵۲۶ | ۰/۸۲۸۱ | ۰/۸۱۳۴ | ۰/۷۹۳۸ |
| مناطق روستایی | ۱/۵۳۴۰۸ | ۱/۴۵۸۲۴ | ۱/۳۰۰۳۲ | ۱/۱۱۶۴۸ | ۱/۰۷۸۴۹ | ۰/۹۱۱۴ | ۱/۱۰۷۴ | ۰/۹۸۹۸ | ۱/۰۴۳۷ | ۰/۹۷۵۱ |
| استان         | ۱/۲۱۰۳  | ۱/۱۳۵۲  | ۱/۰۵۶۹۶ | ۰/۹۲۵۴۴ | ۰/۸۹۰۳۳ | ۰/۸۳۷۹ | ۰/۹۴۰۸ | ۰/۸۸۶۹ | ۰/۸۹۱۸ | ۰/۸۵۵۷ |

### ۳-۱۸-۲- میزان تجدید نسل خالص در استان چهارمحال و بختیاری

این شاخص نیز عیناً همانند میزان تجدید نسل ناخالص محاسبه می‌شود با این تفاوت که مرگومیر زنان مورد بحث به حساب می‌آید. میزان تجدید نسل خالص برای استان چهارمحال و بختیاری در جدول ۳-۵۸ آورده شده است.

جدول ۳-۵۸: میزان تجدید نسل خالص استان چهارمحال و بختیاری

| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                             |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|
| ۰/۷۷۴۷ | ۰/۷۹۳۹ | ۰/۸۰۸۲ | ۰/۸۳۰۸ | ۰/۷۹۲۹ | ۰/۷۴۹ | ۰/۸۰۵ | ۰/۹۲۳ | ۰/۹۳۷ | ۰/۹۹۸ | مناطق شهری                  |
| ۰/۹۴۷۱ | ۱/۰۱۳۷ | ۰/۹۶۱۴ | ۱/۰۷۵۹ | ۰/۸۸۵۶ | ۱/۰۴۸ | ۱/۰۸۹ | ۱/۲۶۳ | ۱/۴۰۸ | ۱/۴۹  | مناطق روستایی               |
| ۰/۸۳۳۹ | ۰/۸۶۹۱ | ۰/۸۶۴۳ | ۰/۹۱۵۴ | ۰/۸۱۴۱ | ۰/۸۶۵ | ۰/۹۰۶ | ۱/۰۳  | ۱/۱۰۵ | ۱/۱۷۸ | استان چهارمحال و<br>بختیاری |

### ۳-۱۸-۳- سطح جایگزینی در استان چهارمحال و بختیاری

از مسائل دیگری که در زمینه تجدید نسل می توان مطرح کرد سطح جایگزینی تجدید نسل است. به عبارت دیگر اگر زنان یک نسل فقط تعدادی دختر را به دنیا آورند که جانشین آنان شوند سطح جایگزینی برابر با میزان تولیدمثل یک دختر می شود؛ یعنی اگر یک زن فقط یک دختر از خود بر جای گذارد و یک زوج فقط معادل خود در نسل بعد جایگزین کند، میزان باروری را جایگزینی گویند و اگر این میزان دوام یابد به رشد جمعیتی معادل صفر و جمعیت متوقف، منجر خواهد شد. برای محاسبه تجدید نسل از میزان خالص تجدید نسل استفاده می شود. در این مورد سه حالت ممکن است به وجود آید:

- حالت اول وقتی است که میزان تجدید نسل خالص از عدد یک بزرگتر باشد در این صورت گفته می شود که تجدید نسل صورت می گیرد و حتی تعداد دختران از مادران بیشتر است
  - حالت دوم وقتی است که میزان تجدید نسل خالص مساوی با یک است که در این صورت تجدید نسل به طور کاملاً برابر انجام می گیرد.
  - حالت سوم وقتی است که میزان تجدید نسل خالص از عدد یک کمتر باشد که تعداد دختران از تعداد مادران کمتر است و تجدید نسل صورت نمی گیرد بلکه به تدریج کاهش می یابد.
- با توجه به جدول ۳-۵۸، سطح جایگزینی در مناطق شهری استان کمتر از یک و در مناطق روستایی بزرگتر از یک است، بنابراین در مناطق شهری تجدید نسل صورت نمی گیرد.

## ۱۹-۳- توزیع سنی مادران در استان چهارمحال و بختیاری

از آنجاکه در این مطالعه، سنین منفرد مادران در دسترس نبود، محاسبه میانگین و میانه سن مادران نیز امکان پذیر نبود؛ اما این آمار توسط اداره ثبت احوال ارائه شده و به شرح جدول زیر است. لازم به ذکر است جدول ۳-۵۹ میانگین سنی مادران به طور کلی است به عبارت دیگر الزاماً اولین فرزندآوری نبوده است. همچنین کلیه برآوردهای مربوط به سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ کاملاً تقریبی بوده و فرض شده میانگین سن مادران متناسب با میانگین افزایش سن در سال‌های قبل، افزایش یابد.

جدول ۳-۵۹: میانگین سنی مادران استان چهارمحال و بختیاری

| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                          |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| ۳۱/۰۶ | ۳۰/۸۶ | ۳۰/۶۶ | ۳۰/۴۶ | ۳۰/۲۷ | ۳۰/۰۸ | ۲۹/۹۶ | ۲۹/۷۵ | ۲۹/۵۵ | ۲۹/۳۲ | مناطق شهری               |
| ۲۹/۰۸ | ۲۸/۹۶ | ۲۸/۸۶ | ۲۸/۷۶ | ۲۸/۶۲ | ۲۸/۴۷ | ۲۸/۴۷ | ۲۸/۳۵ | ۲۸/۰۶ | ۲۷/۸۹ | مناطق روستایی            |
| ۳۰/۳۱ | ۳۰/۱۳ | ۲۹/۹۵ | ۲۹/۷۷ | ۲۹/۵۹ | ۲۹/۴۱ | ۲۹/۳۴ | ۲۹/۱۶ | ۲۸/۹۲ | ۲۸/۷۱ | استان چهارمحال و بختیاری |

اطلاعات سنی مادران در تولد اولین فرزند از سامانه سیپ استان استخراج شد. بر اساس این داده‌ها، میانه سنی مادران در تولد اولین فرزند استخراج شد. نتایج در جدول ۳-۶۰ آورده شده است.

جدول ۳-۶۰: میانه سنی مادران استان چهارمحال و بختیاری در تولد اولین فرزند

| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |             |                          |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------------------|
| ۲۶/۱۴ | ۲۶/۳۵ | ۲۶/۵۶ | ۲۶/۷۸ | ۲۶/۹۹ | ۲۷/۲۱ | ۲۸/۰۱ | ۲۷/۴  | ۲۷/۵۵ | ۲۸/۱۲ | میان سنی    | مناطق شهری               |
| ۲۴/۷۴ | ۲۴/۷۶ | ۲۴/۷۸ | ۲۴/۸  | ۲۴/۸۲ | ۲۴/۸۴ | ۲۵/۵۴ | ۲۵/۵  | ۲۴/۸۱ | ۲۴/۹۴ |             | مناطق روستایی            |
| ۲۵/۹۱ | ۲۶/۰۴ | ۲۶/۱۷ | ۲۶/۳  | ۲۶/۴۴ | ۲۶/۵۷ | ۲۷/۳۷ | ۲۶/۸۶ | ۲۶/۸۵ | ۲۷/۱۳ |             | استان چهارمحال و بختیاری |
| ۲۵/۴۵ | ۲۵/۷۵ | ۲۶/۰۶ | ۲۶/۳۷ | ۲۶/۶۹ | ۲۷/۰۱ | ۲۷/۹۳ | ۲۷/۱۵ | ۲۷/۳۲ | ۲۸/۳۴ | میانگین سنی | مناطق شهری               |
| ۲۳/۰۱ | ۲۳/۲۶ | ۲۳/۵۱ | ۲۳/۷۶ | ۲۴/۰۲ | ۲۴/۲۸ | ۲۵/۴۹ | ۲۵/۴۲ | ۲۵/۲  | ۲۵/۳۷ |             | مناطق روستایی            |
| ۲۵/۱۳ | ۲۵/۳۶ | ۲۵/۶  | ۲۵/۸۴ | ۲۶/۰۹ | ۲۶/۳۳ | ۲۷/۲۷ | ۲۶/۶۴ | ۲۶/۷۳ | ۲۷/۳۶ |             | استان چهارمحال و بختیاری |

از آنجا که توزیع سن مادران در تولد اولین فرزند ممکن است تحت عوامل مختلفی نظیر نرخ باروری، سن ازدواج، روند تحصیلات، میزان ناباروری، اشتغال زنان و ... قرار بگیرد و این اطلاعات موجود نبود، هیچ مدل آماری قابل قبولی برای پیش‌بینی روند توزیع سنی زنان و در نتیجه میانه سنی زنان در تولد اولین فرزند، نمی‌توان برآزش داد. همچنین تعداد داده‌ها برای برآزش توزیع‌های تجربی یا روش‌های درونیابی کافی نیست.

بنابراین به منظور برآورد سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ فرض شد تغییرات میانه و میانگین سنی مادران در تولد اولین فرزند مطابق میانگین تغییرات در سال‌های گذشته است.

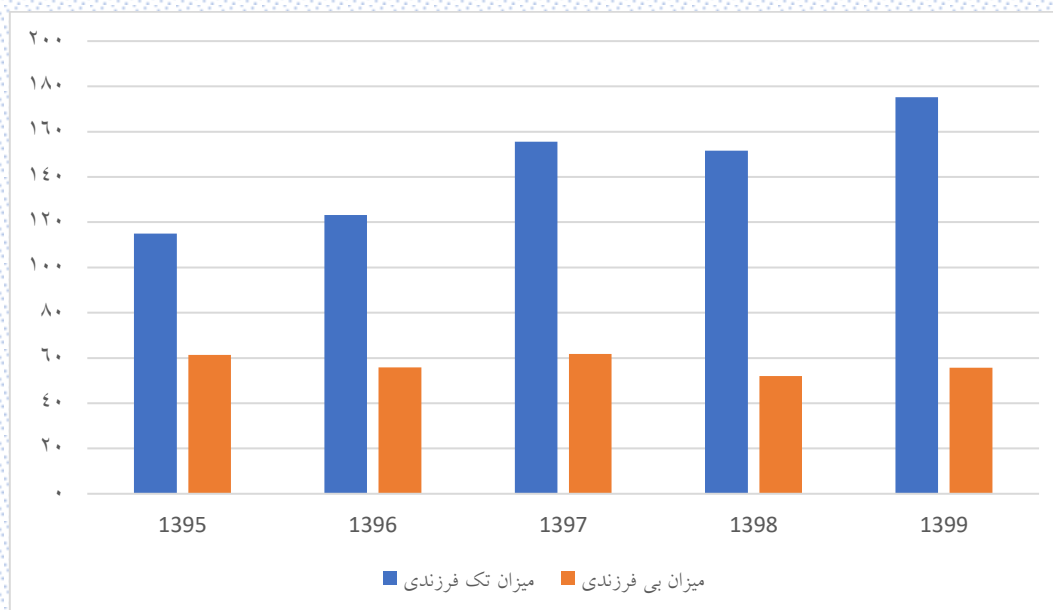
## ۲۰-۳- میزان تک‌فرزندی و بی‌فرزندی در استان چهارمحال و بختیاری

در این مطالعه منظور از تک‌فرزندی و بی‌فرزندی عمومی، تعداد زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله تک‌فرزند (بدون فرزند) در هر ۱۰۰۰ زن دارای همسر در همان گروه سنی است. این اطلاعات فقط برای خانوارهایی که در آن‌ها زنان در سن باروری بودند موجود بود. آمار و میزان‌های استخراج شده در جدول زیر آورده شده است.

جدول ۶۱-۳: میزان‌های بی‌فرزندی عمومی و تک‌فرزندی عمومی در استان چهارمحال و بختیاری

| سال                      | جمعیت زنان متاهل<br>۱۵ تا ۴۹ ساله | جمعیت زنان تک<br>فرزند ۱۵ تا ۴۹ ساله | جمعیت زنان بدون<br>فرزند ۱۵ تا ۴۹ ساله | میزان<br>تک‌فرزندی | میزان<br>بی‌فرزندی |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|--|--------------------|--------------------|
| استان چهارمحال و بختیاری | ۱۳۹۵                              | ۱۷۳۱۵۷                               | ۱۹۹۱۲                                  | ۱۱۴/۹۹۴            | ۶۱/۴۰۷             |
|                          | ۱۳۹۶                              | ۱۷۷۱۶۲                               | ۲۱۸۲۷                                  | ۱۲۳/۲۰۴            | ۵۵/۸۹۲             |
|                          | ۱۳۹۷                              | ۱۷۴۷۴۷                               | ۲۷۱۹۳                                  | ۱۵۵/۶۱۴            | ۶۱/۷۱۸             |
|                          | ۱۳۹۸                              | ۱۷۶۵۰۵                               | ۲۶۷۵۶                                  | ۱۵۱/۵۸۸            | ۵۲/۰۳۸             |
|                          | ۱۳۹۹                              | ۱۷۶۲۸۹                               | ۳۰۸۹۰                                  | ۱۷۵/۲۲۴            | ۵۵/۶۴۷             |
| نقاط شهری                | ۱۳۹۵                              | ۱۰۷۰۳۹                               | ۱۳۹۰۶                                  | ۱۲۹/۹۱۵            | ۷۲/۲۴۵             |
|                          | ۱۳۹۶                              | ۱۱۲۴۷۰                               | ۱۶۰۱۶                                  | ۱۴۲/۴۰۲            | ۶۲/۱۰۵             |
|                          | ۱۳۹۷                              | ۱۱۰۸۰۵                               | ۱۸۴۹۹                                  | ۱۶۶/۹۵۱            | ۶۹/۴۶۴             |
|                          | ۱۳۹۸                              | ۱۱۳۹۳۹                               | ۱۷۶۲۲                                  | ۱۵۴/۶۶۲            | ۵۵/۲۴              |
|                          | ۱۳۹۹                              | ۱۱۳۷۰۰                               | ۱۴۴۴۰                                  | ۱۲۷/۰۰۱            | ۵۵/۷۸۷             |
| نقاط روستایی             | ۱۳۹۵                              | ۶۶۱۱۸                                | ۶۰۰۶                                   | ۹۰/۸۳۸             | ۴۳/۸۶۱             |
|                          | ۱۳۹۶                              | ۶۴۶۹۲                                | ۵۸۱۱                                   | ۸۹/۸۲۶             | ۴۵/۰۹۱             |
|                          | ۱۳۹۷                              | ۶۳۹۴۲                                | ۸۶۹۴                                   | ۱۳۵/۹۶۷            | ۴۸/۲۹۴             |
|                          | ۱۳۹۸                              | ۶۲۵۶۶                                | ۹۱۳۴                                   | ۱۴۵/۹۹             | ۴۶/۲۰۷             |
|                          | ۱۳۹۹                              | ۶۲۵۸۹                                | ۱۶۴۵۰                                  | ۲۶۲/۸۲۶            | ۵۵/۳۹۳             |

میزان‌های تک‌فرزندی عمومی و بی‌فرزندی عمومی در شکل ۳-۵۶ نمایش داده شده است.



شکل ۵۶-۳: روند تغییرات میزان‌های تک‌فرزندی عمومی و بدون فرزندی عمومی در استان چهارمحال و بختیاری

از آنجا که هیچ فرمول جمعیت‌شناختی برای برآورد میزان‌های تک‌فرزندی عمومی و بی‌فرزندی عمومی برای سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ وجود نداشت و همچنین داده‌های کافی به منظور مدل‌سازی در اختیار نبود، امکان برآورد این دو شاخص برای سال‌های مذکور وجود ندارد. همچنین مطابق با جدول ۳-۶۱ این دو شاخص در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ یک روند صعودی یا نزولی مشخص نداشته‌اند که این موضوع نشان می‌دهد تعداد فرزندان یک خانواده به عوامل مختلفی می‌تواند وابسته باشد. بنابراین تنها می‌توان گفت در سال‌های مورد بررسی میانگین میزان تک‌فرزندی و بی‌فرزندی برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به صورت زیر بوده است:

- در استان چهارمحال و بختیاری برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندی برابر  $24/704 \pm 144/125$  و میانگین میزان بی‌فرزندی برابر  $4/147 \pm 57/34$  بوده است.
- در مناطق شهری استان چهارمحال و بختیاری برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندی برابر  $16/809 \pm 144/186$  و میانگین میزان بی‌فرزندی برابر  $7/751 \pm 62/968$  بوده است.
- در مناطق روستایی استان چهارمحال و بختیاری برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندی برابر  $70/61 \pm 145/089$  و میانگین میزان بی‌فرزندی برابر  $4/563 \pm 47/769$  بوده است.



بنابراین اگر متغیرهای تاثیرگذار بر فرزندآوری مانند میزان ازدواج، میزان طلاق، سن ازدواج، شرایط اقتصادی و غیره ثابت بماند، می‌توان امیدوار بود میانگین میزان‌های تک فرزندی و بی‌فرزندی در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ در محدوده ذکر شده در بالا، قرار گیرد.

میزان‌های تک فرزندی ویژه سنی به تفکیک مناطق شهری و روستایی در جدول زیر آمده است. لازم به ذکر است موارد بیان شده در رابطه با تک‌فرزندی و بی‌فرزندی عمومی در مورد میزان‌های تک‌فرزندی ویژه سنی و بی‌فرزندی ویژه سنی نیز صدق می‌کند و نمی‌توان این شاخص‌ها را برای سال‌های آتی برآورد کرد.

جدول ۶۲-۳: میزان‌های تک‌فرزندی ویژه سنی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی

| مناطق روستایی |         |         |         |         | مناطق شهری |         |         |         |         | گروه سنی<br>مادر (سال) |
|---------------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ۱۳۹۹          | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۹       | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    |                        |
| ۱۹۵/۶۵۲       | ۱۴۳/۲۱۹ | ۱۷۵/۲۲۹ | ۱۸۴/۳۰۲ | ۱۳۸/۰۹۴ | ۳۵۷/۰۶۶    | ۲۸۲/۴۵۵ | ۵۰۸/۶۴۸ | ۳۶۹/۵۲۸ | ۲۲۶/۵۴۱ | ۱۹ تا ۱۵               |
| ۲۳۳/۰۸۸       | ۱۷۳/۹۷  | ۱۸۶/۲۹۸ | ۱۴۳/۵۲۲ | ۱۴۳/۸۶۵ | ۳۷۸/۶۳۸    | ۳۵۱/۲۲۸ | ۴۱۷/۷۰۱ | ۳۸۱/۱۶۵ | ۳۸۴/۷۳۱ | ۲۴ تا ۲۰               |
| ۱۵۰/۰۰۹       | ۱۳۷/۷۷۴ | ۱۶۲/۷۶۷ | ۱۲۲/۱۳۷ | ۱۲۶/۱۱۴ | ۲۰۱/۸۹۵    | ۲۰۵/۸۸۷ | ۱۵۷/۱۸۸ | ۱۴۷/۲۲۶ | ۲۲۲/۵۳۸ | ۲۹ تا ۲۵               |
| ۱۰۳/۹۹۵       | ۹۷/۶۴   | ۹۹/۹۴۶  | ۸۳/۱۷   | ۹۰/۳۶۳  | ۱۳۰/۳۸۳    | ۱۷۰/۳۰۷ | ۱۹۷/۸۴۱ | ۱۷۳/۴۶۱ | ۱۳۵/۱۱۸ | ۳۴ تا ۳۰               |
| ۷۹/۵۵۴        | ۹۱/۰۹۲  | ۱۰۶/۶۳۱ | ۷۹/۴۷۴  | ۷۶/۸۹۵  | ۱۰۵/۹۲۲    | ۱۵۸/۴۴۹ | ۱۷۱/۸۱۹ | ۱۱۶/۱۳۲ | ۱۰۰/۶۹۷ | ۳۹ تا ۳۵               |
| ۴۱/۴۹۸        | ۵۴/۹۸۸  | ۵۸/۳۶۷  | ۴۱/۸۰۷  | ۴۱/۵۰۳  | ۷۲/۶۹۴     | ۹۲/۲۹۳  | ۹۰/۴۶۸  | ۷۹/۳۴۴  | ۶۹/۸۴۷  | ۴۴ تا ۴۰               |
| ۲۶/۴۸۹        | ۲۹/۲۷۳  | ۹۲/۰۰۷  | ۳۰/۷۷۱  | ۳۵/۳۱۴  | ۴۲/۸۸۷     | ۳۷/۹۲۴  | ۴۳/۹۰۴  | ۳۳/۰۱۱  | ۳۵/۷۳۴  | ۴۹ تا ۴۵               |

میزان‌های بی‌فرزندی ویژه سنی به تفکیک مناطق شهری و روستایی در جدول زیر آمده است.

جدول ۶۳-۳: میزان‌های بی‌فرزندی ویژه سنی در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک مناطق شهری و روستایی

| مناطق روستایی |         |         |         |         | مناطق شهری |         |         |         |         | گروه سنی<br>مادر (سال) |
|---------------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|---------|---------|------------------------|
| ۱۳۹۹          | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    | ۱۳۹۹       | ۱۳۹۸    | ۱۳۹۷    | ۱۳۹۶    | ۱۳۹۵    |                        |
| ۱۹۶/۹۷        | ۱۶۰/۴۲۵ | ۱۳۷/۱۵۶ | ۱۳۳/۵۶۵ | ۱۲۶/۴۹۵ | ۳۹۱/۵۸۶    | ۳۵۱/۶۹۲ | ۲۸۸/۵۲۲ | ۲۰۸/۰۷۳ | ۱۹۸/۲۲۳ | ۱۹ تا ۱۵               |
| ۱۲۲/۹۰۷       | ۹۱/۶۸   | ۸۴/۴۴۹  | ۷۹/۶۴۲  | ۷۲/۹۵۷  | ۲۲۸/۷۴۳    | ۱۸۷/۱۲۷ | ۱۷۱/۹۲۲ | ۱۸۵/۲۴۹ | ۱۵۸/۳۹۲ | ۲۴ تا ۲۰               |
| ۷۰/۸۳۳        | ۵۸/۰۵۷  | ۵۰/۵۶۵  | ۵۲/۰۳۷  | ۵۶/۵۴۲  | ۱۹۹/۲۰۵    | ۱۶۶/۳   | ۱۲۵/۶۵۹ | ۷۴/۵۱۴  | ۱۸۰/۴۱۷ | ۲۹ تا ۲۵               |
| ۴۱/۶۵۷        | ۳۲/۳۹۲  | ۴۱/۹۸۲  | ۳۳/۵۸۵  | ۳۲/۴۷۹  | ۱۶۲/۹۶۹    | ۷۱/۲۹۴  | ۸۱/۵۶۸  | ۷۰/۵۹۳  | ۵۴/۵۶۸  | ۳۴ تا ۳۰               |
| ۴۰/۸۱         | ۳۴/۶۴۱  | ۳۸/۱۲۸  | ۳۹/۱۴۸  | ۳۵/۱۸۳  | ۱۳۳/۹۷۵    | ۵۷/۷۳۹  | ۶۵/۵۲۶  | ۴۱/۱۲۱  | ۴۵/۱    | ۳۹ تا ۳۵               |
| ۳۵/۲۲۳        | ۲۵/۰۲۵  | ۳۱/۳۷   | ۲۹/۷۵۴  | ۲۳/۳۳۳  | ۱۰۲/۹۵۸    | ۲۶/۴۵۹  | ۳۳/۶۳۶  | ۲۸/۴۱   | ۴۸/۹۱۸  | ۴۴ تا ۴۰               |

## رصد و تحلیل آمایش جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان چهارمحال و بختیاری، معاونت بهداشت دانشگاه



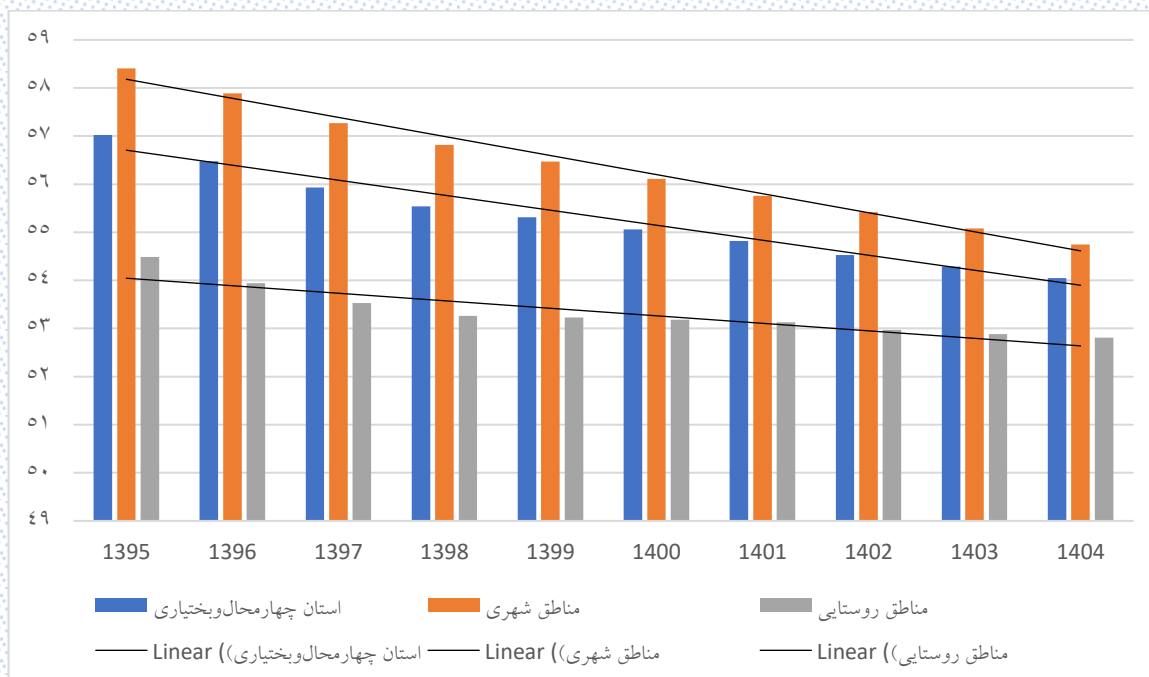
|        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |          |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| ۲۹/۰۳۴ | ۱۷/۲۵ | ۲۵/۸۵۶ | ۱۵/۱۸۶ | ۱۶/۷۳۵ | ۸۵/۶۵۴ | ۲۳/۶۹۵ | ۱۵/۰۳۸ | ۱۳/۹۲۶ | ۱۳/۴۹۹ | ۴۹ تا ۴۵ |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|

## ۲۱-۳- درصد زنان در سن باروری در استان چهارمحال و بختیاری

منظور از درصد زنان در سن باروری، درصد جمعیت زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله در یک سال است. درصد زنان در سن باروری در جدول ۳-۶۴ آورده شده است.

جدول ۳-۶۴. درصد زنان در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری

| ۱۴۰۴  | ۱۴۰۳  | ۱۴۰۲  | ۱۴۰۱  | ۱۴۰۰  | ۱۳۹۹  | ۱۳۹۸  | ۱۳۹۷  | ۱۳۹۶  | ۱۳۹۵  |                          |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------------------|
| ۵۴/۰۵ | ۵۴/۲۹ | ۵۴/۵۳ | ۵۴/۸۲ | ۵۵/۰۶ | ۵۵/۳۱ | ۵۵/۵۴ | ۵۵/۹۳ | ۵۶/۴۸ | ۵۷/۰۲ | استان چهارمحال و بختیاری |
| ۵۴/۷۵ | ۵۵/۰۸ | ۵۵/۴۲ | ۵۵/۷۶ | ۵۶/۱۱ | ۵۶/۴۷ | ۵۶/۸۲ | ۵۷/۲۷ | ۵۷/۸۹ | ۵۸/۴۱ | مناطق شهری               |
| ۵۲/۸۱ | ۵۲/۸۸ | ۵۲/۹۷ | ۵۳/۱۳ | ۵۳/۱۸ | ۵۳/۲۳ | ۵۳/۲۶ | ۵۳/۵۳ | ۵۳/۹۴ | ۵۴/۴۹ | مناطق روستایی            |



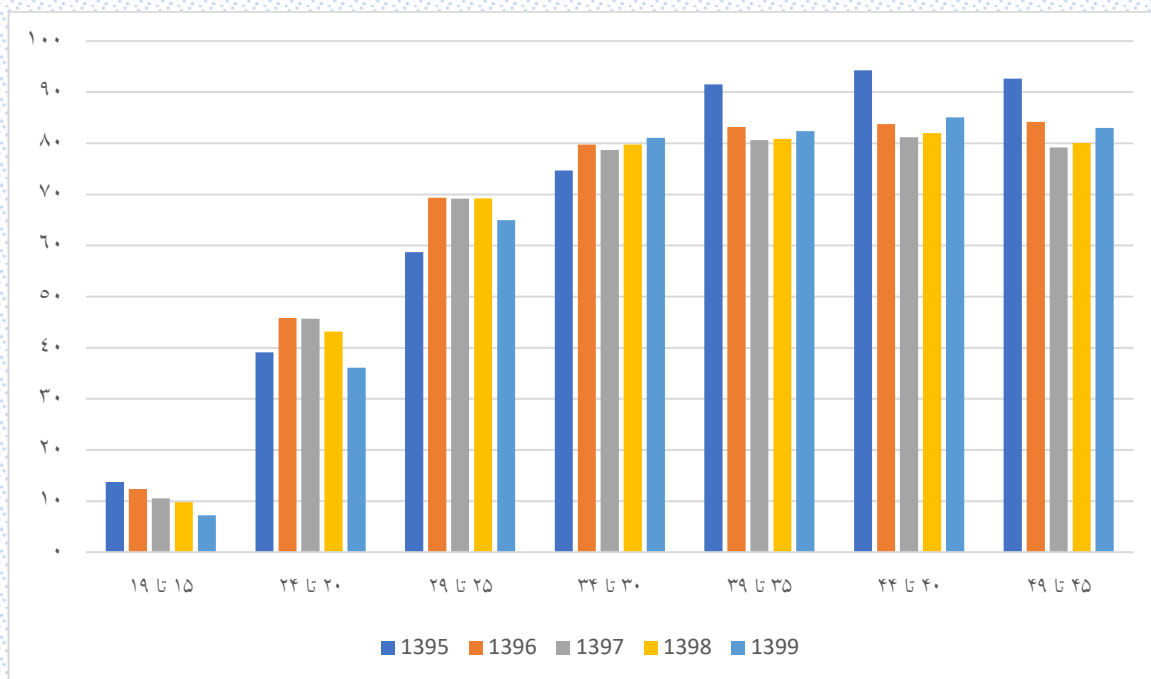
شکل ۳-۵۷. درصد زنان در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری

## ۲۲-۳- درصد زنان متاهل در سن باروری در استان چهارمحال و بختیاری

منظور از درصد زنان در سن باروری، درصد جمعیت زنان ۱۵ تا ۴۹ ساله در یک سال است. درصد زنان متاهل در سن باروری در جدول ۳-۶۵ آورده شده است.

جدول ۳-۶۵. درصد زنان متاهل در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری به تفکیک رده سنی

| ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | رده سنی      | استان چهارمحال و بختیاری |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------------|--------------------------|
| ۷/۱۹   | ۹/۷۶   | ۱۰/۵۲  | ۱۲/۳۵  | ۱۳/۷۲  | ۱۹ تا ۱۵     |                          |
| ۳۶/۱۲  | ۴۳/۱۷  | ۴۵/۶۸  | ۴۵/۸۱  | ۳۹/۱   | ۲۴ تا ۲۰     |                          |
| ۶۴/۹۹  | ۶۹/۲۵  | ۶۹/۱۷  | ۶۹/۳۷  | ۵۸/۷۱  | ۲۹ تا ۲۵     |                          |
| ۸۱/۰۹  | ۷۹/۷۴  | ۷۸/۶۹  | ۷۹/۷۶  | ۷۴/۷۱  | ۳۴ تا ۳۰     |                          |
| ۸۲/۴   | ۸۰/۹   | ۸۰/۶۳  | ۸۳/۲   | ۹۱/۵۳  | ۳۹ تا ۳۵     |                          |
| ۸۵/۰۷  | ۸۲/۰۳  | ۸۱/۲   | ۸۳/۷۵  | ۹۴/۲۸  | ۴۴ تا ۴۰     |                          |
| ۸۲/۹۸  | ۸۰/۰۷  | ۷۹/۱۹  | ۸۴/۱۹  | ۹۲/۶۸  | ۴۹ تا ۴۵     |                          |
| ۶۴/۷۷۴ | ۶۵/۲۵۶ | ۶۴/۹۹۹ | ۶۶/۲۸۲ | ۶۵/۲۹۴ | ۱۵ تا ۴۹ سال |                          |
| ۴/۳۷   | ۶/۰۸   | ۶/۱۶   | ۸/۴۵   | ۸/۵۶   | ۱۹ تا ۱۵     | مناطق شهری استان         |
| ۲۹/۰۳  | ۳۳/۲۴  | ۳۶/۲۵  | ۳۷/۷۵  | ۲۷/۴۱  | ۲۴ تا ۲۰     |                          |
| ۶۲/۹۹  | ۶۷/۴   | ۶۶/۸۴  | ۶۶/۵۵  | ۴۹/۰۹  | ۲۹ تا ۲۵     |                          |
| ۸۲/۰۶  | ۸۱/۰۸  | ۷۸/۳۴  | ۷۸/۳۲  | ۷۰/۰۵  | ۳۴ تا ۳۰     |                          |
| ۸۲/۵   | ۸۱/۵۵  | ۷۹/۰۲  | ۸۰/۵   | ۹۰/۶۴  | ۳۹ تا ۳۵     |                          |
| ۸۳/۳۸  | ۸۰/۹۱  | ۷۸/۴   | ۸۰/۹۱  | ۹۳/۲۵  | ۴۴ تا ۴۰     |                          |
| ۸۰/۸۴  | ۷۹/۶۵  | ۷۷/۱۷  | ۸۳/۱۴  | ۹۲/۷۴  | ۴۹ تا ۴۵     |                          |
| ۶۱/۸۳۱ | ۶۴/۱۸۲ | ۶۲/۶۸۴ | ۶۳/۸۵۱ | ۶۱/۱۵۲ | ۱۵ تا ۴۹ سال |                          |
| ۱۱/۸۷  | ۱۵/۹۶  | ۱۷/۹۵  | ۱۹/۰۵  | ۲۲/۶۱  | ۱۹ تا ۱۵     | مناطق روستایی            |
| ۴۸/۲۸  | ۶۰     | ۶۱/۳۱  | ۵۸/۹   | ۵۷/۸۳  | ۲۴ تا ۲۰     |                          |
| ۶۸/۱۸  | ۷۲/۲۵  | ۷۳/۱   | ۷۴/۳۴  | ۷۶/۳۹  | ۲۹ تا ۲۵     |                          |
| ۷۹/۲۳  | ۷۷/۰۶  | ۷۹/۴   | ۸۲/۷۵  | ۸۴/۵۶  | ۳۴ تا ۳۰     |                          |
| ۸۲/۱۸  | ۷۹/۴۶  | ۸۴/۱۸  | ۸۹/۲۱  | ۹۳/۵۱  | ۳۹ تا ۳۵     |                          |
| ۸۸/۸۳  | ۸۴/۴۹  | ۸۷/۲۴  | ۸۹/۷۹  | ۹۶/۴۵  | ۴۴ تا ۴۰     |                          |
| ۸۷/۴۵  | ۸۰/۹۶  | ۸۳/۴۶  | ۸۶/۴۷  | ۹۲/۵۶  | ۴۹ تا ۴۵     |                          |
| ۶۶/۵۵۹ | ۶۷/۳۰۹ | ۶۹/۴۴۴ | ۷۰/۹۷۹ | ۷۳/۳۳۷ | ۱۵ تا ۴۹ سال |                          |



شکل ۵۸-۳: درصد زنان متاهل در سنین باروری در استان چهارمحال و بختیاری

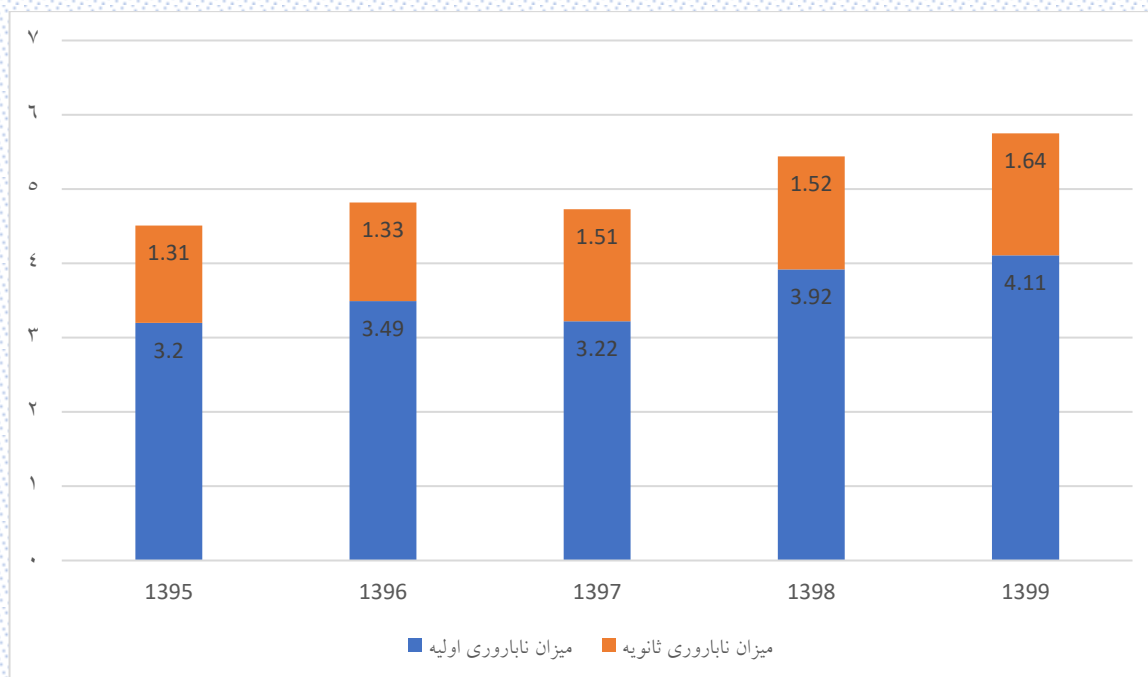
با توجه به داده‌های موجود امکان برآورد تعداد زنان متاهل در سنین باروری و در نتیجه درصد آن‌ها به تفکیک رده سنی وجود نداشت ولی بر اساس داده‌ها می‌توان یک برآورد فاصله‌ای برای درصد زنان متاهل در سنین باروری ارائه داد. بر این اساس، درصد زنان متاهل در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴، بین ۶۴/۶۱ درصد تا ۶۶/۰۴ درصد خواهد بود. این فاصله برای مناطق شهری برابر ۶۱/۵۹ درصد تا ۶۴/۶۹ و برای مناطق روستایی برابر ۶۶/۱۰ و ۷۲/۹۵ است. همچنین به عنوان برآورد نقطه‌ای از درصد زنان متاهل در سنین باروری برای استان، مناطق شهری و مناطق روستایی به ترتیب برابر ۶۵/۳۲۵، ۶۳/۱۴ درصد، ۶۹/۵۲۵ درصد است.

## ۲۳-۳- میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری

منظور از میزان ناباروری، درصد تعداد زوجین نابارور به تعداد کل زوجین در سن باروری است. جدول ۳-۳-۶۶ میزان‌های ناباروری اولیه و ثانویه را نشان می‌دهد. لازم به ذکر است مطابق جدول ۳-۶۶-۳ اگرچه به نظر می‌رسد میزان‌های ناباروری روند صعودی دارند اما میزان افزایش پایدار نیست. بنابراین با توجه به تعداد کم داده امکان برآورد برای سال‌های آتی وجود ندارد.

جدول ۳-۶۶. میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری

| مناطق روستایی         |                      | مناطق شهری            |                      | استان چهارمحال و بختیاری |                      | سال  |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|------|
| میزان ناباروری ثانویه | میزان ناباروری اولیه | میزان ناباروری ثانویه | میزان ناباروری اولیه | میزان ناباروری ثانویه    | میزان ناباروری اولیه |      |
| ۱/۲۱                  | ۲/۱۷                 | ۱/۳۸                  | ۳/۸۴                 | ۱/۳۱                     | ۳/۲                  | ۱۳۹۵ |
| ۱/۲۶                  | ۲/۳۸                 | ۱/۳۷                  | ۴/۱۲                 | ۱/۳۳                     | ۳/۴۹                 | ۱۳۹۶ |
| ۱/۴۲                  | ۲/۲۷                 | ۱/۵۶                  | ۳/۷۵                 | ۱/۵۱                     | ۳/۲۲                 | ۱۳۹۷ |
| ۱/۵                   | ۲/۵۴                 | ۱/۵۳                  | ۴/۶۸                 | ۱/۵۲                     | ۳/۹۲                 | ۱۳۹۸ |
| ۱/۵۸                  | ۲/۷۳                 | ۱/۶۸                  | ۴/۸۶                 | ۱/۶۴                     | ۴/۱۱                 | ۱۳۹۹ |



شکل ۳-۵۹. میزان ناباروری در استان چهارمحال و بختیاری

## ۲۴-۳- روند طلاق و ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

### ۲۴-۳-۱- میانگین سن ازدواج و طلاق در استان چهارمحال و بختیاری

به منظور بررسی بررسی سن ازدواج و سن طلاق یکی از بهترین معیارها در نظر گرفتن میانگین سنی در این دو رویداد است. جدول ۳-۶۷ میانگین سن ازدواج در استان را نشان می‌دهد.

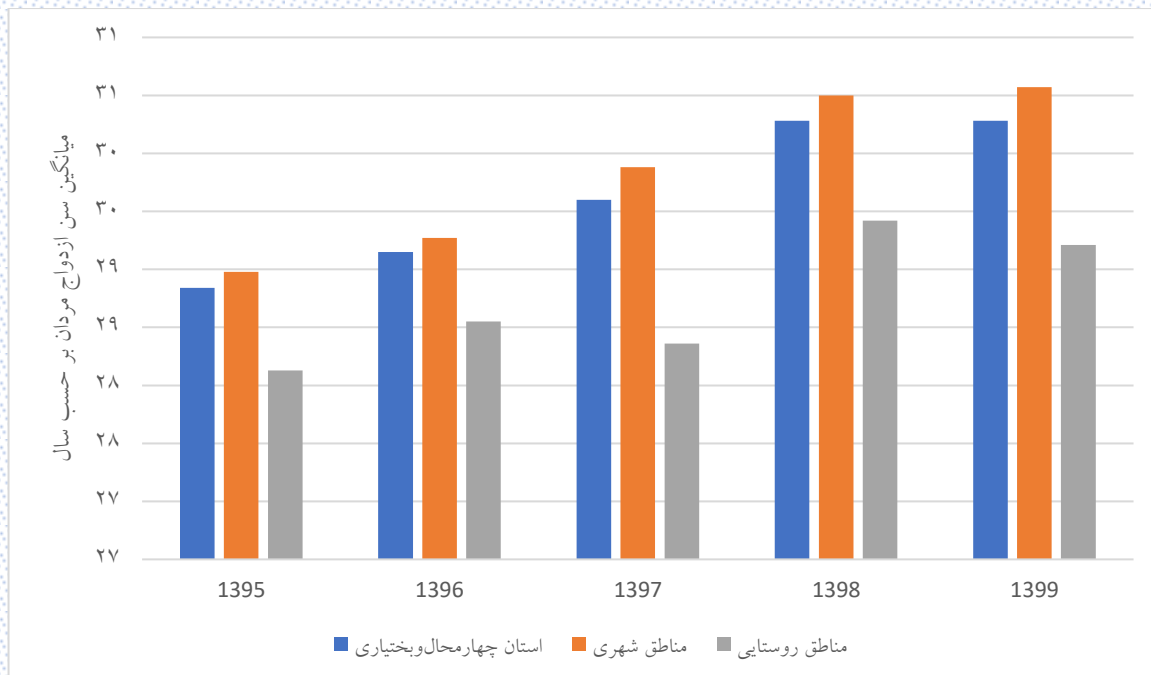
جدول ۳-۶۷. میانگین سن ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | میانگین سن ازدواج در حالت کلی |       |            |       |               |       | میانگین سن در اولین ازدواج |       |            |       |               |       |
|------|-------------------------------|-------|------------|-------|---------------|-------|----------------------------|-------|------------|-------|---------------|-------|
|      | استان                         |       | مناطق شهری |       | مناطق روستایی |       | استان                      |       | مناطق شهری |       | مناطق روستایی |       |
|      | زوج                           | زوجه  | زوج        | زوجه  | زوج           | زوجه  | زوج                        | زوجه  | زوج        | زوجه  | زوج           | زوجه  |
| ۱۳۹۵ | ۲۸/۸۴                         | ۲۳/۹۰ | ۲۸/۹۸      | ۲۴/۱۰ | ۲۸/۱۳         | ۲۲/۸۸ | ۲۷/۶۶                      | ۲۳/۴۵ | ۲۷/۷۴      | ۲۳/۶۵ | ۲۷/۳۱         | ۲۲/۵۳ |
| ۱۳۹۶ | ۲۹/۱۵                         | ۲۴/۰۹ | ۲۹/۲۷      | ۲۴/۳۲ | ۲۸/۵۵         | ۲۲/۸۶ | ۲۷/۷۸                      | ۲۳/۵۲ | ۲۷/۸۵      | ۲۳/۷۶ | ۲۷/۴۴         | ۲۲/۴۱ |
| ۱۳۹۷ | ۲۹/۶۰                         | ۲۴/۲۴ | ۲۹/۸۸      | ۲۴/۵۹ | ۲۸/۳۶         | ۲۲/۷۲ | ۲۷/۹۸                      | ۲۳/۵۱ | ۲۸/۱۱      | ۲۳/۸۴ | ۲۷/۴۵         | ۲۲/۲۱ |
| ۱۳۹۸ | ۳۰/۲۸                         | ۲۴/۷۹ | ۳۰/۵۰      | ۲۵/۱۰ | ۲۹/۴۲         | ۲۳/۵۳ | ۲۸/۲۷                      | ۲۳/۸۹ | ۲۸/۴۳      | ۲۴/۱۷ | ۲۷/۶۹         | ۲۲/۸۵ |
| ۱۳۹۹ | ۳۰/۲۸                         | ۲۴/۶۰ | ۳۰/۵۷      | ۲۴/۹۸ | ۲۹/۲۱         | ۲۳/۱۸ | ۲۸/۴                       | ۲۳/۷۴ | ۲۸/۶       | ۲۴/۱۳ | ۲۷/۷۶         | ۲۲/۴۴ |
| ۱۴۰۰ | ۳۰/۵۶                         | ۲۴/۶۱ |            |       |               |       | ۲۸/۶۱                      | ۲۳/۸۱ |            |       |               |       |
| ۱۴۰۱ | ۳۰/۶۴                         | ۲۴/۷۳ |            |       |               |       | ۲۸/۷۸                      | ۲۳/۹۲ |            |       |               |       |
| ۱۴۰۲ | ۳۰/۷۶                         | ۲۴/۸۹ |            |       |               |       | ۲۸/۹۳                      | ۲۴/۱۲ |            |       |               |       |
| ۱۴۰۳ | ۳۰/۸۶                         | ۲۴/۹۱ |            |       |               |       | ۲۹/۰۱                      | ۲۴/۲۵ |            |       |               |       |
| ۱۴۰۴ | ۳۱/۲۱                         | ۲۴/۹۶ |            |       |               |       | ۲۹/۱۷                      | ۲۴/۴۳ |            |       |               |       |

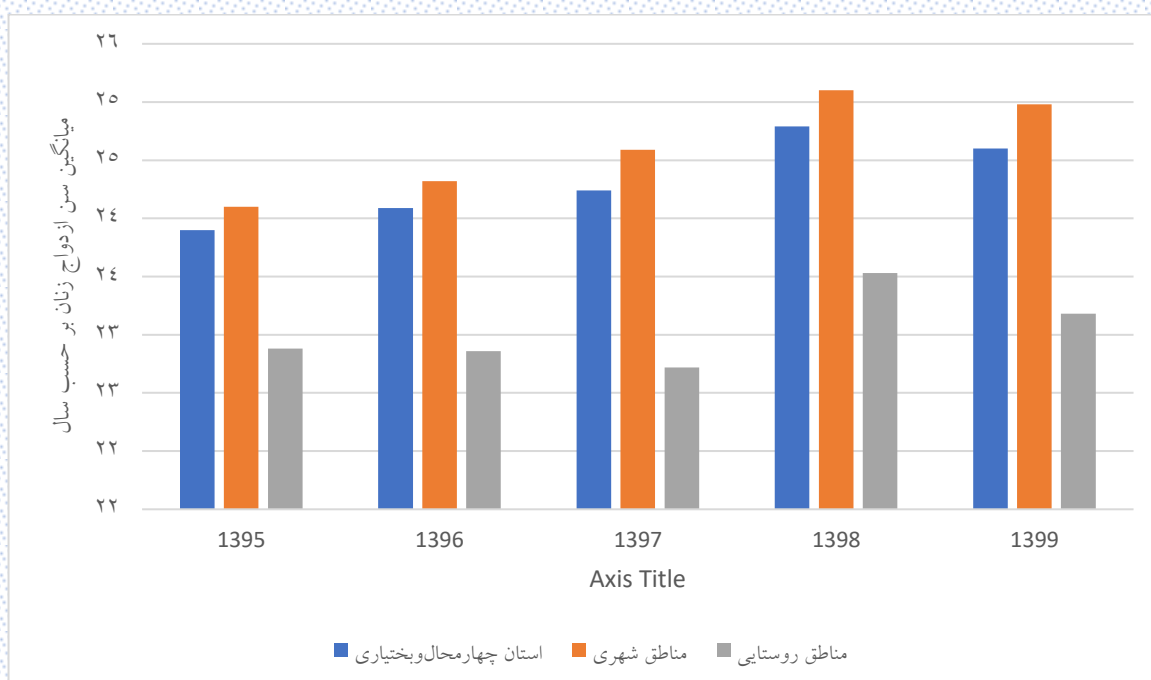
میانگین سن اولین ازدواج رایج‌ترین شاخص زمانبندی ازدواج در مطالعات و تحلیل جمعیتی و اجتماعی است. محاسبه این شاخص با اطلاعاتی که مستقیماً تعداد و سن در ازدواج‌های اول را اندازه‌گیری کنند در سال‌های ۱۳۹۵-۱۳۹۹ محاسبه شده است اما به دلیل نبود داده محاسبه این شاخص برای سال‌های آتی از روش مستقیم قابل برآورد نبود از این رو به منظور محاسبه شاخص از روش غیر مستقیم استفاده شده است. در این روش تجربه سنی-مقطعی به نسل‌ها تعمیم داده می‌شود، در استفاده از این روش برای برآورد میانگین سن در ازدواج اول فرض می‌شود که افرادی که حداقل یک بار ازدواج کرده‌اند مجدداً ازدواج نکرده‌اند، افرادی که وضعیت ازدواج نامعلوم است به گروه حداقل یک بار ازدواج کرده تعلق دارند و مهم‌تر از همه وضعیت و الگوی ازدواج تغییر نکرده است. ضمناً قابل ذکر است به خاطر اینکه پایه اطلاعاتی زناشویی مربوط به سال ۱۳۹۵ مرکز آمار بود و به علت نبود اطلاعات تفکیکی شهری و روستایی پیش بینی این شاخص برای سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ به صورت استانی صورت گرفت.



مطابق با جدول ۳-۶۷ میانگین سن در اولین ازدواج هم برای زنان و هم برای مردان روند صعودی دارد به طوری که برای مردان از ۲۷/۶۶ در سال ۱۳۹۵ به ۲۸/۴ در سال ۱۳۹۹ و برای زنان از ۲۳/۴۵ در سال ۱۳۹۵ به ۲۳/۷۴ در سال ۱۳۹۹ رسیده است. شکل ۳-۶۰ و شکل ۳-۶۱ میانگین سن ازدواج مردان و زنان را در حالت کلی نشان می دهد.



شکل ۳-۶۰: میانگین سن ازدواج در مردان استان چهارمحال و بختیاری



شکل ۳-۶۱: میانگین سن ازدواج در زنان استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۶۸ میانگین سن طلاق در استان را نشان می‌دهد.

جدول ۳-۶۸. میانگین سن طلاق در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان |       | مناطق شهری |       | مناطق روستایی |       |
|------|-------|-------|------------|-------|---------------|-------|
|      | زوج   | زوجه  | زوج        | زوجه  | زوج           | زوجه  |
| ۱۳۹۵ | ۳۵    | ۲۹/۷۸ | ۳۵/۱۳      | ۲۹/۹۶ | ۳۴/۴۰         | ۲۸/۹۶ |
| ۱۳۹۶ | ۳۵/۸۳ | ۳۰/۸۹ | ۳۶/۱۰      | ۳۱/۱۹ | ۳۳/۹۹         | ۲۸/۹۰ |
| ۱۳۹۷ | ۳۶/۶۴ | ۳۱/۳۹ | ۳۷/۰۴      | ۳۱/۸۶ | ۳۴/۰۸         | ۲۸/۳۵ |
| ۱۳۹۸ | ۳۷/۲۹ | ۳۲/۰۶ | ۳۷/۵۲      | ۳۲/۴۳ | ۳۵/۷۶         | ۲۹/۵۳ |
| ۱۳۹۹ | ۳۷/۱۴ | ۳۱/۸۴ | ۳۷/۴۹      | ۳۲/۱۹ | ۳۵/۳۱         | ۳۰    |

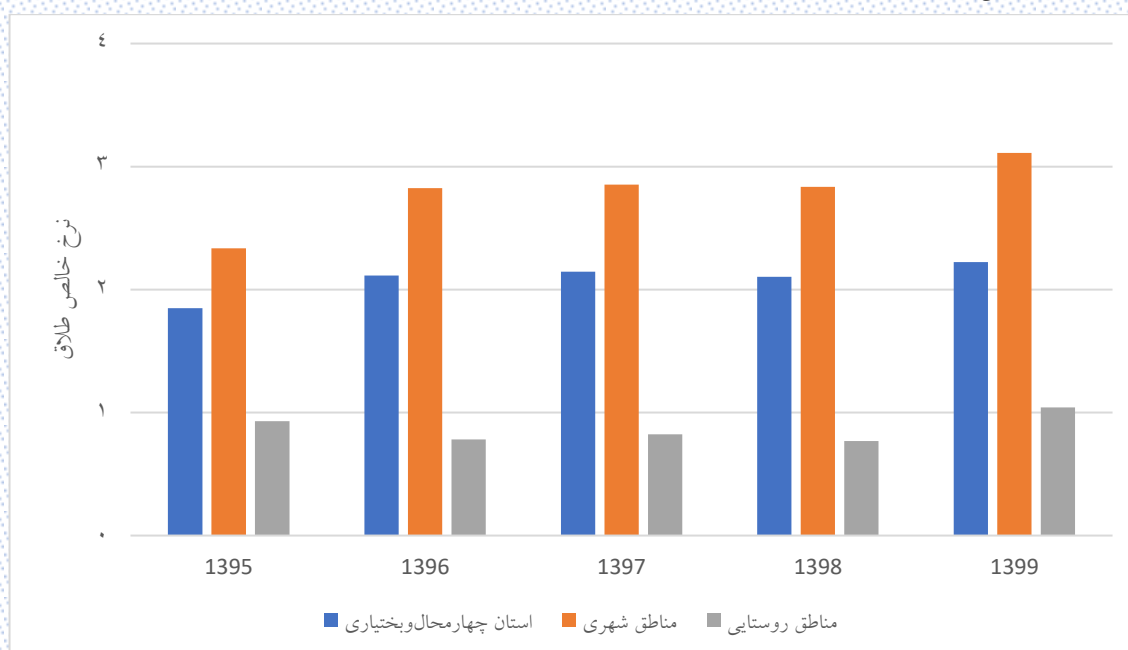
### ۳-۲۴-۲- نرخ طلاق و ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

نرخ ناخالص طلاق، نسبت طلاق‌های یک جامعه به جمعیت آن در میانه سال به هزار نفر را نشان می‌دهد. نرخ خالص طلاق نیز مفهومی مشابه دارد جز آنکه به جای کل جمعیت، جمعیت بالای ۱۵ سال را در نظر می‌گیرد. نرخ خالص و ناخالص طلاق در جدول زیر آورده شده است.

جدول ۶۹-۳. نرخ ناخالص و خالص طلاق در شهرستان استان

| سال  | شهرستان       |               |                 | مناطق شهری    |               |                 | مناطق روستایی |               |                 |
|------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|
|      | تعداد طلاق‌ها | نرخ خالص طلاق | نرخ ناخالص طلاق | تعداد طلاق‌ها | نرخ خالص طلاق | نرخ ناخالص طلاق | تعداد طلاق‌ها | نرخ خالص طلاق | نرخ ناخالص طلاق |
| ۱۳۹۵ | ۱۲۹۵          | ۱/۸۴۸         | ۱/۳۶۷           | ۱۰۶۹          | ۲/۳۳۴         | ۱/۷۶            | ۲۲۶           | ۰/۹۳۱         | ۰/۶۶۵           |
| ۱۳۹۶ | ۱۴۱۵          | ۲/۱۱۴         | ۱/۴۶۸           | ۱۲۳۳          | ۲/۸۲۴         | ۱/۹۹۹           | ۱۸۲           | ۰/۷۸۲         | ۰/۵۲۵           |
| ۱۳۹۷ | ۱۴۵۶          | ۲/۱۴۴         | ۱/۴۸۸           | ۱۲۶۰          | ۲/۸۵۴         | ۲/۰۱۴           | ۱۹۶           | ۰/۸۲۴         | ۰/۵۵۶           |
| ۱۳۹۸ | ۱۴۱۵          | ۲/۱۰۳         | ۱/۴۲۸           | ۱۲۳۲          | ۲/۸۳۴         | ۱/۹۴۶           | ۱۸۳           | ۰/۷۶۹         | ۰/۵۱۱           |
| ۱۳۹۹ | ۱۴۵۶          | ۲/۲۲۳         | ۱/۴۵۴           | ۱۲۹۹          | ۳/۱۱          | ۲/۰۳۳           | ۲۴۷           | ۱/۰۴۱         | ۰/۶۸۲           |

مطابق جدول ۶۹-۳ نرخ (خالص/ناخالص) طلاق در استان روند صعودی داشته است. روند نرخ خالص طلاق در شکل زیر نمایش داده شده است.



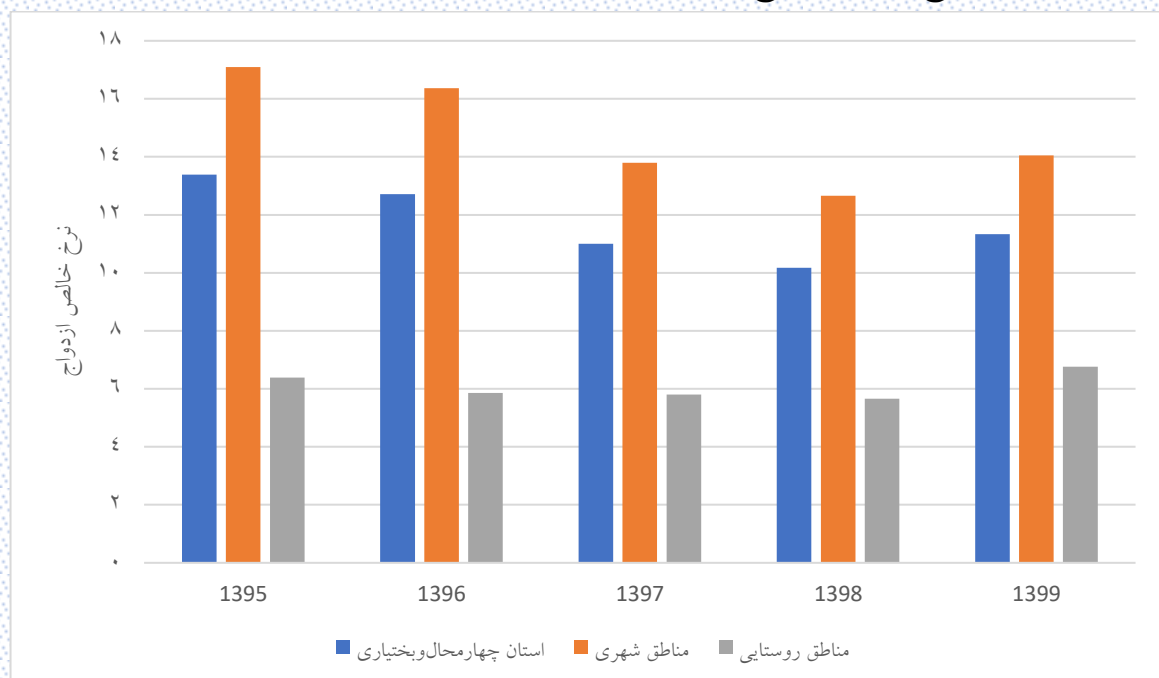
شکل ۶۲-۳: نرخ خالص طلاق در استان چهارمحال و بختیاری

نرخ ناخالص ازدواج، نسبت ازدواج‌های یک جامعه به جمعیت آن در میانه سال به هزار نفر را نشان می‌دهد. نرخ خالص ازدواج نیز مفهومی مشابه دارد جز آنکه به جای کل جمعیت، جمعیت بالای ۱۵ سال را در نظر می‌گیرد. نرخ خالص و ناخالص ازدواج در جدول ۳-۷۰ آورده شده است.

جدول ۳-۷۰. نرخ ناخالص و خالص ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان        |                 |                   | مناطق شهری   |                 |                   | مناطق روستایی |                 |                   |
|------|--------------|-----------------|-------------------|--------------|-----------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------|
|      | تعداد ازدواج | نرخ خالص ازدواج | نرخ ناخالص ازدواج | تعداد ازدواج | نرخ خالص ازدواج | نرخ ناخالص ازدواج | تعداد ازدواج  | نرخ خالص ازدواج | نرخ ناخالص ازدواج |
| ۱۳۹۵ | ۹۳۸۱         | ۱۳/۳۸۶          | ۹/۹۰۵             | ۷۸۳۱         | ۱۷/۱            | ۱۲/۸۹۲            | ۱۵۵۰          | ۶/۳۸۳           | ۴/۵۶۳             |
| ۱۳۹۶ | ۸۵۱۱         | ۱۲/۷۱۶          | ۸/۸۳۲             | ۷۱۴۷         | ۱۶/۳۷۱          | ۱۱/۵۸۵            | ۱۳۶۴          | ۵/۸۶            | ۳/۹۳۴             |
| ۱۳۹۷ | ۷۴۷۰         | ۱۰/۹۹۸          | ۷/۶۳۴             | ۶۰۹۰         | ۱۳/۷۹۴          | ۹/۷۳۴             | ۱۳۸۰          | ۵/۸۰۵           | ۳/۹۱۱             |
| ۱۳۹۸ | ۶۸۴۶         | ۱۰/۱۷۶          | ۶/۹۰۸             | ۵۵۰۰         | ۱۲/۶۵۲          | ۸/۶۸۷             | ۱۳۴۶          | ۵/۶۵۴           | ۳/۷۶۱             |
| ۱۳۹۹ | ۷۴۲۲         | ۱۱/۳۳۳          | ۷/۴۱۴             | ۵۸۶۷         | ۱۴/۰۴۵          | ۹/۱۸              | ۱۶۰۵          | ۶/۷۶۷           | ۴/۴۳۳             |

مطابق جدول ۳-۷۰ نرخ (خالص/ناخالص) ازدواج تا سال ۱۳۹۸ نزولی بوده و در سال ۱۳۹۹ کمی افزایش داشته است. روند نرخ خالص ازدواج در شکل زیر نمایش داده شده است.



شکل ۳-۶۳: نرخ خالص ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

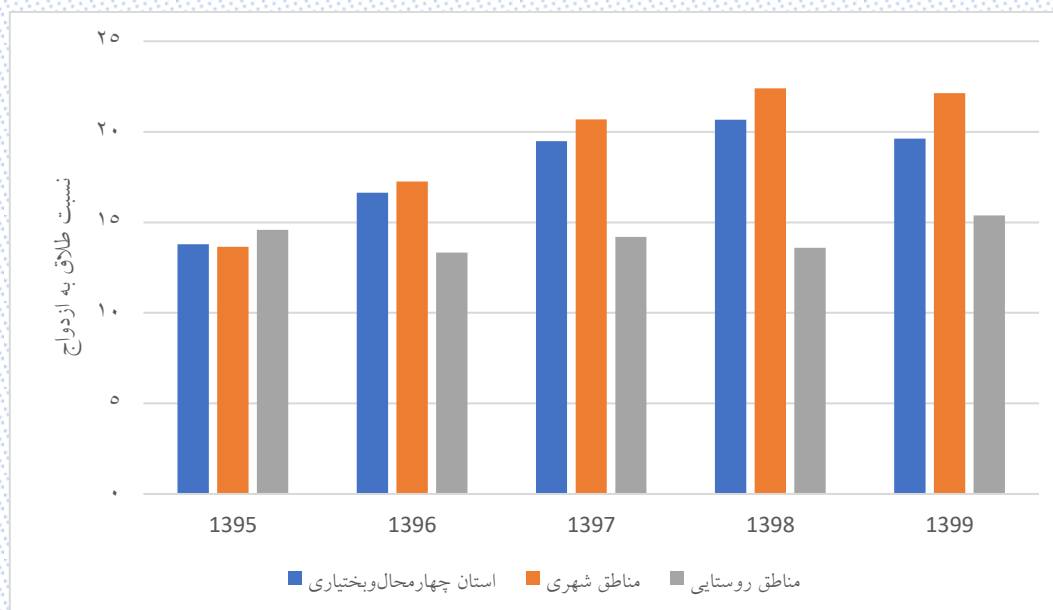
### ۳-۲۴-۳- نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

شاخص دیگری که در مطالعه وضعیت ازدواج و طلاق مورد استفاده قرار می‌گیرد نسبت طلاق به ازدواج است و نماینده‌ای از موقعیت تشکیل خانواده و استحکام زندگی زناشویی و مقاومت آن در مقابل مشکلات و مسائل تهدیدکننده رابطه نکاحی زن و مرد است. این شاخص نشان می‌دهد در یک سال به ازای هر یک صد مورد پدیده ازدواج چند مورد طلاق روی داده است. این شاخص برای استان در جدول زیر ارائه شده است.

جدول ۷۱-۳. نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | استان      |              |                     | مناطق شهری |              |                     | مناطق روستایی |              |                     |
|------|------------|--------------|---------------------|------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|---------------------|
|      | تعداد طلاق | تعداد ازدواج | نسبت طلاق به ازدواج | تعداد طلاق | تعداد ازدواج | نسبت طلاق به ازدواج | تعداد طلاق    | تعداد ازدواج | نسبت طلاق به ازدواج |
| ۱۳۹۵ | ۱۲۹۵       | ۹۳۸۱         | ۱۳/۸                | ۱۰۶۹       | ۷۸۳۱         | ۱۳/۶۵               | ۲۲۶           | ۱۵۵۰         | ۱۴/۵۸               |
| ۱۳۹۶ | ۱۴۱۵       | ۸۵۱۱         | ۱۶/۶۳               | ۱۲۳۳       | ۷۱۴۷         | ۱۷/۲۵               | ۱۸۲           | ۱۳۶۴         | ۱۳/۳۴               |
| ۱۳۹۷ | ۱۴۵۶       | ۷۴۷۰         | ۱۹/۴۹               | ۱۲۶۰       | ۶۰۹۰         | ۲۰/۶۹               | ۱۹۶           | ۱۳۸۰         | ۱۴/۲                |
| ۱۳۹۸ | ۱۴۱۵       | ۶۸۴۶         | ۲۰/۶۷               | ۱۲۳۲       | ۵۵۰۰         | ۲۲/۴                | ۱۸۳           | ۱۳۴۶         | ۱۳/۶                |
| ۱۳۹۹ | ۱۴۵۶       | ۷۴۲۲         | ۱۹/۶۲               | ۱۲۹۹       | ۵۸۶۷         | ۲۲/۱۴               | ۲۴۷           | ۱۶۰۵         | ۱۵/۳۹               |

مطابق جدول ۳-۶۸ در سال ۱۳۹۹ به ازای هر ۱۰۰ ازدواج در مناطق شهری استان ۲۲ طلاق و در به ازای هر ۱۰۰ ازدواج در مناطق روستایی استان، ۱۵ طلاق روی داده است. نسبت طلاق به ازدواج در شکل زیر نمایش داده شده است.



شکل ۶۴-۳: نسبت طلاق به ازدواج در استان چهارمحال و بختیاری

### ۳-۲۴-۳- میزان ازدواج مجدد در استان چهارمحال بختیاری

در این مطالعه منظور از میزان ازدواج مجدد درصد ازدواج‌های مجدد به کل ازدواج‌های ثبت شده است. جدول ۳-۷۲ میزان ازدواج مجدد در استان را نشان می‌دهد.

جدول ۳-۷۲: میزان ازدواج مجدد در استان چهارمحال و بختیاری

| استان             |                       |              | سال  |
|-------------------|-----------------------|--------------|------|
| میزان ازدواج مجدد | تعداد ازدواج‌های مجدد | تعداد ازدواج |      |
| ۷/۷۲              | ۷۲۴                   | ۹۳۸۱         | ۱۳۹۵ |
| ۱۰/۹۶             | ۹۳۳                   | ۸۵۱۱         | ۱۳۹۶ |
| ۱۳/۱۷             | ۹۸۴                   | ۷۴۷۰         | ۱۳۹۷ |
| ۱۵/۲۲             | ۱۰۴۲                  | ۶۸۴۶         | ۱۳۹۸ |
| ۱۵/۰۹             | ۱۱۲۰                  | ۷۴۲۲         | ۱۳۹۹ |

## ۲۵-۳- شاخص های اقتصادی-اجتماعی در استان چهارمحال و بختیاری

جدول ۳-۷۳ و جدول ۳-۷۴ آمار مشارکت اقتصادی و بیکاری در استان را نمایش می دهد.

جدول ۳-۷۳: نرخ مشارکت اقتصادی در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | کلی  | به تفکیک جنسیت |      | به تفکیک منطقه سکونت |               |
|------|------|----------------|------|----------------------|---------------|
|      |      | مردان          | زنان | مناطق شهری           | مناطق روستایی |
| ۱۳۹۵ | ۳۶/۴ | ۶۲/۶           | ۱۶   | ۳۶/۹                 | ۳۸/۶          |
| ۱۳۹۶ | ۳۹/۷ | ۶۳/۲           | ۱۵/۳ | ۴۰/۸                 | ۳۷/۷          |
| ۱۳۹۷ | ۴۰/۸ | ۶۵/۴           | ۱۶/۶ | ۴۱/۴                 | ۳۹/۹          |
| ۱۳۹۸ | ۴۴/۸ | ۷۲/۶           | ۱۶/۳ | ۴۰/۴                 | ۳۹/۴          |
| ۱۳۹۹ | ۴۳/۷ | ۷۰/۹           | ۱۵/۷ | ۴۴/۶                 | ۴۲            |

جدول ۳-۷۴: نرخ بیکاری در استان چهارمحال و بختیاری

| سال  | کلی  | به تفکیک جنسیت |      | به تفکیک منطقه سکونت |               |
|------|------|----------------|------|----------------------|---------------|
|      |      | مردان          | زنان | مناطق شهری           | مناطق روستایی |
| ۱۳۹۵ | ۲۰/۲ | ۱۹             | ۲۵/۲ | ۲۰/۴                 | ۱۹/۹          |
| ۱۳۹۶ | ۲۰/۸ | ۲۰/۱           | ۱۵/۳ | ۲۰/۶                 | ۲۱/۲          |
| ۱۳۹۷ | ۱۷/۴ | ۱۶/۴           | ۲۱/۴ | ۱۷                   | ۱۸/۲          |
| ۱۳۹۸ | ۱۵/۳ | ۱۴/۷           | ۱۸/۳ | ۱۵/۳                 | ۱۵/۵          |
| ۱۳۹۹ | ۱۵/۲ | ۱۳/۸           | ۲۱/۳ | ۱۶/۴                 | ۱۲/۶          |

مطابق جدول ۳-۷۴ نرخ بیکاری زنان به جز سال ۱۳۹۶، از مردان بیشتر است. همچنین نرخ بیکاری استان از سال ۱۳۹۶ به بعد روند نزولی داشته است.



جدول ۳-۷۵ میزان اشتغال به تحصیل زنان در شهرستان‌ها و در استان را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ نشان می‌دهد. منظور از میزان اشتغال به تحصیل، جمعیت زنان مشغول به تحصیل در هر ۱۰۰۰ زن است. لازم به ذکر است جمعیت مشغول به تحصیل برای دو شهرستان کیار و لردگان موجود نبود و به همین علت میزان اشتغال برای این دو شهرستان و در نتیجه برای استان قابل محاسبه نیست.

جدول ۳-۷۵: میزان اشتغال به تحصیل زنان

| سال  | شهرستان | جمعیت زنان | مشغول به تحصیل | میزان  | سال  | شهرستان | جمعیت زنان | مشغول به تحصیل | میزان  |
|------|---------|------------|----------------|--------|------|---------|------------|----------------|--------|
| ۱۳۹۵ | اردل    | ۲۴۰۵۰      | ۶۱۰۰           | ۲۵۳/۶۴ | ۱۳۹۵ | فارسان  | ۴۶۳۸۰      | ۶۳۷۲           | ۱۳۷/۳۹ |
| ۱۳۹۵ | بروجن   | ۶۰۳۴۲      | ۵۵۸۳           | ۹۲/۵۲  | ۱۳۹۵ | کوهرنگ  | ۱۹۷۷۲      | ۲۸۵۷           | ۱۴۴/۵  |
| ۱۳۹۵ | بن      | ۱۳۹۳۰      | ۲۵۱۸           | ۱۸۰/۷۶ | ۱۳۹۵ | کیار    | ۲۴۸۳۲      |                |        |
| ۱۳۹۵ | سامان   | ۱۶۹۲۵      | ۴۵۳۴           | ۲۶۷/۸۹ | ۱۳۹۵ | لردگان  | ۱۰۲۴۴۱     |                |        |
| ۱۳۹۵ | شهرکرد  | ۱۵۶۴۲۵     | ۲۲۶۹۲          | ۱۴۵/۰۷ | ۱۳۹۵ | استان   | ۴۶۵۰۹۷     |                |        |
| ۱۳۹۶ | اردل    | ۲۴۶۰۸      | ۵۸۶۳           | ۲۳۸/۲۳ | ۱۳۹۶ | فارسان  | ۴۷۳۶۲      | ۶۳۰۴           | ۱۳۳/۱  |
| ۱۳۹۶ | بروجن   | ۶۱۲۱۷      | ۵۶۲۰           | ۹۱/۸   | ۱۳۹۶ | کوهرنگ  | ۲۰۱۸۹      | ۲۹۶۸           | ۱۴۷/۰۱ |
| ۱۳۹۶ | بن      | ۱۴۱۱۴      | ۲۴۸۳           | ۱۷۵/۹۲ | ۱۳۹۶ | کیار    | ۲۵۲۲۱      |                |        |
| ۱۳۹۶ | سامان   | ۱۷۱۳۶      | ۴۵۸۰           | ۲۶۷/۲۷ | ۱۳۹۶ | لردگان  | ۱۰۴۹۴۲     |                |        |
| ۱۳۹۶ | شهرکرد  | ۱۵۸۴۷۴     | ۲۲۸۹۱          | ۱۴۴/۴۵ | ۱۳۹۶ | استان   | ۴۷۳۲۶۳     |                |        |
| ۱۳۹۷ | اردل    | ۲۵۱۲۰      | ۵۶۰۰           | ۲۲۲/۹۳ | ۱۳۹۷ | فارسان  | ۴۸۲۵۰      | ۷۳۴۲           | ۱۵۲/۱۷ |
| ۱۳۹۷ | بروجن   | ۶۲۱۰۲      | ۷۱۷۲           | ۱۱۵/۴۹ | ۱۳۹۷ | کوهرنگ  | ۲۰۵۹۲      | ۳۰۴۶           | ۱۴۷/۹۲ |
| ۱۳۹۷ | بن      | ۱۴۲۶۹      | ۲۰۸۴           | ۱۴۶/۰۵ | ۱۳۹۷ | کیار    | ۲۵۵۶۴      |                |        |
| ۱۳۹۷ | سامان   | ۱۷۳۲۴      | ۴۶۱۲           | ۲۶۶/۲۲ | ۱۳۹۷ | لردگان  | ۱۰۷۰۸۱     |                |        |
| ۱۳۹۷ | شهرکرد  | ۱۶۰۳۴۴     | ۲۲۸۹۱          | ۱۴۲/۷۶ | ۱۳۹۷ | استان   | ۴۸۰۶۴۶     |                |        |
| ۱۳۹۸ | اردل    | ۲۵۵۱۹      | ۵۶۴۵           | ۲۲۱/۲۱ | ۱۳۹۸ | فارسان  | ۴۹۰۱۲      | ۷۴۱۱           | ۱۵۱/۲۱ |
| ۱۳۹۸ | بروجن   | ۶۲۸۵۴      | ۱۰۳۰۵          | ۱۶۳/۹۵ | ۱۳۹۸ | کوهرنگ  | ۲۰۹۵۱      | ۳۲۵۷           | ۱۵۵/۴۶ |
| ۱۳۹۸ | بن      | ۱۴۳۸۵      | ۲۴۶۸           | ۱۷۱/۷۵ | ۱۳۹۸ | کیار    | ۲۵۸۶۰      |                |        |
| ۱۳۹۸ | سامان   | ۱۷۴۹۲      | ۴۸۱۵           | ۲۷۵/۲۷ | ۱۳۹۸ | لردگان  | ۱۰۸۹۰۰     |                |        |
| ۱۳۹۸ | شهرکرد  | ۱۶۱۹۹۶     | ۲۳۲۹۰          | ۱۴۳/۷۷ | ۱۳۹۸ | استان   | ۴۸۶۹۶۹     |                |        |
| ۱۳۹۹ | اردل    | ۲۵۸۷۷      | ۵۹۱۴           | ۲۲۸/۵۴ | ۱۳۹۹ | فارسان  | ۴۹۵۸۹      | ۸۲۷۵           | ۱۶۶/۸۷ |
| ۱۳۹۹ | بروجن   | ۶۳۴۱۷      | ۹۱۳۷           | ۱۴۴/۰۸ | ۱۳۹۹ | کوهرنگ  | ۲۱۲۷۰      | ۳۴۳۰           | ۱۶۱/۲۶ |
| ۱۳۹۹ | بن      | ۱۴۴۸۰      | ۲۴۹۰           | ۱۷۱/۹۶ | ۱۳۹۹ | کیار    | ۲۶۱۰۰      |                |        |
| ۱۳۹۹ | سامان   | ۱۷۶۳۴      | ۵۰۱۹           | ۲۸۴/۶۲ | ۱۳۹۹ | لردگان  | ۱۱۰۵۴۹     |                |        |
| ۱۳۹۹ | شهرکرد  | ۱۶۳۱۹۰     | ۲۳۸۹۲          | ۱۴۶/۴۱ | ۱۳۹۹ | استان   | ۴۹۲۱۰۶     |                |        |

نرخ با سوادی در شهرستان‌ها در جدول ۳-۷۶ گزارش شده است. لازم به ذکر است تمام کسانی که می‌توانند متن ساده‌ای را به فارسی و یا به هر زبان دیگری بخوانند و بنویسند باسواد تلقی می‌شوند.

جدول ۳-۷۶: میزان با سوادی در شهرستان‌ها و استان در سال ۱۳۹۵

| سال  | شهرستان | کل       |      |      | نقاط شهری |      |      | نقاط روستایی |      |      |
|------|---------|----------|------|------|-----------|------|------|--------------|------|------|
|      |         | مرد و زن | مرد  | زن   | مرد و زن  | مرد  | زن   | مرد و زن     | مرد  | زن   |
| ۱۳۹۵ | اردل    | ۷۷/۵     | ۸۴   | ۷۰/۷ | ۸۲/۶      | ۸۷/۴ | ۷۷/۷ | ۷۳/۸         | ۸۱/۶ | ۶۵/۷ |
| ۱۳۹۵ | بروجن   | ۸۷/۹     | ۹۲/۴ | ۸۳/۲ | ۸۹/۴      | ۹۳/۶ | ۸۵/۱ | ۷۹/۲         | ۸۵/۹ | ۷۲/۱ |
| ۱۳۹۵ | بن      | ۸۴/۳     | ۹۰/۳ | ۷۸/۲ | ۸۸/۲      | ۹۳/۳ | ۸۳   | ۷۸/۱         | ۸۵/۴ | ۷۰/۶ |
| ۱۳۹۵ | سامان   | ۸۵/۵     | ۹۱/۱ | ۷۹/۷ | ۸۸/۶      | ۹۳/۲ | ۸۴   | ۸۳/۳         | ۸۹/۷ | ۷۶/۵ |
| ۱۳۹۵ | شهرکرد  | ۹۰/۲     | ۹۳/۷ | ۸۶/۵ | ۹۰/۹      | ۹۴/۲ | ۸۷/۵ | ۸۲/۶         | ۸۸/۷ | ۷۶/۲ |
| ۱۳۹۵ | فارسان  | ۸۵/۶     | ۹۰/۲ | ۸۰/۹ | ۸۶/۲      | ۹۰/۵ | ۸۱/۷ | ۸۳/۳         | ۸۸/۸ | ۷۷/۵ |
| ۱۳۹۵ | کیار    | ۸۱/۶     | ۸۷/۴ | ۷۵/۵ | ۸۵        | ۹۰/۲ | ۷۹/۵ | ۷۸/۵         | ۸۴/۹ | ۷۱/۹ |
| ۱۳۹۵ | کوهرنگ  | ۷۲/۹     | ۷۸   | ۶۷/۴ | ۸۱/۶      | ۸۵/۵ | ۷۷/۱ | ۷۱/۷         | ۷۶/۹ | ۶۶/۲ |
| ۱۳۹۵ | لردگان  | ۷۸/۴     | ۸۴/۶ | ۷۲   | ۸۳/۹      | ۸۸/۸ | ۷۸/۸ | ۷۶/۴         | ۸۳   | ۶۹/۴ |
| ۱۳۹۵ | استان   | ۸۴/۷     | ۸۹/۵ | ۷۹/۷ | ۸۸/۷      | ۹۲/۶ | ۸۴/۷ | ۷۷/۴         | ۸۳/۹ | ۷۰/۶ |

## ۲۶-۳- بعد خانوار و تعداد خانوار در استان چهارمحال و بختیاری

برای برآورد بعد خانوار از جمع نرخ باروری کل (بر اساس نرخ باروری عمومی) با عدد ۲ استفاده شد. نتایج در جدول ۳-۷۷ آورده شده است.

جدول ۳-۷۷: بعد خانوار در استان چهارمحال و بختیاری

| مناطق روستایی |                 | مناطق شهری |                 | استان چهارمحال و بختیاری |                 |      |
|---------------|-----------------|------------|-----------------|--------------------------|-----------------|------|
| بعد خانوار    | میزان باروری کل | بعد خانوار | میزان باروری کل | بعد خانوار               | میزان باروری کل |      |
| ۵/۵۶          | ۳/۵۶            | ۴/۴۴       | ۲/۴۴            | ۴/۸۲                     | ۲/۸۲            | ۱۳۹۵ |
| ۵/۳           | ۳/۳             | ۴/۳۳       | ۲/۳۳            | ۴/۶۶                     | ۲/۶۶            | ۱۳۹۶ |
| ۵             | ۳               | ۴/۱۶       | ۲/۱۶            | ۴/۴۵                     | ۲/۴۵            | ۱۳۹۷ |
| ۴/۵۴          | ۲/۵۴            | ۳/۸۸       | ۱/۸۸            | ۴/۱۱                     | ۲/۱۱            | ۱۳۹۸ |
| ۴/۳۶          | ۲/۳۶            | ۳/۷۲       | ۱/۷۲            | ۳/۹۴                     | ۱/۹۴            | ۱۳۹۹ |
| ۳/۸۶          | ۱/۸۶            | ۳/۶۳       | ۱/۶۳            | ۳/۷۱                     | ۱/۷۱            | ۱۴۰۰ |
| ۴/۲۶          | ۲/۲۶            | ۳/۷۴       | ۱/۷۴            | ۳/۹۲                     | ۱/۹۲            | ۱۴۰۱ |
| ۴/۰۲          | ۲/۰۲            | ۳/۶۹       | ۱/۶۹            | ۳/۸۱                     | ۱/۸۱            | ۱۴۰۲ |
| ۴/۱۳          | ۲/۱۳            | ۳/۶۶       | ۱/۶۶            | ۳/۸۲                     | ۱/۸۲            | ۱۴۰۳ |
| ۳/۹۹          | ۱/۹۹            | ۳/۶۲       | ۱/۶۲            | ۳/۷۵                     | ۱/۷۵            | ۱۴۰۴ |

مطابق با جدول ۳-۷۷ بعد خانوار در سال ۱۴۰۴ در استان چهارمحال و بختیاری به ۳/۷۵ می‌رسد. به منظور محاسبه تعداد خانوارها از باروری کل به تفکیک شهری و روستایی استفاده شد. به این ترتیب که در مناطق شهری و مناطق روستایی، جمعیت بر بعد خانوار تقسیم شد. تعداد خانوارها در استان از جمع خانوارهای شهری و روستایی به دست آمد. جدول ۳-۷۸ تعداد خانوارها به تفکیک شهری و روستایی را نشان می‌دهد.

جدول ۳-۷۸: برآورد تعداد خانوارها در استان چهارمحال و بختیاری

| ۱۴۰۴   | ۱۴۰۳   | ۱۴۰۲   | ۱۴۰۱   | ۱۴۰۰   | ۱۳۹۹   | ۱۳۹۸   | ۱۳۹۷   | ۱۳۹۶   | ۱۳۹۵   | استان چهارمحال و بختیاری |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------------------------|
| ۲۸۰۲۵۹ | ۲۷۲۴۶۶ | ۲۷۰۸۶۴ | ۲۶۰۵۸۶ | ۲۷۲۲۱۳ | ۲۵۴۸۳۲ | ۲۴۲۰۱۰ | ۲۲۰۹۶۵ | ۲۰۷۹۰۱ | ۱۹۷۹۰۳ | استان چهارمحال و بختیاری |
| ۱۸۴۲۹۳ | ۱۸۰۷۷۴ | ۱۷۷۷۳۶ | ۱۷۳۷۳۷ | ۱۷۷۴۴۵ | ۱۷۱۷۹۷ | ۱۶۳۱۸۵ | ۱۵۰۳۹۹ | ۱۴۲۴۷۹ | ۱۳۶۸۱۲ | مناطق شهری               |
| ۹۵۹۶۶  | ۹۱۶۹۲  | ۹۳۱۲۸  | ۸۶۸۴۹  | ۹۴۷۶۸  | ۸۳۰۳۵  | ۷۸۸۲۵  | ۷۰۵۶۶  | ۶۵۴۲۲  | ۶۱۰۹۱  | مناطق روستایی            |