



# 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 پنجم: گزارش شهرستان بروجن

دی ماه ۱۴۰۰



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

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

## رصد و تحلیل آمایش جمعیت استان چهارمحال و بختیاری

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



## 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

## فهرست مطالب

پیشگفتار	۱
<b>فصل پنجم: گزارش شهرستان بروجن</b>	<b>۳</b>
۱-۵- برآورد جمعیت شهرستان بروجن	۴
۱-۱-۵- برآورد جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۷
۲-۱-۵- برآورد جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک منطقه سکونت	۱۰
۳-۱-۵- برآورد جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۱۲
۴-۱-۵- برآورد جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۱۵
۲-۵- نرخ رشد جمعیت شهرستان بروجن	۱۸
۳-۵- روند تغییر درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن	۱۹
۱-۳-۵- درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۲۱
۲-۳-۵- درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک منطقه سکونت	۲۴
۳-۳-۵- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۲۷
۴-۳-۵- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۳۰
۴-۵- گروه‌های سنی عمده جمعیت در شهرستان بروجن	۳۳
۱-۴-۵- گروه‌های سنی عمده جمعیت در مناطق شهری شهرستان بروجن	۳۵
۲-۴-۵- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن	۳۷
۵-۵- فازهای گذار جمعیت شهرستان بروجن	۳۹
۱-۵-۵- فاز کودکی جمعیت شهرستان بروجن	۳۹
۲-۵-۵- فاز جوانی جمعیت شهرستان بروجن	۴۱
۳-۵-۵- فاز میانسالی جمعیت شهرستان بروجن	۴۳
۴-۵-۵- فاز سالمندی جمعیت شهرستان بروجن	۴۵
۶-۵- شاخص ورتهایم در شهرستان بروجن	۴۷
۷-۵- نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت در شهرستان بروجن	۴۸
۸-۵- میانه و میانگین سنی جمعیت در شهرستان بروجن	۵۱
۹-۵- نسبت جنسی جمعیت در شهرستان بروجن	۵۳
۱۰-۵- میزان خام مرگ در شهرستان بروجن	۵۷
۱۱-۵- میزان اختصاصی سنی مرگ در شهرستان بروجن	۵۹
۱-۱۱-۵- میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری شهرستان بروجن	۶۱
۲-۱۱-۵- میزان اختصاصی مرگ مناطق در روستایی شهرستان بروجن	۶۳
۱۲-۵- میزان مرگ‌ومیر کودکان نسبت به موالید در شهرستان بروجن	۶۵
۱۳-۵- میزان مرگ‌ومیر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن	۶۷

- ۶۹ ..... ۱۴-۵- روند تغییرات امید به زندگی در شهرستان بروجن
- ۷۱ ..... ۱-۱۴-۵- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق شهری شهرستان بروجن
- ۷۳ ..... ۲-۱۴-۵- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق روستایی شهرستان بروجن
- ۷۵ ..... ۱۵-۵- بررسی الگوی باروری شهرستان بروجن
- ۷۵ ..... ۱-۱۵-۵- میزان خام تولد در شهرستان بروجن
- ۷۶ ..... ۲-۱۵-۵- میزان باروری عمومی و باروری کل در شهرستان بروجن
- ۷۸ ..... ۳-۱۵-۵- میزان باروری نکاحی در شهرستان بروجن
- ۷۹ ..... ۴-۱۵-۵- نرخ باروری اختصاصی و کلی در شهرستان بروجن
- ۸۲ ..... ۵-۱۵-۵- نسبت جنسی در بدو تولد در شهرستان بروجن
- ۸۳ ..... ۱۶-۵- تجدید نسل و جایگزینی در شهرستان بروجن
- ۸۳ ..... ۱-۱۶-۵- میزان تجدید نسل ناخالص در شهرستان بروجن
- ۸۳ ..... ۲-۱۶-۵- میزان تجدید نسل خالص در شهرستان بروجن
- ۸۴ ..... ۳-۱۶-۵- سطح جایگزینی در شهرستان بروجن
- ۸۵ ..... ۱۷-۵- توزیع سنی مادران در شهرستان بروجن
- ۸۶ ..... ۱۸-۵- میزان تک‌فرزندی و بی‌فرزندی در شهرستان بروجن
- ۸۸ ..... ۱۹-۵- درصد زنان در سن باروری در شهرستان بروجن
- ۸۹ ..... ۲۰-۵- میزان ناباروری در شهرستان بروجن
- ۹۰ ..... ۲۱-۵- روند طلاق و ازدواج در شهرستان بروجن
- ۹۰ ..... ۱-۲۱-۵- میانگین سن ازدواج و طلاق در شهرستان بروجن
- ۹۱ ..... ۲-۲۱-۵- نرخ طلاق و ازدواج در شهرستان بروجن
- ۹۲ ..... ۳-۲۰-۵- نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن
- ۹۳ ..... ۲۱-۵- بعد خانوار و تعداد خانوار در شهرستان بروجن

## فهرست جداول

جدول ۱-۵: جمعیت شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۴
جدول ۲-۵: جمعیت شهرستان بروجن با فرض مهاجرفرستی	۵
جدول ۳-۵: جمعیت مردان شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۷
جدول ۴-۵: جمعیت زنان شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۸
جدول ۵-۵: جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۰
جدول ۶-۵: جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۱
جدول ۷-۵: جمعیت مردان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۲
جدول ۸-۵: جمعیت زنان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۳
جدول ۹-۵: جمعیت مردان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۵
جدول ۱۰-۵: جمعیت زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۱۶
جدول ۱۱-۵: رشد جمعیت شهرستان بروجن در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰	۱۸
جدول ۱۲-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن	۱۹
جدول ۱۳-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان شهرستان بروجن	۲۱
جدول ۱۴-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان شهرستان بروجن	۲۲
جدول ۱۵-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن	۲۴
جدول ۱۶-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن	۲۵
جدول ۱۷-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق شهری شهرستان بروجن	۲۷
جدول ۱۸-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق شهری شهرستان بروجن	۲۸
جدول ۱۹-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق روستایی شهرستان بروجن	۳۰
جدول ۲۰-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن	۳۱
جدول ۲۱-۵: جمعیت گروه‌های سنی عمده در شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۳۳
جدول ۲۲-۵: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۳۵
جدول ۲۳-۵: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت	۳۷
جدول ۲۴-۵: درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۳۹
جدول ۲۵-۵: درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ سال شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۴۱
جدول ۲۶-۵: درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۴۳
جدول ۲۷-۵: درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ سال و بیشتر در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴	۴۵
جدول ۲۸-۵: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال در شهرستان بروجن	۴۸
جدول ۲۹-۵: نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر در شهرستان بروجن	۴۸
جدول ۳۰-۵: نسبت وابستگی (سرباری) کل در شهرستان بروجن	۴۹
جدول ۳۱-۵: میانه سنی جمعیت در شهرستان بروجن	۵۱



۵۲	جدول ۵-۳۲: میانگین سنی جمعیت در شهرستان بروجن.....
۵۳	جدول ۵-۳۳: نسبت جنسی جمعیت شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴.....
۵۴	جدول ۵-۳۴: نسبت جنسی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴.....
۵۵	جدول ۵-۳۵: نسبت جنسی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴.....
۵۷	جدول ۵-۳۶: میزان خام مرگ در شهرستان بروجن.....
۵۹	جدول ۵-۳۷: میزان اختصاصی مرگ در شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹.....
۶۱	جدول ۵-۳۸: میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹.....
۶۳	جدول ۵-۳۹: میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹.....
۶۵	جدول ۵-۴۰: میزان مرگومیر کودکان نسبت به موالید در شهرستان بروجن.....
۶۷	جدول ۵-۴۱: میزان مرگومیر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن.....
۶۷	ادامه جدول ۵-۴۱: میزان مرگومیر نوزادان زیر یک ماه شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت.....
۶۹	جدول ۵-۴۲: امید به زندگی مردان و زنان در شهرستان بروجن.....
۷۱	جدول ۵-۴۳: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق شهری شهرستان بروجن.....
۷۳	جدول ۵-۴۴: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن.....
۷۵	جدول ۵-۴۵: میزان خام تولد در شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴.....
۷۶	جدول ۵-۴۶: میزان باروری عمومی و کل در شهرستان بروجن.....
۷۸	جدول ۵-۴۷: نرخ باروری نکاحی در شهرستان بروجن.....
	جدول ۵-۴۸: نرخ باروری اختصاصی و کلی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک مناطق شهری و روستایی.....
۷۹	جدول ۵-۴۹: نرخ باروری اختصاصی و کلی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹.....
۸۲	جدول ۵-۵۰: نسبت جنسی در بدو تولد شهرستان بروجن به تفکیک مناطق شهری و روستایی.....
۸۲	جدول ۵-۵۱: نسبت دخترزایی شهرستان بروجن به تفکیک مناطق شهری و روستایی.....
۸۳	جدول ۵-۵۲: میزان تجدید نسل ناخالص شهرستان بروجن.....
۸۳	جدول ۵-۵۳: میزان تجدید نسل خالص شهرستان بروجن.....
۸۵	جدول ۵-۵۴: میانگین سنی مادران شهرستان بروجن.....
۸۵	جدول ۵-۵۵: میانه سنی مادران شهرستان بروجن در تولد اولین فرزند.....
۸۶	جدول ۵-۵۶: میزانهای بی‌فرزندی و تک‌فرزندی در شهرستان بروجن.....
۸۸	جدول ۵-۵۷: درصد زنان در سنین باروری در شهرستان بروجن.....
۸۹	جدول ۵-۵۸: میزان ناباروری در شهرستان بروجن.....
۹۰	جدول ۵-۵۹: میانگین سن ازدواج در شهرستان بروجن.....
۹۰	جدول ۵-۶۰: میانگین سن طلاق در شهرستان بروجن.....
۹۱	جدول ۵-۶۱: نرخ ناخالص و خالص طلاق در شهرستان بروجن.....
۹۱	جدول ۵-۶۲: نرخ ناخالص و خالص طلاق در شهرستان بروجن.....

- جدول ۵-۶۳. نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن ..... ۹۲
- جدول ۵-۶۴: بعد خانوار در شهرستان بروجن ..... ۹۳
- جدول ۵-۶۵. برآورد تعداد خانوارها در شهرستان بروجن ..... ۹۳

## فهرست شکل‌ها

- شکل ۱-۵: روند تغییرات جمعیت شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵
- شکل ۲-۵: توزیع سنی جمعیت شهرستان بروجن ..... ۶
- شکل ۳-۵: روند تغییرات جمعیت شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۸
- شکل ۴-۵: هرم سنی جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۳۹۵ ..... ۹
- شکل ۵-۵: هرم سنی جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴ ..... ۹
- شکل ۶-۵: روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۱۱
- شکل ۷-۵: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۱۳
- شکل ۸-۵: هرم سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن در سال ۱۳۹۵ ..... ۱۴
- شکل ۹-۵: هرم سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴ ..... ۱۴
- شکل ۱۰-۵: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۱۶
- شکل ۱۱-۵: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن سال ۱۳۹۵ ..... ۱۷
- شکل ۱۲-۵: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال ۱۴۰۴ ..... ۱۷
- شکل ۱۳-۵: روند تغییر نرخ رشد جمعیت شهرستان بروجن در سال‌های ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴ ..... ۱۸
- شکل ۱۴-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن ..... ۲۰
- شکل ۱۵-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در شهرستان بروجن ..... ۲۳
- شکل ۱۶-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در شهرستان بروجن ..... ۲۳
- شکل ۱۷-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری در شهرستان بروجن ..... ۲۶
- شکل ۱۸-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی در شهرستان بروجن ..... ۲۶
- شکل ۱۹-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۲۹
- شکل ۲۰-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۲۹
- شکل ۲۱-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۳۲
- شکل ۲۲-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۳۲
- شکل ۲۳-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در شهرستان بروجن ..... ۳۴
- شکل ۲۴-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۳۶
- شکل ۲۵-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۳۸
- شکل ۲۶-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن ..... ۴۰
- شکل ۲۷-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله شهرستان بروجن ..... ۴۲
- شکل ۲۸-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله شهرستان بروجن ..... ۴۴
- شکل ۲۹-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر شهرستان بروجن ..... ۴۶
- شکل ۳۰-۵: پنجره جمعیتی شهرستان بروجن ..... ۴۷
- شکل ۳۱-۵: نسبت وابستگی (سرباری) شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۴۹

- شکل ۳۲-۵: نسبت وابستگی (سرباری) شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ ..... ۵۰
- شکل ۳۳-۵: میانه سنی جمعیت شهرستان بروجن ..... ۵۱
- شکل ۳۴-۵: میانگین سنی جمعیت شهرستان بروجن ..... ۵۲
- شکل ۳۵-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در شهرستان بروجن ..... ۵۴
- شکل ۳۶-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۵۵
- شکل ۳۷-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۵۶
- شکل ۳۸-۵: روند تغییر میزان خام مرگ در شهرستان بروجن ..... ۵۸
- شکل ۳۹-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان شهرستان بروجن ..... ۶۰
- شکل ۴۰-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان شهرستان بروجن ..... ۶۰
- شکل ۴۱-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان ساکن در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۶۲
- شکل ۴۲-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان ساکن در مناطق شهری شهرستان بروجن ..... ۶۲
- شکل ۴۳-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان ساکن در نقاط روستایی شهرستان بروجن ..... ۶۴
- شکل ۴۴-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان ساکن در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۶۴
- شکل ۴۵-۵: روند تغییرات میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در شهرستان بروجن ..... ۶۶
- شکل ۴۶-۵: میزان مرگ‌ومیر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن ..... ۶۸
- شکل ۴۷-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان شهرستان بروجن ..... ۷۰
- شکل ۴۸-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان شهرستان بروجن ..... ۷۲
- شکل ۴۹-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن ..... ۷۴
- شکل ۵۰-۵: روند میزان خام تولد در شهرستان بروجن ..... ۷۵
- شکل ۵۱-۵: روند میزان باروری عمومی در شهرستان بروجن ..... ۷۷
- شکل ۵۲-۵: روند میزان باروری عمومی و میزان باروری نکاحی در شهرستان بروجن ..... ۷۸
- شکل ۵۳-۵: میزان باروری اختصاصی در شهرستان بروجن ..... ۸۰
- شکل ۵۴-۵: روند تغییرات نرخ باروری کل در شهرستان بروجن ..... ۸۰
- شکل ۵۵-۵: روند تغییرات میزان‌های تک‌فرزندی و بدون فرزندگی در شهرستان بروجن ..... ۸۷
- شکل ۵۶-۵: درصد زنان در سنین باروری در شهرستان بروجن ..... ۸۸
- شکل ۵۷-۵: میزان ناباروری در شهرستان بروجن ..... ۸۹
- شکل ۵۸-۵: نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن ..... ۹۲

## 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 شهری و 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.

### 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 به‌طورکلی 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 موردبررسی 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 پنجم:

### گزارش شهرستان بروجن



## ۱-۵- برآورد جمعیت شهرستان بروجن

جمعیت برآورد شده برای شهرستان بروجن در جدول ۱-۵ آورده شده است. لازم به ذکر است جمعیت سال ۱۳۹۵ بر اساس نتایج سرشماری آبان ماه سال ۱۳۹۵ در نظر گرفته شده و جمعیت سایر سالها با استفاده از روش مولفه‌ای نسلی و مطابق آنچه در فصل دوم آمده، برآورد شده است.

جدول ۱-۵: جمعیت شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	زیر یکسال
۱۵۴۶	۱۵۸۴	۱۶۲۲	۱۶۷۴	۱۷۲۵	۱۷۸۹	۲۰۱۸	۲۳۰۸	۲۳۶۵	۲۱۹۳	۱ تا ۴
۶۵۶۰	۶۸۰۰	۷۰۳۳	۷۷۳۴	۸۳۵۹	۸۸۲۵	۹۰۰۲	۸۸۳۱	۸۶۶۸	۸۷۱۰	۵ تا ۹
۱۰۵۳۱	۱۰۹۲۷	۱۱۲۱۸	۱۱۰۶۶	۱۰۹۵۵	۱۰۷۷۱	۱۰۵۹۱	۱۰۵۱۴	۱۰۳۰۸	۹۹۷۰	۱۰ تا ۱۴
۱۰۸۲۷	۱۰۶۲۸	۱۰۵۴۳	۱۰۳۱۳	۹۹۵۹	۹۷۵۵	۹۵۸۲	۹۲۰۰	۸۸۴۶	۸۶۲۴	۱۵ تا ۱۹
۹۷۳۶	۹۵۵۹	۹۱۷۶	۸۸۲۵	۸۶۰۵	۸۲۷۸	۸۰۱۲	۷۹۳۹	۷۷۳۷	۷۴۱۰	۲۰ تا ۲۴
۸۲۴۳	۷۹۸۱	۷۹۰۸	۷۷۰۷	۷۳۸۰	۷۲۲۵	۷۱۹۱	۷۲۷۹	۷۸۱۱	۸۶۵۲	۲۵ تا ۲۹
۷۲۰۰	۷۱۶۶	۷۲۵۱	۷۷۷۷	۸۶۱۳	۹۶۱۹	۱۰۵۳۰	۱۱۴۹۶	۱۲۱۹۵	۱۲۵۵۶	۳۰ تا ۳۴
۹۵۸۹	۱۰۴۹۴	۱۱۴۵۳	۱۲۱۴۸	۱۲۵۰۵	۱۲۸۴۲	۱۳۱۹۹	۱۳۲۹۷	۱۳۲۰۰	۱۳۲۴۹	۳۵ تا ۳۹
۱۲۷۹۰	۱۳۱۴۳	۱۳۲۳۸	۱۳۱۴۱	۱۳۱۹۰	۱۳۰۱۰	۱۲۶۰۶	۱۲۱۶۴	۱۱۶۴۴	۱۱۰۸۰	۴۰ تا ۴۴
۱۲۹۳۲	۱۲۵۳۱	۱۲۰۹۴	۱۱۵۸۱	۱۱۰۱۷	۱۰۴۶۹	۹۹۹۲	۹۵۲۳	۹۲۳۶	۸۹۰۴	۴۵ تا ۴۹
۱۰۳۹۴	۹۹۲۳	۹۴۶۱	۹۱۷۸	۸۸۴۵	۸۶۰۴	۸۳۹۳	۸۲۴۰	۷۹۹۱	۷۶۵۳	۵۰ تا ۵۴
۸۵۲۱	۸۳۱۲	۸۱۵۳	۷۸۹۹	۷۵۶۳	۷۲۶۷	۶۹۳۰	۶۵۷۸	۶۳۹۱	۶۱۶۷	۵۵ تا ۵۹
۷۱۳۷	۶۷۹۹	۶۴۵۱	۶۲۶۸	۶۰۵۰	۵۸۵۹	۵۶۰۹	۵۴۸۰	۵۱۸۲	۵۱۱۴	۶۰ تا ۶۴
۵۶۶۷	۵۴۲۰	۵۲۹۴	۵۰۰۳	۴۹۴۱	۴۶۳۳	۴۴۷۴	۴۲۳۶	۴۱۳۲	۴۰۱۵	۶۵ تا ۶۹
۴۴۵۶	۴۲۸۸	۴۰۴۶	۳۹۳۰	۳۸۰۹	۳۷۲۷	۳۵۱۲	۳۲۷۹	۳۰۲۷	۲۸۱۰	۷۰ تا ۷۴
۳۴۵۴	۳۲۳۸	۳۰۱۲	۲۷۶۹	۲۵۶۲	۲۳۴۶	۲۲۳۷	۲۱۵۷	۲۰۲۸	۱۸۲۵	۷۵ و بیشتر
۴۱۲۸	۳۹۷۲	۳۸۰۲	۳۶۷۶	۳۵۶۷	۳۴۵۰	۳۶۷۱	۳۵۵۵	۳۵۴۰	۳۵۵۱	کل
۱۳۳۷۱۱	۱۳۲۷۶۵	۱۳۱۷۵۵	۱۳۰۶۸۹	۱۲۹۶۴۵	۱۲۸۶۶۹	۱۲۷۵۴۹	۱۲۶۰۷۶	۱۲۴۳۰۱	۱۲۲۴۸۳	

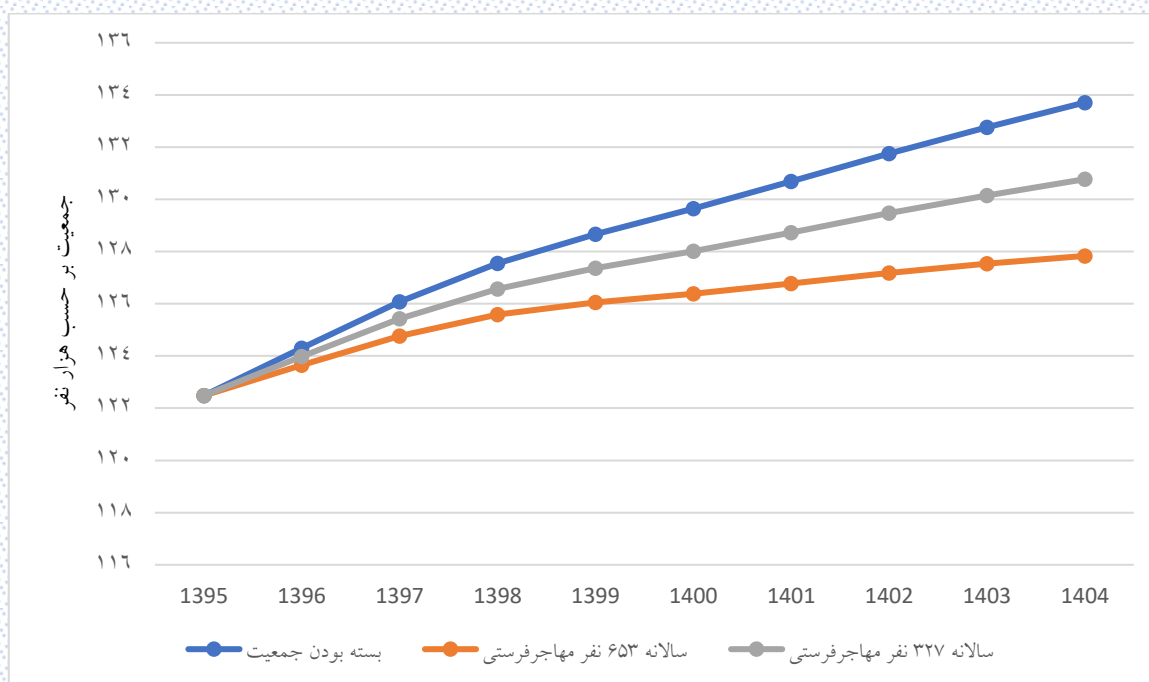
مطابق جدول ۱-۵ با فرض بسته بودن جمعیت، جمعیت شهرستان بروجن از ۱۲۲۴۸۳ نفر در سال ۱۳۹۵ به ۱۳۳۷۱۱ نفر در سال ۱۴۰۴ خواهد رسید؛ اما شواهد سرشماری آبان ماه ۱۳۹۵ حاکی از آن است که طی آبان ماه سال ۱۳۹۰ تا آبان ماه ۱۳۹۵ تعداد ۵۶۷۹ نفر به شهرستان بروجن وارد و ۸۹۴۳ نفر از آن خارج شدند؛ بنابراین طی این پنج سال شهرستان بروجن مهاجر فرست بوده و سالانه به طور متوسط ۶۵۳ نفر از جمعیت آن به دلیل مهاجرت کاسته شده است. بنابراین در جدول ۱-۵ 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 جا شده شده در شهرستان بروجن به نصف ۹۵-۱۳۹۰ کاهش یافته باشد.

جدول ۲-۵: جمعیت شهرستان بروجن با فرض مهاجرفرستی

سال	۱۳۹۵	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	۱۴۰۰	۱۴۰۱	۱۴۰۲	۱۴۰۳	۱۴۰۴
الگوی ۱	۱۲۲۴۸۳	۱۲۴۳۰۱	۱۲۶۰۷۶	۱۲۷۵۴۹	۱۲۸۶۶۹	۱۲۹۶۴۵	۱۳۰۶۸۹	۱۳۱۷۵۵	۱۳۲۷۶۵	۱۳۳۷۱۱
الگوی ۲	۱۲۲۴۸۳	۱۲۳۶۴۸	۱۲۴۷۷۰	۱۲۵۵۹۰	۱۲۶۰۵۷	۱۲۶۳۸۰	۱۲۶۷۷۱	۱۲۷۱۸۴	۱۲۷۵۴۱	۱۲۷۸۳۴
الگوی ۳	۱۲۲۴۸۳	۱۲۳۹۷۵	۱۲۵۴۲۳	۱۲۶۵۷۰	۱۲۷۳۶۳	۱۲۸۰۱۳	۱۲۸۷۳۰	۱۲۹۴۷۰	۱۳۰۱۵۳	۱۳۰۷۷۳

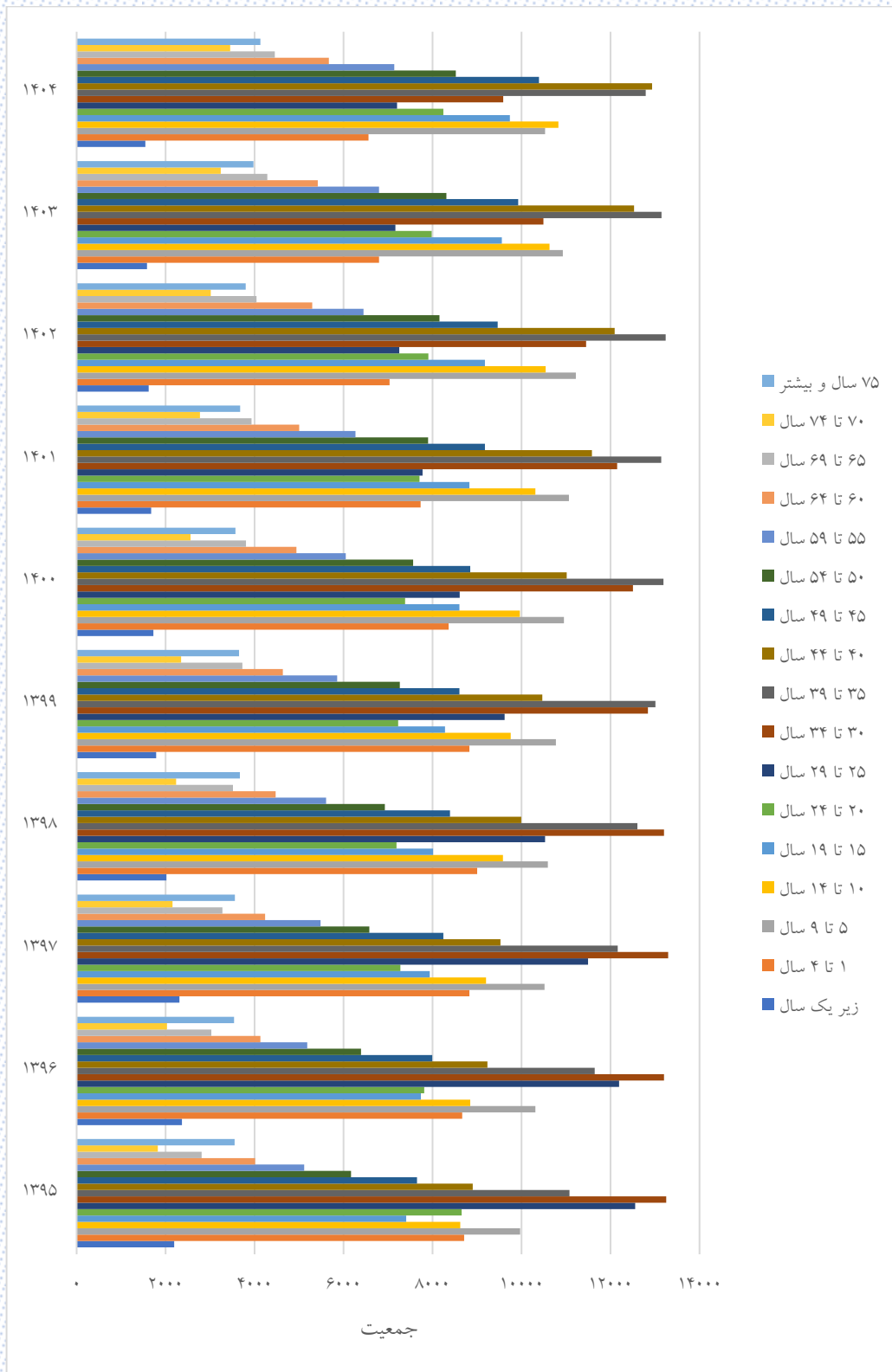
شکل ۵-۱ روند تغییرات جمعیت تحت دو فرض بسته بودن و مهاجرفرست بودن جمعیت را نشان می دهد.



شکل ۵-۱: روند تغییرات جمعیت شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

همان طور که در شکل ۵-۱ دیده می شود تحت هر سه فرض، روند رشد جمعیت شهرستان بروجن صعودی است اما با فرض مهاجرفرستی، رشد جمعیت آرام تر اتفاق می افتد.

شکل ۵-۲ توزیع سنی جمعیت را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۲: توزیع سنی جمعیت شهرستان بروجن

### ۵-۱-۱- برآورد جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

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

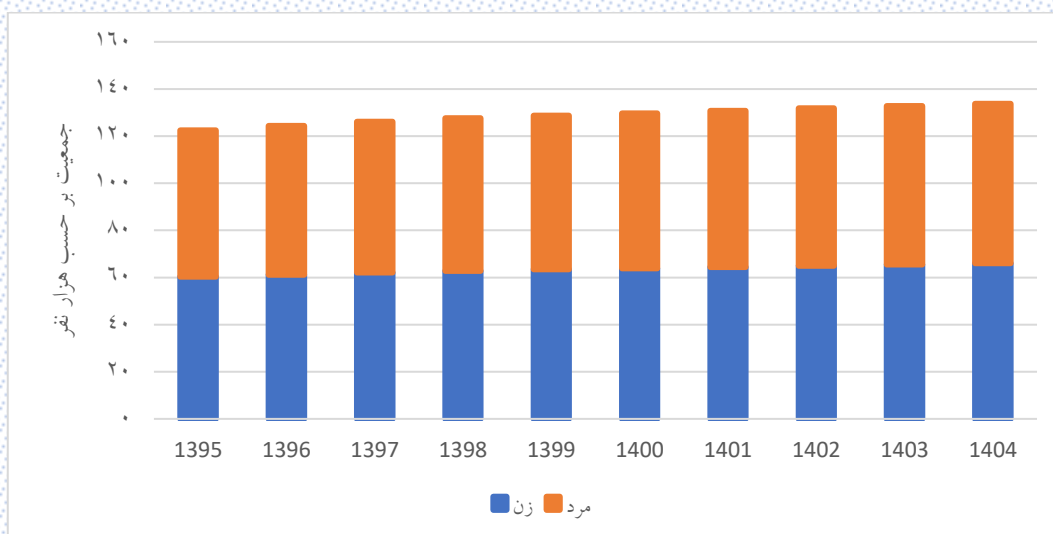
جدول ۵-۳: جمعیت مردان شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۸۹	۸۰۸	۸۲۷	۸۵۴	۸۸۰	۹۲۲	۱۰۴۰	۱۱۸۶	۱۲۴۳	۱۱۴۰	زیر یکسال
۳۳۵۳	۳۴۷۰	۳۶۲۱	۳۹۶۲	۴۳۲۹	۴۵۷۸	۴۶۳۹	۴۵۳۶	۴۴۳۲	۴۴۴۸	۴ تا ۱
۵۴۵۶	۵۶۳۹	۵۷۵۱	۵۷۰۷	۵۶۱۹	۵۴۹۰	۵۴۰۷	۵۳۴۹	۵۲۷۷	۵۰۷۳	۹ تا ۵
۵۵۱۸	۵۴۳۰	۵۳۶۶	۵۲۸۱	۵۰۶۸	۴۹۵۴	۴۸۷۲	۴۶۶۳	۴۴۵۶	۴۳۶۸	۱۴ تا ۱۰
۴۹۴۳	۴۸۵۹	۴۶۴۹	۴۴۴۴	۴۳۵۷	۴۲۲۴	۴۰۹۸	۴۱۲۱	۴۰۰۷	۳۸۵۳	۱۹ تا ۱۵
۴۲۰۵	۴۰۸۱	۴۱۰۲	۳۹۸۷	۳۸۳۱	۳۷۵۲	۳۷۲۰	۳۷۶۹	۴۰۱۱	۴۴۲۲	۲۴ تا ۲۰
۳۷۳۶	۳۷۰۳	۳۷۴۹	۳۹۸۸	۴۳۹۵	۴۹۱۰	۵۳۹۴	۵۸۸۸	۶۲۹۳	۶۵۱۸	۲۹ تا ۲۵
۴۸۹۴	۵۳۷۴	۵۸۶۳	۶۲۶۴	۶۴۸۵	۶۶۳۲	۶۷۳۷	۶۷۷۶	۶۷۱۹	۶۶۷۹	۳۴ تا ۳۰
۶۵۹۳	۶۶۹۶	۶۷۳۴	۶۶۷۸	۶۶۳۸	۶۵۳۶	۶۳۷۱	۶۱۰۵	۵۸۵۷	۵۶۱۵	۳۹ تا ۳۵
۶۴۸۴	۶۳۲۱	۶۰۵۸	۵۸۱۴	۵۵۷۳	۵۳۲۰	۵۱۳۵	۴۹۱۰	۴۷۵۴	۴۵۶۴	۴۴ تا ۴۰
۵۲۶۲	۵۰۸۲	۴۸۶۲	۴۷۱۰	۴۵۲۰	۴۳۸۰	۴۲۱۱	۴۱۵۲	۳۹۷۸	۳۸۳۸	۴۹ تا ۴۵
۴۳۲۵	۴۱۵۶	۴۰۹۰	۳۹۱۲	۳۷۷۴	۳۶۸۲	۳۵۴۲	۳۳۵۸	۳۲۷۰	۳۱۳۶	۵۴ تا ۵۰
۳۵۹۲	۳۴۴۹	۳۲۶۶	۳۱۸۲	۳۰۵۳	۲۹۴۰	۲۸۱۶	۲۷۳۷	۲۵۹۷	۲۵۵۹	۵۹ تا ۵۵
۲۸۰۷	۲۶۸۵	۲۶۱۰	۲۴۷۸	۲۴۴۶	۲۲۵۲	۲۱۷۷	۲۱۰۷	۲۰۴۳	۱۹۷۶	۶۴ تا ۶۰
۲۱۵۶	۲۰۷۵	۱۹۹۹	۱۹۲۶	۱۸۵۵	۱۸۱۷	۱۶۹۵	۱۵۶۰	۱۴۳۰	۱۳۱۲	۶۹ تا ۶۵
۱۶۵۳	۱۵۳۵	۱۴۰۹	۱۲۹۳	۱۱۸۳	۱۰۷۵	۱۰۲۶	۹۷۶	۹۱۱	۸۰۲	۷۴ تا ۷۰
۱۹۳۶	۱۸۸۷	۱۸۰۹	۱۷۷۳	۱۷۳۶	۱۷۸۸	۱۸۱۵	۱۷۸۱	۱۸۰۶	۱۸۳۸	۷۵ و بیشتر
۶۷۷۰۲	۶۷۲۵۰	۶۶۷۶۵	۶۶۲۵۳	۶۵۷۴۲	۶۵۲۵۲	۶۴۶۹۵	۶۳۹۷۴	۶۳۰۸۴	۶۲۱۴۱	کل

جدول ۴-۵: جمعیت زنان شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

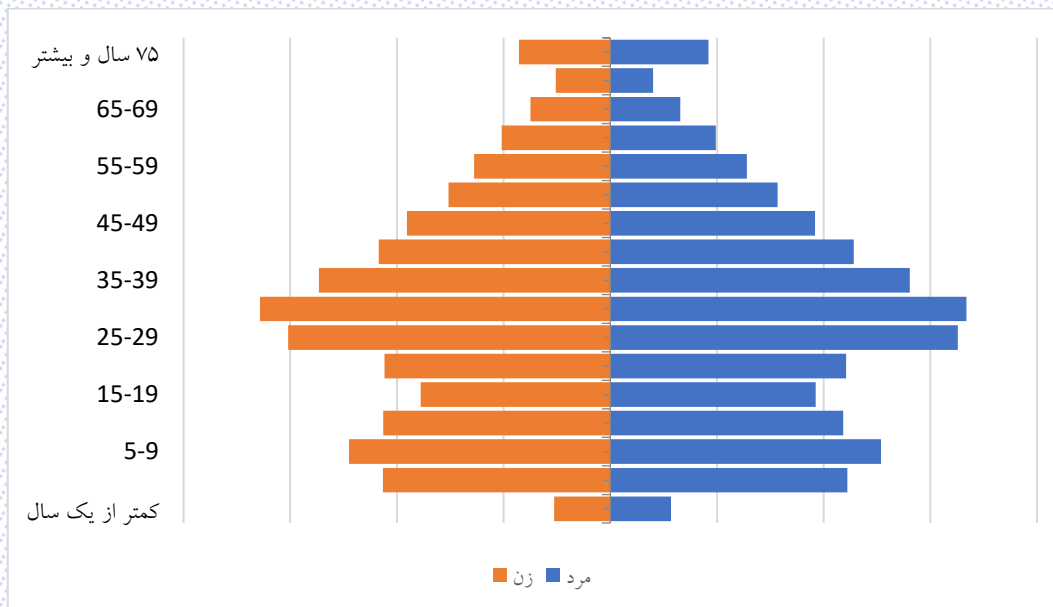
سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۵۷	۷۷۶	۷۹۵	۸۲۰	۸۴۵	۸۶۷	۹۷۸	۱۱۲۲	۱۱۲۲	۱۰۵۳	زیر یکسال
۳۲۰۷	۳۳۳۰	۳۴۱۲	۳۷۷۲	۴۰۳۰	۴۲۴۷	۴۳۶۳	۴۲۹۵	۴۲۳۶	۴۲۶۲	۴ تا ۱
۵۰۷۵	۵۲۸۸	۵۴۶۷	۵۳۵۹	۵۳۳۶	۵۲۸۱	۵۱۸۴	۵۱۶۵	۵۰۳۱	۴۸۹۷	۹ تا ۵
۵۳۰۹	۵۱۹۸	۵۱۷۷	۵۰۳۲	۴۸۹۱	۴۸۰۱	۴۷۱۰	۴۵۳۷	۴۳۹۰	۴۲۵۶	۱۴ تا ۱۰
۴۷۹۳	۴۷۰۰	۴۵۲۷	۴۳۸۱	۴۲۴۸	۴۰۵۴	۳۹۱۴	۳۸۱۸	۳۷۳۰	۳۵۵۷	۱۹ تا ۱۵
۴۰۳۸	۳۹۰۰	۳۸۰۶	۳۷۲۰	۳۵۴۹	۳۴۷۳	۳۴۷۱	۳۵۱۰	۳۸۰۰	۴۲۳۰	۲۴ تا ۲۰
۳۴۶۴	۳۴۶۳	۳۵۰۲	۳۷۸۹	۴۲۱۸	۴۷۰۹	۵۱۳۶	۵۶۰۸	۵۹۰۲	۶۰۳۸	۲۹ تا ۲۵
۴۶۹۵	۵۱۲۰	۵۵۹۰	۵۸۸۴	۶۰۲۰	۶۲۱۰	۶۴۶۲	۶۵۲۱	۶۴۸۱	۶۵۷۰	۳۴ تا ۳۰
۶۱۹۷	۶۴۴۷	۶۵۰۴	۶۴۶۳	۶۵۵۲	۶۴۷۴	۶۲۳۵	۶۰۵۹	۵۷۸۷	۵۴۶۵	۳۹ تا ۳۵
۶۴۴۸	۶۲۱۰	۶۰۳۶	۵۷۶۷	۵۴۴۴	۵۱۴۹	۴۸۵۷	۴۶۱۳	۴۴۸۲	۴۳۴۰	۴۴ تا ۴۰
۵۱۳۲	۴۸۴۱	۴۵۹۹	۴۴۶۸	۴۳۲۵	۴۲۲۴	۴۱۸۲	۴۰۸۸	۴۰۱۳	۳۸۱۵	۴۹ تا ۴۵
۴۱۹۶	۴۱۵۶	۴۰۶۳	۳۹۸۷	۳۷۸۹	۳۵۸۵	۳۳۸۸	۳۲۲۰	۳۱۲۱	۳۰۳۱	۵۴ تا ۵۰
۳۵۴۵	۳۳۵۰	۳۱۸۵	۳۰۸۶	۲۹۹۷	۲۹۱۹	۲۷۹۳	۲۷۴۳	۲۵۸۵	۲۵۵۵	۵۹ تا ۵۵
۲۸۶۰	۲۷۳۵	۲۶۸۴	۲۵۲۵	۲۴۹۵	۲۳۸۱	۲۲۹۷	۲۱۲۹	۲۰۸۹	۲۰۳۹	۶۴ تا ۶۰
۲۳۰۰	۲۲۱۳	۲۰۴۷	۲۰۰۴	۱۹۵۴	۱۹۱۰	۱۸۱۷	۱۷۱۹	۱۵۹۷	۱۴۹۸	۶۹ تا ۶۵
۱۸۰۱	۱۷۰۳	۱۶۰۳	۱۴۷۶	۱۳۷۹	۱۲۷۱	۱۲۱۱	۱۱۸۱	۱۱۱۷	۱۰۲۳	۷۴ تا ۷۰
۲۱۹۲	۲۰۸۵	۱۹۹۳	۱۹۰۳	۱۸۳۱	۱۸۶۲	۱۸۵۶	۱۷۷۴	۱۷۳۴	۱۷۱۳	۷۵ و بیشتر
۶۶۰۰۹	۶۵۵۱۵	۶۴۹۹۰	۶۴۴۳۶	۶۳۹۰۳	۶۳۴۱۷	۶۲۸۵۴	۶۲۱۰۲	۶۱۲۱۷	۶۰۳۴۲	کل

شکل ۳-۵ روند تغییرات جمعیت مردان و زنان را در سالهای مورد بررسی نشان می‌دهد.

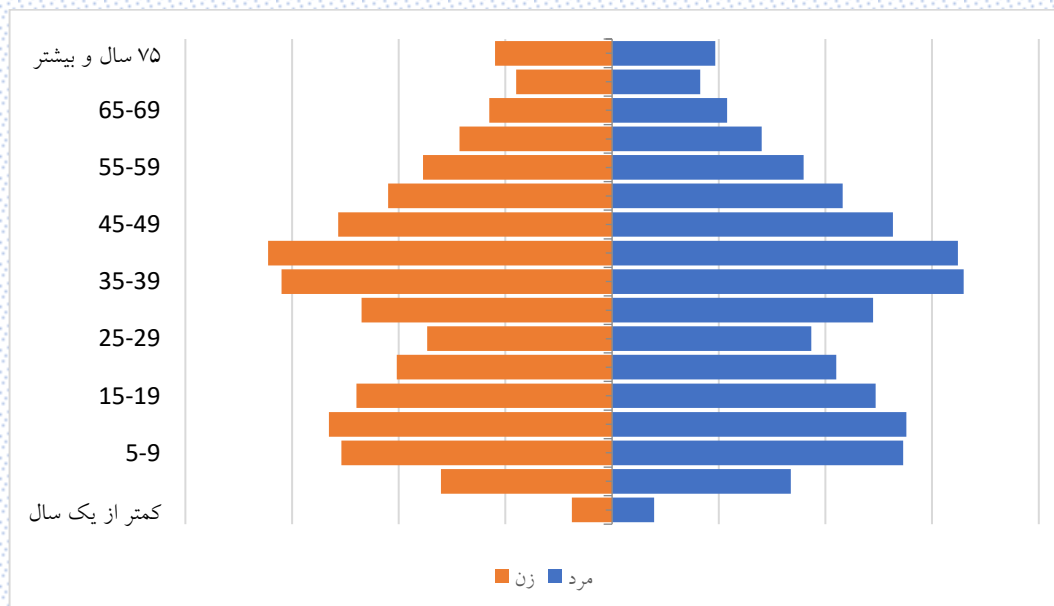


شکل ۳-۵: روند تغییرات جمعیت شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

شکل ۴-۵ و ۵-۵ هرم سنی جمعیت را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند (در نمودارهای زیر خطوط عمودی بر حسب ۲۰۰۰ نفر رسم شده است).



شکل ۴-۵: هرم سنی جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۳۹۵



شکل ۵-۵: هرم سنی جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴

مطابق شکل ۵-۵، پیک جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴ در میانسالی قرار خواهد گرفت.

### ۵-۱-۲- برآورد جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک منطقه سکونت

جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک مناطق شهری و روستایی برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۵-۵ و جدول ۶-۵ آورده شده است.

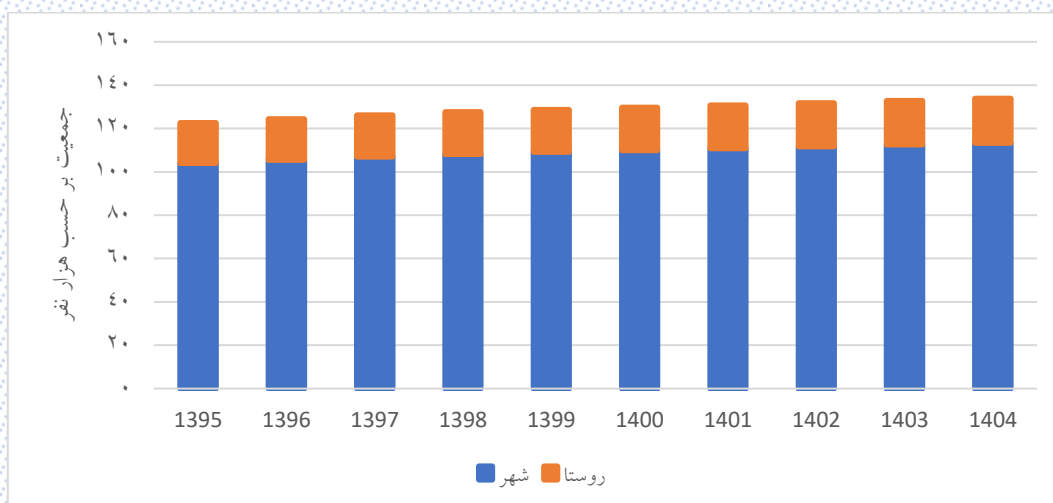
جدول ۵-۵: جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۲۶۰	۱۲۹۴	۱۳۲۸	۱۳۸۶	۱۴۴۳	۱۴۸۹	۱۶۵۶	۱۸۹۳	۱۹۵۷	۱۸۳۹	زیر یکسال
۵۳۹۸	۵۶۳۷	۵۸۴۳	۶۳۹۸	۶۸۹۵	۷۲۹۶	۷۴۸۲	۷۳۸۵	۷۲۶۸	۷۲۸۲	۴ تا ۱
۸۷۳۷	۹۰۶۷	۹۳۳۷	۹۲۵۲	۹۱۶۹	۹۰۴۸	۸۹۳۸	۸۸۹۶	۸۷۵۵	۸۵۲۸	۹ تا ۵
۹۰۹۴	۸۹۶۹	۸۹۱۹	۸۷۵۹	۸۵۱۸	۸۳۳۷	۸۱۶۶	۷۸۵۳	۷۵۴۵	۷۳۷۹	۱۰ تا ۱۴
۸۳۲۹	۸۱۵۳	۷۸۳۷	۷۵۲۹	۷۳۶۲	۷۱۱۳	۶۸۹۴	۶۸۳۷	۶۶۷۷	۶۳۶۶	۱۵ تا ۱۹
۷۰۹۰	۶۸۷۳	۶۸۱۵	۶۶۵۴	۶۳۴۲	۶۱۶۶	۶۱۳۳	۶۱۳۹	۶۵۲۴	۷۱۸۹	۲۰ تا ۲۴
۶۱۴۶	۶۱۱۱	۶۱۱۴	۶۴۹۴	۷۱۵۴	۷۹۷۳	۸۷۰۵	۹۵۴۵	۱۰۲۲۶	۱۰۵۵۰	۲۵ تا ۲۹
۷۹۵۰	۸۶۷۵	۹۵۰۸	۱۰۱۸۴	۱۰۵۰۵	۱۰۸۵۰	۱۱۱۹۹	۱۱۳۶۴	۱۱۲۷۶	۱۱۴۲۲	۳۰ تا ۳۴
۱۰۸۱۰	۱۱۱۵۵	۱۱۳۱۷	۱۱۲۳۰	۱۱۳۷۵	۱۱۲۵۰	۱۰۹۵۳	۱۰۵۶۷	۱۰۱۴۴	۹۶۱۶	۳۵ تا ۳۹
۱۱۱۸۶	۱۰۸۹۲	۱۰۵۱۰	۱۰۰۹۳	۹۵۶۶	۹۱۱۰	۸۶۹۶	۸۲۸۵	۸۰۴۶	۷۷۶۴	۴۰ تا ۴۴
۹۰۵۶	۸۶۴۷	۸۲۳۹	۸۰۰۱	۷۷۱۹	۷۴۷۴	۷۲۸۵	۷۱۵۱	۶۹۳۱	۶۶۵۳	۴۵ تا ۴۹
۷۴۰۷	۷۲۱۹	۷۰۸۱	۶۸۵۹	۶۵۸۳	۶۳۲۱	۶۰۰۱	۵۶۸۷	۵۴۹۷	۵۲۸۲	۵۰ تا ۵۴
۶۲۱۱	۵۸۹۳	۵۵۸۴	۵۳۹۹	۵۱۸۹	۵۰۲۰	۴۸۰۲	۴۶۹۵	۴۴۰۶	۴۲۶۶	۵۵ تا ۵۹
۴۸۵۲	۴۶۳۹	۴۵۳۶	۴۲۵۵	۴۱۲۶	۳۸۵۱	۳۷۰۲	۳۴۳۱	۳۳۳۶	۳۲۶۰	۶۰ تا ۶۴
۳۶۸۹	۳۵۳۷	۳۲۶۸	۳۱۶۷	۳۰۹۲	۳۰۱۰	۲۸۳۰	۲۶۵۶	۲۴۶۹	۲۳۰۲	۶۵ تا ۶۹
۲۷۷۴	۲۵۹۶	۲۴۳۰	۲۲۴۹	۲۰۹۳	۱۹۱۷	۱۸۳۶	۱۷۹۴	۱۶۸۱	۱۵۱۱	۷۰ تا ۷۴
۳۳۸۰	۳۲۴۶	۳۱۱۶	۳۰۰۱	۲۹۰۹	۲۹۷۷	۲۹۷۹	۲۸۶۹	۲۸۴۴	۲۸۴۴	۷۵ و بیشتر
۱۱۳۳۶۹	۱۱۲۶۰۳	۱۱۱۷۸۲	۱۱۰۹۱۰	۱۱۰۰۴۰	۱۰۹۲۰۲	۱۰۸۲۵۷	۱۰۷۰۴۷	۱۰۵۵۸۲	۱۰۴۰۵۳	کل

جدول ۵-۶: جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۸۶	۲۹۰	۲۹۴	۲۸۸	۲۸۲	۳۰۰	۳۶۲	۴۱۵	۴۰۸	۳۵۴	زیر یکسال
۱۱۶۲	۱۱۶۳	۱۱۹۰	۱۳۳۶	۱۴۶۴	۱۵۲۹	۱۵۲۰	۱۴۴۶	۱۴۰۰	۱۴۲۸	۴ تا ۱
۱۷۹۴	۱۸۶۰	۱۸۸۱	۱۸۱۴	۱۷۸۶	۱۷۲۳	۱۶۵۳	۱۶۱۸	۱۵۵۳	۱۴۴۲	۹ تا ۵
۱۷۳۳	۱۶۵۹	۱۶۲۴	۱۵۵۴	۱۴۴۱	۱۴۱۸	۱۴۱۶	۱۳۴۷	۱۳۰۱	۱۲۴۵	۱۴ تا ۱۰
۱۴۰۷	۱۴۰۶	۱۳۳۹	۱۲۹۶	۱۲۴۳	۱۱۶۵	۱۱۱۸	۱۱۰۲	۱۰۶۰	۱۰۴۴	۱۹ تا ۱۵
۱۱۵۳	۱۱۰۸	۱۰۹۳	۱۰۵۳	۱۰۳۸	۱۰۵۹	۱۰۵۸	۱۱۴۰	۱۲۸۷	۱۴۶۳	۲۴ تا ۲۰
۱۰۵۴	۱۰۵۵	۱۱۳۷	۱۲۸۳	۱۴۵۹	۱۶۴۶	۱۸۲۵	۱۹۵۱	۱۹۶۹	۲۰۰۶	۲۹ تا ۲۵
۱۶۳۹	۱۸۱۹	۱۹۴۵	۱۹۶۴	۲۰۰۰	۱۹۹۲	۲۰۰۰	۱۹۳۳	۱۹۲۴	۱۸۲۷	۳۴ تا ۳۰
۱۹۸۰	۱۹۸۸	۱۹۲۱	۱۹۱۱	۱۸۱۵	۱۷۶۰	۱۶۵۳	۱۵۹۷	۱۵۰۰	۱۴۶۴	۳۹ تا ۳۵
۱۷۴۶	۱۶۳۹	۱۵۸۴	۱۴۸۸	۱۴۵۱	۱۳۵۹	۱۲۹۶	۱۲۳۸	۱۱۹۰	۱۱۴۰	۴۴ تا ۴۰
۱۳۳۸	۱۲۷۶	۱۲۲۲	۱۱۷۷	۱۱۲۶	۱۱۳۰	۱۱۰۸	۱۰۸۹	۱۰۶۰	۱۰۰۰	۴۹ تا ۴۵
۱۱۱۴	۱۰۹۳	۱۰۷۲	۱۰۴۰	۹۸۰	۹۴۶	۹۲۹	۸۹۱	۸۹۴	۸۸۵	۵۴ تا ۵۰
۹۲۶	۹۰۶	۸۶۷	۸۶۹	۸۶۱	۸۳۹	۸۰۷	۷۸۵	۷۷۶	۸۴۸	۵۹ تا ۵۵
۸۱۵	۷۸۱	۷۵۸	۷۴۸	۸۱۵	۷۸۲	۷۷۲	۸۰۵	۷۹۶	۷۵۵	۶۴ تا ۶۰
۷۶۷	۷۵۱	۷۷۸	۷۶۳	۷۱۷	۷۱۷	۶۸۲	۶۲۳	۵۵۸	۵۰۸	۶۹ تا ۶۵
۶۸۰	۶۴۲	۵۸۲	۵۲۰	۴۶۹	۴۲۹	۴۰۱	۳۶۳	۳۴۷	۳۱۴	۷۴ تا ۷۰
۷۴۸	۷۲۶	۶۸۶	۶۷۵	۶۵۸	۶۷۳	۶۹۲	۶۸۶	۶۹۶	۷۰۷	۷۵ و بیشتر
۲۰۳۴۲	۲۰۱۶۲	۱۹۹۷۳	۱۹۷۷۹	۱۹۶۰۵	۱۹۴۶۷	۱۹۲۹۲	۱۹۰۲۹	۱۸۷۱۹	۱۸۴۳۰	کل

شکل ۵-۶ روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی را در سالهای مورد بررسی نشان می‌دهد.



شکل ۵-۶: روند تغییرات جمعیت شهری و روستایی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴



### ۵-۱-۳- برآورد جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

نتایج برآورد جمعیت مردان و زنان مناطق شهری شهرستان بروجن برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۵-۷ و ۵-۸ آورده شده است.

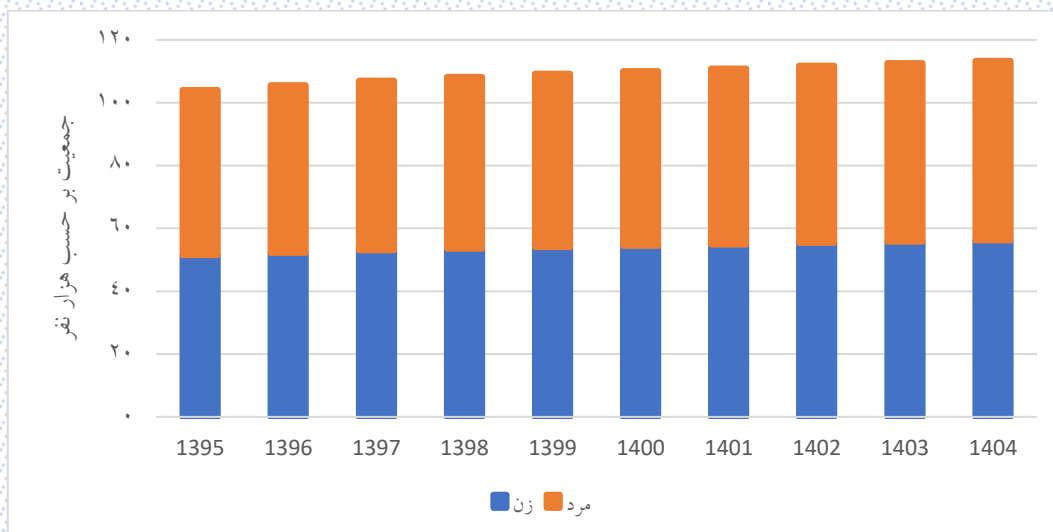
جدول ۵-۷: جمعیت مردان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶۴۳	۶۶۰	۶۷۷	۷۰۷	۷۳۶	۷۶۸	۸۵۲	۹۶۶	۱۰۱۹	۹۵۰	زیر یکسال
۲۷۶۰	۲۸۷۷	۳۰۱۰	۳۲۷۲	۳۵۵۶	۳۷۶۲	۳۸۳۱	۳۷۷۴	۳۶۹۳	۳۷۰۰	۱ تا ۴
۴۵۰۷	۴۶۵۶	۴۷۶۰	۴۷۳۷	۴۶۷۶	۴۵۸۶	۴۵۳۵	۴۵۱۳	۴۴۶۷	۴۳۲۱	۵ تا ۹
۴۶۰۹	۴۵۵۴	۴۵۲۶	۴۴۷۰	۴۳۱۶	۴۲۲۱	۴۱۴۷	۳۹۶۶	۳۷۹۳	۳۷۳۳	۱۰ تا ۱۴
۴۲۱۸	۴۱۴۱	۳۹۵۸	۳۷۸۵	۳۷۲۴	۳۶۲۴	۳۵۰۳	۳۵۱۳	۳۴۲۷	۳۲۷۸	۱۵ تا ۱۹
۳۶۱۳	۳۴۹۳	۳۵۰۱	۳۴۱۳	۳۲۶۱	۳۱۶۸	۳۱۵۳	۳۱۵۶	۳۳۱۴	۳۶۳۰	۲۰ تا ۲۴
۳۱۵۶	۳۱۳۹	۳۱۴۰	۳۲۹۵	۳۶۰۷	۴۰۱۶	۴۳۹۰	۴۸۰۸	۵۱۹۲	۵۳۸۱	۲۵ تا ۲۹
۴۰۰۴	۴۳۷۴	۴۷۸۷	۵۱۶۷	۵۳۵۳	۵۴۹۳	۵۶۱۰	۵۶۹۶	۵۶۶۱	۵۷۰۶	۳۰ تا ۳۴
۵۴۶۶	۵۵۸۱	۵۶۶۶	۵۶۳۲	۵۶۷۶	۵۶۲۲	۵۵۰۰	۵۲۸۴	۵۰۹۳	۴۸۵۰	۳۵ تا ۳۹
۵۵۷۸	۵۴۵۹	۵۲۴۶	۵۰۶۰	۴۸۱۹	۴۶۱۹	۴۴۶۲	۴۲۵۲	۴۱۱۲	۳۹۶۸	۴۰ تا ۴۴
۴۵۷۷	۴۴۲۵	۴۲۱۷	۴۰۷۸	۳۹۳۵	۳۸۰۲	۳۶۶۱	۳۶۲۵	۳۴۹۱	۳۳۷۰	۴۵ تا ۴۹
۳۷۵۷	۳۶۱۶	۳۵۷۵	۳۴۳۹	۳۳۲۰	۳۲۲۸	۳۰۹۱	۲۹۳۰	۲۸۲۷	۲۷۱۱	۵۰ تا ۵۴
۳۱۵۰	۳۰۱۳	۲۸۵۴	۲۷۵۵	۲۶۴۳	۲۵۴۹	۲۴۵۲	۲۳۷۶	۲۲۳۷	۲۱۶۱	۵۵ تا ۵۹
۲۴۲۹	۲۳۳۵	۲۲۶۴	۲۱۳۲	۲۰۶۴	۱۸۹۳	۱۸۲۲	۱۷۲۳	۱۶۷۵	۱۶۳۳	۶۰ تا ۶۴
۱۸۰۷	۱۷۳۲	۱۶۳۲	۱۵۷۸	۱۵۳۵	۱۴۹۹	۱۳۹۵	۱۲۹۲	۱۱۸۸	۱۰۷۷	۶۵ تا ۶۹
۱۳۵۴	۱۲۵۶	۱۱۶۳	۱۰۷۲	۹۷۱	۸۶۳	۸۲۳	۷۹۸	۷۴۴	۶۶۰	۷۰ تا ۷۴
۱۵۸۲	۱۵۳۴	۱۴۷۶	۱۴۴۰	۱۴۰۹	۱۴۵۸	۱۴۶۳	۱۴۱۸	۱۴۲۹	۱۴۵۰	۷۵ سال و بیشتر
۵۷۲۱۰	۵۶۸۴۵	۵۶۴۵۲	۵۶۰۳۲	۵۵۶۰۱	۵۵۱۷۱	۵۴۶۹۰	۵۴۰۹۰	۵۳۳۶۲	۵۲۵۷۹	کل

جدول ۵-۸: جمعیت زنان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

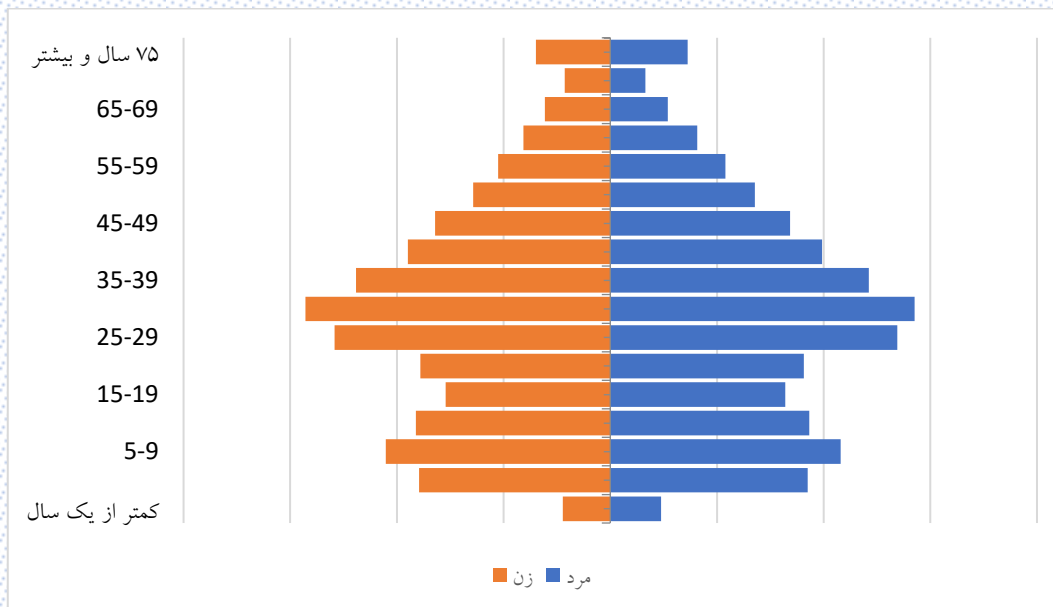
سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶۱۷	۶۳۴	۶۵۱	۶۷۹	۷۰۷	۷۲۱	۸۰۴	۹۲۷	۹۳۸	۸۸۹	زیر یکسال
۲۶۳۸	۲۷۶۰	۲۸۳۳	۳۱۲۶	۳۳۳۹	۳۵۳۴	۳۶۵۱	۳۶۱۱	۳۵۷۵	۳۵۸۲	۴ تا ۱
۴۲۳۰	۴۴۱۱	۴۵۷۷	۴۵۱۵	۴۴۹۳	۴۴۶۲	۴۴۰۳	۴۳۸۳	۴۲۸۱	۴۲۰۷	۹ تا ۵
۴۴۸۵	۴۴۱۵	۴۳۹۳	۴۲۸۹	۴۲۰۲	۴۱۱۶	۴۰۱۹	۳۸۱۷	۳۷۵۲	۳۶۴۶	۱۴ تا ۱۰
۴۱۱۱	۴۰۱۲	۳۸۷۹	۳۷۴۴	۳۶۳۸	۳۴۸۹	۳۳۹۱	۳۳۲۴	۳۲۵۰	۳۰۸۸	۱۹ تا ۱۵
۳۴۷۷	۳۳۸۰	۳۳۱۴	۳۲۴۱	۳۰۸۱	۲۹۹۸	۲۹۸۰	۲۹۸۳	۳۲۱۰	۳۵۵۹	۲۴ تا ۲۰
۲۹۹۰	۲۹۷۲	۲۹۷۴	۳۱۹۹	۳۵۴۷	۳۹۵۷	۴۳۱۵	۴۷۳۷	۵۰۳۴	۵۱۶۹	۲۹ تا ۲۵
۳۹۴۶	۴۳۰۱	۴۷۲۱	۵۰۱۷	۵۱۵۲	۵۳۵۷	۵۵۸۹	۵۶۶۸	۵۶۱۵	۵۷۱۶	۳۴ تا ۳۰
۵۳۴۴	۵۵۷۴	۵۶۵۱	۵۵۹۸	۵۶۹۹	۵۶۲۸	۵۴۵۳	۵۲۸۳	۵۰۵۱	۴۷۶۶	۳۹ تا ۳۵
۵۶۰۸	۵۴۳۳	۵۲۶۴	۵۰۳۳	۴۷۴۷	۴۴۹۱	۴۲۳۴	۴۰۳۳	۳۹۳۴	۳۷۹۶	۴۴ تا ۴۰
۴۴۷۹	۴۲۲۲	۴۰۲۲	۳۹۲۳	۳۷۸۴	۳۶۷۲	۳۶۲۴	۳۵۲۶	۳۴۴۰	۳۲۸۳	۴۹ تا ۴۵
۳۶۵۰	۳۶۰۳	۳۵۰۶	۳۴۲۰	۳۲۶۳	۳۰۹۳	۲۹۱۰	۲۷۵۷	۲۶۷۰	۲۵۷۱	۵۴ تا ۵۰
۳۰۶۱	۲۸۸۰	۲۷۳۰	۲۶۴۴	۲۵۴۶	۲۴۷۱	۲۳۵۰	۲۳۱۹	۲۱۶۹	۲۱۰۵	۵۹ تا ۵۵
۲۴۲۳	۲۳۰۴	۲۲۷۲	۲۱۲۳	۲۰۶۲	۱۹۵۸	۱۸۸۰	۱۷۰۸	۱۶۶۱	۱۶۲۷	۶۴ تا ۶۰
۱۸۸۲	۱۸۰۵	۱۶۳۶	۱۵۸۹	۱۵۵۷	۱۵۱۱	۱۴۳۵	۱۳۶۴	۱۲۸۱	۱۲۲۵	۶۹ تا ۶۵
۱۴۲۰	۱۳۴۰	۱۲۶۷	۱۱۷۷	۱۱۲۲	۱۰۵۴	۱۰۱۳	۹۹۶	۹۳۷	۸۵۱	۷۴ تا ۷۰
۱۷۹۸	۱۷۱۲	۱۶۴۰	۱۵۶۱	۱۵۰۰	۱۵۱۹	۱۵۱۶	۱۴۵۱	۱۴۱۵	۱۳۹۴	۷۵ سال و بیشتر
۵۶۱۵۹	۵۵۷۵۸	۵۵۳۳۰	۵۴۸۷۸	۵۴۴۳۹	۵۴۰۳۱	۵۳۵۶۷	۵۲۹۵۷	۵۲۲۲۰	۵۱۴۷۴	کل

شکل ۵-۷ روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری را در سالهای مورد بررسی نشان می دهد.

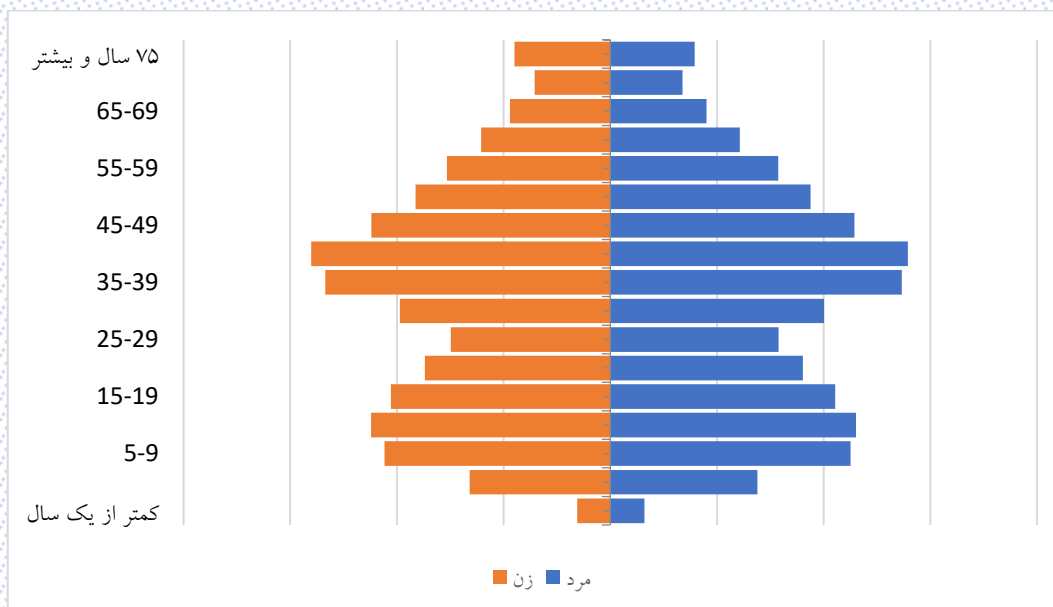


شکل ۵-۷: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق شهری شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

شکل ۵-۸ و شکل ۹-۵ هرم سنی جمعیت مناطق شهری را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند (در نمودارهای زیر خطوط عمودی بر حسب ۲۰۰۰ نفر رسم شده است).



شکل ۵-۸: هرم سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن در سال ۱۳۹۵



شکل ۵-۹: هرم سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴

مطابق شکل ۹-۵، پیک جمعیت شهری شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴ در میانسالی قرار خواهد گرفت.

### ۵-۱-۴- برآورد جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

نتایج برآورد جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ به ترتیب در جدول ۵-۹ و جدول ۱۰-۵ آورده شده است.

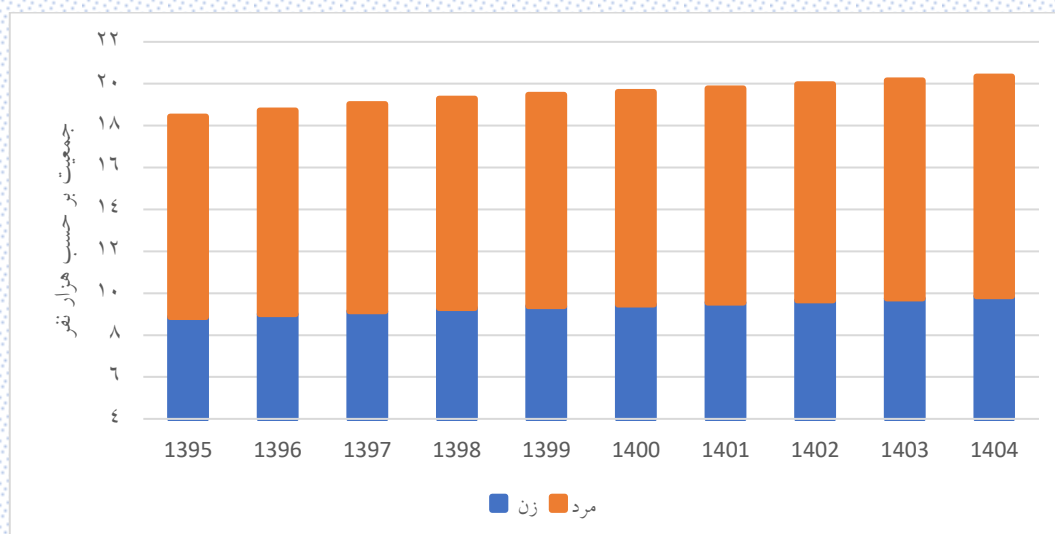
جدول ۵-۹: جمعیت مردان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۴۶	۱۴۸	۱۵۰	۱۴۷	۱۴۴	۱۵۴	۱۸۸	۲۲۰	۲۲۴	۱۹۰	زیر یکسال
۵۹۳	۵۹۳	۶۱۱	۶۹۰	۷۷۳	۸۱۶	۸۰۸	۷۶۲	۷۳۹	۷۴۸	۱ تا ۴
۹۴۹	۹۸۳	۹۹۱	۹۷۰	۹۴۳	۹۰۴	۸۷۲	۸۳۶	۸۱۰	۷۵۲	۵ تا ۹
۹۰۹	۸۷۶	۸۴۰	۸۱۱	۷۵۲	۷۳۳	۷۲۵	۶۹۷	۶۶۳	۶۳۵	۱۰ تا ۱۴
۷۲۵	۷۱۸	۶۹۱	۶۵۹	۶۳۳	۶۰۰	۵۹۵	۶۰۸	۵۸۰	۵۷۵	۱۵ تا ۱۹
۵۹۲	۵۸۸	۶۰۱	۵۷۴	۵۷۰	۵۸۴	۵۶۷	۶۱۳	۶۹۷	۷۹۲	۲۰ تا ۲۴
۵۸۰	۵۶۴	۶۰۹	۶۹۳	۷۸۸	۸۹۴	۱۰۰۴	۱۰۸۰	۱۱۰۱	۱۱۳۷	۲۵ تا ۲۹
۸۹۰	۱۰۰۰	۱۰۷۶	۱۰۹۷	۱۱۳۲	۱۱۳۹	۱۱۲۷	۱۰۸۰	۱۰۵۸	۹۷۳	۳۰ تا ۳۴
۱۱۲۷	۱۱۱۵	۱۰۶۸	۱۰۴۶	۹۶۲	۹۱۴	۸۷۱	۸۲۱	۷۶۴	۷۶۵	۳۵ تا ۳۹
۹۰۶	۸۶۲	۸۱۲	۷۵۴	۷۵۴	۷۰۱	۶۷۳	۶۵۸	۶۴۲	۵۹۶	۴۰ تا ۴۴
۶۸۵	۶۵۷	۶۴۵	۶۳۲	۵۸۵	۵۷۸	۵۵۰	۵۲۷	۴۸۷	۴۶۸	۴۵ تا ۴۹
۵۶۸	۵۴۰	۵۱۵	۴۷۳	۴۵۴	۴۵۴	۴۵۱	۴۲۸	۴۴۳	۴۲۵	۵۰ تا ۵۴
۴۴۲	۴۳۶	۴۱۲	۴۲۷	۴۱۰	۳۹۱	۳۶۴	۳۶۱	۳۶۰	۳۹۸	۵۵ تا ۵۹
۳۷۸	۳۵۰	۳۴۶	۳۴۶	۳۸۲	۳۵۹	۳۵۵	۳۸۴	۳۶۸	۳۴۳	۶۰ تا ۶۴
۳۴۹	۳۴۳	۳۶۷	۳۴۸	۳۲۰	۳۱۸	۳۰۰	۲۶۸	۲۴۲	۲۳۵	۶۵ تا ۶۹
۲۹۹	۲۷۹	۲۴۶	۲۲۱	۲۱۲	۲۱۲	۲۰۳	۱۷۸	۱۶۷	۱۴۲	۷۰ تا ۷۴
۳۵۴	۳۵۳	۳۳۳	۳۳۳	۳۲۷	۳۳۰	۳۵۲	۳۶۳	۳۷۷	۳۸۸	۷۵ سال و بیشتر
۱۰۴۹۲	۱۰۴۰۵	۱۰۳۱۳	۱۰۲۲۱	۱۰۱۴۱	۱۰۰۸۱	۱۰۰۰۵	۹۸۸۴	۹۷۲۲	۹۵۶۲	کل

جدول ۱۰-۵: جمعیت زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

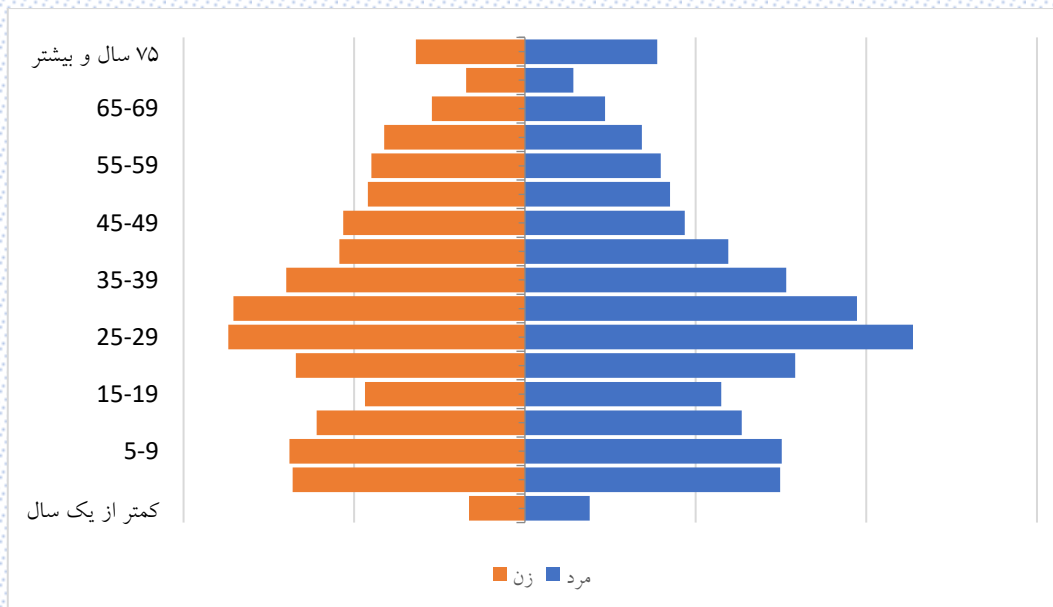
سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۴۰	۱۴۲	۱۴۴	۱۴۱	۱۳۸	۱۴۶	۱۷۴	۱۹۵	۱۸۴	۱۶۴	زیر یکسال
۵۶۹	۵۷۰	۵۷۹	۶۴۶	۶۹۱	۷۱۳	۷۱۲	۶۸۴	۶۶۱	۶۸۰	۱ تا ۴
۸۴۵	۸۷۷	۸۹۰	۸۴۴	۸۴۳	۸۱۹	۷۸۱	۷۸۲	۷۴۳	۶۹۰	۵ تا ۹
۸۲۴	۷۸۳	۷۸۴	۷۴۳	۶۸۹	۶۸۵	۶۹۱	۶۵۰	۶۳۸	۶۱۰	۱۰ تا ۱۴
۶۸۲	۶۸۸	۶۴۸	۶۳۷	۶۱۰	۵۶۵	۵۲۳	۴۹۴	۴۸۰	۴۶۹	۱۵ تا ۱۹
۵۶۱	۵۲۰	۴۹۲	۴۷۹	۴۶۸	۴۷۵	۴۹۱	۵۲۷	۵۹۰	۶۷۱	۲۰ تا ۲۴
۴۷۴	۴۹۱	۵۲۸	۵۹۰	۶۷۱	۷۵۲	۸۲۱	۸۷۱	۸۶۸	۸۶۹	۲۵ تا ۲۹
۷۴۹	۸۱۹	۸۶۹	۸۶۷	۸۶۸	۸۵۳	۸۷۳	۸۵۳	۸۶۶	۸۵۴	۳۰ تا ۳۴
۸۵۳	۸۷۳	۸۵۳	۸۶۵	۸۵۳	۸۴۶	۷۸۲	۷۷۶	۷۳۶	۶۹۹	۳۵ تا ۳۹
۸۴۰	۷۷۷	۷۷۲	۷۳۴	۶۹۷	۶۵۸	۶۲۳	۵۸۰	۵۴۸	۵۴۴	۴۰ تا ۴۴
۶۵۳	۶۱۹	۵۷۷	۵۴۵	۵۴۱	۵۵۲	۵۵۸	۵۶۲	۵۷۳	۵۳۲	۴۵ تا ۴۹
۵۴۶	۵۵۳	۵۵۷	۵۶۷	۵۲۶	۴۹۲	۴۷۸	۴۶۳	۴۵۱	۴۶۰	۵۰ تا ۵۴
۴۸۴	۴۷۰	۴۵۵	۴۴۲	۴۵۱	۴۴۸	۴۴۳	۴۲۴	۴۱۶	۴۵۰	۵۵ تا ۵۹
۴۳۷	۴۳۱	۴۱۲	۴۰۲	۴۳۳	۴۲۳	۴۱۷	۴۲۱	۴۲۸	۴۱۲	۶۰ تا ۶۴
۴۱۸	۴۰۸	۴۱۱	۴۱۵	۳۹۷	۳۹۹	۳۸۲	۳۵۵	۳۱۶	۲۷۳	۶۵ تا ۶۹
۳۸۱	۳۶۳	۳۳۶	۲۹۹	۲۵۷	۲۱۷	۱۹۸	۱۸۵	۱۸۰	۱۷۲	۷۰ تا ۷۴
۳۹۴	۳۷۳	۳۵۳	۳۴۲	۳۳۱	۳۴۳	۳۴۰	۳۲۳	۳۱۹	۳۱۹	۷۵ سال و بیشتر
۹۸۵۰	۹۷۵۷	۹۶۶۰	۹۵۵۸	۹۴۶۴	۹۳۸۶	۹۲۸۷	۹۱۴۵	۸۹۹۷	۸۸۶۸	کل

شکل ۱۰-۵: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی را در سال‌های مورد بررسی نشان می‌دهد.

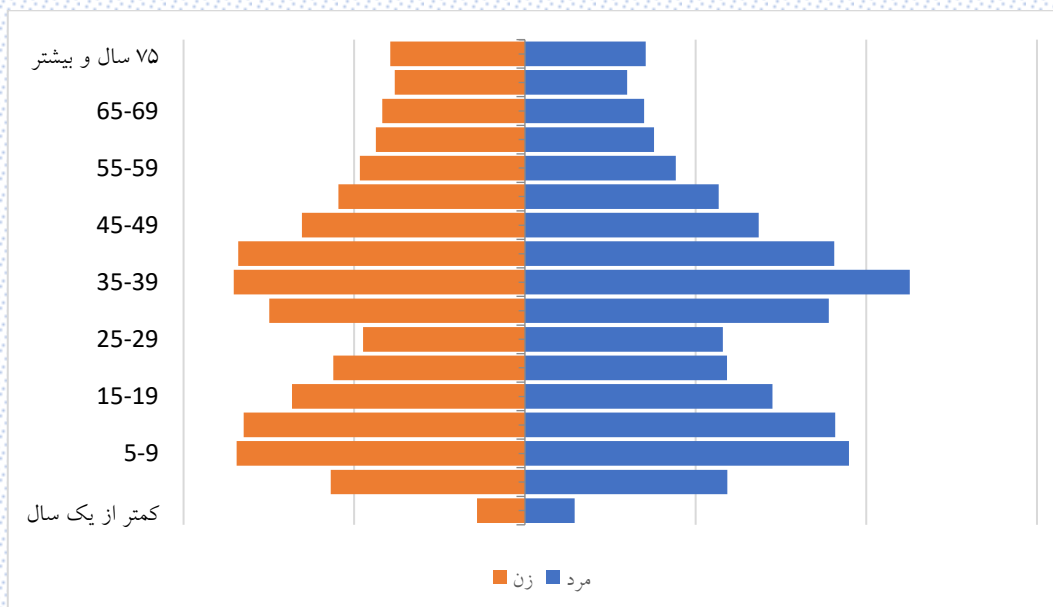


شکل ۱۰-۵: روند تغییرات جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

شکل ۵-۱۱ و شکل ۵-۱۲ هرم سنی جمعیت مناطق روستایی را در دو سال ۱۳۹۵ و ۱۴۰۴ نشان می‌دهند (در نمودارهای زیر خطوط عمودی بر حسب ۵۰۰ نفر رسم شده است).



شکل ۵-۱۱: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن سال ۱۳۹۵



شکل ۵-۱۲: هرم سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال ۱۴۰۴

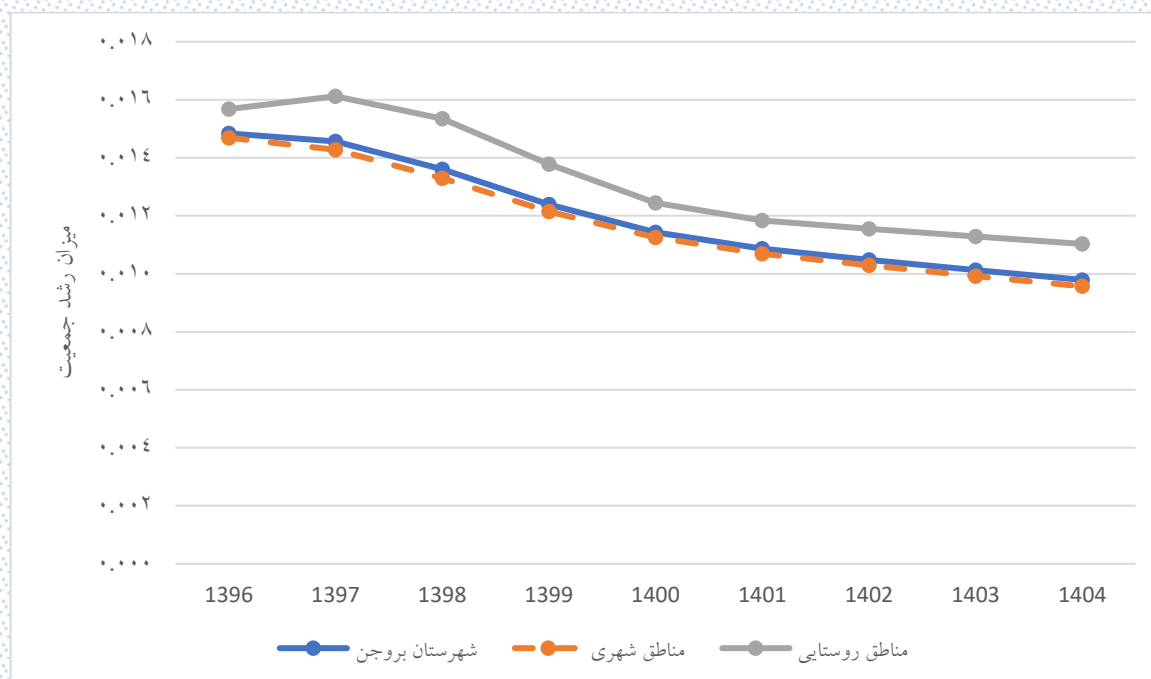
## ۲-۵- نرخ رشد جمعیت شهرستان بروجن

نرخ رشد جمعیت نسبت به جمعیت سال ۱۳۹۵ در جدول ۵-۱۱ آورده شده است.

جدول ۵-۱۱: رشد جمعیت شهرستان بروجن در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۰

سال	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	
شهرستان بروجن	۰/۰۰۹۷۹	۰/۰۱۰۱۳	۰/۰۱۰۴۸	۰/۰۱۰۸۷	۰/۰۱۱۴۳	۰/۰۱۲۳۹	۰/۰۱۳۳۶	۰/۰۱۴۵۶	۰/۰۱۴۸۴	
مناطق شهری	۰/۰۰۹۵۷	۰/۰۰۹۹۲	۰/۰۱۰۲۹	۰/۰۱۰۶۹	۰/۰۱۱۲۵	۰/۰۱۲۱۵	۰/۰۱۳۲۹	۰/۰۱۴۲۸	۰/۰۱۴۶۹	
مناطق روستایی	۰/۰۱۱۰۳	۰/۰۱۱۲۹	۰/۰۱۱۵۵	۰/۰۱۱۸۴	۰/۰۱۲۴۴	۰/۰۱۳۷۸	۰/۰۱۵۳۵	۰/۰۱۶۱۲	۰/۰۱۵۶۸	

شکل ۵-۱۳ روند تغییرات رشد جمعیت را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۱۳: روند تغییر نرخ رشد جمعیت شهرستان بروجن در سالهای ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۵-۱۳ نرخ رشد جمعیت در شهرستان بروجن سیر نزولی داشته است.

### ۳-۵- روند تغییر درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن

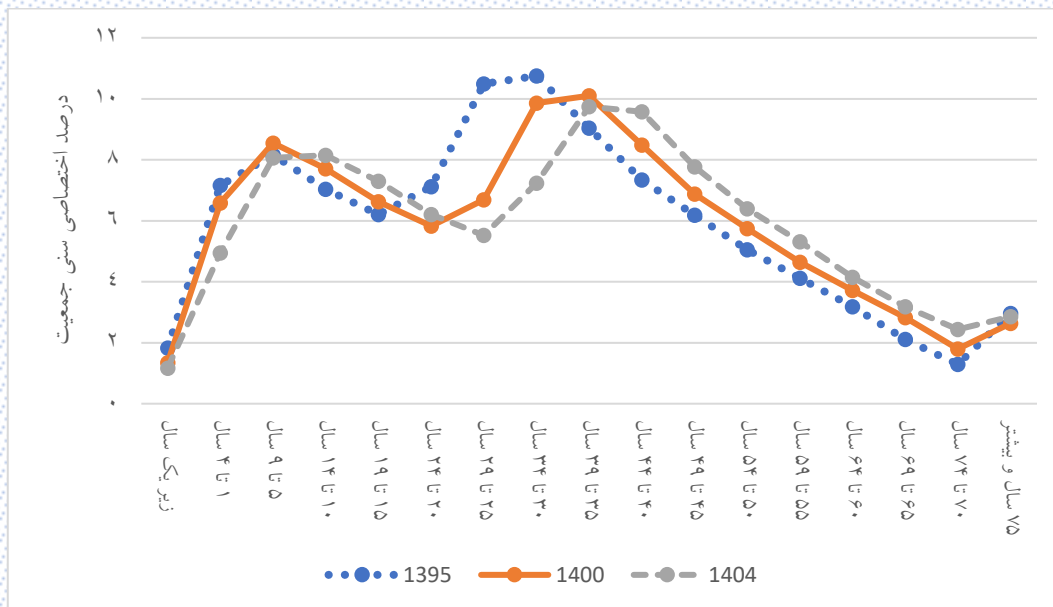
یکی از آمارهای مفیدی که می‌تواند توزیع جمعیت را نشان دهد، شاخص درصد جمعیت اختصاصی سنی است. نتایج این شاخص برای شهرستان بروجن در جدول ۵-۱۲ آورده شده است.

جدول ۵-۱۲: درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱۶	۱/۱۹	۱/۲۳	۱/۲۸	۱/۳۳	۱/۳۹	۱/۵۸	۱/۸۳	۱/۹	۱/۷۹	زیر یکسال
۴/۹۱	۵/۱۲	۵/۳۴	۵/۹۲	۶/۴۵	۶/۸۶	۷/۰۶	۷	۶/۹۷	۷/۱۱	۱ تا ۴
۷/۸۸	۸/۲۳	۸/۵۱	۸/۴۷	۸/۴۵	۸/۳۷	۸/۳	۸/۳۴	۸/۲۹	۸/۱۴	۵ تا ۹
۸/۱	۸/۰۱	۸	۷/۸۹	۷/۶۸	۷/۵۸	۷/۵۱	۷/۳	۷/۱۲	۷/۰۴	۱۰ تا ۱۴
۷/۲۸	۷/۲	۶/۹۶	۶/۷۵	۶/۶۴	۶/۴۳	۶/۲۸	۶/۳	۶/۲۲	۶/۰۵	۱۵ تا ۱۹
۶/۱۶	۶/۰۱	۶	۵/۹	۵/۶۹	۵/۶۲	۵/۶۴	۵/۷۷	۶/۲۸	۷/۰۶	۲۰ تا ۲۴
۵/۳۸	۵/۴	۵/۵	۵/۹۵	۶/۶۴	۷/۴۸	۸/۲۶	۹/۱۲	۹/۸۱	۱۰/۲۵	۲۵ تا ۲۹
۷/۱۷	۷/۹	۸/۶۹	۹/۳	۹/۶۵	۹/۹۸	۱۰/۳۵	۱۰/۵۵	۱۰/۶۲	۱۰/۸۲	۳۰ تا ۳۴
۹/۵۷	۹/۹	۱۰/۰۵	۱۰/۰۶	۱۰/۱۷	۱۰/۱۱	۹/۸۸	۹/۶۵	۹/۳۷	۹/۰۵	۳۵ تا ۳۹
۹/۶۷	۹/۴۴	۹/۱۸	۸/۸۶	۸/۵	۸/۱۴	۷/۸۳	۷/۵۵	۷/۴۳	۷/۲۷	۴۰ تا ۴۴
۷/۷۷	۷/۴۷	۷/۱۸	۷/۰۲	۶/۸۲	۶/۶۹	۶/۵۸	۶/۵۴	۶/۴۳	۶/۲۵	۴۵ تا ۴۹
۶/۳۷	۶/۲۶	۶/۱۹	۶/۰۴	۵/۸۳	۵/۶۵	۵/۴۳	۵/۲۲	۵/۱۴	۵/۰۳	۵۰ تا ۵۴
۵/۳۴	۵/۱۲	۴/۹	۴/۸	۴/۶۷	۴/۵۵	۴/۴	۴/۳۵	۴/۱۷	۴/۱۸	۵۵ تا ۵۹
۴/۲۴	۴/۰۸	۴/۰۲	۳/۸۳	۳/۸۱	۳/۶	۳/۵۱	۳/۳۶	۳/۳۲	۳/۲۸	۶۰ تا ۶۴
۳/۳۳	۳/۲۳	۳/۰۷	۳/۰۱	۲/۹۴	۲/۹	۲/۷۵	۲/۶	۲/۴۴	۲/۲۹	۶۵ تا ۶۹
۲/۵۸	۲/۴۴	۲/۲۹	۲/۱۲	۱/۹۸	۱/۸۲	۱/۷۵	۱/۷۱	۱/۶۳	۱/۴۹	۷۰ تا ۷۴
۳/۰۹	۲/۹۹	۲/۸۹	۲/۸۱	۲/۷۵	۲/۸۴	۲/۸۸	۲/۸۲	۲/۸۵	۲/۹	۷۵ سال و بیشتر



در شکل ۵-۱۴ درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۵-۱۴: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن

شکل ۵-۱۴ به وضوح پیشروی جمعیت شهرستان بروجن به سمت میانسالی را نشان می‌دهد.

### ۵-۳-۱- درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان شهرستان بروجن به ترتیب در جدول ۵-۱۳ و جدول ۵-۱۴ آورده شده است.

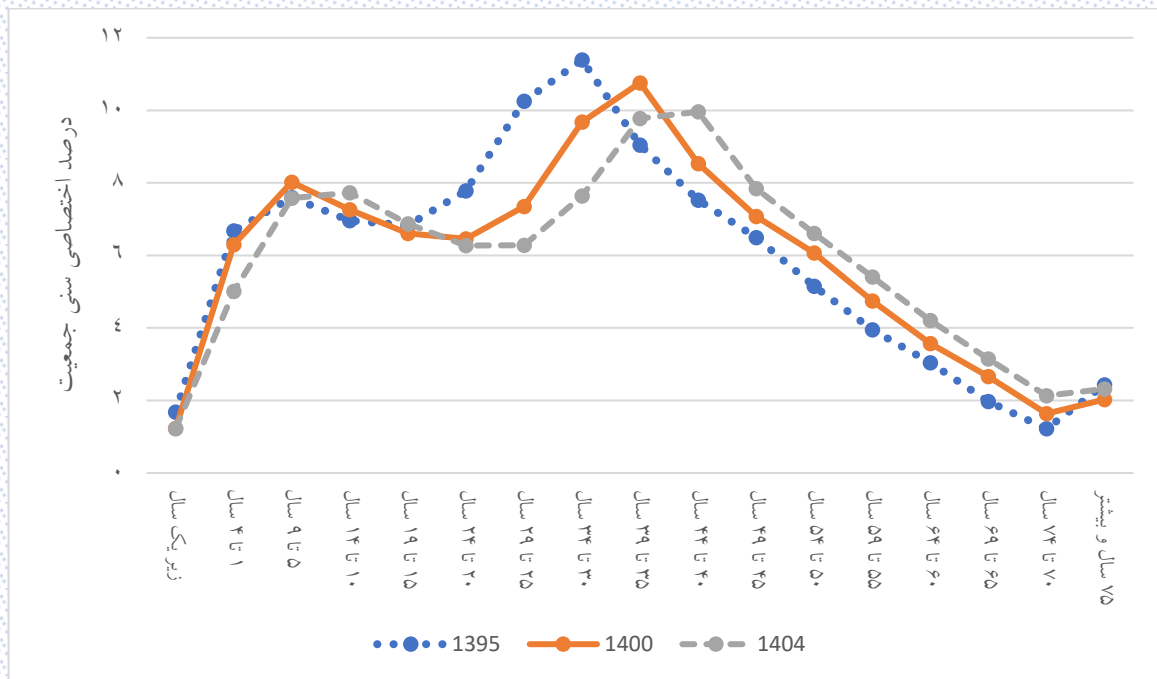
جدول ۵-۱۳: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱۷	۱/۲	۱/۲۴	۱/۲۹	۱/۳۴	۱/۴۱	۱/۶۱	۱/۸۵	۱/۹۷	۱/۸۳	زیر یکسال
۴/۹۵	۵/۱۶	۵/۴۲	۵/۹۸	۶/۵۸	۷/۰۲	۷/۱۷	۷/۰۹	۷/۰۳	۷/۱۶	۱ تا ۴
۸/۰۶	۸/۳۹	۸/۶۱	۸/۶۱	۸/۵۵	۸/۴۱	۸/۳۶	۸/۳۶	۸/۳۷	۸/۱۶	۵ تا ۹
۸/۱۵	۸/۰۷	۸/۰۴	۷/۹۷	۷/۷۱	۷/۵۹	۷/۵۳	۷/۲۹	۷/۰۶	۷/۰۳	۱۰ تا ۱۴
۷/۳	۷/۲۳	۶/۹۶	۶/۷۱	۶/۶۳	۶/۴۷	۶/۳۳	۶/۴۴	۶/۳۵	۶/۲	۱۵ تا ۱۹
۶/۲۱	۶/۰۷	۶/۱۴	۶/۰۲	۵/۸۳	۵/۷۵	۵/۷۵	۵/۸۹	۶/۳۶	۷/۱۲	۲۰ تا ۲۴
۵/۵۲	۵/۵۱	۵/۶۲	۶/۰۲	۶/۶۹	۷/۵۲	۸/۳۴	۹/۲	۹/۹۸	۱۰/۴۹	۲۵ تا ۲۹
۷/۲۳	۷/۹۹	۸/۷۸	۹/۴۵	۹/۸۶	۱۰/۱۶	۱۰/۴۱	۱۰/۵۹	۱۰/۶۵	۱۰/۷۵	۳۰ تا ۳۴
۹/۷۴	۹/۹۶	۱۰/۰۹	۱۰/۰۸	۱۰/۱	۱۰/۰۲	۹/۸۵	۹/۵۴	۹/۲۸	۹/۰۴	۳۵ تا ۳۹
۹/۵۸	۹/۴	۹/۰۷	۸/۷۸	۸/۴۸	۸/۱۵	۷/۹۴	۷/۶۷	۷/۵۴	۷/۳۴	۴۰ تا ۴۴
۷/۷۷	۷/۵۶	۷/۲۸	۷/۱۱	۶/۸۸	۶/۷۱	۶/۵۱	۶/۴۹	۶/۳۱	۶/۱۸	۴۵ تا ۴۹
۶/۳۹	۶/۱۸	۶/۱۳	۵/۹	۵/۷۴	۵/۶۴	۵/۴۷	۵/۲۵	۵/۱۸	۵/۰۵	۵۰ تا ۵۴
۵/۳۱	۵/۱۳	۴/۸۹	۴/۸	۴/۶۴	۴/۵۱	۴/۳۵	۴/۲۸	۴/۱۲	۴/۱۲	۵۵ تا ۵۹
۴/۱۵	۳/۹۹	۳/۹۱	۳/۷۴	۳/۷۲	۳/۴۵	۳/۳۷	۳/۲۹	۳/۲۴	۳/۱۸	۶۰ تا ۶۴
۳/۱۸	۳/۰۹	۲/۹۹	۲/۹۱	۲/۸۲	۲/۷۸	۲/۶۲	۲/۴۴	۲/۲۷	۲/۱۱	۶۵ تا ۶۹
۲/۴۴	۲/۲۸	۲/۱۱	۱/۹۵	۱/۸	۱/۶۵	۱/۵۹	۱/۵۳	۱/۴۴	۱/۲۹	۷۰ تا ۷۴
۲/۸۶	۲/۸۱	۲/۷۱	۲/۶۸	۲/۶۴	۲/۷۴	۲/۸۱	۲/۷۸	۲/۸۶	۲/۹۶	۷۵ سال و بیشتر

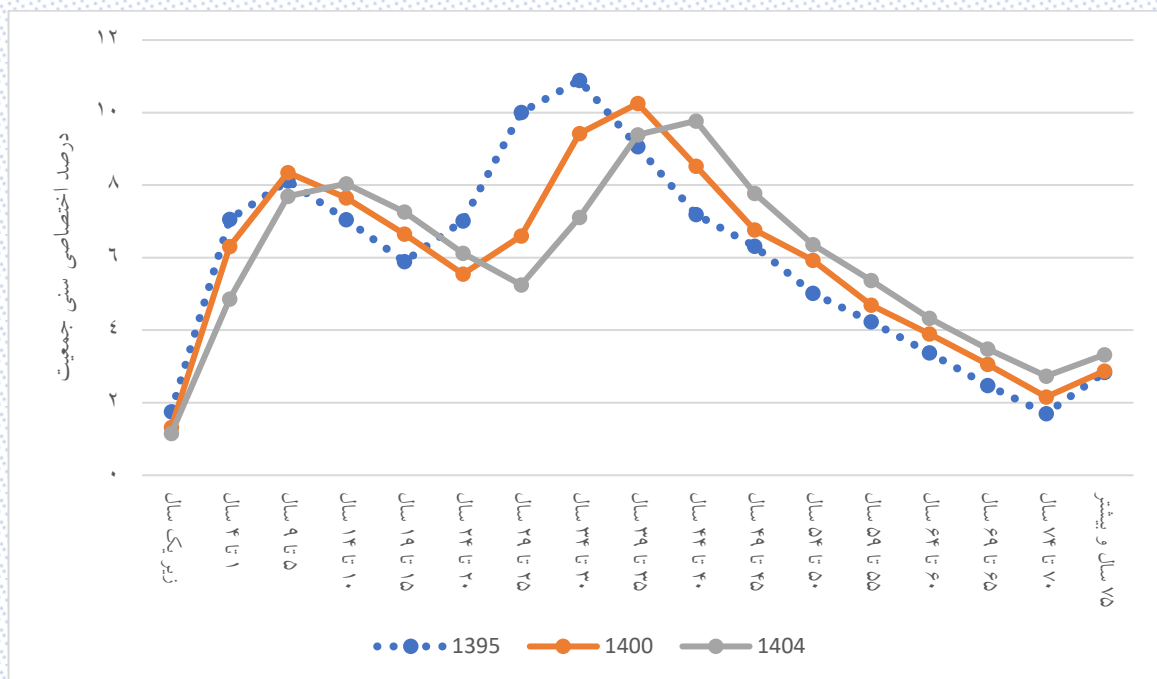
جدول ۱۴-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱۵	۱/۱۸	۱/۲۲	۱/۲۷	۱/۳۲	۱/۳۷	۱/۵۶	۱/۸۱	۱/۸۳	۱/۷۵	زیر یکسال
۴/۸۶	۵/۰۸	۵/۲۵	۵/۸۵	۶/۳۱	۶/۷	۶/۹۴	۶/۹۲	۶/۹۲	۷/۰۶	۱ تا ۴
۷/۶۹	۸/۰۷	۸/۴۱	۸/۳۲	۸/۳۵	۸/۳۳	۸/۲۵	۸/۳۲	۸/۲۲	۸/۱۲	۵ تا ۹
۸/۰۴	۷/۹۳	۷/۹۷	۷/۸۱	۷/۶۵	۷/۵۷	۷/۴۹	۷/۳۱	۷/۱۷	۷/۰۵	۱۰ تا ۱۴
۷/۲۶	۷/۱۷	۶/۹۷	۶/۸	۶/۶۵	۶/۳۹	۶/۲۳	۶/۱۵	۶/۰۹	۵/۸۹	۱۵ تا ۱۹
۶/۱۲	۵/۹۵	۵/۸۶	۵/۷۷	۵/۵۵	۵/۴۸	۵/۵۲	۵/۶۵	۶/۲۱	۷/۰۱	۲۰ تا ۲۴
۵/۲۵	۵/۲۹	۵/۳۹	۵/۸۸	۶/۶	۷/۴۳	۸/۱۷	۹/۰۳	۹/۶۴	۱۰/۰۱	۲۵ تا ۲۹
۷/۱۱	۷/۸۲	۸/۶	۹/۱۳	۹/۴۲	۹/۷۹	۱۰/۲۸	۱۰/۵	۱۰/۵۹	۱۰/۸۹	۳۰ تا ۳۴
۹/۳۹	۹/۸۴	۱۰/۰۱	۱۰/۰۳	۱۰/۲۵	۱۰/۲۱	۹/۹۲	۹/۷۶	۹/۴۵	۹/۰۶	۳۵ تا ۳۹
۹/۷۷	۹/۴۸	۹/۲۹	۸/۹۵	۸/۵۲	۸/۱۲	۷/۷۳	۷/۴۳	۷/۳۲	۷/۱۹	۴۰ تا ۴۴
۷/۷۷	۷/۳۹	۷/۰۸	۶/۹۳	۶/۷۷	۶/۶۶	۶/۶۵	۶/۵۸	۶/۵۶	۶/۳۲	۴۵ تا ۴۹
۶/۳۶	۶/۳۴	۶/۲۵	۶/۱۹	۵/۹۳	۵/۶۵	۵/۳۹	۵/۱۹	۵/۱	۵/۰۲	۵۰ تا ۵۴
۵/۳۷	۵/۱۱	۴/۹	۴/۷۹	۴/۶۹	۴/۶	۴/۴۴	۴/۴۲	۴/۲۲	۴/۲۳	۵۵ تا ۵۹
۴/۳۳	۴/۱۷	۴/۱۳	۳/۹۲	۳/۹	۳/۷۵	۳/۶۵	۳/۴۳	۳/۴۱	۳/۳۸	۶۰ تا ۶۴
۳/۴۸	۳/۳۸	۳/۱۵	۳/۱۱	۳/۰۶	۳/۰۱	۲/۸۹	۲/۷۷	۲/۶۱	۲/۴۸	۶۵ تا ۶۹
۲/۷۳	۲/۶	۲/۴۷	۲/۲۹	۲/۱۶	۲	۱/۹۳	۱/۹	۱/۸۲	۱/۷	۷۰ تا ۷۴
۳/۳۲	۳/۱۸	۳/۰۷	۲/۹۵	۲/۸۷	۲/۹۴	۲/۹۵	۲/۸۶	۲/۸۳	۲/۸۴	۷۵ سال و بیشتر

در شکل ۵-۱۵ و شکل ۵-۱۶ به ترتیب درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان شهرستان بروجن در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۵-۱۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در شهرستان بروجن



شکل ۵-۱۶: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در شهرستان بروجن

### ۵-۳-۲- درصد اختصاصی سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک منطقه سکونت

درصد اختصاصی سنی جمعیت برای مناطق شهری و روستایی شهرستان بروجن به ترتیب در جدول ۵-۱۵ و جدول ۵-۱۶ آورده شده است.

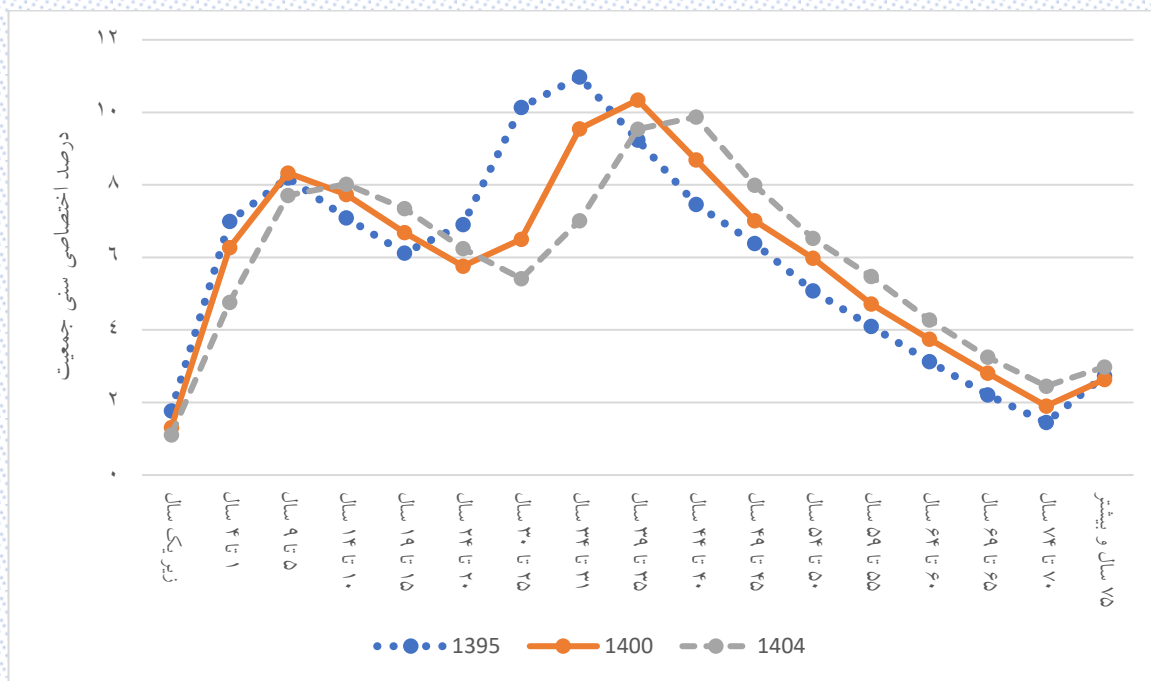
جدول ۵-۱۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱۱	۱/۱۵	۱/۱۹	۱/۲۵	۱/۳۱	۱/۳۶	۱/۵۳	۱/۷۷	۱/۸۵	۱/۷۷	زیر یکسال
۴/۷۶	۵/۰۱	۵/۲۳	۵/۷۷	۶/۲۷	۶/۶۸	۶/۹۱	۶/۹	۶/۸۸	۷	۱ تا ۴
۷/۷۱	۸/۰۵	۸/۳۵	۸/۳۴	۸/۳۳	۸/۲۹	۸/۲۶	۸/۳۱	۸/۲۹	۸/۲	۵ تا ۹
۸/۰۲	۷/۹۷	۷/۹۸	۷/۹	۷/۷۴	۷/۶۳	۷/۵۴	۷/۳۴	۷/۱۵	۷/۰۹	۱۰ تا ۱۴
۷/۳۵	۷/۲۴	۷/۰۱	۶/۷۹	۶/۶۹	۶/۵۱	۶/۳۷	۶/۳۹	۶/۳۲	۶/۱۲	۱۵ تا ۱۹
۶/۲۵	۶/۱	۶/۱	۶	۵/۷۶	۵/۶۵	۵/۶۷	۵/۷۳	۶/۱۸	۶/۹۱	۲۰ تا ۲۴
۵/۴۲	۵/۴۳	۵/۴۷	۵/۸۶	۶/۵	۷/۳	۸/۰۴	۸/۹۲	۹/۶۹	۱۰/۱۴	۲۵ تا ۲۹
۷/۰۱	۷/۷	۸/۵۱	۹/۱۸	۹/۵۵	۹/۹۴	۱۰/۳۴	۱۰/۶۲	۱۰/۶۸	۱۰/۹۸	۳۰ تا ۳۴
۹/۵۴	۹/۹۱	۱۰/۱۲	۱۰/۱۳	۱۰/۳۴	۱۰/۳	۱۰/۱۲	۹/۸۷	۹/۶۱	۹/۲۴	۳۵ تا ۳۹
۹/۸۷	۹/۶۷	۹/۴	۹/۱	۸/۶۹	۸/۳۴	۸/۰۳	۷/۷۴	۷/۶۲	۷/۴۶	۴۰ تا ۴۴
۷/۹۹	۷/۶۸	۷/۳۷	۷/۲۱	۷/۰۱	۶/۸۴	۶/۷۳	۶/۶۸	۶/۵۶	۶/۳۹	۴۵ تا ۴۹
۶/۵۳	۶/۴۱	۶/۳۳	۶/۱۸	۵/۹۸	۵/۷۹	۵/۵۴	۵/۳۱	۵/۲۱	۵/۰۸	۵۰ تا ۵۴
۵/۴۸	۵/۲۳	۵	۴/۸۷	۴/۷۲	۴/۶	۴/۴۴	۴/۳۹	۴/۱۷	۴/۱	۵۵ تا ۵۹
۴/۲۸	۴/۱۲	۴/۰۶	۳/۸۴	۳/۷۵	۳/۵۳	۳/۴۲	۳/۲۱	۳/۱۶	۳/۱۳	۶۰ تا ۶۴
۳/۲۵	۳/۱۴	۲/۹۲	۲/۸۶	۲/۸۱	۲/۷۶	۲/۶۱	۲/۴۸	۲/۳۴	۲/۲۱	۶۵ تا ۶۹
۲/۴۵	۲/۳۱	۲/۱۷	۲/۰۳	۱/۹	۱/۷۶	۱/۷	۱/۶۸	۱/۵۹	۱/۴۵	۷۰ تا ۷۴
۲/۹۸	۲/۸۸	۲/۷۹	۲/۷۱	۲/۶۴	۲/۷۳	۲/۷۵	۲/۶۸	۲/۶۹	۲/۷۳	۷۵ سال و بیشتر

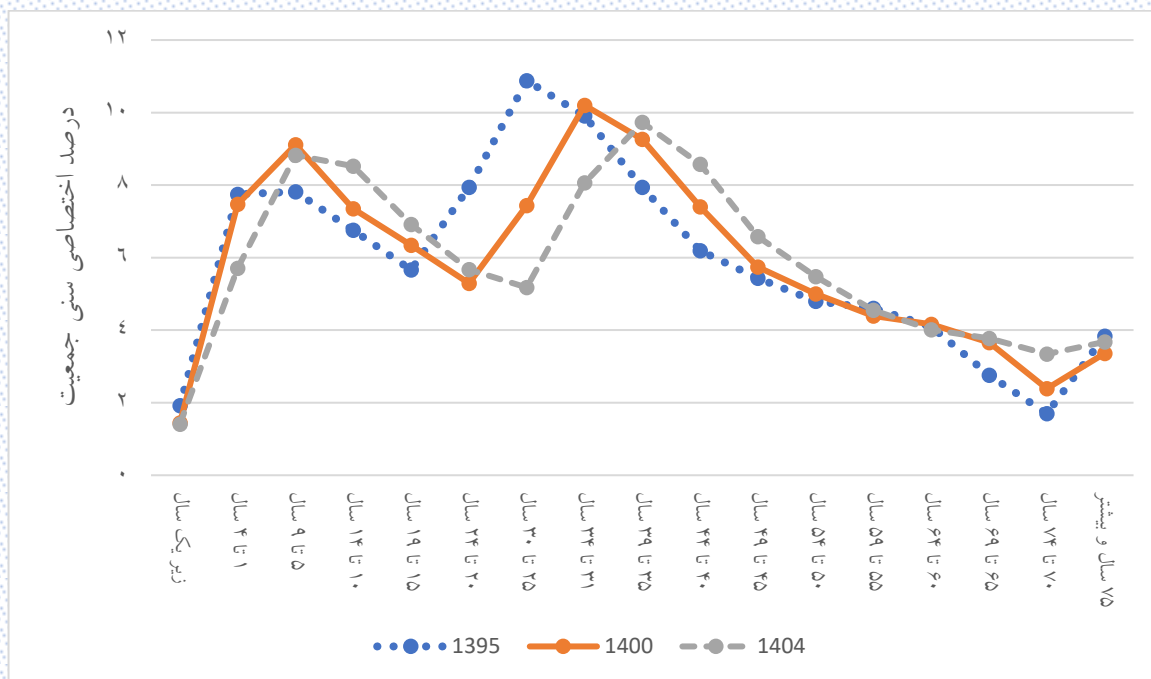
جدول ۱۶-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۴۱	۱/۴۴	۱/۴۷	۱/۴۶	۱/۴۴	۱/۵۴	۱/۸۸	۲/۱۸	۲/۱۸	۱/۹۲	زیر یکسال
۵/۷۱	۵/۷۷	۵/۹۶	۶/۷۵	۷/۴۷	۷/۸۵	۷/۸۸	۷/۶	۷/۴۸	۷/۷۵	۱ تا ۴
۸/۸۲	۹/۲۳	۹/۴۲	۹/۱۷	۹/۱۱	۸/۸۵	۸/۵۷	۸/۵	۸/۳	۷/۸۲	۵ تا ۹
۸/۵۲	۸/۲۳	۸/۱۳	۷/۸۶	۷/۳۵	۷/۲۸	۷/۳۴	۷/۰۸	۶/۹۵	۶/۷۶	۱۰ تا ۱۴
۶/۹۲	۶/۹۷	۶/۷	۶/۵۵	۶/۳۴	۵/۹۸	۵/۸	۵/۷۹	۵/۶۶	۵/۶۶	۱۵ تا ۱۹
۵/۶۷	۵/۵	۵/۴۷	۵/۳۲	۵/۲۹	۵/۴۴	۵/۴۸	۵/۹۹	۶/۸۸	۷/۹۴	۲۰ تا ۲۴
۵/۱۸	۵/۲۳	۵/۶۹	۶/۴۹	۷/۴۴	۸/۴۶	۹/۴۶	۱۰/۲۵	۱۰/۵۲	۱۰/۸۸	۲۵ تا ۲۹
۸/۰۶	۹/۰۲	۹/۷۴	۹/۹۳	۱۰/۲	۱۰/۲۳	۱۰/۳۷	۱۰/۱۶	۱۰/۲۸	۹/۹۱	۳۰ تا ۳۴
۹/۷۳	۹/۸۶	۹/۶۲	۹/۶۶	۹/۲۶	۹/۰۴	۸/۵۷	۸/۳۹	۸/۰۱	۷/۹۴	۳۵ تا ۳۹
۸/۵۸	۸/۱۳	۷/۹۳	۷/۵۲	۷/۴	۶/۹۸	۶/۷۲	۶/۵۱	۶/۳۶	۶/۱۹	۴۰ تا ۴۴
۶/۵۸	۶/۳۳	۶/۱۲	۵/۹۵	۵/۷۴	۵/۸	۵/۷۴	۵/۷۲	۵/۶۶	۵/۴۳	۴۵ تا ۴۹
۵/۴۸	۵/۴۲	۵/۳۷	۵/۲۶	۵	۴/۸۶	۴/۸۲	۴/۶۸	۴/۷۸	۴/۸	۵۰ تا ۵۴
۴/۵۵	۴/۴۹	۴/۳۴	۴/۳۹	۴/۳۹	۴/۳۱	۴/۱۸	۴/۱۳	۴/۱۵	۴/۶	۵۵ تا ۵۹
۴/۰۱	۳/۸۷	۳/۸	۳/۷۸	۴/۱۶	۴/۰۲	۴	۴/۲۳	۴/۲۵	۴/۱	۶۰ تا ۶۴
۳/۷۷	۳/۷۲	۳/۹	۳/۸۶	۳/۶۶	۳/۶۸	۳/۵۴	۳/۲۷	۲/۹۸	۲/۷۶	۶۵ تا ۶۹
۳/۳۴	۳/۱۸	۲/۹۱	۲/۶۳	۲/۳۹	۲/۲	۲/۰۸	۱/۹۱	۱/۸۵	۱/۷	۷۰ تا ۷۴
۳/۶۸	۳/۶	۳/۴۳	۳/۴۱	۳/۳۶	۳/۴۶	۳/۵۹	۳/۶۱	۳/۷۲	۳/۸۴	۷۵ سال و بیشتر

در شکل ۵-۱۷ و ۵-۱۸ به ترتیب درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری و روستایی شهرستان بروجن در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۵-۱۷: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری در شهرستان بروجن



شکل ۵-۱۸: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی در شهرستان بروجن

### ۵-۳-۳- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق شهری شهرستان بروجن به ترتیب در جدول ۵-۱۷ و جدول ۵-۱۸ آورده شده است.

جدول ۵-۱۷: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق شهری شهرستان بروجن

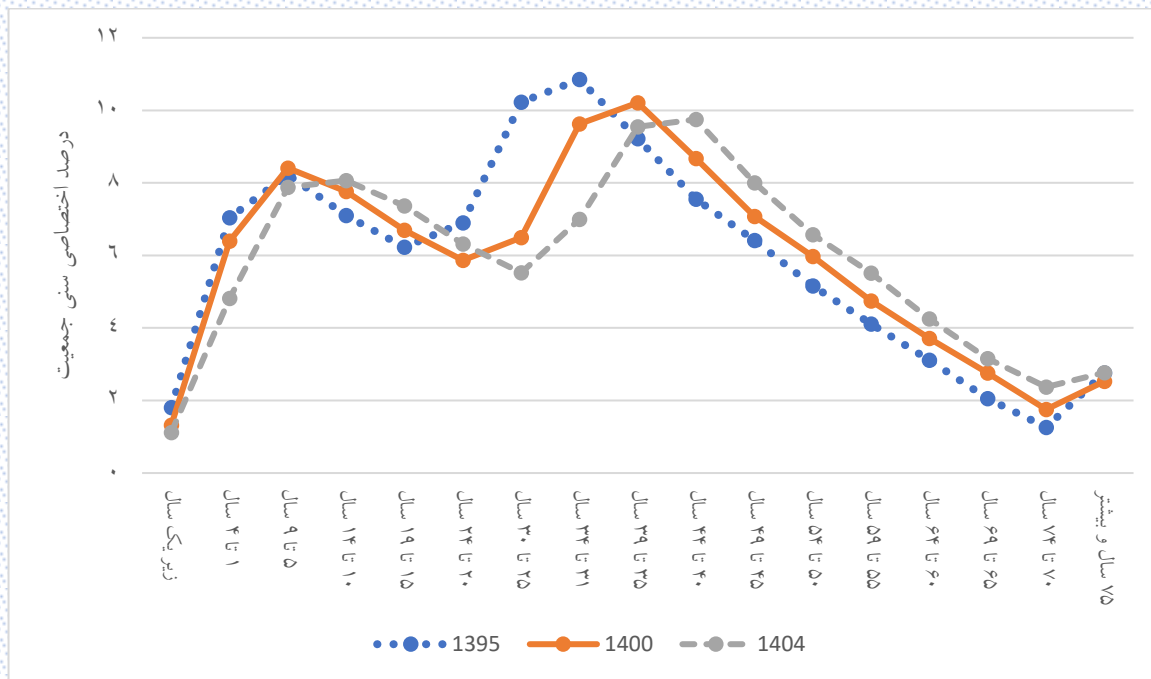
سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱۲	۱/۱۶	۱/۲	۱/۲۶	۱/۳۲	۱/۳۹	۱/۵۶	۱/۷۹	۱/۹۱	۱/۸۱	زیر یکسال
۴/۸۲	۵/۰۶	۵/۳۳	۵/۸۴	۶/۴	۶/۸۲	۷	۶/۹۸	۶/۹۲	۷/۰۴	۱ تا ۴
۷/۸۸	۸/۱۹	۸/۴۳	۸/۴۵	۸/۴۱	۸/۳۱	۸/۲۹	۸/۳۴	۸/۳۷	۸/۲۲	۵ تا ۹
۸/۰۶	۸/۰۱	۸/۰۲	۷/۹۸	۷/۷۶	۷/۶۵	۷/۵۸	۷/۳۳	۷/۱۱	۷/۱	۱۰ تا ۱۴
۷/۳۷	۷/۲۸	۷/۰۱	۶/۷۶	۶/۷	۶/۵۷	۶/۴۱	۶/۴۹	۶/۴۲	۶/۲۳	۱۵ تا ۱۹
۶/۳۲	۶/۱۴	۶/۲	۶/۰۹	۵/۸۷	۵/۷۴	۵/۷۷	۵/۸۳	۶/۲۱	۶/۹	۲۰ تا ۲۴
۵/۵۲	۵/۵۲	۵/۵۶	۵/۸۸	۶/۴۹	۷/۲۸	۸/۰۳	۸/۸۹	۹/۷۳	۱۰/۲۳	۲۵ تا ۲۹
۷	۷/۶۹	۸/۴۸	۹/۲۲	۹/۶۳	۹/۹۶	۱۰/۲۶	۱۰/۵۳	۱۰/۶۱	۱۰/۸۵	۳۰ تا ۳۴
۹/۵۵	۹/۸۲	۱۰/۰۴	۱۰/۰۵	۱۰/۲۱	۱۰/۱۹	۱۰/۰۶	۹/۷۷	۹/۵۴	۹/۲۲	۳۵ تا ۳۹
۹/۷۵	۹/۶	۹/۲۹	۹/۰۳	۸/۶۷	۸/۳۷	۸/۱۶	۷/۸۶	۷/۷۱	۷/۵۵	۴۰ تا ۴۴
۸	۷/۷۸	۷/۴۷	۷/۲۸	۷/۰۸	۶/۸۹	۶/۶۹	۶/۷	۶/۵۴	۶/۴۱	۴۵ تا ۴۹
۶/۵۷	۶/۳۶	۶/۳۳	۶/۱۴	۵/۹۷	۵/۸۵	۵/۶۵	۵/۴۲	۵/۳	۵/۱۶	۵۰ تا ۵۴
۵/۵۱	۵/۳	۵/۰۶	۴/۹۲	۴/۷۵	۴/۶۲	۴/۴۸	۴/۳۹	۴/۱۹	۴/۱۱	۵۵ تا ۵۹
۴/۲۵	۴/۱۱	۴/۰۱	۳/۸	۳/۷۱	۳/۴۳	۳/۳۳	۳/۱۹	۳/۱۴	۳/۱۱	۶۰ تا ۶۴
۳/۱۶	۳/۰۵	۲/۸۹	۲/۸۲	۲/۷۶	۲/۷۲	۲/۵۵	۲/۳۹	۲/۲۳	۲/۰۵	۶۵ تا ۶۹
۲/۳۷	۲/۲۱	۲/۰۶	۱/۹۱	۱/۷۵	۱/۵۶	۱/۵	۱/۴۸	۱/۳۹	۱/۲۶	۷۰ تا ۷۴
۲/۷۷	۲/۷	۲/۶۱	۲/۵۷	۲/۵۳	۲/۶۴	۲/۶۸	۲/۶۲	۲/۶۸	۲/۷۶	۷۵ سال و بیشتر



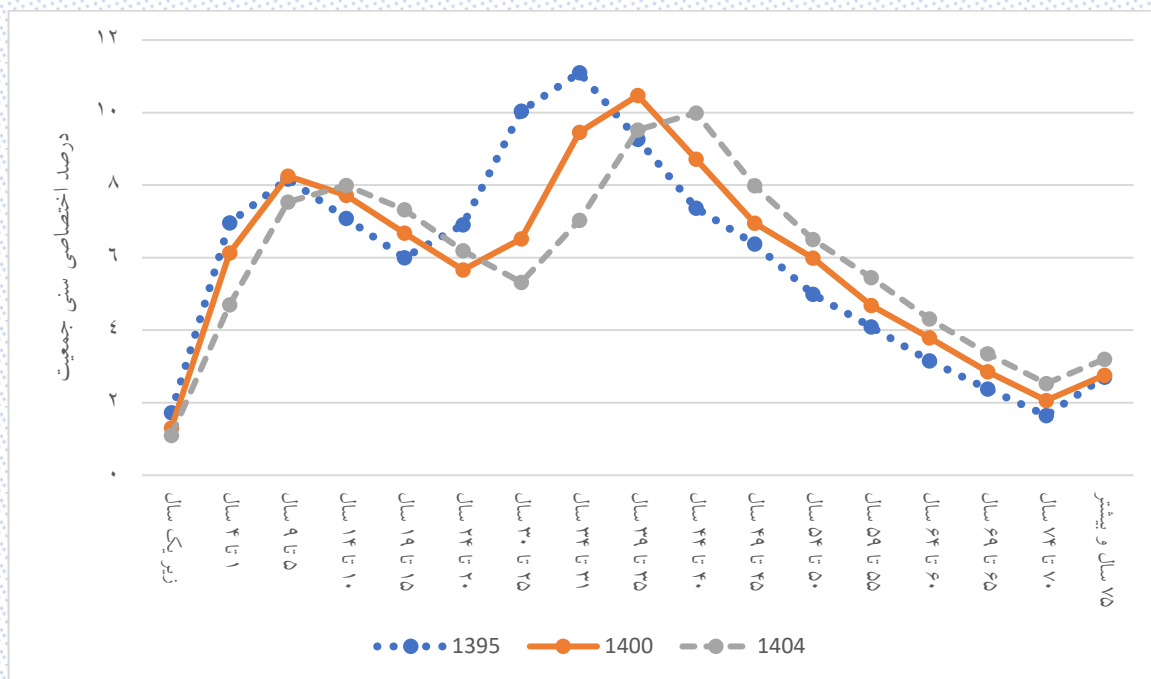
جدول ۱۸-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق شهری شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۱	۱/۱۴	۱/۱۸	۱/۲۴	۱/۳	۱/۳۳	۱/۵	۱/۷۵	۱/۸	۱/۷۳	زیر یکسال
۴/۷	۴/۹۵	۵/۱۲	۵/۷	۶/۱۳	۶/۵۴	۶/۸۲	۶/۸۲	۶/۸۵	۶/۹۶	۱ تا ۴
۷/۵۳	۷/۹۱	۸/۲۷	۸/۲۳	۸/۲۵	۸/۲۶	۸/۲۲	۸/۲۸	۸/۲۱	۸/۱۷	۵ تا ۹
۷/۹۹	۷/۹۲	۷/۹۴	۷/۸۲	۷/۷۲	۷/۶۲	۷/۵	۷/۳۴	۷/۱۸	۷/۰۸	۱۰ تا ۱۴
۷/۳۲	۷/۲	۷/۰۱	۶/۸۲	۶/۶۸	۶/۴۶	۶/۳۳	۶/۲۸	۶/۲۲	۶	۱۵ تا ۱۹
۶/۱۹	۶/۰۶	۵/۹۹	۵/۹۱	۵/۶۶	۵/۵۵	۵/۵۶	۵/۶۳	۶/۱۵	۶/۹۱	۲۰ تا ۲۴
۵/۳۲	۵/۳۳	۵/۳۸	۵/۸۳	۶/۵۲	۷/۳۲	۸/۰۶	۸/۹۴	۹/۶۴	۱۰/۰۴	۲۵ تا ۲۹
۷/۰۳	۷/۷۱	۸/۵۳	۹/۱۴	۹/۴۶	۹/۹۱	۱۰/۴۳	۱۰/۷	۱۰/۷۵	۱۱/۱	۳۰ تا ۳۴
۹/۵۲	۱۰	۱۰/۲۱	۱۰/۲	۱۰/۴۷	۱۰/۴۲	۱۰/۱۸	۹/۹۸	۹/۶۷	۹/۲۶	۳۵ تا ۳۹
۹/۹۹	۹/۷۴	۹/۵۱	۹/۱۷	۸/۷۲	۸/۳۱	۷/۹	۷/۶۲	۷/۵۳	۷/۳۷	۴۰ تا ۴۴
۷/۹۸	۷/۵۷	۷/۲۷	۷/۱۵	۶/۹۵	۶/۸	۶/۷۷	۶/۶۶	۶/۵۹	۶/۳۸	۴۵ تا ۴۹
۶/۵	۶/۴۶	۶/۳۴	۶/۲۳	۵/۹۹	۵/۷۲	۵/۴۳	۵/۲۱	۵/۱۱	۴/۹۹	۵۰ تا ۵۴
۵/۴۵	۵/۱۷	۴/۹۳	۴/۸۲	۴/۶۸	۴/۵۷	۴/۳۹	۴/۳۸	۴/۱۵	۴/۰۹	۵۵ تا ۵۹
۴/۳۱	۴/۱۳	۴/۱۱	۳/۸۷	۳/۷۹	۳/۶۲	۳/۵۱	۳/۲۳	۳/۱۸	۳/۱۶	۶۰ تا ۶۴
۳/۳۵	۳/۲۴	۲/۹۶	۲/۹	۲/۸۶	۲/۸	۲/۶۸	۲/۵۸	۲/۴۵	۲/۳۸	۶۵ تا ۶۹
۲/۵۳	۲/۴	۲/۲۹	۲/۱۴	۲/۰۶	۱/۹۵	۱/۸۹	۱/۸۸	۱/۷۹	۱/۶۵	۷۰ تا ۷۴
۳/۲	۳/۰۷	۲/۹۶	۲/۸۴	۲/۷۶	۲/۸۱	۲/۸۳	۲/۷۴	۲/۷۱	۲/۷۱	۷۵ سال و بیشتر

در شکل ۵-۱۹ و شکل ۵-۲۰ درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق شهری شهرستان بروجن در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۵-۱۹: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق شهری شهرستان بروجن



شکل ۵-۲۰: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق شهری شهرستان بروجن

### ۵-۳-۴- درصد اختصاصی سنی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان و زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن به ترتیب در جدول ۵-۱۹ و جدول ۵-۲۰ آورده شده است.

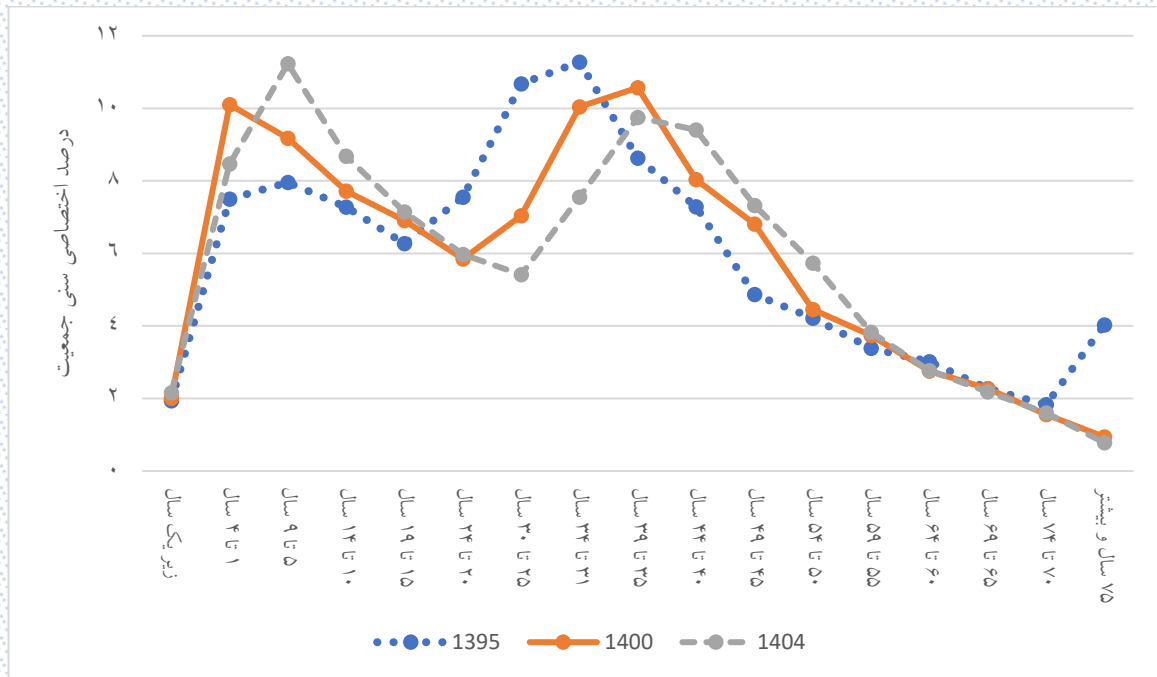
جدول ۵-۱۹: درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان مناطق روستایی شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۳۹	۱/۴۲	۱/۴۵	۱/۴۴	۱/۴۲	۱/۵۳	۱/۸۸	۲/۲۳	۲/۳	۱/۹۹	زیر یکسال
۵/۶۵	۵/۷	۵/۹۲	۶/۷۵	۷/۶۲	۸/۰۹	۸/۰۸	۷/۷۱	۷/۶	۷/۸۲	۱ تا ۴
۹/۰۴	۹/۴۵	۹/۶۱	۹/۴۹	۹/۳	۸/۹۷	۸/۷۲	۸/۴۶	۸/۳۳	۷/۸۶	۵ تا ۹
۸/۶۶	۸/۴۲	۸/۱۵	۷/۹۳	۷/۴۲	۷/۲۷	۷/۲۵	۷/۰۵	۶/۸۲	۶/۶۴	۱۰ تا ۱۴
۶/۹۱	۶/۹	۶/۷	۶/۴۵	۶/۲۴	۵/۹۵	۵/۹۵	۶/۱۵	۵/۹۷	۶/۰۱	۱۵ تا ۱۹
۵/۶۴	۵/۶۵	۵/۸۳	۵/۶۲	۵/۶۲	۵/۷۹	۵/۶۷	۶/۲	۷/۱۷	۸/۲۸	۲۰ تا ۲۴
۵/۵۳	۵/۴۲	۵/۹۱	۶/۷۸	۷/۷۷	۸/۸۷	۱۰/۰۳	۱۰/۹۳	۱۱/۳۲	۱۱/۸۹	۲۵ تا ۲۹
۸/۴۸	۹/۶۱	۱۰/۴۳	۱۰/۷۳	۱۱/۱۶	۱۱/۳	۱۱/۲۶	۱۰/۹۳	۱۰/۸۸	۱۰/۱۸	۳۰ تا ۳۴
۱۰/۷۴	۱۰/۷۲	۱۰/۳۶	۱۰/۲۳	۹/۴۹	۹/۰۷	۸/۷۱	۸/۳۱	۷/۸۶	۸	۳۵ تا ۳۹
۸/۶۴	۸/۲۸	۷/۸۷	۷/۳۸	۷/۴۴	۶/۹۵	۶/۷۳	۶/۶۶	۶/۶	۶/۲۳	۴۰ تا ۴۴
۶/۵۳	۶/۳۱	۶/۲۵	۶/۱۸	۵/۷۷	۵/۷۳	۵/۵	۵/۳۳	۵/۰۱	۴/۸۹	۴۵ تا ۴۹
۵/۴۱	۵/۱۹	۴/۹۹	۴/۶۳	۴/۴۸	۴/۵	۴/۵۱	۴/۳۳	۴/۵۶	۴/۴۴	۵۰ تا ۵۴
۴/۲۱	۴/۱۹	۳/۹۹	۴/۱۸	۴/۰۴	۳/۸۸	۳/۶۴	۳/۶۵	۳/۷	۴/۱۶	۵۵ تا ۵۹
۳/۶	۳/۳۶	۳/۳۵	۳/۳۹	۳/۷۷	۳/۵۶	۳/۵۵	۳/۸۹	۳/۷۹	۳/۵۹	۶۰ تا ۶۴
۳/۳۳	۳/۳	۳/۵۶	۳/۴	۳/۱۶	۳/۱۵	۳	۲/۷۱	۲/۴۹	۲/۴۶	۶۵ تا ۶۹
۲/۸۵	۲/۶۸	۲/۳۹	۲/۱۶	۲/۰۹	۲/۱	۲/۰۳	۱/۸	۱/۷۲	۱/۴۹	۷۰ تا ۷۴
۳/۳۷	۳/۳۹	۳/۲۳	۳/۲۶	۳/۲۲	۳/۲۷	۳/۵۲	۳/۶۷	۳/۸۸	۴/۰۶	۷۵ سال و بیشتر

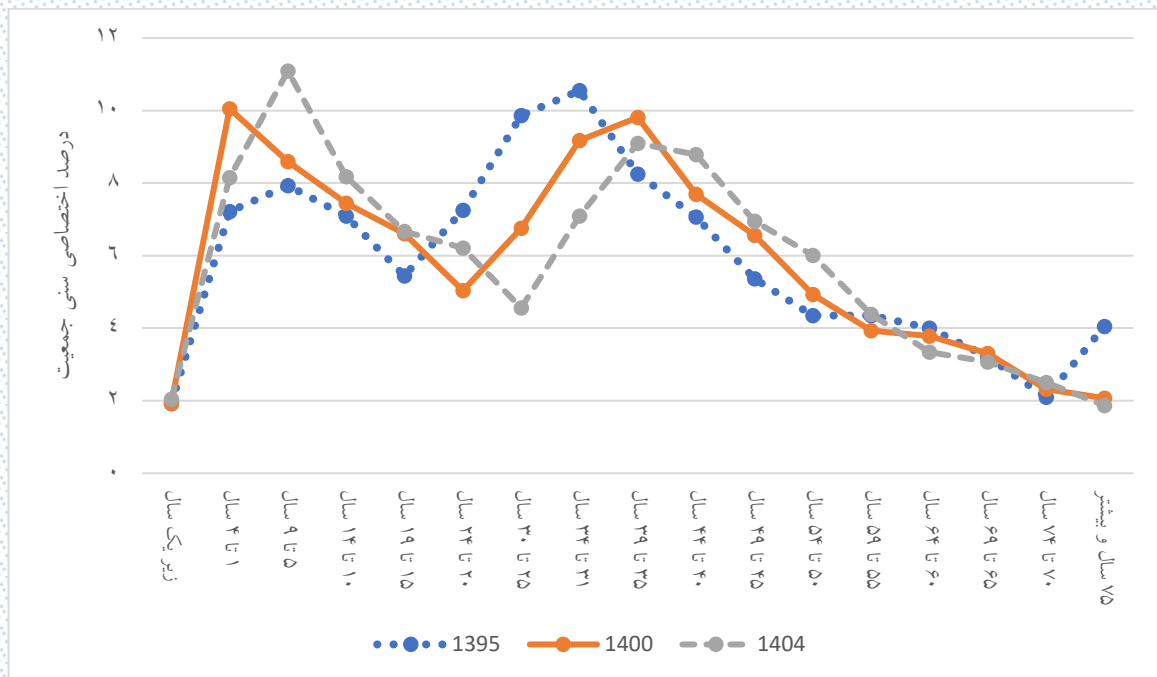
جدول ۲۰-۵: درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	زیر یکسال
۱/۴۲	۱/۴۶	۱/۴۹	۱/۴۸	۱/۴۶	۱/۵۶	۱/۸۷	۲/۱۳	۲/۰۵	۱/۸۵	۱ تا ۴
۵/۷۸	۵/۸۴	۵/۹۹	۶/۷۶	۷/۳	۷/۶	۷/۶۷	۷/۴۸	۷/۳۵	۷/۶۷	۵ تا ۹
۸/۵۸	۸/۹۹	۹/۲۱	۸/۸۳	۸/۹۱	۸/۷۳	۸/۴۱	۸/۵۵	۸/۲۶	۷/۷۸	۱۰ تا ۱۴
۸/۳۷	۸/۰۳	۸/۱۲	۷/۷۷	۷/۲۸	۷/۳	۷/۴۴	۷/۱۱	۷/۰۹	۶/۸۸	۱۵ تا ۱۹
۶/۹۲	۷/۰۵	۶/۷۱	۶/۶۶	۶/۴۵	۶/۰۲	۵/۶۳	۵/۴	۵/۳۴	۵/۲۹	۲۰ تا ۲۴
۵/۷	۵/۳۳	۵/۰۹	۵/۰۱	۴/۹۵	۵/۰۶	۵/۲۹	۵/۷۶	۶/۵۶	۷/۵۷	۲۵ تا ۲۹
۴/۸۱	۵/۰۳	۵/۴۷	۶/۱۷	۷/۰۹	۸/۰۱	۸/۸۴	۹/۵۲	۹/۶۵	۹/۸	۳۰ تا ۳۴
۷/۶	۸/۳۹	۹	۹/۰۷	۹/۱۷	۹/۰۹	۹/۴	۹/۳۳	۹/۶۳	۹/۶۳	۳۵ تا ۳۹
۸/۶۶	۸/۹۵	۸/۸۳	۹/۰۵	۹/۰۱	۹/۰۱	۸/۴۲	۸/۴۹	۸/۱۸	۷/۸۸	۴۰ تا ۴۴
۸/۵۳	۷/۹۶	۷/۹۹	۷/۶۸	۷/۳۶	۷/۰۱	۶/۷۱	۶/۳۴	۶/۰۹	۶/۱۳	۴۵ تا ۴۹
۶/۶۳	۶/۳۴	۵/۹۷	۵/۷	۵/۷۲	۵/۸۸	۶/۰۱	۶/۱۵	۶/۳۷	۶	۵۰ تا ۵۴
۵/۵۴	۵/۶۷	۵/۷۷	۵/۹۳	۵/۵۶	۵/۲۴	۵/۱۵	۵/۰۶	۵/۰۱	۵/۱۹	۵۵ تا ۵۹
۴/۹۱	۴/۸۲	۴/۷۱	۴/۶۲	۴/۷۷	۴/۷۷	۴/۷۷	۴/۶۴	۴/۶۲	۵/۰۷	۶۰ تا ۶۴
۴/۴۴	۴/۴۲	۴/۲۷	۴/۲۱	۴/۵۸	۴/۵۱	۴/۴۹	۴/۶	۴/۷۶	۴/۶۵	۶۵ تا ۶۹
۴/۲۴	۴/۱۸	۴/۲۵	۴/۳۴	۴/۱۹	۴/۲۵	۴/۱۱	۳/۸۸	۳/۵۱	۳/۰۸	۷۰ تا ۷۴
۳/۸۷	۳/۷۲	۳/۴۸	۳/۱۳	۲/۷۲	۲/۳۱	۲/۱۳	۲/۰۲	۲	۱/۹۴	۷۵ سال و بیشتر

در شکل ۲۱-۵ و ۲۲-۵ درصد اختصاصی سنی مردان و زنان مناطق روستایی شهرستان بروجن در سه سال ۱۳۹۵، ۱۴۰۰ و ۱۴۰۴ با یکدیگر مقایسه شده است.



شکل ۲۱-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت مردان در مناطق روستایی شهرستان بروجن



شکل ۲۲-۵: روند تغییرات درصد اختصاصی سنی جمعیت زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن

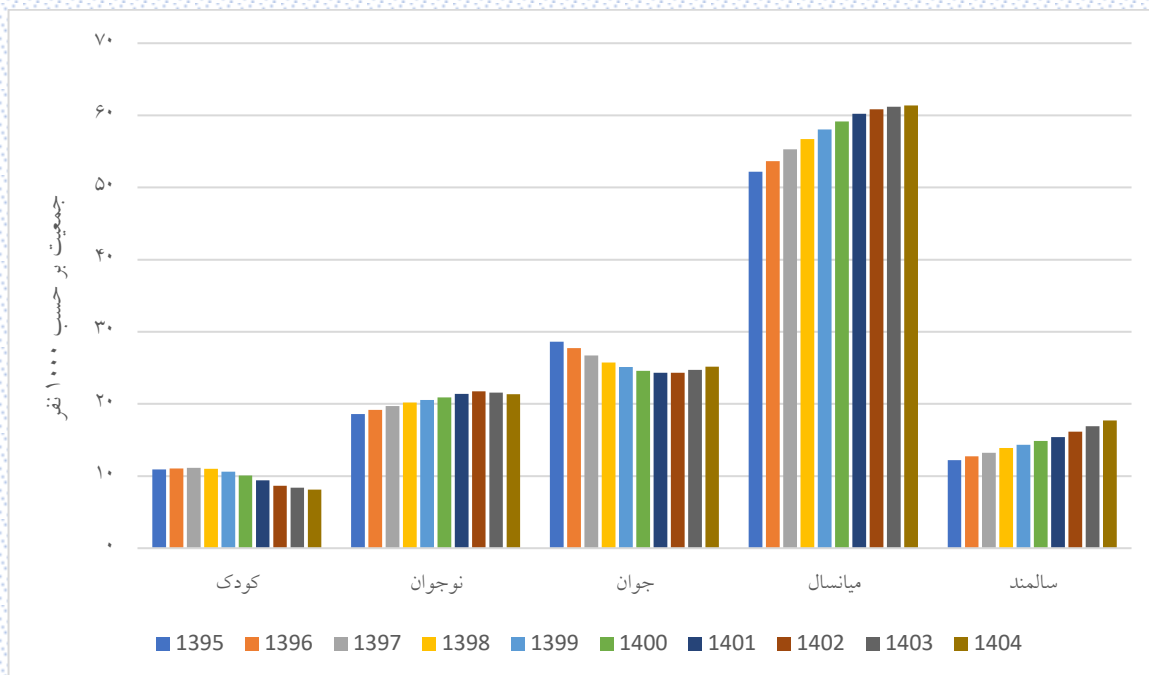
### ۴-۵- گروه‌های سنی عمده جمعیت در شهرستان بروجن

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 به تفکیک جنسیت در جدول ۴-۲۱ آورده شده است.

جدول ۴-۲۱: جمعیت گروه‌های سنی عمده در شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

سال										گروه سنی (سال)	
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵		
۸۱۰۶	۸۳۸۴	۸۶۵۵	۹۴۰۸	۱۰۰۸۴	۱۰۶۱۴	۱۱۰۲۰	۱۱۱۳۹	۱۱۰۳۳	۱۰۹۰۳	کودک	شهرستان بروجن
۲۱۳۵۸	۲۱۵۵۵	۲۱۷۶۱	۲۱۳۷۹	۲۰۹۱۴	۲۰۵۲۶	۲۰۱۷۳	۱۹۷۱۴	۱۹۱۵۴	۱۸۵۹۴	نوجوان	
۲۵۱۷۹	۲۴۷۰۶	۲۴۳۳۵	۲۴۳۰۹	۲۴۵۹۸	۲۵۱۲۲	۲۵۷۳۳	۲۶۷۱۴	۲۷۷۴۳	۲۸۶۱۸	جوان	
۶۱۳۶۳	۶۱۲۰۲	۶۰۸۵۰	۶۰۲۱۵	۵۹۱۷۰	۵۸۰۵۱	۵۶۷۲۹	۵۵۲۸۲	۵۳۶۴۴	۵۲۱۶۷	میانسال	
۱۷۷۰۵	۱۶۹۱۸	۱۶۱۵۴	۱۵۳۷۸	۱۴۸۷۹	۱۴۳۵۶	۱۳۸۹۴	۱۳۲۲۷	۱۲۷۲۷	۱۲۲۰۱	سالمند	
۴۱۴۲	۴۲۷۸	۴۴۴۸	۴۸۱۶	۵۲۰۹	۵۵۰۰	۵۶۷۹	۵۷۲۲	۵۶۷۵	۵۵۸۸	کودک	مردان
۱۰۹۷۴	۱۱۰۶۹	۱۱۱۱۷	۱۰۹۸۸	۱۰۶۸۷	۱۰۴۴۴	۱۰۲۷۹	۱۰۰۱۲	۹۷۳۳	۹۴۴۱	نوجوان	
۱۲۸۸۴	۱۲۶۴۳	۱۲۵۰۰	۱۲۴۱۹	۱۲۵۸۳	۱۲۸۸۶	۱۳۲۱۲	۱۳۷۷۸	۱۴۳۱۱	۱۴۷۹۳	جوان	
۳۱۱۵۰	۳۱۰۷۸	۳۰۸۷۳	۳۰۵۶۰	۳۰۰۴۳	۲۹۴۹۰	۲۸۸۱۲	۲۸۰۳۸	۲۷۱۷۵	۲۶۳۹۱	میانسال	
۸۵۵۲	۸۱۸۲	۷۸۲۷	۷۴۷۰	۷۲۲۰	۶۹۳۲	۶۷۱۳	۶۴۲۴	۶۱۹۰	۵۹۲۸	سالمند	
۳۹۶۴	۴۱۰۶	۴۲۰۷	۴۵۹۲	۴۸۷۵	۵۱۱۴	۵۳۴۱	۵۴۱۷	۵۳۵۸	۵۳۱۵	کودک	زنان
۱۰۳۸۴	۱۰۴۸۶	۱۰۶۴۴	۱۰۳۹۱	۱۰۲۲۷	۱۰۰۸۲	۹۸۹۴	۹۷۰۲	۹۴۲۱	۹۱۵۳	نوجوان	
۱۲۲۹۵	۱۲۰۶۳	۱۱۸۳۵	۱۱۸۹۰	۱۲۰۱۵	۱۲۲۳۶	۱۲۵۲۱	۱۲۹۳۶	۱۳۴۳۲	۱۳۸۲۵	جوان	
۳۰۲۱۳	۳۰۱۲۴	۲۹۹۷۷	۲۹۶۵۵	۲۹۱۲۷	۲۸۵۶۱	۲۷۹۱۷	۲۷۲۴۴	۲۶۴۶۹	۲۵۷۷۶	میانسال	
۹۱۵۳	۸۷۳۶	۸۳۲۷	۷۹۰۸	۷۶۵۹	۷۴۲۴	۷۱۸۱	۶۸۰۳	۶۵۳۷	۶۲۷۳	سالمند	

در شکل ۵-۲۳ جمعیت گروه‌های سنی عمده در شهرستان بروجن نشان داده شده است.



شکل ۲۳-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در شهرستان بروجرد

### ۵-۴-۱- گروه‌های سنی عمده جمعیت در مناطق شهری شهرستان بروجن

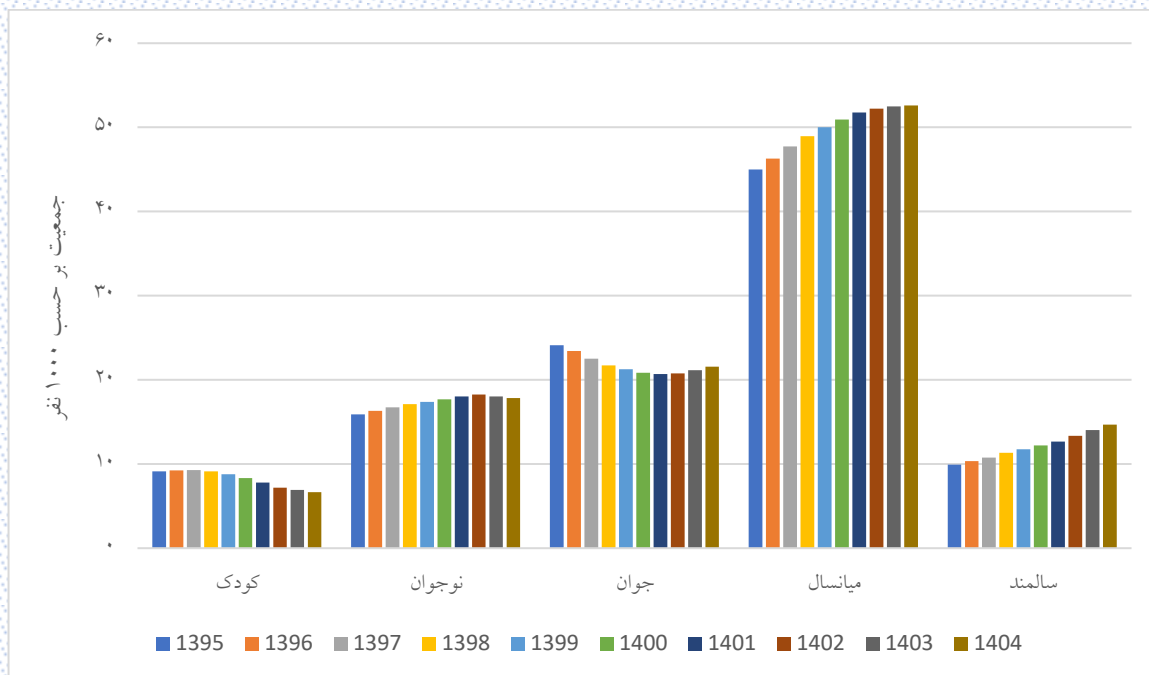
منظور از گروه‌های سنی عمده شامل کودکان (۰ تا ۴ سال)، نوجوانان (۵ تا ۱۴ سال)، جوانان (۱۵ تا ۲۹ سال)، میانسالان (۳۰ تا ۵۹ سال) و سالمندان (۶۰ سال و بیشتر) است. جمعیت این گروه‌های سنی در مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت در جدول ۵-۲۲ آورده شده است.

جدول ۵-۲۲: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

سال	گروه سنی (سال)										
	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
مناطق شهری شهرستان بروجن	کودک	۶۶۵۸	۶۹۳۱	۷۱۷۱	۷۷۸۴	۸۳۳۸	۸۷۸۵	۹۱۳۸	۹۲۷۸	۹۲۲۵	۹۱۲۱
	نوجوان	۱۷۸۳۱	۱۸۰۳۶	۱۸۲۵۶	۱۸۰۱۱	۱۷۶۸۷	۱۷۳۸۵	۱۷۱۰۴	۱۶۷۴۹	۱۶۳۰۰	۱۵۹۰۷
	جوان	۲۱۵۶۵	۲۱۱۳۷	۲۰۷۶۶	۲۰۶۷۷	۲۰۸۵۸	۲۱۲۵۲	۲۱۷۳۲	۲۲۵۲۱	۲۳۴۲۷	۲۴۱۰۵
	میانسال	۵۲۶۲۰	۵۲۴۸۱	۵۲۲۳۹	۵۱۷۶۶	۵۰۹۳۷	۵۰۰۲۵	۴۸۹۳۶	۴۷۷۴۹	۴۶۳۰۰	۴۵۰۰۳
	سالمند	۱۴۶۹۵	۱۴۰۱۸	۱۳۳۵۰	۱۲۶۷۲	۱۲۲۲۰	۱۱۷۵۵	۱۱۳۴۷	۱۰۷۵۰	۱۰۳۳۰	۹۹۱۷
مردان	کودک	۳۴۰۳	۳۵۳۷	۳۶۸۷	۳۹۷۹	۴۲۹۲	۴۵۳۰	۴۶۸۳	۴۷۴۰	۴۷۱۲	۴۶۵۰
	نوجوان	۹۱۱۶	۹۲۱۰	۹۲۸۶	۹۲۰۷	۸۹۹۲	۸۸۰۷	۸۶۸۲	۸۴۷۹	۸۲۶۰	۸۰۵۴
	جوان	۱۰۹۸۷	۱۰۷۷۳	۱۰۵۹۹	۱۰۴۹۳	۱۰۵۹۲	۱۰۸۰۸	۱۱۰۴۶	۱۱۴۷۷	۱۱۹۳۳	۱۲۲۸۹
	میانسال	۲۶۵۳۲	۲۶۴۶۸	۲۶۳۴۵	۲۶۱۳۱	۲۵۷۴۶	۲۵۳۱۳	۲۴۷۷۶	۲۴۱۶۳	۲۳۴۲۱	۲۲۷۶۶
	سالمند	۷۱۷۲	۶۸۵۷	۶۵۳۵	۶۲۲۲	۵۹۷۹	۵۷۱۳	۵۵۰۳	۵۲۳۱	۵۰۳۶	۴۸۲۰
زنان	کودک	۳۲۵۵	۳۳۹۴	۳۴۸۴	۳۸۰۵	۴۰۴۶	۴۲۵۵	۴۴۵۵	۴۵۳۸	۴۵۱۳	۴۴۷۱
	نوجوان	۸۷۱۵	۸۸۲۶	۸۹۷۰	۸۸۰۴	۸۶۹۵	۸۵۷۸	۸۴۲۲	۸۲۷۰	۸۰۴۰	۷۸۵۳
	جوان	۱۰۵۷۸	۱۰۳۶۴	۱۰۱۶۷	۱۰۱۸۴	۱۰۲۶۶	۱۰۴۴۴	۱۰۶۸۶	۱۱۰۴۴	۱۱۴۹۴	۱۱۸۱۶
	میانسال	۲۶۰۸۸	۲۶۰۱۳	۲۵۸۹۴	۲۵۶۳۵	۲۵۱۹۱	۲۴۷۱۲	۲۴۱۶۰	۲۳۵۸۶	۲۲۸۷۹	۲۲۲۳۷
	سالمند	۷۵۲۳	۷۱۶۱	۶۸۱۵	۶۴۵۰	۶۲۴۱	۶۰۴۲	۵۸۴۴	۵۵۱۹	۵۲۹۴	۵۰۹۷

در شکل ۵-۲۴ جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری شهرستان بروجن نشان داده شده است.





شکل ۲۴-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق شهری شهرستان بروجن

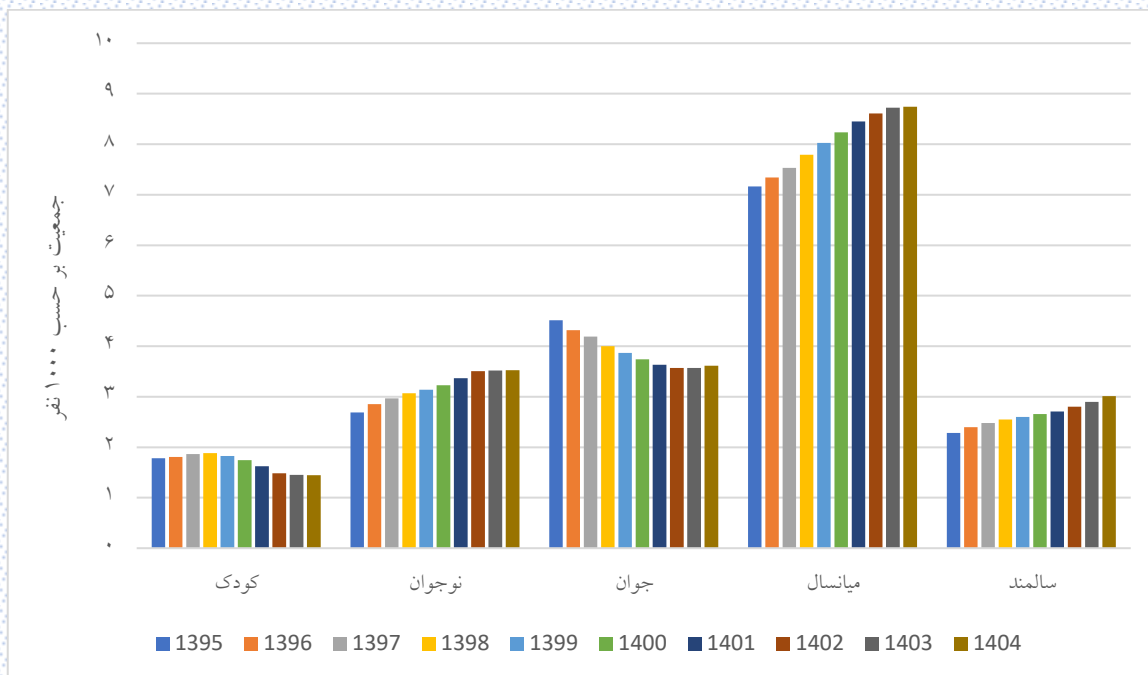
### ۵-۴-۲- گروه‌های سنی عمده جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن

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 شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت در جدول ۵-۲۳ آورده شده است.

جدول ۵-۲۳: جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

سال										گروه سنی (سال)	
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵		
۱۴۴۸	۱۴۵۳	۱۴۸۴	۱۶۲۴	۱۷۴۶	۱۸۲۹	۱۸۸۲	۱۸۶۱	۱۸۰۸	۱۷۸۲	کودک	مناطق روستایی شهرستان بروجن
۳۵۲۷	۳۵۱۹	۳۵۰۵	۳۳۶۸	۳۲۲۷	۳۱۴۱	۳۰۶۹	۲۹۶۵	۲۸۵۴	۲۶۸۷	نوجوان	
۳۶۱۴	۳۵۶۹	۳۵۶۹	۳۶۳۲	۳۷۴۰	۳۸۷۰	۴۰۰۱	۴۱۹۳	۴۳۱۶	۴۵۱۳	جوان	
۸۷۴۳	۸۷۲۱	۸۶۱۱	۸۴۴۹	۸۲۳۳	۸۰۲۶	۷۷۹۳	۷۵۳۳	۷۳۴۴	۷۱۶۴	میانسال	
۳۰۱۰	۲۹۰۰	۲۸۰۴	۲۷۰۶	۲۶۵۹	۲۶۰۱	۲۵۴۷	۲۴۷۷	۲۳۹۷	۲۲۸۴	سالمند	
۷۳۹	۷۴۱	۷۶۱	۸۳۷	۹۱۷	۹۷۰	۹۹۶	۹۸۲	۹۶۳	۹۳۸	کودک	مردان
۱۸۵۸	۱۸۵۹	۱۸۳۱	۱۷۸۱	۱۶۹۵	۱۶۳۷	۱۵۹۷	۱۵۳۳	۱۴۷۳	۱۳۸۷	نوجوان	
۱۸۹۷	۱۸۷۰	۱۹۰۱	۱۹۲۶	۱۹۹۱	۲۰۷۸	۲۱۶۶	۲۳۰۱	۲۳۷۸	۲۵۰۴	جوان	
۴۶۱۸	۴۶۱۰	۴۵۲۸	۴۴۲۹	۴۲۹۷	۴۱۷۷	۴۰۳۶	۳۸۷۵	۳۷۵۴	۳۶۲۵	میانسال	
۱۳۸۰	۱۳۲۵	۱۲۹۲	۱۲۴۸	۱۲۴۱	۱۲۱۹	۱۲۱۰	۱۱۹۳	۱۱۵۴	۱۱۰۸	سالمند	
۷۰۹	۷۱۲	۷۲۳	۷۸۷	۸۲۹	۸۵۹	۸۸۶	۸۷۹	۸۴۵	۸۴۴	کودک	زنان
۱۶۶۹	۱۶۶۰	۱۶۷۴	۱۵۸۷	۱۵۳۲	۱۵۰۴	۱۴۷۲	۱۴۳۲	۱۳۸۱	۱۳۰۰	نوجوان	
۱۷۱۷	۱۶۹۹	۱۶۶۸	۱۷۰۶	۱۷۴۹	۱۷۹۲	۱۸۳۵	۱۸۹۲	۱۹۳۸	۲۰۰۹	جوان	
۴۱۲۵	۴۱۱۱	۴۰۸۳	۴۰۲۰	۳۹۳۶	۳۸۴۹	۳۷۵۷	۳۶۵۸	۳۵۹۰	۳۵۳۹	میانسال	
۱۶۳۰	۱۵۷۵	۱۵۱۲	۱۴۵۸	۱۴۱۸	۱۳۸۲	۱۳۳۷	۱۲۸۴	۱۲۴۳	۱۱۷۶	سالمند	

در شکل ۵-۲۵ جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی شهرستان بروجن نشان داده شده است.



شکل ۲۵-۵: روند تغییرات جمعیت گروه‌های سنی عمده در مناطق روستایی شهرستان بروجن

## ۵-۵- فازهای گذار جمعیت شهرستان بروجن

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 شهرستان بروجن بررسی شده است.

### ۵-۵-۱- فاز کودکی جمعیت شهرستان بروجن

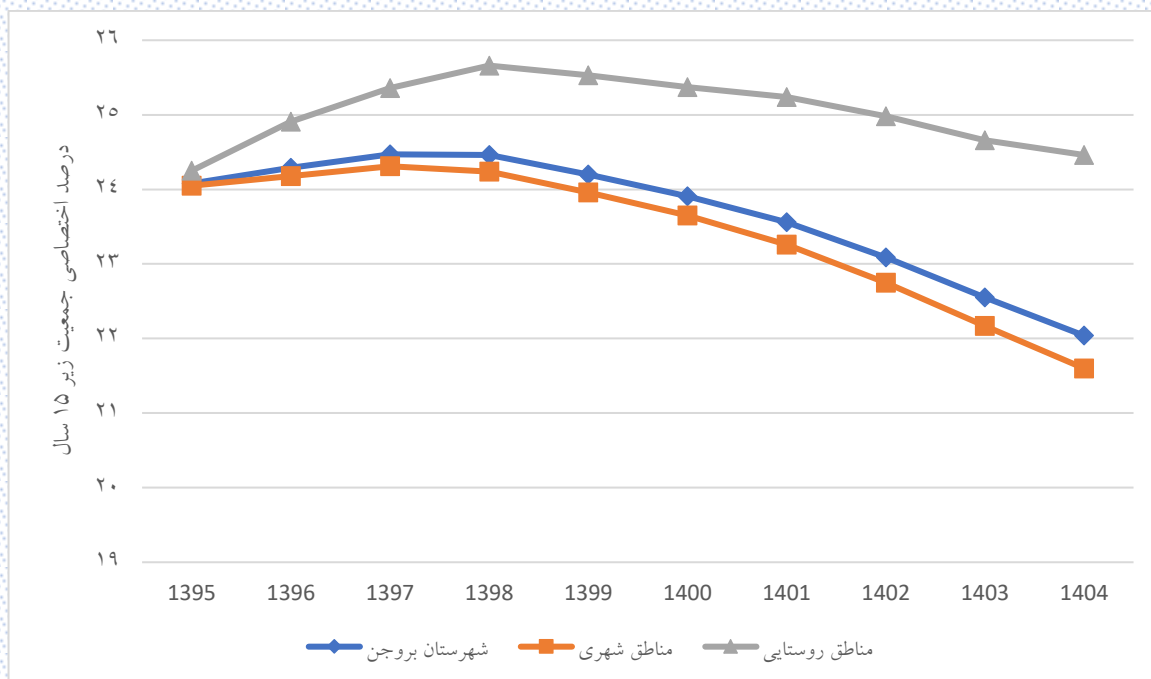
در فاز کودکی، سهم جمعیت گروه سنی زیر ۱۵ سال مورد بررسی قرار می گیرد. جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۵-۲۴ آورده شده است.

جدول ۵-۲۴: درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۲۴/۱۹	۲۳/۹۸	۲۴/۰۸	۲۴/۱۶	۲۳/۹۴	۲۴/۰۵	۲۴/۳۱	۲۴/۱۸	۲۴/۲۵
۱۳۹۶	۲۴/۴۲	۲۴/۱۴	۲۴/۲۹	۲۴/۳۱	۲۴/۰۴	۲۴/۱۸	۲۵/۰۶	۲۴/۷۴	۲۴/۹۱
۱۳۹۷	۲۴/۵۹	۲۴/۳۵	۲۴/۴۷	۲۴/۴۴	۲۴/۱۹	۲۴/۳۱	۲۵/۴۵	۲۵/۲۷	۲۵/۳۶
۱۳۹۸	۲۴/۶۷	۲۴/۲۴	۲۴/۴۶	۲۴/۴۴	۲۴/۰۴	۲۴/۲۴	۲۵/۹۲	۲۵/۳۹	۲۵/۶۶
۱۳۹۹	۲۴/۴۳	۲۳/۹۶	۲۴/۲	۲۴/۱۷	۲۳/۷۵	۲۳/۹۶	۲۵/۸۶	۲۵/۱۸	۲۵/۵۳
۱۴۰۰	۲۴/۱۸	۲۳/۶۳	۲۳/۹۱	۲۳/۸۹	۲۳/۴	۲۳/۶۵	۲۵/۷۶	۲۴/۹۵	۲۵/۳۷
۱۴۰۱	۲۳/۸۵	۲۳/۲۵	۲۳/۵۶	۲۳/۵۳	۲۲/۹۸	۲۳/۲۶	۲۵/۶۱	۲۴/۸۴	۲۵/۲۴
۱۴۰۲	۲۳/۳۱	۲۲/۸۵	۲۳/۰۹	۲۲/۹۸	۲۲/۵۱	۲۲/۷۵	۲۵/۱۳	۲۴/۸۱	۲۴/۹۸
۱۴۰۳	۲۲/۸۲	۲۲/۲۷	۲۲/۵۵	۲۲/۴۲	۲۱/۹۲	۲۲/۱۷	۲۴/۹۹	۲۴/۳۱	۲۴/۶۶
۱۴۰۴	۲۲/۳۳	۲۱/۷۴	۲۲/۰۴	۲۱/۸۸	۲۱/۳۱	۲۱/۶	۲۴/۷۵	۲۴/۱۴	۲۴/۴۶

همان طور که در جدول ۵-۲۴ دیده می شود ۲۲/۰۴ درصد جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴، زیر ۱۵ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۲۱/۶ درصد و برای مناطق روستایی برابر ۲۴/۴۶ درصد است.

شکل ۵-۲۶ روند تغییرات فاز کودکی جمعیت در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۲۶: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن

با توجه به شکل ۵-۲۶، جمعیت زیر ۱۵ سال شهرستان بروجن در سال‌های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷ افزایشی بوده و پس از آن کاهش یافته است.

### ۵-۲-۵- فاز جوانی جمعیت شهرستان بروجن

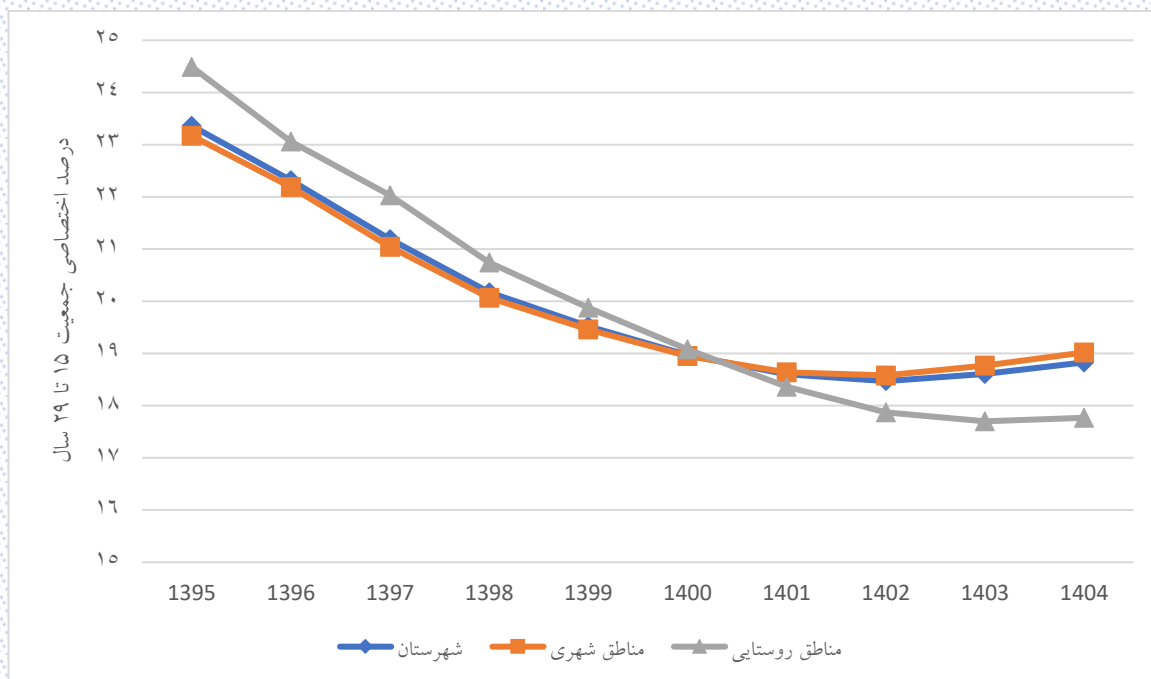
در فاز جوانی جمعیت، سهم جمعیت سنین ۱۵ تا ۲۹ سال مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۵-۲۵ آورده شده است.

جدول ۵-۲۵: درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ سال شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۲۳/۸۱	۲۲/۹۱	۲۳/۳۶	۲۳/۳۷	۲۲/۹۶	۲۳/۱۷	۲۶/۱۹	۲۲/۶۵	۲۴/۴۹
۱۳۹۶	۲۲/۶۹	۲۱/۹۴	۲۲/۳۲	۲۲/۳۶	۲۲/۰۱	۲۲/۱۹	۲۴/۴۶	۲۱/۵۴	۲۳/۰۶
۱۳۹۷	۲۱/۵۴	۲۰/۸۳	۲۱/۱۹	۲۱/۲۲	۲۰/۸۵	۲۱/۰۴	۲۳/۲۸	۲۰/۶۹	۲۲/۰۳
۱۳۹۸	۲۰/۴۲	۱۹/۹۲	۲۰/۱۷	۲۰/۲	۱۹/۹۵	۲۰/۰۷	۲۱/۶۵	۱۹/۷۶	۲۰/۷۴
۱۳۹۹	۱۹/۷۵	۱۹/۲۹	۱۹/۵۲	۱۹/۵۹	۱۹/۳۳	۱۹/۴۶	۲۰/۶۱	۱۹/۰۹	۱۹/۸۸
۱۴۰۰	۱۹/۱۴	۱۸/۸	۱۸/۹۷	۱۹/۰۵	۱۸/۸۶	۱۸/۹۵	۱۹/۶۳	۱۸/۴۸	۱۹/۰۸
۱۴۰۱	۱۸/۷۴	۱۸/۴۵	۱۸/۶	۱۸/۷۳	۱۸/۵۶	۱۸/۶۴	۱۸/۸۴	۱۷/۸۵	۱۸/۳۶
۱۴۰۲	۱۸/۷۲	۱۸/۲۱	۱۸/۴۷	۱۸/۷۸	۱۸/۳۸	۱۸/۵۸	۱۸/۴۳	۱۷/۲۷	۱۷/۸۷
۱۴۰۳	۱۸/۸	۱۸/۴۱	۱۸/۶۱	۱۸/۹۵	۱۸/۵۹	۱۸/۷۷	۱۷/۹۷	۱۷/۴۱	۱۷/۷
۱۴۰۴	۱۹/۰۳	۱۸/۶۳	۱۸/۸۳	۱۹/۲	۱۸/۸۴	۱۹/۰۲	۱۸/۰۸	۱۷/۴۳	۱۷/۷۷

همان‌طور که در جدول ۵-۲۵ دیده می‌شود ۱۸/۸۳ درصد جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴، در سنین ۱۵ تا ۲۹ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۱۹/۰۲ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۱۷/۷۷ درصد است.

شکل ۵-۲۷ روند تغییرات فاز جوانی جمعیت در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۲۷: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله شهرستان بروجن

با توجه به شکل ۵-۲۷، سهم جمعیت ۱۵ تا ۲۹ ساله شهرستان بروجن تا سال ۱۴۰۲ روند کاهشی دارد.

### ۵-۳-۵- فاز میانسالی جمعیت شهرستان بروجن

در فاز میانسالی، سهم جمعیت سنین ۳۰ تا ۶۴ سال مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۵-۲۶ آورده شده است.

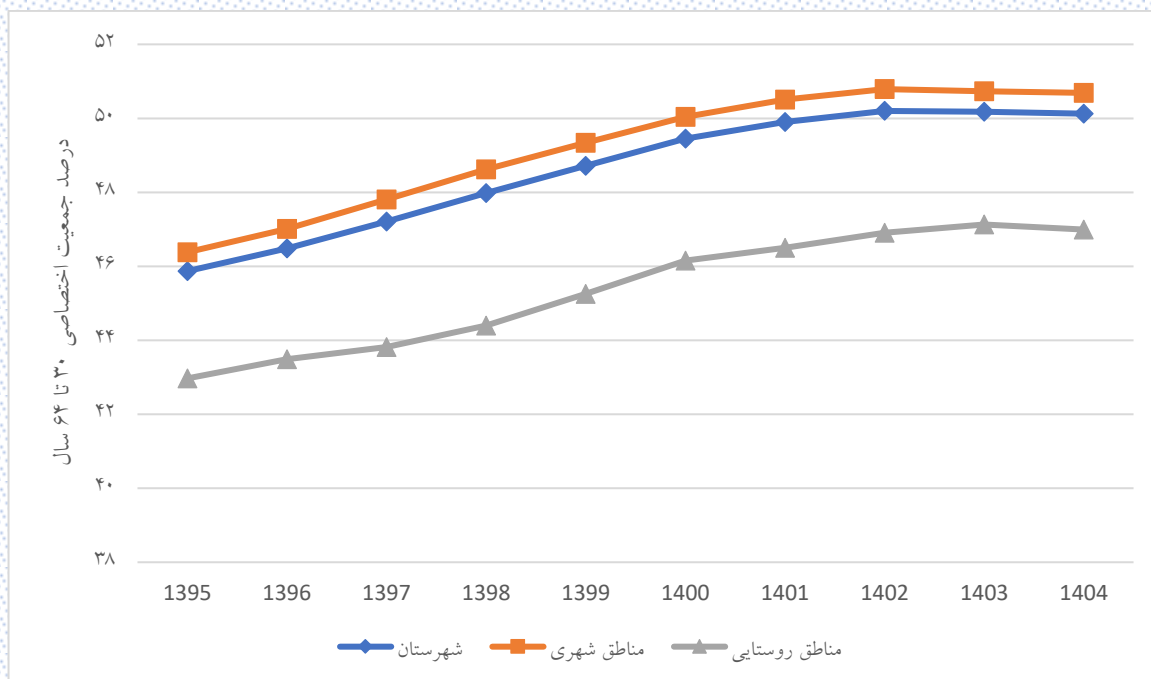
جدول ۵-۲۶: درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۴۵/۶۵	۴۶/۱	۴۵/۸۷	۴۶/۴	۴۶/۳۶	۴۶/۳۸	۴۱/۵	۴۴/۵۵	۴۲/۹۷
۱۳۹۶	۴۶/۳۲	۴۶/۶۵	۴۶/۴۸	۴۷/۰۳	۴۶/۹۹	۴۷/۰۱	۴۲/۴	۴۴/۶۶	۴۳/۴۹
۱۳۹۷	۴۷/۱۲	۴۷/۳	۴۷/۲۱	۴۷/۸۶	۴۷/۷۶	۴۷/۸۱	۴۳/۰۹	۴۴/۶	۴۳/۸۲
۱۳۹۸	۴۷/۹	۴۸/۰۷	۴۷/۹۸	۴۸/۶۳	۴۸/۶۱	۴۸/۶۲	۴۳/۸۹	۴۴/۹۴	۴۴/۴
۱۳۹۹	۴۸/۶۵	۴۸/۷۹	۴۸/۷۲	۴۹/۳۱	۴۹/۳۶	۴۹/۳۴	۴۵	۴۵/۵۱	۴۵/۲۵
۱۴۰۰	۴۹/۴۲	۴۹/۴۸	۴۹/۴۵	۵۰/۰۲	۵۰/۰۶	۵۰/۰۴	۴۶/۱۴	۴۶/۱۶	۴۶/۱۵
۱۴۰۱	۴۹/۸۷	۴۹/۹۴	۴۹/۹	۵۰/۴۴	۵۰/۵۸	۵۰/۵۱	۴۶/۷۲	۴۶/۲۶	۴۶/۵
۱۴۰۲	۵۰/۱۵	۵۰/۲۶	۵۰/۲	۵۰/۶۸	۵۰/۹۱	۵۰/۷۹	۴۷/۲۶	۴۶/۵۳	۴۶/۹۱
۱۴۰۳	۵۰/۲۱	۵۰/۱۵	۵۰/۱۸	۵۰/۶۷	۵۰/۷۹	۵۰/۷۳	۴۷/۶۷	۴۶/۵۵	۴۷/۱۳
۱۴۰۴	۵۰/۱۶	۵۰/۱	۵۰/۱۳	۵۰/۶۲	۵۰/۷۷	۵۰/۶۹	۴۷/۶۲	۴۶/۳۱	۴۶/۹۹

همان‌طور که در جدول ۵-۲۶ دیده می‌شود ۵۰/۱۳ درصد جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴، در سنین ۳۰ تا ۶۴ سال خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۵۰/۶۹ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۴۶/۹۹ درصد است.



شکل ۵-۲۸ روند تغییرات فاز میان‌سالی جمعیت در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۲۸: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله شهرستان بروجن

با توجه به شکل ۵-۲۸، سهم جمعیت ۳۰ تا ۶۴ ساله شهرستان بروجن افزایشی است؛ اما این افزایش از سال ۱۴۰۲ به بعد شیب ملایم‌تری دارد.

### ۵-۴-۵- فاز سالمندی جمعیت شهرستان بروجن

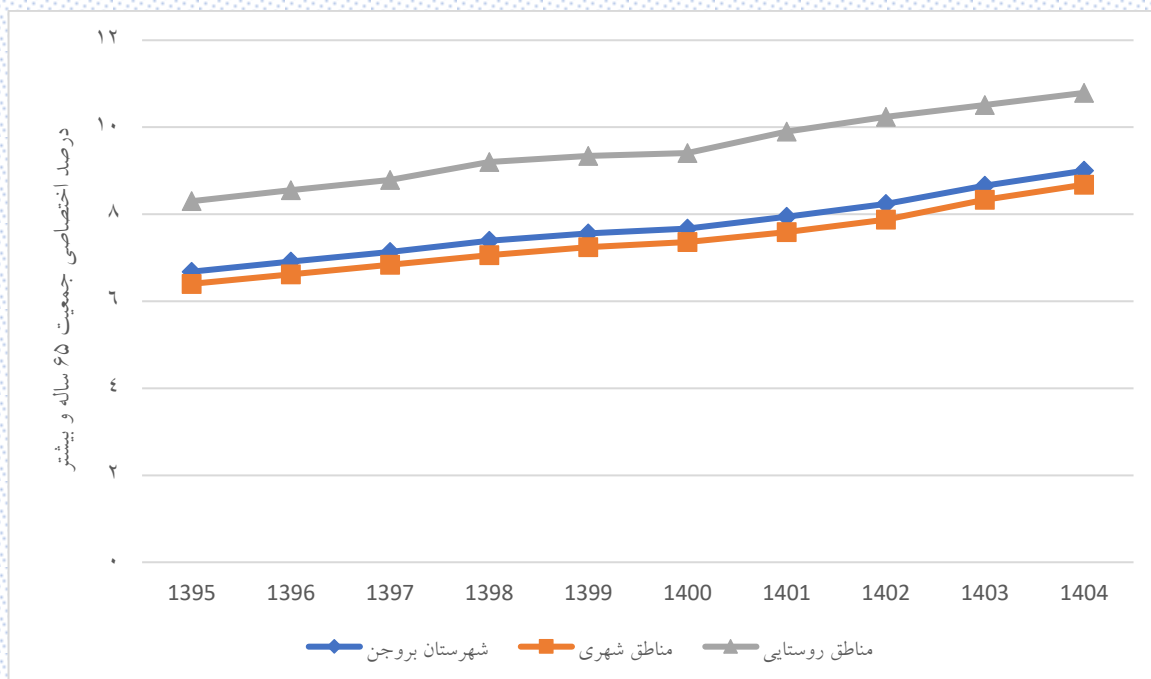
در فاز سالمندی، سهم جمعیت ۶۵ سال و بیشتر مورد بررسی قرار می‌گیرد. جمعیت این گروه سنی در شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت، شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۵-۲۷ آورده شده است.

جدول ۵-۲۷: درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ سال و بیشتر در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۶/۳۶	۷/۰۲	۶/۶۸	۶/۰۶	۶/۷۴	۶/۴	۸	۸/۶۲	۸/۳
۱۳۹۶	۶/۵۷	۷/۲۷	۶/۹۱	۶/۳	۶/۹۶	۶/۶۲	۸/۰۸	۹/۰۶	۸/۵۵
۱۳۹۷	۶/۷۵	۷/۵۳	۷/۱۳	۶/۴۹	۷/۲	۶/۸۴	۸/۱۸	۹/۴۴	۸/۷۹
۱۳۹۸	۷/۰۱	۷/۷۷	۷/۳۹	۶/۷۳	۷/۴	۷/۰۶	۸/۵۵	۹/۹۱	۹/۲
۱۳۹۹	۷/۱۷	۷/۹۵	۷/۵۶	۶/۹۲	۷/۵۶	۷/۲۴	۸/۵۳	۱۰/۲۲	۹/۳۴
۱۴۰۰	۷/۲۶	۸/۰۸	۷/۶۷	۷/۰۴	۷/۶۸	۷/۳۶	۸/۴۷	۱۰/۴۱	۹/۴۱
۱۴۰۱	۷/۵۳	۸/۳۵	۷/۹۴	۷/۳	۷/۸۸	۷/۵۹	۸/۸۲	۱۱/۰۵	۹/۹
۱۴۰۲	۷/۸۱	۸/۶۸	۸/۲۴	۷/۵۷	۸/۲۱	۷/۸۸	۹/۱۷	۱۱/۳۹	۱۰/۲۴
۱۴۰۳	۸/۱۷	۹/۱۶	۸/۶۶	۷/۹۵	۸/۷۱	۸/۳۳	۹/۳۷	۱۱/۷۲	۱۰/۵۱
۱۴۰۴	۸/۴۹	۹/۵۳	۹	۸/۲۹	۹/۰۸	۸/۶۸	۹/۵۵	۱۲/۱۱	۱۰/۷۹

همان‌طور که در جدول ۵-۲۷ دیده می‌شود ۹ درصد جمعیت شهرستان بروجن در سال ۱۴۰۴، در سنین ۶۵ سال و بیشتر خواهند بود. این سهم برای مناطق شهری ۸/۶۸ درصد و برای مناطق روستایی نیز برابر ۱۰/۷۹ درصد است.

شکل ۵-۲۹ روند تغییرات فاز سالمندی جمعیت در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۲۹: روند تغییرات درصد اختصاصی جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر شهرستان بروجن

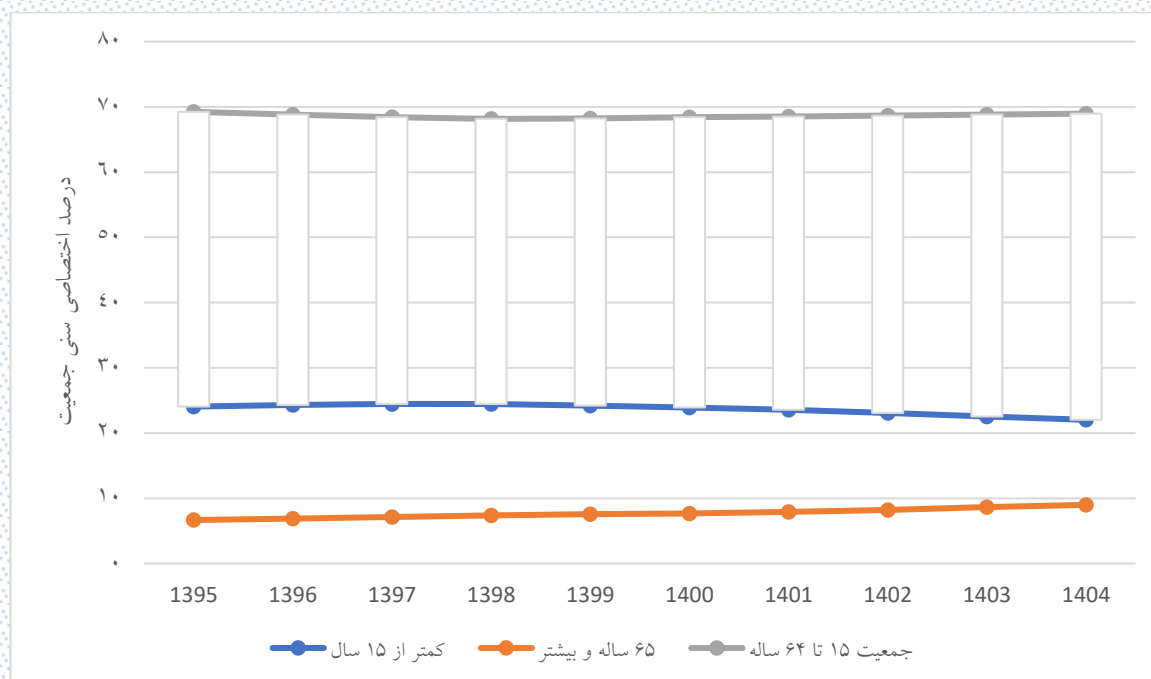
با توجه به شکل ۵-۲۹، سهم جمعیت سالمند شهرستان بروجن صعودی است.

## ۶-۵- شاخص ورتهایم در شهرستان بروجن

برای بررسی ساختار جمعیت از شاخص ورتهایم نیز استفاده می‌شود. 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 شهرستان بروجن رو به سالخوردگی است. همچنین این شهرستان در فاز پنجره جمعیتی قرار دارد. شکل ۵-۳۰ پنجره جمعیتی شهرستان بروجن در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۳۰: پنجره جمعیتی شهرستان بروجن

بر اساس معیار افزایش سهم جمعیت در سنین فعالیت، پنجره جمعیتی دوره‌ای است که در آن کمتر از یک‌سوم جمعیت خارج از سنین فعالیت و بیشتر از دوسوم جمعیت در سنین فعالیت باشند. طبق این معیار، همان‌طور که در شکل ۵-۳۰ مشاهده می‌شود در سال‌های مورد بررسی شهرستان بروجن در پنجره جمعیتی قرار دارد.

### ۷-۵- نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت در شهرستان بروجن

رویین و همکاران (۲۰۰۳) نسبت وابستگی (سربراری) یا بار تکفل کمتر از ۵۰ درصد را به عنوان معیار و شاخص زمان بروجندی پنجره جمعیتی در نظر گرفته اند. نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت زیر ۱۵ سال به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۵-۲۸ برای سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۵-۲۸: نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت زیر ۱۵ سال در شهرستان بروجن

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۳۴/۸۲	۳۴/۷۵	۳۴/۷۸	۳۴/۶۳	۳۴/۵۴	۳۴/۵۸	۳۵/۹۲	۳۵/۹۷	۳۵/۹۵
۱۳۹۶	۳۵/۴	۳۵/۲	۳۵/۳	۳۵/۰۳	۳۴/۸۴	۳۴/۹۴	۳۷/۴۸	۳۷/۳۷	۳۷/۴۳
۱۳۹۷	۳۵/۸۲	۳۵/۷۳	۳۵/۷۸	۳۵/۳۸	۳۵/۲۵	۳۵/۳۱	۳۸/۳۴	۳۸/۷	۳۸/۵۱
۱۳۹۸	۳۶/۱	۳۵/۶۵	۳۵/۸۸	۳۵/۵	۳۵/۰۶	۳۵/۲۹	۳۹/۵۵	۳۹/۲۴	۳۹/۴
۱۳۹۹	۳۵/۷۳	۳۵/۱۹	۳۵/۴۶	۳۵/۰۸	۳۴/۵۸	۳۴/۸۳	۳۹/۴۲	۳۸/۹۷	۳۹/۲
۱۴۰۰	۳۵/۲۷	۳۴/۶۱	۳۴/۹۴	۳۴/۵۹	۳۳/۹۶	۳۴/۲۸	۳۹/۱۶	۳۸/۵۹	۳۸/۸۹
۱۴۰۱	۳۴/۷۷	۳۴	۳۴/۳۹	۳۴/۰۲	۳۳/۲۳	۳۳/۶۳	۳۹/۰۷	۳۸/۷۴	۳۸/۹۱
۱۴۰۲	۳۳/۸۵	۳۳/۳۸	۳۳/۶۲	۳۳/۰۹	۳۲/۴۹	۳۲/۷۹	۳۸/۲۶	۳۸/۸۹	۳۸/۵۶
۱۴۰۳	۳۳/۰۷	۳۲/۴۸	۳۲/۷۸	۳۲/۲۱	۳۱/۵۹	۳۱/۹	۳۸/۰۷	۳۸/۰۱	۳۸/۰۴
۱۴۰۴	۳۲/۲۷	۳۱/۶۳	۳۱/۹۵	۳۱/۳۴	۳۰/۶۲	۳۰/۹۸	۳۷/۶۸	۳۷/۸۷	۳۷/۷۷

نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت ۶۵ سال و بیشتر به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۵-۲۹ برای سال های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۵-۲۹: نسبت وابستگی (سربراری) جمعیت ۶۵ ساله و بیشتر در شهرستان بروجن

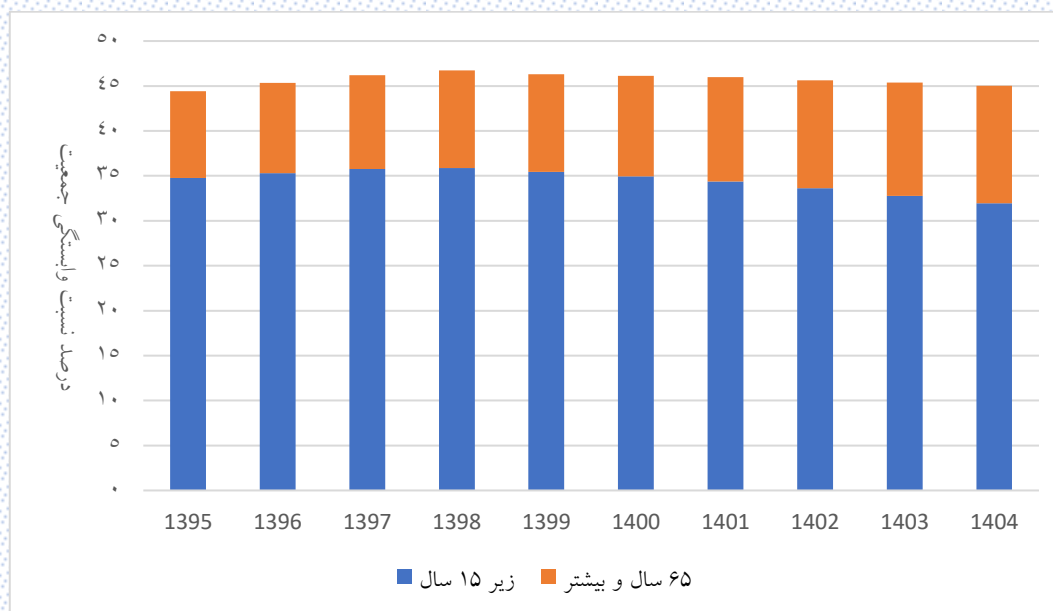
سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۹/۱۶	۱۰/۱۷	۹/۶۵	۸/۶۹	۹/۷۳	۹/۲	۱۱/۸۲	۱۲/۸۲	۱۲/۳
۱۳۹۶	۹/۵۳	۱۰/۵۹	۱۰/۰۵	۹/۰۸	۱۰/۰۸	۹/۵۷	۱۲/۰۹	۱۳/۶۸	۱۲/۸۵
۱۳۹۷	۹/۸۳	۱۱/۰۵	۱۰/۴۳	۹/۳۹	۱۰/۴۹	۹/۹۳	۱۲/۳۳	۱۴/۴۵	۱۳/۳۴
۱۳۹۸	۱۰/۲۶	۱۱/۴۳	۱۰/۸۴	۹/۷۸	۱۰/۷۹	۱۰/۲۸	۱۳/۰۴	۱۵/۳۱	۱۴/۱۳
۱۳۹۹	۱۰/۲۶	۱۱/۴۳	۱۰/۸۴	۹/۷۸	۱۰/۷۹	۱۰/۲۸	۱۳/۰۴	۱۵/۳۱	۱۴/۱۳
۱۴۰۰	۱۰/۵۹	۱۱/۸۳	۱۱/۲	۱۰/۱۹	۱۱/۱۴	۱۰/۶۶	۱۲/۸۸	۱۶/۱	۱۴/۴۲
۱۴۰۱	۱۰/۹۸	۱۲/۲۱	۱۱/۵۹	۱۰/۵۵	۱۱/۴	۱۰/۹۷	۱۳/۴۶	۱۷/۲۳	۱۵/۲۶
۱۴۰۲	۱۱/۳۵	۱۲/۶۸	۱۲	۱۰/۸۹	۱۱/۸۵	۱۱/۳۷	۱۳/۹۶	۱۷/۸۵	۱۵/۸۱
۱۴۰۳	۱۱/۸۵	۱۳/۳۶	۱۲/۵۹	۱۱/۴۳	۱۲/۵۶	۱۱/۹۸	۱۴/۲۸	۱۸/۳۳	۱۶/۲۱
۱۴۰۴	۱۲/۲۶	۱۳/۸۷	۱۳/۰۶	۱۱/۸۷	۱۳/۰۵	۱۲/۴۵	۱۴/۵۴	۱۹	۱۶/۶۶

نسبت وابستگی (سرباری) کل به تفکیک جنسیت و منطقه شهری و روستایی در جدول ۵-۳۰ برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ آورده شده است.

جدول ۵-۳۰: نسبت وابستگی (سرباری) کل در شهرستان بروجن

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۴۳/۹۸	۴۴/۹۱	۴۴/۴۴	۴۳/۳۱	۴۴/۲۷	۴۳/۷۸	۴۷/۷۴	۴۸/۷۹	۴۸/۲۵
۱۳۹۶	۴۴/۹۲	۴۵/۷۹	۴۵/۳۵	۴۴/۱۱	۴۴/۹۲	۴۴/۵۱	۴۹/۵۷	۵۱/۰۶	۵۰/۲۸
۱۳۹۷	۴۵/۶۵	۴۶/۷۸	۴۶/۲۱	۴۴/۷۷	۴۵/۷۳	۴۵/۲۴	۵۰/۶۷	۵۳/۱۶	۵۱/۸۶
۱۳۹۸	۴۶/۳۷	۴۷/۰۸	۴۶/۷۲	۴۵/۲۸	۴۵/۸۶	۴۵/۵۷	۵۲/۵۹	۵۴/۵۵	۵۳/۵۳
۱۳۹۹	۴۶/۲۱	۴۶/۸۷	۴۶/۵۴	۴۵/۱۳	۴۵/۵۸	۴۵/۳۵	۵۲/۴۲	۵۴/۷۸	۵۳/۵۵
۱۴۰۰	۴۵/۸۶	۴۶/۴۴	۴۶/۱۵	۴۴/۷۹	۴۵/۱	۴۴/۹۴	۵۲/۰۴	۵۴/۶۹	۵۳/۳۱
۱۴۰۱	۴۵/۷۵	۴۶/۲۱	۴۵/۹۸	۴۴/۵۸	۴۴/۶۴	۴۴/۶۱	۵۲/۵۳	۵۵/۹۷	۵۴/۱۷
۱۴۰۲	۴۵/۱۹	۴۶/۰۶	۴۵/۶۲	۴۳/۹۸	۴۴/۳۴	۴۴/۱۶	۵۲/۲۲	۵۶/۷۴	۵۴/۳۷
۱۴۰۳	۴۴/۹۲	۴۵/۸۴	۴۵/۳۷	۴۳/۶۴	۴۴/۱۵	۴۳/۸۹	۵۲/۳۴	۵۶/۳۴	۵۴/۲۵
۱۴۰۴	۴۴/۵۴	۴۵/۵	۴۵/۰۱	۴۳/۲۱	۴۳/۶۷	۴۳/۴۴	۵۲/۲۱	۵۶/۸۷	۵۴/۴۳

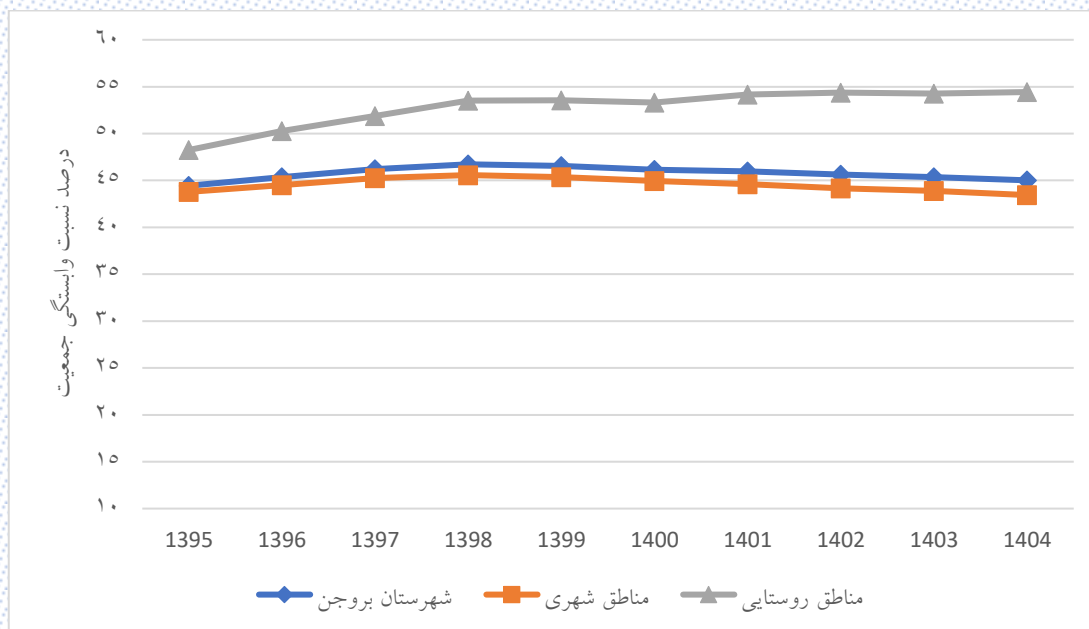
شکل ۵-۳۱ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت کل شهرستان بروجن در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۳۱: نسبت وابستگی (سرباری) شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۵-۳۱ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت زیر ۱۵ سال بیشتر از نسبت وابستگی (سرباری) ۶۵ سال و بیشتر است.

شکل ۵-۳۲ نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت شهرستان بروجن را به تفکیک شهر و روستا در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ را نشان می‌دهد.



شکل ۵-۳۲: نسبت وابستگی (سرباری) شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

مطابق شکل ۵-۳۲، نسبت وابستگی (سرباری) جمعیت شهرستان بروجن تا سال ۱۴۰۰ افزایشی و سپس کاهش یافته است.

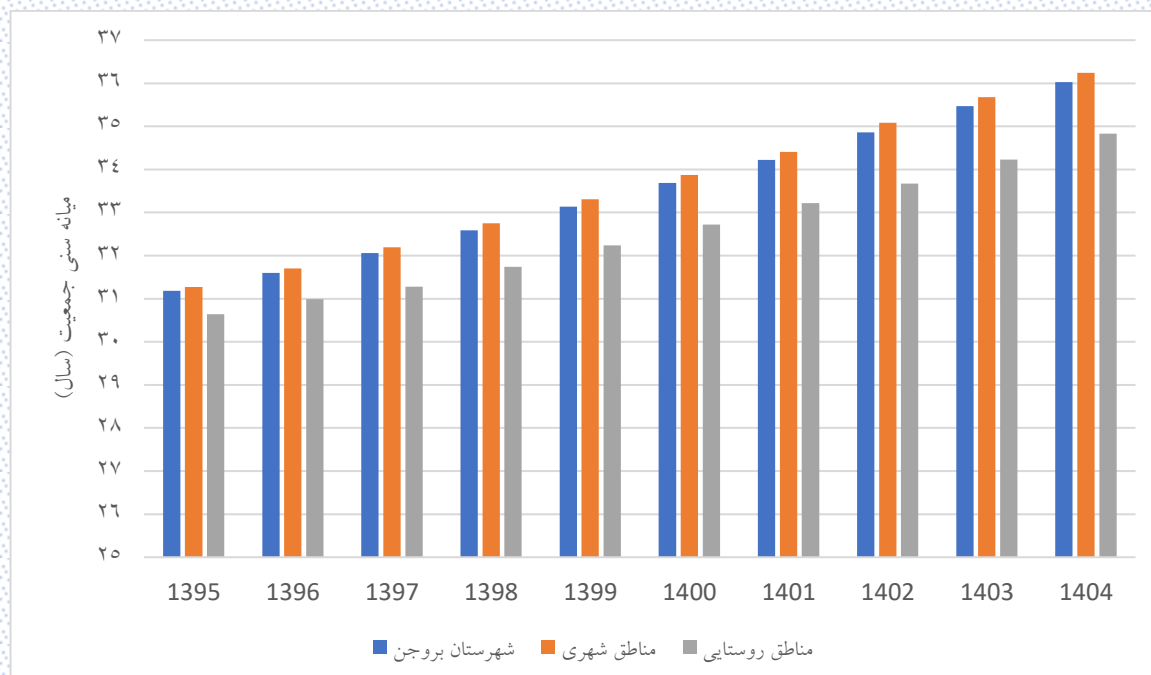
## ۸-۵- میانه و میانگین سنی جمعیت در شهرستان بروجن

جدول ۵-۳۱ میانه سنی جمعیت شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۳۱: میانه سنی جمعیت در شهرستان بروجن

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۳۰/۹۳	۳۱/۴۳	۳۱/۱۸	۳۱/۱۴	۳۱/۴	۳۱/۲۷	۲۹/۷۹	۳۱/۶۵	۳۰/۶۴
۱۳۹۶	۳۱/۳۶	۳۱/۸۵	۳۱/۶	۳۱/۵۷	۳۱/۸۴	۳۱/۷	۳۰/۲۲	۳۱/۹۳	۳۰/۹۹
۱۳۹۷	۳۱/۸۳	۳۲/۳	۳۲/۰۶	۳۲/۰۶	۳۲/۳۲	۳۲/۱۹	۳۰/۵۸	۳۲/۱۷	۳۱/۲۸
۱۳۹۸	۳۲/۳۶	۳۲/۸۴	۳۲/۵۹	۳۲/۶۱	۳۲/۸۸	۳۲/۷۵	۳۱/۰۸	۳۲/۵۸	۳۱/۷۴
۱۳۹۹	۳۲/۸۶	۳۳/۴۴	۳۳/۱۴	۳۳/۱۳	۳۳/۴۹	۳۳/۳۱	۳۱/۵۶	۳۳/۱۵	۳۲/۲۴
۱۴۰۰	۳۳/۳۹	۳۴/۰۲	۳۳/۶۹	۳۳/۶۷	۳۴/۰۹	۳۳/۸۷	۳۲/۰۶	۳۳/۵۸	۳۲/۷۲
۱۴۰۱	۳۳/۹۱	۳۴/۵۴	۳۴/۲۲	۳۴/۲	۳۴/۶۳	۳۴/۴۱	۳۲/۵۸	۳۴/۰۳	۳۳/۲۲
۱۴۰۲	۳۴/۵۳	۳۵/۱۷	۳۴/۸۶	۳۴/۸۶	۳۵/۲۹	۳۵/۰۸	۳۳/۰۸	۳۴/۴	۳۳/۶۷
۱۴۰۳	۳۵/۱۹	۳۵/۷۶	۳۵/۴۷	۳۵/۴۷	۳۵/۸۹	۳۵/۶۸	۳۳/۶۶	۳۴/۹۳	۳۴/۲۳
۱۴۰۴	۳۵/۷۳	۳۶/۳۴	۳۶/۰۳	۳۶	۳۶/۴۸	۳۶/۲۴	۳۴/۲۲	۳۵/۴۷	۳۴/۸۳

شکل ۵-۳۳ میانه سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۵-۳۳: میانه سنی جمعیت شهرستان بروجن

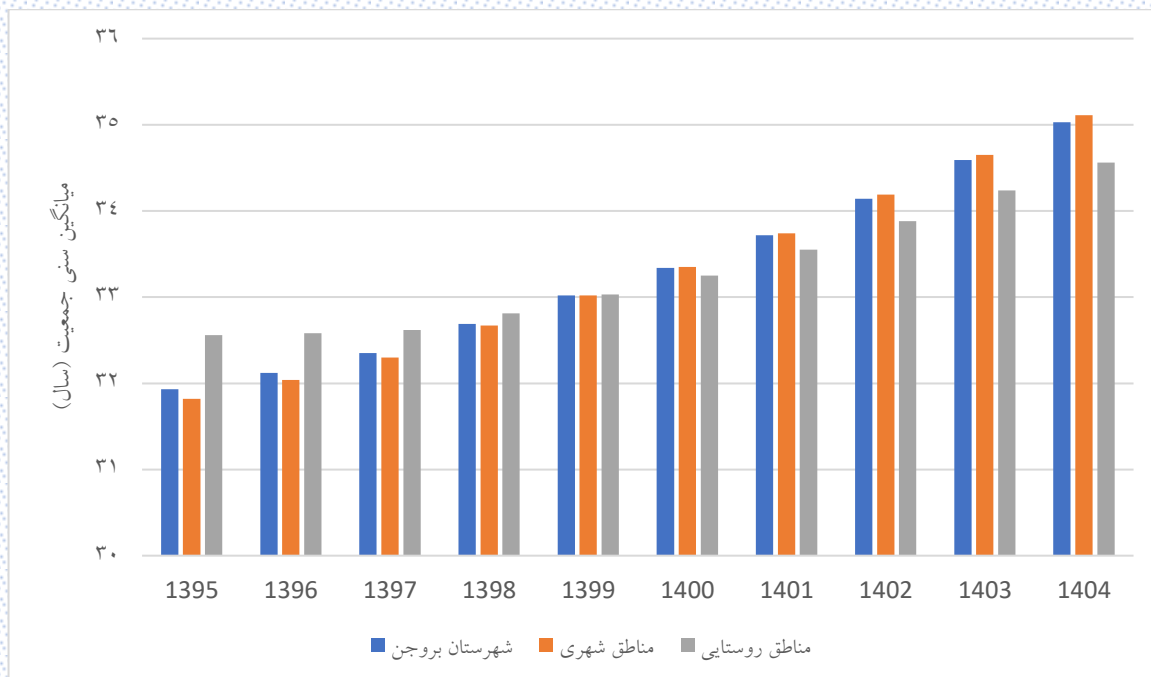


جدول ۵-۳۲ میانگین سنی جمعیت شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۳۲: میانگین سنی جمعیت در شهرستان بروجن

سال	مرد	زن	کل	مناطق شهری			مناطق روستایی		
				مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۳۱/۷	۳۲/۱۶	۳۱/۹۳	۳۱/۶۶	۳۱/۹۷	۳۱/۸۲	۳۱/۹۲	۳۳/۲۵	۳۲/۵۶
۱۳۹۶	۳۱/۸۸	۳۲/۳۸	۳۲/۱۲	۳۱/۸۷	۳۲/۲۲	۳۲/۰۴	۳۱/۸۹	۳۳/۳۲	۳۲/۵۸
۱۳۹۷	۳۲/۱	۳۲/۶۱	۳۲/۳۵	۳۲/۱۲	۳۲/۴۹	۳۲/۳	۳۱/۹۴	۳۳/۳۶	۳۲/۶۲
۱۳۹۸	۳۲/۴	۳۲/۹۸	۳۲/۶۹	۳۲/۴۷	۳۲/۸۷	۳۲/۶۷	۳۲/۰۶	۳۳/۶۳	۳۲/۸۱
۱۳۹۹	۳۲/۷۱	۳۳/۳۳	۳۳/۰۲	۳۲/۸	۳۳/۲۴	۳۳/۰۲	۳۲/۲۳	۳۳/۸۹	۳۳/۰۳
۱۴۰۰	۳۳/۰۳	۳۳/۶۶	۳۳/۳۴	۳۳/۱۳	۳۳/۵۸	۳۳/۳۵	۳۲/۴۶	۳۴/۱	۳۳/۲۵
۱۴۰۱	۳۳/۴۱	۳۴/۰۳	۳۳/۷۲	۳۳/۵۳	۳۳/۹۷	۳۳/۷۴	۳۲/۷۶	۳۴/۴۱	۳۳/۵۵
۱۴۰۲	۳۳/۸۳	۳۴/۴۷	۳۴/۱۴	۳۳/۹۶	۳۴/۴۲	۳۴/۱۹	۳۳/۱۲	۳۴/۷	۳۳/۸۸
۱۴۰۳	۳۴/۲۶	۳۴/۹۲	۳۴/۵۹	۳۴/۴	۳۴/۹	۳۴/۶۵	۳۳/۴۷	۳۵/۰۶	۳۴/۲۴
۱۴۰۴	۳۴/۶۷	۳۵/۳۹	۳۵/۰۳	۳۴/۸۳	۳۵/۳۹	۳۵/۱۱	۳۳/۸	۳۵/۳۸	۳۴/۵۶

شکل ۵-۳۴ میانگین سنی جمعیت شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۵-۳۴: میانگین سنی جمعیت شهرستان بروجن

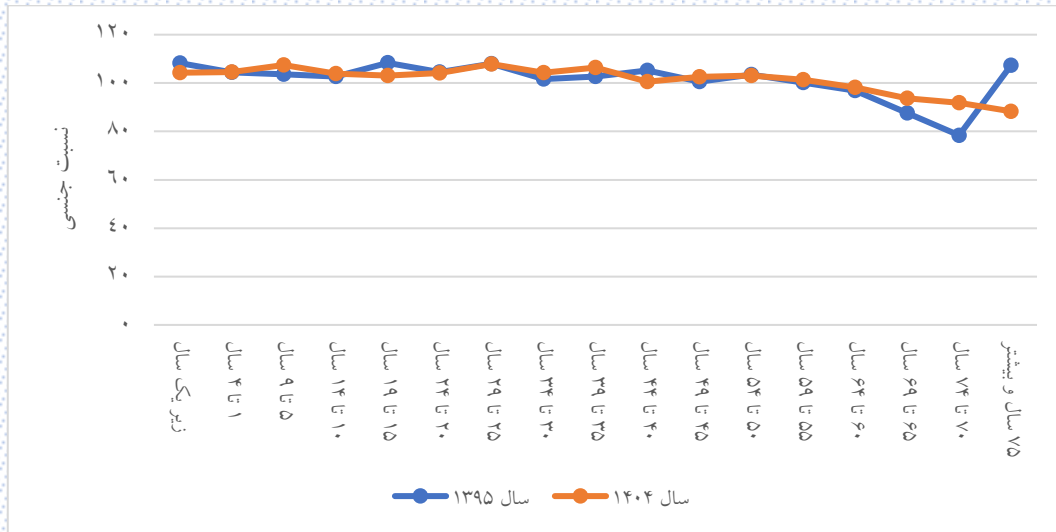
## ۹-۵- نسبت جنسی جمعیت در شهرستان بروجن

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

جدول ۳۳-۵: نسبت جنسی جمعیت شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۰۴/۲۳	۱۰۴/۱۲	۱۰۴/۰۳	۱۰۴/۱۵	۱۰۴/۱۴	۱۰۶/۳۴	۱۰۶/۳۴	۱۰۵/۷	۱۱۰/۷۸	۱۰۸/۲۶	زیر یکسال
۱۰۴/۵۵	۱۰۴/۲	۱۰۶/۱۳	۱۰۵/۰۴	۱۰۷/۴۲	۱۰۷/۷۹	۱۰۶/۳۳	۱۰۵/۶۱	۱۰۴/۶۳	۱۰۴/۳۶	۱ تا ۴
۱۰۷/۵۱	۱۰۶/۶۴	۱۰۵/۱۹	۱۰۶/۴۹	۱۰۵/۳	۱۰۳/۹۶	۱۰۴/۳	۱۰۳/۵۶	۱۰۴/۸۹	۱۰۳/۵۹	۵ تا ۹
۱۰۳/۹۴	۱۰۴/۴۶	۱۰۳/۶۵	۱۰۴/۹۵	۱۰۳/۶۲	۱۰۳/۱۹	۱۰۳/۴۴	۱۰۲/۷۸	۱۰۱/۵	۱۰۲/۶۳	۱۰ تا ۱۴
۱۰۳/۱۳	۱۰۳/۳۸	۱۰۲/۶۹	۱۰۱/۴۴	۱۰۲/۵۷	۱۰۴/۱۹	۱۰۴/۷	۱۰۷/۹۴	۱۰۷/۴۳	۱۰۸/۳۲	۱۵ تا ۱۹
۱۰۴/۱۴	۱۰۴/۶۴	۱۰۷/۷۸	۱۰۷/۱۸	۱۰۷/۹۵	۱۰۸/۰۳	۱۰۷/۱۷	۱۰۷/۳۸	۱۰۵/۵۵	۱۰۴/۵۴	۲۰ تا ۲۴
۱۰۷/۸۵	۱۰۶/۹۳	۱۰۷/۰۵	۱۰۵/۲۵	۱۰۴/۲	۱۰۴/۲۷	۱۰۵/۰۲	۱۰۴/۹۹	۱۰۶/۶۲	۱۰۷/۹۵	۲۵ تا ۲۹
۱۰۴/۲۴	۱۰۴/۹۶	۱۰۴/۸۸	۱۰۶/۴۶	۱۰۷/۷۲	۱۰۶/۸	۱۰۴/۲۶	۱۰۳/۹۱	۱۰۳/۶۷	۱۰۱/۶۶	۳۰ تا ۳۴
۱۰۶/۳۹	۱۰۳/۸۶	۱۰۳/۵۴	۱۰۳/۳۳	۱۰۱/۳۱	۱۰۰/۹۶	۱۰۲/۱۸	۱۰۰/۷۶	۱۰۱/۲۱	۱۰۲/۷۴	۳۵ تا ۳۹
۱۰۰/۵۶	۱۰۱/۷۹	۱۰۰/۳۶	۱۰۰/۸۱	۱۰۲/۳۷	۱۰۳/۳۲	۱۰۵/۷۲	۱۰۶/۴۴	۱۰۶/۰۷	۱۰۵/۱۶	۴۰ تا ۴۴
۱۰۲/۵۳	۱۰۴/۹۸	۱۰۵/۷۲	۱۰۵/۴۲	۱۰۴/۵۱	۱۰۳/۶۹	۱۰۰/۶۹	۱۰۱/۵۷	۹۹/۱۳	۱۰۰/۶	۴۵ تا ۴۹
۱۰۳/۰۷	۱۰۰	۱۰۰/۶۶	۹۸/۱۲	۹۹/۶	۱۰۲/۷۱	۱۰۴/۵۵	۱۰۴/۲۹	۱۰۴/۷۷	۱۰۳/۴۶	۵۰ تا ۵۴
۱۰۱/۳۳	۱۰۲/۹۶	۱۰۲/۵۴	۱۰۳/۱۱	۱۰۱/۸۷	۱۰۰/۷۲	۱۰۰/۸۲	۹۹/۷۸	۱۰۰/۴۶	۱۰۰/۱۶	۵۵ تا ۵۹
۹۸/۱۵	۹۸/۱۷	۹۷/۲۴	۹۸/۱۴	۹۸/۰۴	۹۴/۵۸	۹۴/۷۸	۹۸/۹۷	۹۷/۸	۹۶/۹۱	۶۰ تا ۶۴
۹۳/۷۴	۹۳/۷۶	۹۷/۶۶	۹۶/۱۱	۹۴/۹۳	۹۵/۱۳	۹۳/۲۹	۹۰/۷۵	۸۹/۵۴	۸۷/۵۸	۶۵ تا ۶۹
۹۱/۷۸	۹۰/۱۴	۸۷/۹	۸۷/۶	۸۵/۷۹	۸۴/۵۸	۸۴/۷۲	۸۲/۶۴	۸۱/۵۶	۷۸/۴	۷۰ تا ۷۴
۸۸/۳۲	۹۰/۵	۹۰/۷۷	۹۳/۱۷	۹۴/۸۱	۹۶/۰۳	۹۷/۷۹	۱۰۰/۳۹	۱۰۴/۱۵	۱۰۷/۳	۷۵ سال و بیشتر
۱۰۲/۵۶	۱۰۲/۶۵	۱۰۲/۷۳	۱۰۲/۸۲	۱۰۲/۸۸	۱۰۲/۸۹	۱۰۲/۹۳	۱۰۳/۰۱	۱۰۳/۰۵	۱۰۲/۹۸	کل

شکل ۳۵-۵ نسبت جنسی گروه‌های سنی مختلف در شهرستان بروجن نشان می‌دهد.

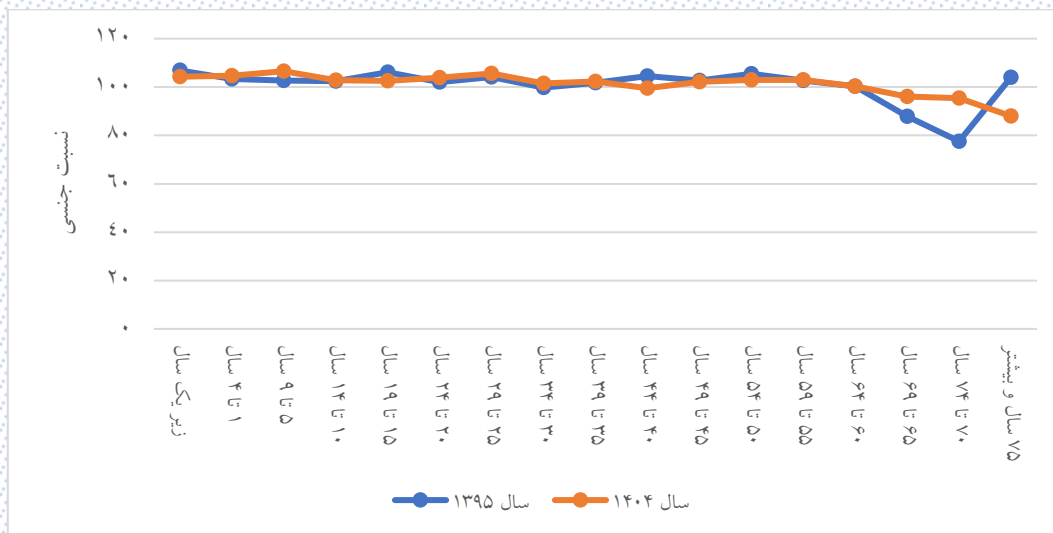


شکل ۳۵-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در شهرستان بروجن

جدول ۳۴-۵: نسبت جنسی جمعیت مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۰۴/۲۱	۱۰۴/۱	۱۰۳/۹۹	۱۰۴/۱۲	۱۰۴/۱	۱۰۶/۵۲	۱۰۵/۹۷	۱۰۴/۲۱	۱۰۸/۶۴	۱۰۶/۸۶	زیر یکسال
۱۰۴/۶۲	۱۰۴/۲۴	۱۰۶/۲۵	۱۰۴/۶۷	۱۰۶/۵	۱۰۶/۴۵	۱۰۴/۹۳	۱۰۴/۵۱	۱۰۳/۳	۱۰۳/۲۹	۱ تا ۴
۱۰۶/۵۵	۱۰۵/۵۵	۱۰۴	۱۰۴/۹۲	۱۰۴/۰۷	۱۰۲/۷۸	۱۰۳	۱۰۲/۹۷	۱۰۴/۱۷	۱۰۲/۷۱	۵ تا ۹
۱۰۲/۷۶	۱۰۳/۱۵	۱۰۳/۰۳	۱۰۴/۲۲	۱۰۲/۷۱	۱۰۲/۵۵	۱۰۳/۱۸	۱۰۲/۰۳	۱۰۱/۰۹	۱۰۲/۳۹	۱۰ تا ۱۴
۱۰۲/۶	۱۰۳/۲۲	۱۰۲/۰۴	۱۰۱/۱	۱۰۲/۳۶	۱۰۳/۸۷	۱۰۳/۳	۱۰۵/۶۹	۱۰۵/۴۵	۱۰۶/۱۵	۱۵ تا ۱۹
۱۰۳/۹۱	۱۰۳/۳۴	۱۰۵/۶۴	۱۰۵/۳۱	۱۰۵/۸۴	۱۰۵/۶۷	۱۰۵/۸۱	۱۰۵/۸	۱۰۳/۲۴	۱۰۱/۹۹	۲۰ تا ۲۴
۱۰۵/۵۵	۱۰۵/۶۲	۱۰۵/۵۸	۱۰۳	۱۰۱/۶۹	۱۰۱/۴۹	۱۰۱/۷۴	۱۰۱/۵	۱۰۳/۱۴	۱۰۴/۱	۲۵ تا ۲۹
۱۰۱/۴۷	۱۰۱/۷	۱۰۱/۴	۱۰۲/۹۹	۱۰۳/۹	۱۰۲/۵۴	۱۰۰/۳۸	۱۰۰/۴۹	۱۰۰/۸۲	۹۹/۸۳	۳۰ تا ۳۴
۱۰۲/۲۸	۱۰۰/۱۳	۱۰۰/۲۷	۱۰۰/۶۱	۹۹/۶	۹۹/۸۹	۱۰۰/۸۶	۱۰۰/۰۲	۱۰۰/۸۳	۱۰۱/۷۶	۳۵ تا ۳۹
۹۹/۴۷	۱۰۰/۴۸	۹۹/۶۶	۱۰۰/۵۴	۱۰۱/۵۲	۱۰۲/۸۵	۱۰۵/۳۸	۱۰۵/۴۳	۱۰۴/۵۲	۱۰۴/۵۳	۴۰ تا ۴۴
۱۰۲/۱۹	۱۰۴/۸۱	۱۰۴/۸۵	۱۰۳/۹۵	۱۰۳/۹۹	۱۰۳/۵۴	۱۰۱/۰۲	۱۰۲/۸۱	۱۰۱/۴۸	۱۰۲/۶۵	۴۵ تا ۴۹
۱۰۲/۹۳	۱۰۰/۳۶	۱۰۱/۹۷	۱۰۰/۵۶	۱۰۱/۷۵	۱۰۴/۳۶	۱۰۶/۲۲	۱۰۶/۲۷	۱۰۵/۸۸	۱۰۵/۴۵	۵۰ تا ۵۴
۱۰۲/۹۱	۱۰۴/۶۲	۱۰۴/۵۴	۱۰۴/۲	۱۰۳/۸۱	۱۰۳/۱۶	۱۰۴/۳۴	۱۰۲/۴۶	۱۰۳/۱۴	۱۰۲/۶۶	۵۵ تا ۵۹
۱۰۰/۲۵	۱۰۱/۳۵	۹۹/۶۵	۱۰۰/۴۲	۱۰۰/۱	۹۶/۶۸	۹۶/۹۱	۱۰۰/۸۸	۱۰۰/۸۴	۱۰۰/۳۷	۶۰ تا ۶۴
۹۶/۰۱	۹۵/۹۶	۹۹/۷۶	۹۹/۳۱	۹۸/۵۹	۹۹/۲۱	۹۷/۲۱	۹۴/۷۲	۹۲/۷۴	۸۷/۹۲	۶۵ تا ۶۹
۹۵/۳۵	۹۳/۷۳	۹۱/۷۹	۹۱/۰۸	۸۶/۵۴	۸۱/۸۸	۸۱/۲۴	۸۰/۱۲	۷۹/۴	۷۷/۵۶	۷۰ تا ۷۴
۸۷/۹۹	۸۹/۶	۹۰	۹۲/۲۵	۹۳/۹۳	۹۵/۹۸	۹۶/۵	۹۷/۷۳	۱۰۰/۹۹	۱۰۴/۰۲	۷۵ سال و بیشتر
۱۰۱/۸۷	۱۰۱/۹۵	۱۰۲/۰۳	۱۰۲/۱	۱۰۲/۱۳	۱۰۲/۱۱	۱۰۲/۱	۱۰۲/۱۴	۱۰۲/۱۹	۱۰۲/۱۵	کل

شکل ۳۶-۵: نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری شهرستان بروجن.

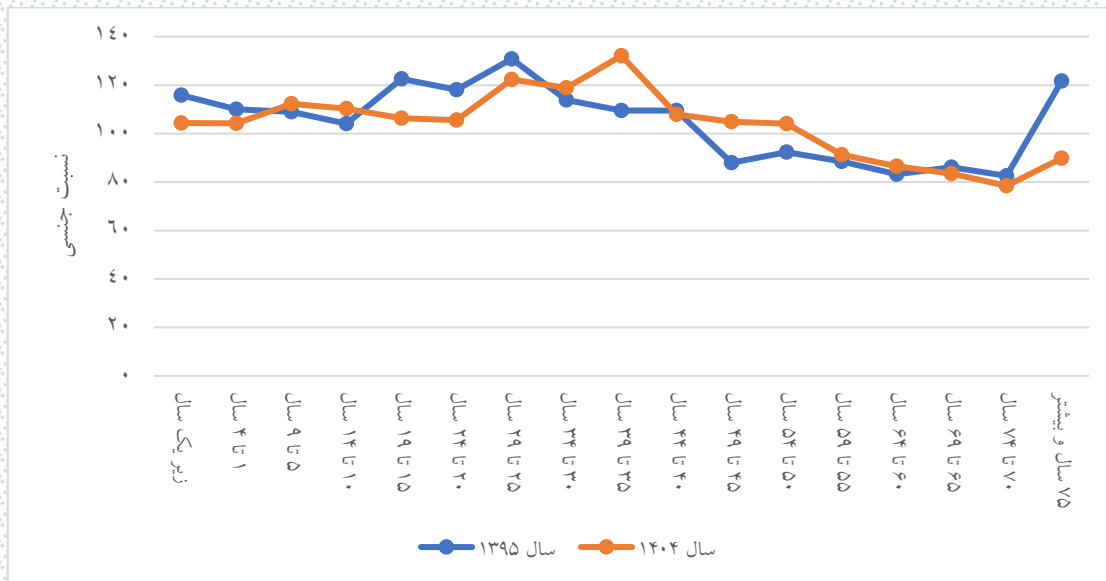


شکل ۳۶-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی مختلف در مناطق شهری شهرستان بروجن

جدول ۳۵-۵: نسبت جنسی جمعیت مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال										گروه سنی (سال)
۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۰۴/۲۹	۱۰۴/۲۳	۱۰۴/۱۷	۱۰۴/۲۶	۱۰۴/۳۵	۱۰۵/۴۸	۱۰۸/۰۵	۱۱۲/۸۲	۱۲۱/۷۴	۱۱۵/۸۵	زیر یکسال
۱۰۴/۲۲	۱۰۴/۰۴	۱۰۵/۵۳	۱۰۶/۸۱	۱۱۱/۸۷	۱۱۴/۴۵	۱۱۳/۴۸	۱۱۱/۴	۱۱۱/۸	۱۱۰	۴ تا ۱
۱۱۲/۳۱	۱۱۲/۰۹	۱۱۱/۳۵	۱۱۴/۹۳	۱۱۱/۸۶	۱۱۰/۳۸	۱۱۱/۶۵	۱۰۶/۹۱	۱۰۹/۰۲	۱۰۸/۹۹	۹ تا ۵
۱۱۰/۳۲	۱۱۱/۸۸	۱۰۷/۱۴	۱۰۹/۱۵	۱۰۹/۱۴	۱۰۷/۰۱	۱۰۴/۹۲	۱۰۷/۲۳	۱۰۳/۹۲	۱۰۴/۱	۱۴ تا ۱۰
۱۰۶/۳	۱۰۴/۳۶	۱۰۶/۶۴	۱۰۳/۴۵	۱۰۳/۷۷	۱۰۶/۱۹	۱۱۳/۷۷	۱۲۳/۰۸	۱۲۰/۸۳	۱۲۲/۶	۱۹ تا ۱۵
۱۰۵/۵۳	۱۱۳/۰۸	۱۲۲/۱۵	۱۱۹/۸۳	۱۲۱/۷۹	۱۲۲/۹۵	۱۱۵/۴۸	۱۱۶/۳۲	۱۱۸/۱۴	۱۱۸/۰۳	۲۴ تا ۲۰
۱۲۲/۳۶	۱۱۴/۸۷	۱۱۵/۳۴	۱۱۷/۴۶	۱۱۷/۴۴	۱۱۸/۸۸	۱۲۲/۲۹	۱۲۴	۱۲۶/۸۴	۱۳۰/۸۴	۲۹ تا ۲۵
۱۱۸/۸۳	۱۲۲/۱	۱۲۳/۸۲	۱۲۶/۵۳	۱۳۰/۴۱	۱۳۳/۵۳	۱۲۹/۱	۱۲۶/۶۱	۱۲۲/۱۷	۱۱۳/۹۳	۳۴ تا ۳۰
۱۳۲/۱۲	۱۲۷/۷۲	۱۲۵/۲۱	۱۲۰/۹۲	۱۱۲/۷۸	۱۰۸/۰۴	۱۱۱/۳۸	۱۰۵/۸	۱۰۳/۸	۱۰۹/۴۴	۳۹ تا ۳۵
۱۰۷/۸۶	۱۱۰/۹۴	۱۰۵/۱۸	۱۰۲/۷۲	۱۰۸/۱۸	۱۰۶/۵۳	۱۰۸/۰۳	۱۱۳/۴۵	۱۱۷/۱۵	۱۰۹/۵۶	۴۴ تا ۴۰
۱۰۴/۹	۱۰۶/۱۴	۱۱۱/۷۹	۱۱۵/۹۶	۱۰۸/۱۳	۱۰۴/۷۱	۹۸/۵۷	۹۳/۷۷	۸۴/۹۹	۸۷/۹۷	۴۹ تا ۴۵
۱۰۴/۰۳	۹۷/۶۵	۹۲/۴۶	۸۳/۴۲	۸۶/۳۱	۹۲/۲۸	۹۴/۳۵	۹۲/۴۴	۹۸/۲۳	۹۲/۳۹	۵۴ تا ۵۰
۹۱/۳۲	۹۲/۷۷	۹۰/۵۵	۹۶/۶۱	۹۰/۹۱	۸۷/۲۸	۸۲/۱۷	۸۵/۱۴	۸۶/۵۴	۸۸/۴۴	۵۹ تا ۵۵
۸۶/۵	۸۱/۲۱	۸۳/۹۸	۸۶/۰۷	۸۸/۲۲	۸۴/۸۷	۸۵/۱۳	۹۱/۲۱	۸۵/۹۸	۸۳/۲۵	۶۴ تا ۶۰
۸۳/۴۹	۸۴/۰۷	۸۹/۲۹	۸۳/۸۶	۸۰/۶	۷۹/۷	۷۸/۵۳	۷۵/۴۹	۷۶/۵۸	۸۶/۰۸	۶۹ تا ۶۵
۷۸/۴۸	۷۶/۸۶	۷۳/۲۱	۷۳/۹۱	۸۲/۴۹	۹۷/۷	۱۰۲/۵۳	۹۶/۲۲	۹۲/۷۸	۸۲/۵۶	۷۴ تا ۷۰
۸۹/۸۵	۹۴/۶۴	۹۴/۳۳	۹۷/۳۷	۹۸/۷۹	۹۶/۲۱	۱۰۳/۵۳	۱۱۲/۳۸	۱۱۸/۱۸	۱۲۱/۶۳	۷۵ سال و بیشتر
۱۰۶/۵۲	۱۰۶/۶۴	۱۰۶/۷۶	۱۰۶/۹۴	۱۰۷/۱۵	۱۰۷/۴	۱۰۷/۷۳	۱۰۸/۰۸	۱۰۸/۰۶	۱۰۷/۸۳	کل

شکل ۵-۳۷ نسبت جنسی گروه‌های سنی مختلف در مناطق روستایی نشان می‌دهد.



شکل ۳۷-۵: روند نسبت جنسی در گروه‌های سنی در مناطق روستایی شهرستان بروجن

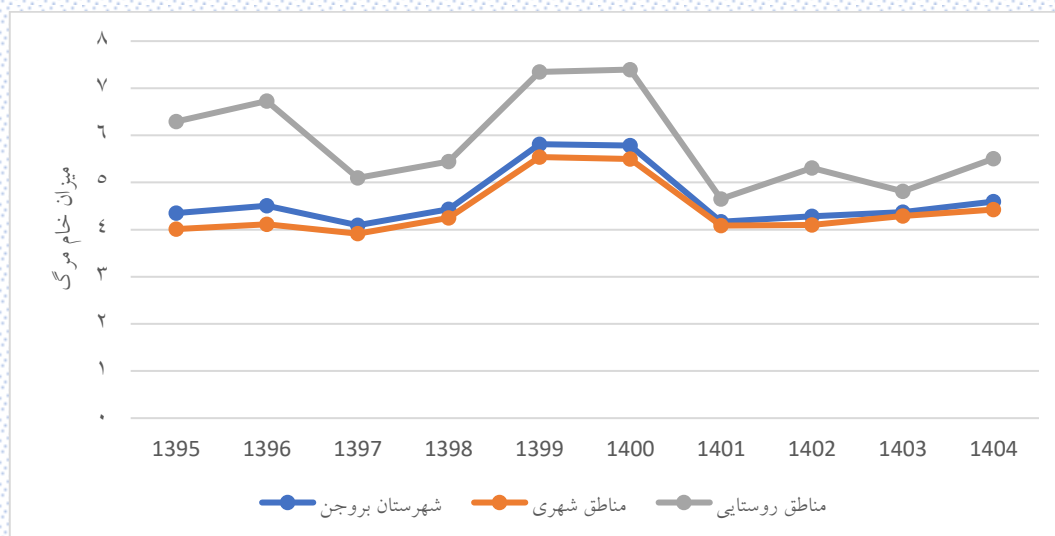
## ۱۰-۵- میزان خام مرگ در شهرستان بروجن

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 شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ در جدول ۵-۳۶ آورده شده است.

جدول ۵-۳۶: میزان خام مرگ در شهرستان بروجن

سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل	مرد	زن	کل
۱۳۹۵	۴/۷۴۷	۳/۹۴۴	۴/۳۵۲	۴/۳۷۴	۳/۶۳۳	۴/۰۰۸	۶/۷۹۸	۵/۷۵۱	۶/۲۹۴
۱۳۹۶	۴/۸۰۳	۴/۱۹۸	۴/۵۰۵	۴/۴۶	۳/۷۵۳	۴/۱۱۱	۶/۶۸۶	۶/۷۸	۶/۷۳۱
۱۳۹۷	۴/۵۹۶	۳/۵۷۵	۴/۰۹۳	۴/۳۶۳	۳/۴۵۶	۳/۹۱۴	۵/۸۶۸	۴/۲۶۵	۵/۰۹۷
۱۳۹۸	۵/۱۶۳	۳/۶۷۵	۴/۴۳	۴/۷۵۴	۳/۷۳۴	۴/۲۴۹	۷/۳۹۶	۳/۳۳۸	۵/۴۴۳
۱۳۹۹	۵/۹۶۲	۵/۶۶۱	۵/۸۱۳	۵/۵۴۶	۵/۵۳۴	۵/۵۴	۸/۲۳۳	۶/۳۹۲	۷/۳۴۶
۱۴۰۰	۵/۹۴۷	۵/۶۱۸	۵/۷۸۵	۵/۵۰۳	۵/۴۹۲	۵/۴۹۸	۸/۳۸۲	۶/۳۴	۷/۳۹۶
۱۴۰۱	۴/۶۶۴	۳/۶۶۳	۴/۱۷	۴/۵۵۱	۳/۶۰۸	۴/۰۸۴	۵/۲۸۳	۳/۹۷۶	۴/۶۵۱
۱۴۰۲	۴/۷۷۸	۳/۷۷	۴/۲۸۱	۴/۵۷	۳/۶۱۵	۴/۰۹۷	۵/۹۱۵	۴/۶۵۸	۵/۳۰۷
۱۴۰۳	۴/۸۳۳	۳/۸۹۲	۴/۳۶۹	۴/۸۰۳	۳/۷۶۶	۴/۲۸۹	۴/۹۹۸	۴/۶۱۲	۴/۸۱۱
۱۴۰۴	۵/۱۱۱	۴/۰۶	۴/۵۹۲	۴/۹۲۹	۳/۹۱۷	۴/۴۲۸	۶/۱	۴/۸۷۳	۵/۵۰۶

مطابق با جدول ۵-۳۶ کمترین میزان خام مرگ مربوط به سال ۱۳۹۷ و بیشترین میزان مرگ نیز مربوط به سال ۱۳۹۹ است. شکل ۵-۳۸ روند تغییر میزان خام مرگ در شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا را نشان می‌دهد.



شکل ۳۸-۵: روند تغییر میزان خام مرگ در شهرستان بروجن

مطابق شکل ۳۸-۵ میزان خام مرگ در مناطق روستایی بروجن از مناطق شهری بیشتر است.

## ۱۱-۵- میزان اختصاصی سنی مرگ در شهرستان بروجن

جدول ۵-۳۷ میزان اختصاصی مرگ در شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ را به تفکیک جنسیت

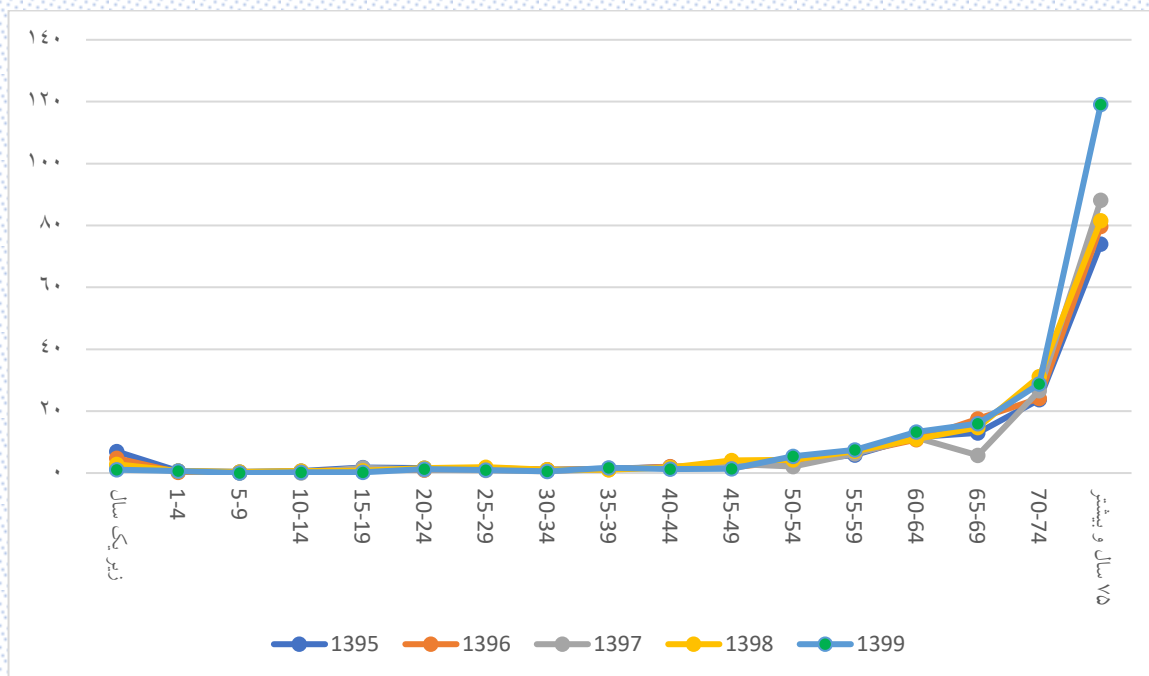
نشان می دهد.

جدول ۵-۳۷: میزان اختصاصی مرگ در شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

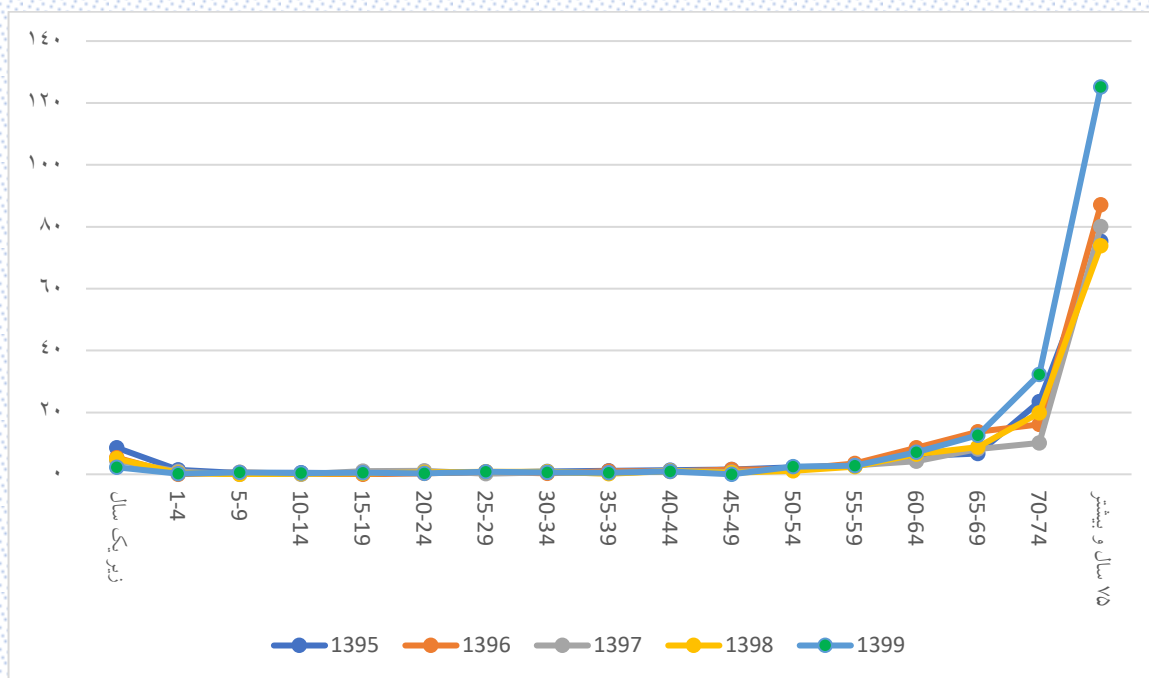
زن					مرد					گروه سنی (سال)
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲/۳۰۷	۵/۱۱۲	۴/۴۵۶	۵/۳۴۸	۸/۵۴۷	۱/۰۸۵	۲/۸۸۵	۱/۶۸۶	۴/۸۲۷	۷/۰۱۸	زیر یکسال
۰/۲۳۵	۰/۴۵۸	۰/۹۳۱	۰	۱/۴۰۸	۰/۶۵۵	۰/۶۴۷	۰/۶۶۱	۰/۲۲۶	۰/۶۷۴	۱ تا ۴
۰/۵۶۸	۰	۰	۰/۵۹۶	۰/۴۰۸	۰	۰/۳۷	۰	۰/۱۹	۰/۳۹۴	۵ تا ۹
۰/۴۱۷	۰/۲۱۲	۰	۰/۲۲۸	۰/۴۷	۰/۲۰۲	۰/۶۱۶	۰	۰/۴۴۹	۰/۶۸۷	۱۰ تا ۱۴
۰/۴۹۳	۰/۲۵۵	۱/۰۴۸	۰	۰/۲۸۱	۰/۲۳۷	۰/۷۳۲	۱/۶۹۹	۱/۲۴۸	۱/۸۱۷	۱۵ تا ۱۹
۰/۲۸۸	۰/۵۷۶	۱/۱۴	۰/۲۶۳	۰/۴۷۳	۱/۳۳۳	۱/۶۱۳	۱/۰۶۱	۰/۹۹۷	۱/۵۸۳	۲۰ تا ۲۴
۰/۸۴۹	۰/۷۷۹	۰/۱۷۸	۰/۸۴۷	۰/۴۹۷	۱/۰۱۸	۱/۸۵۴	۰/۸۴۹	۱/۵۸۹	۱/۵۳۴	۲۵ تا ۲۹
۰/۶۴۴	۰/۷۷۴	۰/۶۱۳	۰/۳۰۹	۰/۹۱۳	۰/۶۰۳	۱/۰۳۹	۰/۵۹	۱/۰۴۲	۱/۰۴۸	۳۰ تا ۳۴
۰/۴۶۳	۰/۱۶	۰/۳۳	۱/۰۳۷	۱/۰۹۸	۱/۶۸۳	۱/۰۹۹	۱/۳۱	۱/۱۹۵	۱/۴۲۵	۳۵ تا ۳۹
۰/۹۷۱	۱/۰۲۹	۱/۰۸۴	۰/۸۹۲	۱/۳۸۲	۱/۳۱۶	۱/۷۵۳	۱/۸۳۳	۲/۱۰۳	۱/۹۷۲	۴۰ تا ۴۴
۰	۰/۴۷۸	۰/۷۳۴	۱/۴۹۵	۱/۵۷۳	۱/۳۷	۴/۰۳۷	۲/۸۹	۱/۷۶	۲/۳۴۵	۴۵ تا ۴۹
۲/۵۱	۱/۱۸۱	۱/۵۵۳	۱/۶۰۲	۲/۳۰۹	۵/۴۳۲	۴/۲۳۵	۲/۰۸۵	۳/۹۷۶	۳/۸۲۷	۵۰ تا ۵۴
۲/۷۴۱	۲/۵۰۶	۲/۹۱۷	۳/۴۸۲	۲/۷۴	۷/۴۸۳	۷/۱۰۲	۶/۲۱۱	۶/۵۴۶	۵/۸۶۲	۵۵ تا ۵۹
۷/۱۴	۶/۵۳	۴/۲۲۷	۸/۶۱۷	۵/۸۸۵	۱۳/۳۲۱	۱۱/۰۲۴	۱۱/۳۹۱	۱۰/۷۶۸	۱۱/۶۴	۶۰ تا ۶۴
۱۲/۵۶۵	۸/۸۰۶	۸/۱۴۴	۱۳/۷۷۶	۶/۶۷۶	۱۵/۹۶	۱۴/۷۴۹	۵/۷۶۹	۱۷/۴۸۳	۱۲/۹۵۷	۶۵ تا ۶۹
۳۲/۲۵۸	۱۹/۸۱۸	۱۰/۱۶۱	۱۶/۱۱۵	۲۳/۴۶	۲۸/۸۳۷	۳۱/۱۸۹	۲۶/۶۳۹	۲۴/۱۴۹	۲۳/۶۹۱	۷۰ تا ۷۴
۱۲۵/۱۳۴	۷۳/۸۱۵	۸۰/۰۴۵	۸۷/۰۸۲	۷۵/۳۰۶	۱۱۹/۱۲۸	۸۱/۵۴۳	۸۸/۱۵۳	۷۹/۷۳۴	۷۳/۹۹۳	۷۵ سال و بیشتر



شکل ۳۹-۵ و شکل ۴۰-۵ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ در مردان و زنان شهرستان بروجن را نشان می دهد.



شکل ۳۹-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان شهرستان بروجن



شکل ۴۰-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان شهرستان بروجن

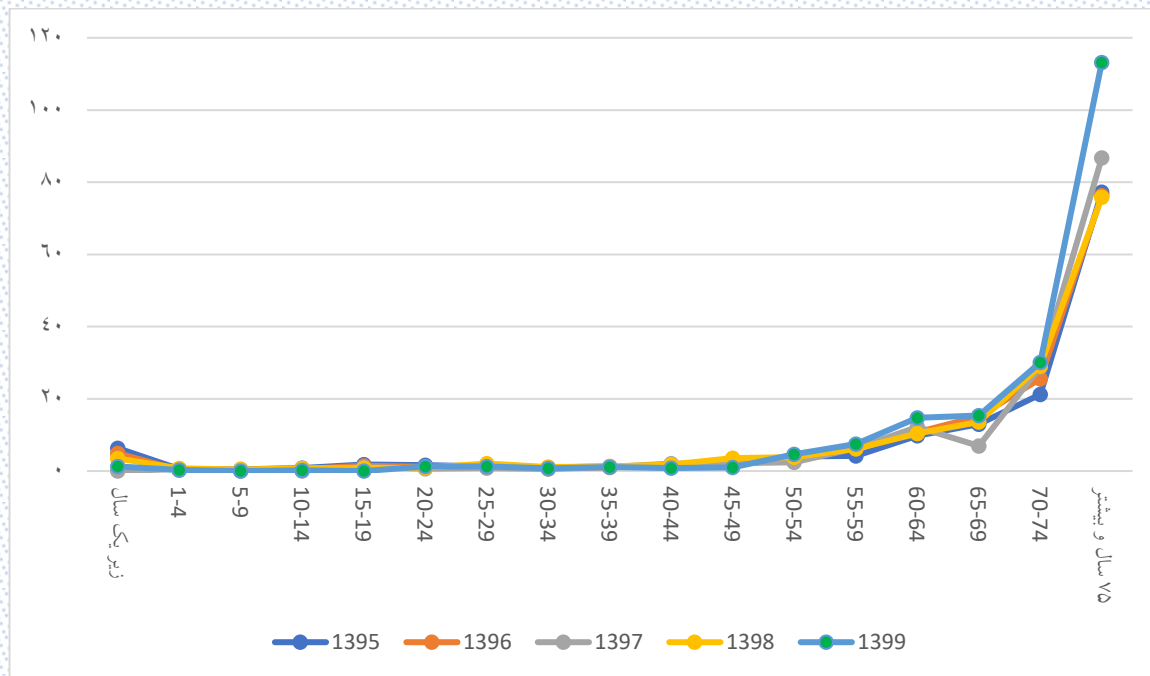
### ۵-۱۱-۱- میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری شهرستان بروجن

جدول ۵-۳۸ میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری شهرستان بروجن را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک جنسیت نشان می‌دهد.

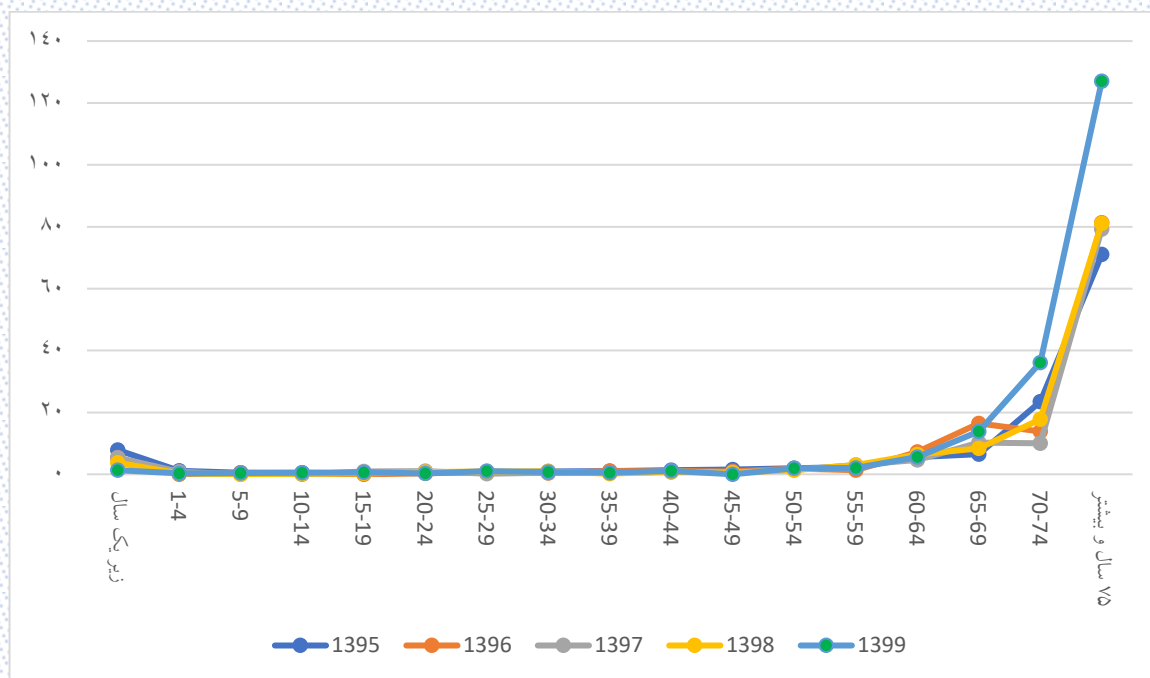
جدول ۵-۳۸: میزان اختصاصی مرگ در مناطق شهری شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

زن					مرد					گروه سنی (سال)
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱/۳۸۷	۳/۷۳۱	۵/۳۹۴	۵/۳۳	۷/۸۷۴	۱/۳۰۲	۳/۵۲۱	۰	۴/۹۰۷	۶/۳۱۶	زیر یکسال
۰/۲۸۳	۰/۲۷۴	۰/۸۳۱	۰	۱/۱۱۷	۰/۲۶۶	۰/۷۸۳	۰/۵۳	۰/۲۷۱	۰/۵۴۱	۱ تا ۴
۰/۴۴۸	۰	۰	۰/۴۶۶	۰/۴۷۵	۰	۰/۴۴۱	۰	۰/۲۲۴	۰/۴۶۳	۵ تا ۹
۰/۴۸۶	۰/۲۴۹	۰	۰/۲۶۷	۰/۵۴۹	۰/۲۳۷	۰/۷۲۳	۰	۰/۵۲۷	۰/۸۰۴	۱۰ تا ۱۴
۰/۵۷۳	۰/۲۹۵	۰/۹۰۳	۰	۰/۳۲۴	۰	۰/۸۵۶	۱/۱۳۹	۱/۴۵۹	۱/۸۳	۱۵ تا ۱۹
۰/۳۳۴	۰/۶۷۱	۱/۰۰۶	۰/۳۱۲	۰/۵۶۲	۱/۲۶۳	۰/۹۵۱	۰/۶۳۴	۱/۲۰۷	۱/۶۵۳	۲۰ تا ۲۴
۱/۰۱۱	۰/۹۲۷	۰/۲۱۱	۰/۷۹۵	۰/۵۸	۱/۲۴۵	۲/۰۵	۰/۸۳۲	۱/۵۴۱	۱/۳۰۱	۲۵ تا ۲۹
۰/۷۴۷	۰/۸۹۵	۰/۵۲۹	۰/۳۵۶	۰/۸۷۵	۰/۷۲۸	۱/۰۷	۰/۵۲۷	۰/۸۸۳	۱/۰۵۲	۳۰ تا ۳۴
۰/۵۳۳	۰/۱۸۳	۰/۳۷۹	۰/۹۹	۱/۰۴۹	۱/۰۶۷	۱/۲۷۳	۱/۱۳۶	۰/۹۸۲	۱/۲۳۷	۳۵ تا ۳۹
۱/۱۱۳	۰/۹۴۵	۰/۷۴۴	۱/۰۱۷	۱/۳۱۷	۰/۸۶۶	۱/۷۹۳	۲/۱۱۷	۱/۷۰۲	۱/۰۰۸	۴۰ تا ۴۴
۰	۰/۵۵۲	۰/۵۶۷	۰/۸۷۲	۱/۵۲۳	۱/۰۵۲	۳/۵۵۱	۲/۲۰۷	۱/۷۱۹	۱/۷۸	۴۵ تا ۴۹
۱/۹۴	۱/۳۷۵	۱/۴۵۱	۱/۸۷۳	۱/۹۴۵	۴/۶۴۷	۳/۸۸۲	۲/۳۸۹	۳/۵۳۷	۴/۰۵۸	۵۰ تا ۵۴
۲/۰۲۳	۲/۹۷۹	۳/۰۱۹	۱/۳۸۳	۲/۳۷۵	۷/۴۵۴	۶/۱۱۷	۶/۳۱۳	۶/۷۰۵	۴/۱۶۵	۵۵ تا ۵۹
۵/۶۱۸	۶/۳۸۳	۴/۶۸۴	۷/۲۲۵	۵/۵۳۲	۱۴/۷۹۱	۱۰/۴۲۸	۱۲/۱۸۸	۱۰/۷۴۶	۹/۷۹۸	۶۰ تا ۶۴
۱۳/۸۹۸	۸/۳۶۲	۱۰/۲۶۴	۱۶/۳۹۳	۶/۵۳۱	۱۵/۳۴۴	۱۳/۶۲	۶/۹۶۶	۱۵/۱۵۲	۱۲/۹۹۹	۶۵ تا ۶۹
۳۶/۰۵۳	۱۷/۷۶۹	۱۰/۰۴	۱۳/۸۷۴	۲۳/۵۰۲	۳۰/۱۲۷	۲۹/۱۶۲	۲۸/۸۲۲	۲۵/۵۳۸	۲۱/۲۱۲	۷۰ تا ۷۴
۱۲۷/۰۵۷	۸۱/۱۳۵	۷۹/۲۵۶	۸۱/۲۷۲	۷۱/۰۱۹	۱۱۳/۱۶۹	۷۵/۸۷۱	۸۶/۷۴۲	۷۶/۲۷۷	۷۷/۲۴۱	۷۵ و بیشتر

شکل ۴۱-۵ و شکل ۴۲-۵ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ در مردان و زنان ساکن در مناطق شهری شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۴۱-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان ساکن در مناطق شهری شهرستان بروجن



شکل ۴۲-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان ساکن در مناطق شهری شهرستان بروجن

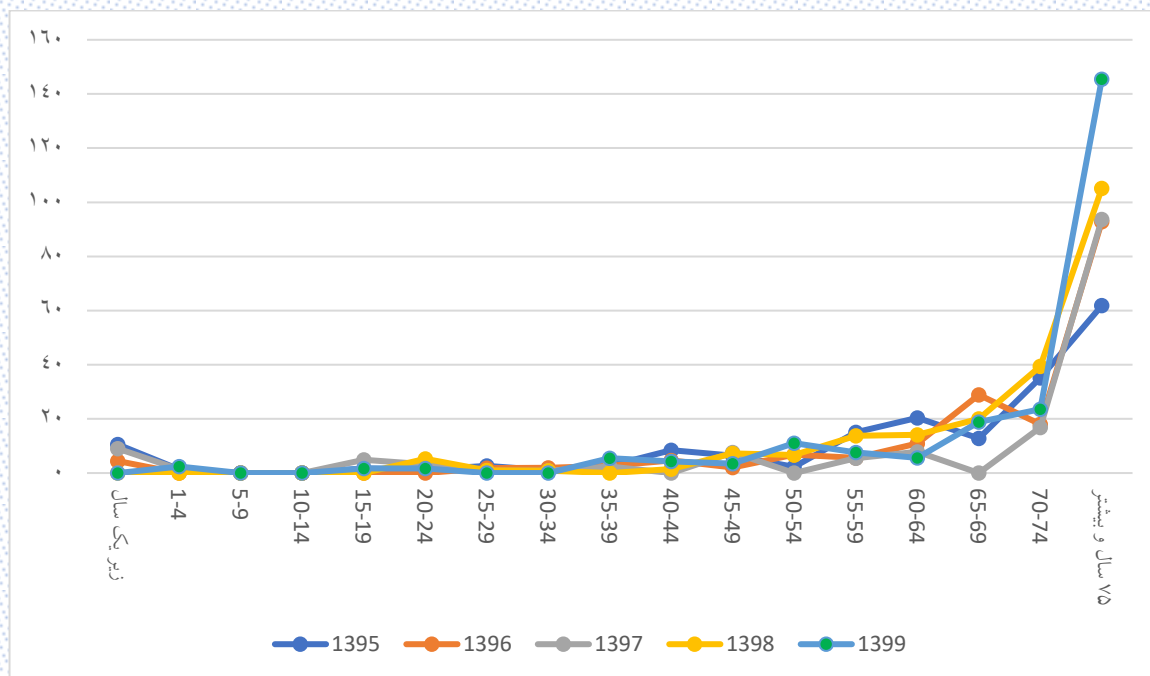
### ۵-۱۱-۲- میزان اختصاصی مرگ مناطق در روستایی شهرستان بروجن

جدول ۵-۳۹ میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی شهرستان بروجن را طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک جنسیت نشان می دهد.

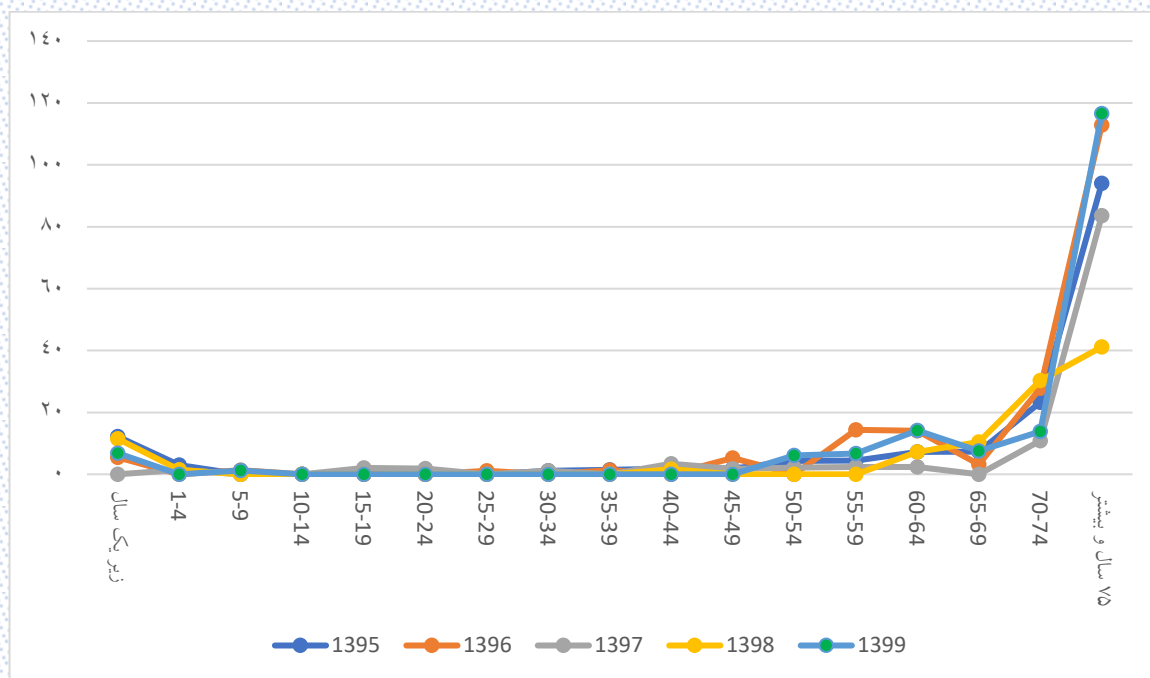
جدول ۵-۳۹: میزان اختصاصی مرگ در مناطق روستایی شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

زن					مرد					گروه سنی (سال)
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۶/۸۴۹	۱۱/۴۹۴	۰	۵/۴۳۵	۱۲/۱۹۵	۰	۰	۹/۰۹۱	۴/۴۶۴	۱۰/۵۲۶	زیر یکسال
۰	۱/۴۰۴	۱/۴۶۲	۰	۲/۹۴۱	۲/۴۵۱	۰	۱/۳۱۲	۰	۱/۳۳۷	۱ تا ۴
۱/۲۲۱	۰	۰	۱/۳۴۶	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵ تا ۹
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱۰ تا ۱۴
۰	۰	۲/۰۲۴	۰	۰	۱/۶۶۷	۰	۴/۹۳۴	۰	۱/۷۳۹	۱۵ تا ۱۹
۰	۰	۱/۸۹۸	۰	۰	۱/۷۱۲	۵/۲۹۱	۳/۲۶۳	۰	۱/۲۶۳	۲۰ تا ۲۴
۰	۰	۰	۱/۱۵۲	۰	۰	۰/۹۹۶	۰/۹۲۶	۱/۸۱۷	۲/۶۳۹	۲۵ تا ۲۹
۰	۰	۱/۱۷۲	۰	۱/۱۷۱	۰	۰/۸۸۷	۰/۹۲۶	۱/۸۹	۱/۰۲۸	۳۰ تا ۳۴
۰	۰	۰	۱/۳۵۹	۱/۴۳۱	۵/۴۷	۰	۲/۴۳۶	۲/۶۱۸	۲/۶۱۴	۳۵ تا ۳۹
۰	۱/۶۰۵	۳/۴۴۸	۰	۱/۸۳۸	۴/۲۸	۱/۴۸۶	۰	۴/۶۷۳	۸/۳۸۹	۴۰ تا ۴۴
۰	۰	۱/۷۷۹	۵/۲۳۶	۱/۸۸	۳/۴۶	۷/۲۷۳	۷/۵۹	۲/۰۵۳	۶/۴۱	۴۵ تا ۴۹
۶/۰۹۸	۰	۲/۱۶	۰	۴/۳۴۸	۱۱/۰۱۳	۶/۶۵۲	۰	۶/۷۷۲	۲/۳۵۳	۵۰ تا ۵۴
۶/۶۹۶	۰	۲/۳۵۸	۱۴/۴۲۳	۴/۴۴۴	۷/۶۷۳	۱۳/۷۳۶	۵/۵۴	۵/۵۵۶	۱۵/۰۷۵	۵۵ تا ۵۹
۱۴/۱۸۴	۷/۱۹۴	۲/۳۷۵	۱۴/۰۱۹	۷/۲۸۲	۵/۵۷۱	۱۴/۰۸۵	۷/۸۱۲	۱۰/۸۷	۲۰/۴۰۸	۶۰ تا ۶۴
۷/۵۱۹	۱۰/۴۷۱	۰	۳/۱۶۵	۷/۳۲۶	۱۸/۸۶۸	۲۰	۰	۲۸/۹۲۶	۱۲/۷۶۶	۶۵ تا ۶۹
۱۳/۸۲۵	۳۰/۳۰۳	۱۰/۸۱۱	۲۷/۷۷۸	۲۳/۲۵۶	۲۳/۵۸۵	۳۹/۴۰۹	۱۶/۸۵۴	۱۷/۹۶۴	۳۵/۲۱۱	۷۰ تا ۷۴
۱۱۶/۶۱۸	۴۱/۱۷۶	۸۳/۵۹۱	۱۱۲/۸۵۳	۹۴/۰۴۴	۱۴۵/۴۵۵	۱۰۵/۱۱۴	۹۳/۶۶۴	۹۲/۸۳۸	۶۱/۸۵۶	۷۵ و بیشتر

شکل ۴۳-۵ و شکل ۴۴-۵ روند تغییرات میزان اختصاصی مرگ در مردان و زنان ساکن در مناطق روستایی شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۴۳-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ مردان ساکن در نقاط روستایی شهرستان بروجن



شکل ۴۴-۵: روند تغییرات میزان اختصاصی سنی مرگ زنان ساکن در مناطق روستایی شهرستان بروجن

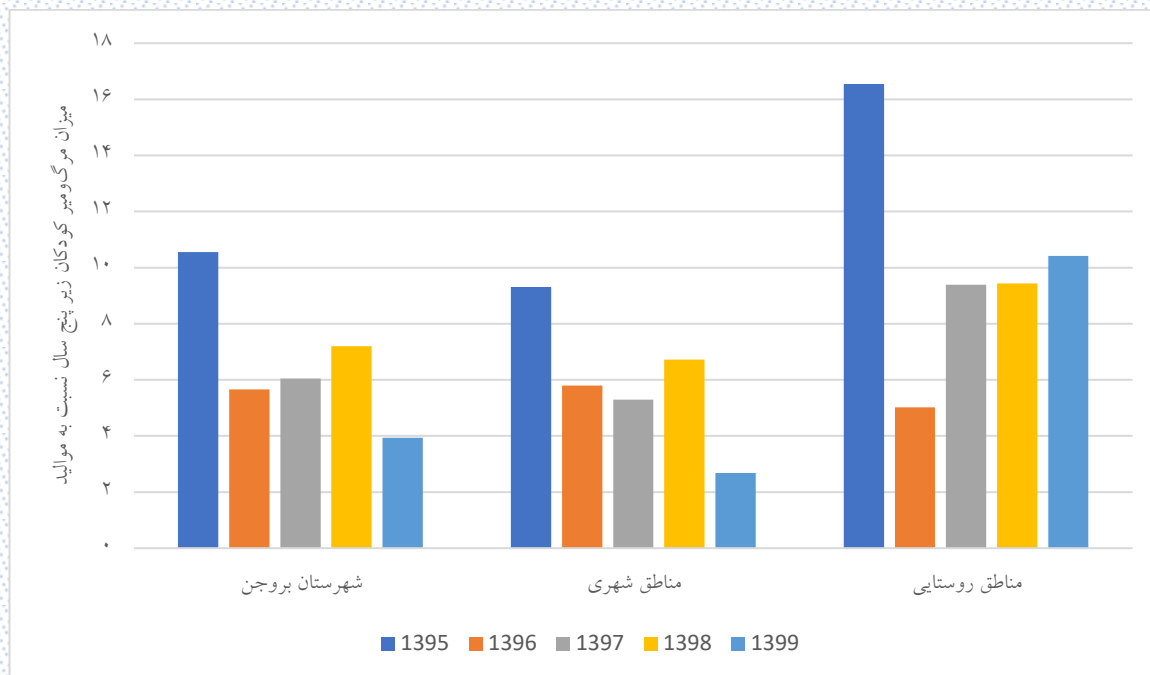
## ۱۲-۵- میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در شهرستان بروجن

شاخص مفید دیگری که برای تفسیر مرگ کودکان استفاده می‌شود، تعداد مرگ در کودکان (زیر پنج سال و زیر سک سال) به در هر هزار تولد زنده سال است. این شاخص در جدول ۵-۴۰ ارائه شده است.

جدول ۴۰-۵: میزان مرگ و میر کودکان نسبت به موالید در شهرستان بروجن

سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	تولد	مرگ	میزان	تولد	مرگ	میزان	تولد	مرگ	میزان
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۱۷	۶/۹۰۲	۲۰۴۰	۱۳	۶/۷۳۲	۴۲۳	۴	۹/۴۵۶
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۱۲	۵/۲۲۶	۱۸۹۸	۱۰	۵/۲۶۹	۳۹۸	۲	۵/۰۲۵
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۷	۳/۰۲۲	۱۸۹۰	۵	۲/۶۴۵	۴۲۶	۲	۴/۶۹۵
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۸	۴/۴۳۰	۱۴۸۸	۶	۴/۰۳۲	۳۱۸	۲	۶/۲۸۹
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۳	۱/۶۸۸	۱۴۸۹	۲	۱/۳۴۳	۲۸۸	۱	۳/۴۷۲
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۲۶	۱۰/۵۵۶	۲۰۴۰	۱۹	۹/۳۱۴	۴۲۳	۷	۱۶/۵۴۸
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۱۳	۵/۶۶۲	۱۸۹۸	۱۱	۵/۷۹۶	۳۹۸	۲	۵/۰۲۵
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۱۴	۶/۰۴۵	۱۸۹۰	۱۰	۵/۲۹۱	۴۲۶	۴	۹/۳۹
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۱۳	۷/۱۹۸	۱۴۸۸	۱۰	۶/۷۲	۳۱۸	۳	۹/۴۳۴
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۷	۳/۹۳۹	۱۴۸۹	۴	۲/۶۸۶	۲۸۸	۳	۱۰/۴۱۷

مطابق جدول ۵-۴۰ میزان مرگ کودکان زیر پنج سال در مناطق شهری طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۷ نزولی بوده سپس در سال ۱۳۹۸ افزایش داشته و مجدداً در سال ۱۳۹۹ کم شده است. شکل زیر روند تغییرات مرگ و میر کودکان زیر پنج سال را در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.



شکل ۴۵-۵: روند تغییرات میزان مرگ و میر کودکان زیر پنج سال نسبت به موالید در شهرستان بروجن

### ۱۳-۵- میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن

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 ۵-۴۱ این میزان را برای شهرستان بروجن به تفکیک شهر و روستا نشان می‌دهد.

جدول ۵-۴۱: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن

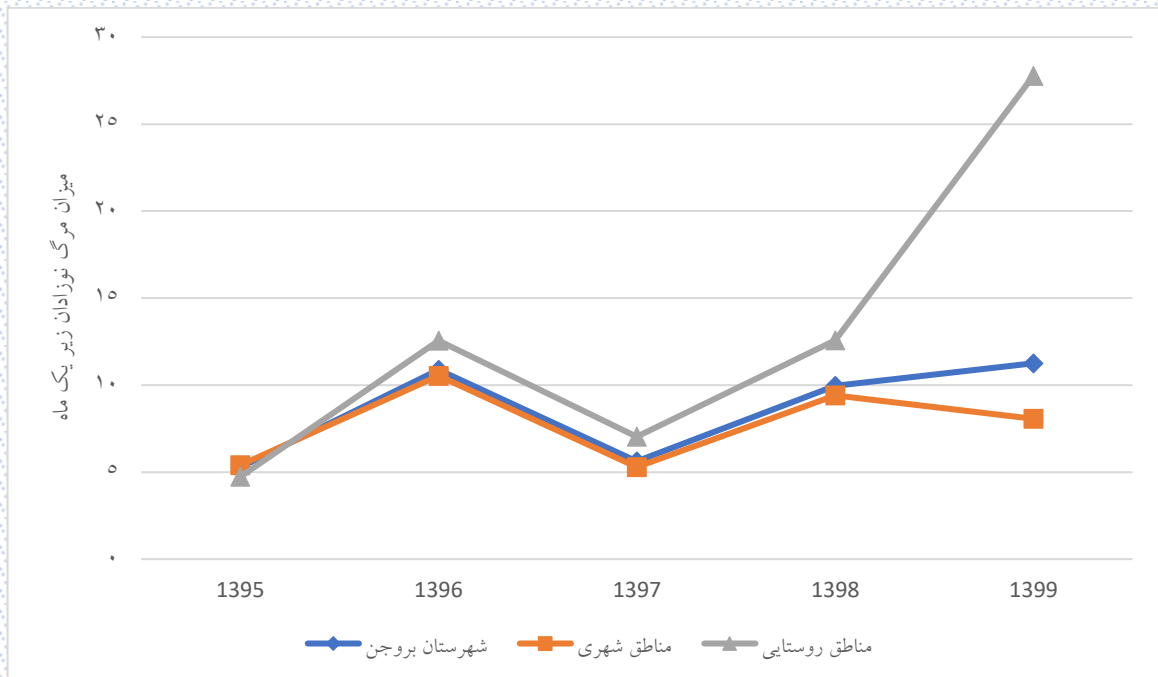
سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	تولد	مرگ	میزان	تولد	مرگ	میزان	تولد	مرگ	میزان
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۱۳	۵/۲۷۸	۲۰۴۰	۱۱	۵/۳۹۲	۴۲۳	۲	۴/۷۲۸
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۲۵	۱۰/۸۸۹	۱۸۹۸	۲۰	۱۰/۵۳۷	۳۹۸	۵	۱۲/۵۶۳
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۱۳	۵/۶۱۳	۱۸۹۰	۱۰	۵/۲۹۱	۴۲۶	۳	۷/۰۴۲
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۱۸	۹/۹۶۷	۱۴۸۸	۱۴	۹/۴۰۹	۳۱۸	۴	۱۲/۵۷۹
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۱۲	۱۱/۲۵۵	۱۴۸۹	۱۲	۸/۰۵۹	۲۸۸	۸	۲۷/۷۷۸

ادامه جدول ۵-۴۲: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه شهرستان بروجن به تفکیک جنسیت

سال	دختر			پسر		
	تولد	مرگ	میزان	تولد	مرگ	میزان
۱۳۹۵	۱۱۶۱	۴	۳/۴۵	۱۳۰۲	۹	۶/۹۱
۱۳۹۶	۱۰۸۰	۱۱	۱۰/۱۹	۱۲۱۶	۱۴	۱۱/۵۱
۱۳۹۷	۱۱۵۲	۴	۳/۴۷	۱۱۶۴	۹	۷/۷۳
۱۳۹۸	۸۵۴	۱۰	۱۱/۷۱	۹۵۲	۸	۸/۴
۱۳۹۹	۸۷۶	۳	۳/۴۲	۹۰۱	۹	۹/۹۹

شکل ۵-۴۶: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه را در شهرستان بروجن نشان می‌دهد.





شکل ۴۶-۵: میزان مرگ و میر نوزادان زیر یک ماه در شهرستان بروجن

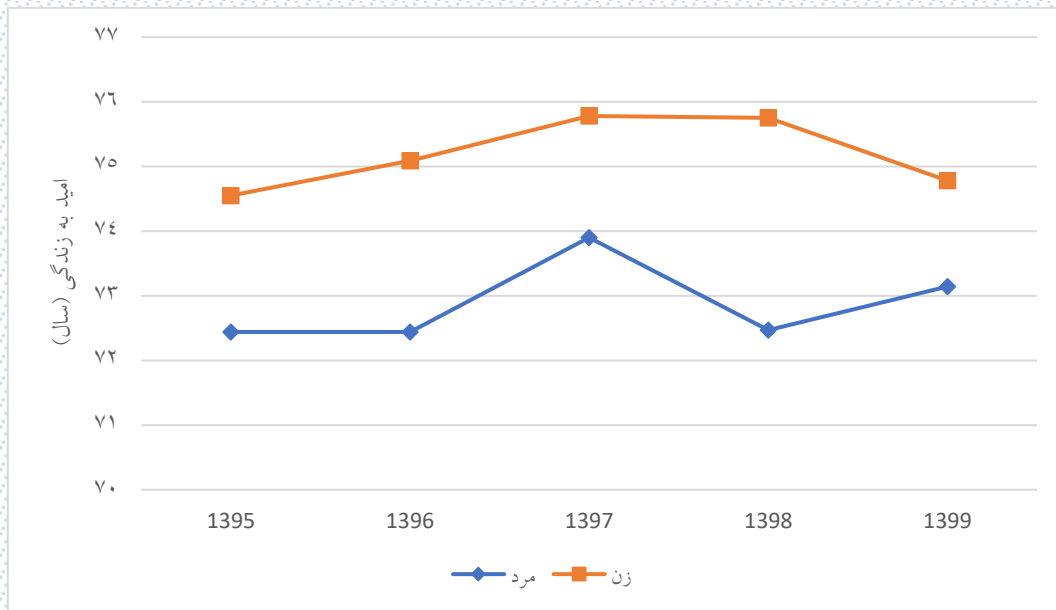
## ۱۴-۵- روند تغییرات امید به زندگی در شهرستان بروجن

امید به زندگی به تفکیک جنسیت و مناطق شهری و روستایی برای شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۵-۴۲ آورده شده است.

جدول ۴۳-۵: امید به زندگی مردان و زنان در شهرستان بروجن

زن					مرد					سن
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۴/۷۸	۷۵/۷۵	۷۵/۷۸	۷۵/۰۹	۷۴/۵۵	۷۳/۱۴	۷۲/۴۷	۷۳/۹	۷۲/۴۴	۷۲/۴۴	زیر یکسال
۷۳/۹۵	۷۵/۱۴	۷۵/۱۲	۷۴/۴۹	۷۴/۱۸	۷۲/۲۱	۷۱/۶۷	۷۳/۰۲	۷۱/۹۵	۷۱/۹۵	۱ تا ۴
۷۰/۰۲	۷۱/۲۷	۷۱/۳۹	۷۰/۴۹	۷۰/۵۹	۶۸/۴	۶۷/۸۵	۶۹/۲۱	۶۸/۱۴	۶۸/۱۴	۵ تا ۹
۶۵/۲۱	۶۶/۲۷	۶۶/۳۹	۶۵/۶۹	۶۵/۷۳	۶۳/۴	۶۲/۹۷	۶۴/۲۱	۶۳/۲۷	۶۳/۲۷	۱۰ تا ۱۴
۶۰/۳۴	۶۱/۳۴	۶۱/۳۹	۶۰/۷۶	۶۰/۸۸	۵۸/۴۶	۵۸/۱۶	۵۹/۲۱	۵۸/۴۸	۵۸/۴۸	۱۵ تا ۱۹
۵۵/۴۹	۵۶/۴۱	۵۶/۷	۵۵/۷۶	۵۵/۹۶	۵۳/۵۳	۵۳/۳۷	۵۴/۶۹	۵۳/۹۹	۵۳/۹۹	۲۰ تا ۲۴
۵۰/۵۶	۵۱/۵۷	۵۲/۰۱	۵۰/۸۳	۵۱/۰۹	۴۸/۸۷	۴۸/۷۸	۴۹/۹۷	۴۹/۴	۴۹/۴	۲۵ تا ۲۹
۴۵/۷۷	۴۶/۷۶	۴۷/۰۶	۴۶/۰۴	۴۶/۲۱	۴۴/۱	۴۴/۲۱	۴۵/۱۷	۴۴/۷۶	۴۴/۷۶	۳۰ تا ۳۴
۴۰/۹۱	۴۱/۹۳	۴۲/۱۹	۴۱/۱	۴۱/۴۱	۳۹/۲۳	۳۹/۴۳	۴۰/۳	۳۹/۹۸	۳۹/۹۸	۳۵ تا ۳۹
۳۶	۳۶/۹۶	۳۷/۲۶	۳۶/۳۱	۳۶/۶۲	۳۴/۵۴	۳۴/۶۳	۳۵/۵۴	۳۵/۲۵	۳۵/۲۵	۴۰ تا ۴۴
۳۱/۱۶	۳۲/۱۴	۳۲/۴۵	۳۱/۴۶	۳۱/۸۶	۲۹/۷۵	۲۹/۹۱	۳۰/۸۵	۳۰/۵۷	۳۰/۵۷	۴۵ تا ۴۹
۲۶/۱۶	۲۷/۲۱	۲۷/۵۶	۲۶/۶۷	۲۷/۰۹	۲۴/۹۴	۲۵/۴۷	۲۶/۲۶	۲۵/۹	۲۵/۹	۵۰ تا ۵۴
۲۱/۴۶	۲۲/۳۶	۲۲/۷۵	۲۱/۸۷	۲۲/۳۸	۲۰/۵۶	۲۰/۹۶	۲۱/۵۱	۲۱/۳۵	۲۱/۳۵	۵۵ تا ۵۹
۱۶/۷۲	۱۷/۶۱	۱۸/۰۵	۱۷/۲۱	۱۷/۶۵	۱۶/۲۵	۱۶/۶۳	۱۷/۱۱	۱۶/۹۲	۱۶/۹۲	۶۰ تا ۶۴
۱۲/۲۴	۱۳/۱۱	۱۳/۳۸	۱۲/۸۶	۱۳/۱	۱۲/۱۹	۱۲/۴۳	۱۲/۹۷	۱۲/۷۸	۱۲/۷۸	۶۵ تا ۶۹
۷/۸۷	۸/۵۹	۸/۸۴	۸/۵۹	۸/۴۶	۸	۸/۱۹	۸/۲۷	۸/۴۷	۸/۴۷	۷۰ تا ۷۴
۳/۸۱	۴/۲۲	۴/۱۷	۴/۱۱	۴/۲۱	۳/۸۵	۴/۱۵	۴/۱	۴/۲۲	۴/۲۲	۷۵ سال و بیشتر

شکل ۵-۴۷ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان را در شهرستان بروجن نشان می‌دهد.



شکل ۴۷-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان شهرستان بروجن

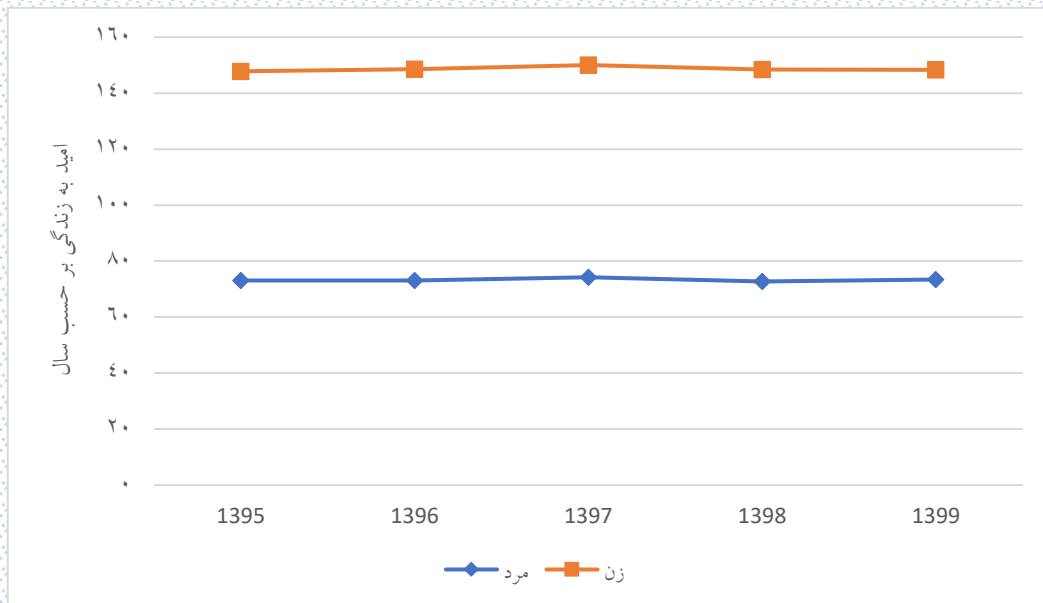
### ۵-۱۴-۱- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق شهری شهرستان بروجن

امید به زندگی (e) به تفکیک جنسیت در مناطق شهری شهرستان بروجن طی سالهای ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۵-۴۳ آورده شده است.

جدول ۴۴-۵: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق شهری شهرستان بروجن

زن					مرد					سن
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۴/۸	۷۵/۷۶	۷۵/۷۸	۷۵/۴۲	۷۴/۷۵	۷۳/۴۷	۷۲/۷۲	۷۴/۲۳	۷۳/۱۱	۷۳/۰۴	زیر یکسال
۷۳/۹	۷۵/۰۴	۷۵/۱۸	۷۴/۸۲	۷۴/۳۴	۷۲/۵۷	۷۱/۹۷	۷۳/۲۳	۷۲/۴۶	۷۲/۵	۱ تا ۴
۶۹/۹۸	۷۱/۱۲	۷۱/۴۳	۷۰/۸۲	۷۰/۶۶	۶۸/۶۴	۶۸/۱۹	۶۹/۳۸	۶۸/۵۴	۶۸/۶۵	۵ تا ۹
۶۵/۱۴	۶۶/۱۲	۶۶/۴۳	۶۵/۹۸	۶۵/۸۳	۶۳/۶۴	۶۳/۳۴	۶۴/۳۸	۶۳/۶۱	۶۳/۸۱	۱۰ تا ۱۴
۶۰/۲۹	۶۱/۲	۶۱/۴۳	۶۱/۰۷	۶۱	۵۸/۷۱	۵۸/۵۶	۵۹/۳۸	۵۸/۷۸	۵۹/۰۵	۱۵ تا ۱۹
۵۵/۴۵	۵۶/۲۹	۵۶/۶۹	۵۶/۰۷	۵۶/۰۹	۵۳/۷۱	۵۳/۸	۵۴/۷	۵۴/۱۹	۵۴/۵۷	۲۰ تا ۲۴
۵۰/۵۴	۵۱/۴۷	۵۱/۹۷	۵۱/۱۵	۵۱/۲۵	۴۹/۰۴	۴۹/۰۴	۴۹/۸۷	۴۹/۵	۵۰/۰۱	۲۵ تا ۲۹
۴۵/۷۹	۴۶/۷	۴۷/۰۲	۴۶/۳۴	۴۶/۳۹	۴۴/۳۳	۴۴/۵۲	۴۵/۰۷	۴۴/۸۶	۴۵/۳۲	۳۰ تا ۳۴
۴۰/۹۵	۴۱/۹	۴۲/۱۴	۴۱/۴۲	۴۱/۵۸	۳۹/۴۸	۳۹/۷۵	۴۰/۱۸	۴۰/۰۵	۴۰/۵۴	۳۵ تا ۳۹
۳۶/۰۵	۳۶/۹۳	۳۷/۲۱	۳۶/۶۱	۳۶/۷۸	۳۴/۶۸	۳۴/۹۹	۳۵/۳۹	۳۵/۲۴	۳۵/۷۸	۴۰ تا ۴۴
۳۱/۲۴	۳۲/۱	۳۲/۳۴	۳۱/۷۹	۳۲/۰۱	۲۹/۸۲	۳۰/۲۸	۳۰/۷۴	۳۰/۵۲	۳۰/۹۵	۴۵ تا ۴۹
۲۶/۲۴	۲۷/۱۸	۲۷/۴۳	۲۶/۹۲	۲۷/۲۴	۲۴/۹۶	۲۵/۷۸	۲۶/۰۶	۲۵/۷۶	۲۶/۲	۵۰ تا ۵۴
۲۱/۴۷	۲۲/۳۵	۲۲/۶۱	۲۲/۱۵	۲۲/۴۸	۲۰/۴۹	۲۱/۲۳	۲۱/۳۴	۲۱/۱۷	۲۱/۶۹	۵۵ تا ۵۹
۱۶/۶۶	۱۷/۶۵	۱۷/۹۱	۱۷/۲۸	۱۷/۷۲	۱۶/۱۸	۱۶/۸۱	۱۶/۹۵	۱۶/۸۱	۱۷/۰۹	۶۰ تا ۶۴
۱۲/۰۷	۱۳/۱۴	۱۳/۲۸	۱۲/۸۳	۱۳/۱۴	۱۲/۲۳	۱۲/۵۸	۱۲/۸۵	۱۲/۶	۱۲/۸۲	۶۵ تا ۶۹
۷/۷۵	۸/۵۹	۸/۸۵	۸/۷۱	۸/۵	۸	۸/۲۹	۸/۲۲	۸/۴	۸/۵۲	۷۰ تا ۷۴
۳/۷۹	۴/۱۶	۴/۱۷	۴/۱۶	۴/۲۵	۳/۹	۴/۲	۴/۱۱	۴/۲	۴/۱۹	۷۵ سال و بیشتر

شکل ۵-۴۸ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان را در شهرستان بروجن نشان می‌دهد.



شکل ۴۸-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان شهرستان یزد

### ۵-۱۴-۲- روند تغییرات امید به زندگی در مناطق روستایی شهرستان بروجن

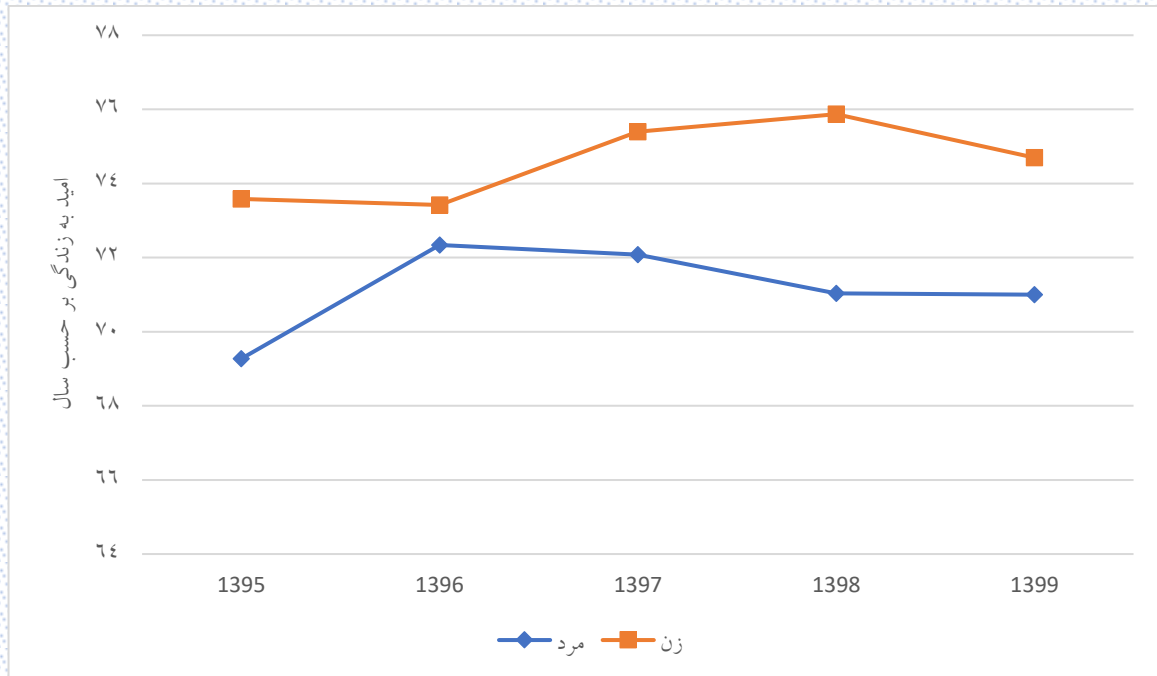
امید به زندگی (e) به تفکیک جنسیت و مناطق شهری و روستایی برای شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ در جدول ۵-۴ آورده شده است.

جدول ۵-۴: امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن

زن					مرد					
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۷۴/۷	۷۵/۸۷	۷۵/۴	۷۳/۴۲	۷۳/۵۸	۷۱	۷۱/۰۳	۷۲/۰۸	۷۲/۳۴	۶۹/۲۷	زیر یکسال
۷۴/۲۱	۷۵/۷۴	۷۴/۴	۷۲/۸۲	۷۳/۴۸	۷۰	۷۰/۰۳	۷۱/۷۴	۷۱/۶۶	۶۹	۱ تا ۴
۷۰/۲۱	۷۲/۱۵	۷۰/۸۳	۶۸/۸۲	۷۰/۳۲	۶۶/۶۷	۶۶/۰۳	۶۸/۱	۶۷/۶۶	۶۵/۳۶	۵ تا ۹
۶۵/۶۲	۶۷/۱۵	۶۵/۸۳	۶۴/۲۷	۶۵/۳۲	۶۱/۶۷	۶۱/۰۳	۶۳/۱	۶۲/۶۶	۶۰/۳۶	۱۰ تا ۱۴
۶۰/۶۲	۶۲/۱۵	۶۰/۸۳	۵۹/۲۷	۶۰/۳۲	۵۶/۶۷	۵۶/۰۳	۵۸/۱	۵۷/۶۶	۵۵/۳۶	۱۵ تا ۱۹
۵۵/۶۲	۵۷/۱۵	۵۶/۴۲	۵۴/۲۷	۵۵/۳۲	۵۲/۱۳	۵۱/۰۳	۵۴/۴۹	۵۲/۶۶	۵۰/۸۲	۲۰ تا ۲۴
۵۰/۶۲	۵۲/۱۵	۵۱/۹۳	۴۹/۲۷	۵۰/۳۲	۴۷/۵۵	۴۷/۳۳	۵۰/۳۵	۴۷/۶۶	۴۶/۱۲	۲۵ تا ۲۹
۴۵/۶۲	۴۷/۱۵	۴۶/۹۳	۴۴/۵۴	۴۵/۳۲	۴۲/۵۵	۴۲/۵۶	۴۵/۵۷	۴۳/۰۷	۴۱/۷	۳۰ تا ۳۴
۴۰/۶۲	۴۲/۱۵	۴۲/۲	۳۹/۵۴	۴۰/۵۷	۳۷/۵۵	۳۷/۷۴	۴۰/۷۷	۳۸/۴۶	۳۶/۹۱	۳۵ تا ۳۹
۳۵/۶۲	۳۷/۱۵	۳۷/۲	۳۴/۷۹	۳۵/۸۵	۳۳/۵۲	۳۲/۷۴	۳۶/۲۴	۳۳/۹۳	۳۲/۳۶	۴۰ تا ۴۴
۳۰/۶۲	۳۲/۴۳	۳۲/۸	۲۹/۷۹	۳۱/۱۵	۲۹/۲	۲۷/۹۶	۳۱/۲۴	۲۹/۶۸	۲۸/۶۴	۴۵ تا ۴۹
۲۵/۶۲	۲۷/۴۳	۲۸/۰۷	۲۵/۵۱	۲۶/۴۲	۲۴/۶۶	۲۳/۹	۲۷/۳۵	۲۴/۹۶	۲۴/۴۹	۵۰ تا ۵۴
۲۱/۳۴	۲۲/۴۳	۲۳/۳۵	۲۰/۵۱	۲۱/۹۵	۲۰/۹۲	۱۹/۶۳	۲۲/۳۵	۲۰/۷۳	۱۹/۷۵	۵۵ تا ۵۹
۱۶/۹۸	۱۷/۴۳	۱۸/۵۹	۱۶/۸۶	۱۷/۳۹	۱۶/۶۴	۱۵/۸۵	۱۷/۹۱	۱۶/۲۴	۱۶/۱	۶۰ تا ۶۴
۱۳/۰۴	۱۲/۹۸	۱۳/۷۹	۱۲/۹	۱۲/۹۴	۱۲/۰۴	۱۱/۸۲	۱۳/۵۲	۱۲/۰۱	۱۲/۵۶	۶۵ تا ۶۹
۸/۴۵	۸/۵۴	۸/۷۹	۸/۰۷	۸/۳۳	۷/۹۸	۷/۸	۸/۵۲	۸/۴۹	۸/۲۳	۷۰ تا ۷۴
۳/۸۷	۴/۵۳	۴/۱۴	۳/۹	۴/۰۵	۳/۶۷	۳/۹۶	۴/۰۵	۴/۰۶	۴/۳۳	۷۵ سال و بیشتر

مطابق جدول ۵-۴ امید به زندگی مردان و زنان در مناطق روستایی در سال ۱۳۹۹ کاهش داشته است.

شکل ۴۹-۵ روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان را در شهرستان بروجن نشان می‌دهد.



شکل ۴۹-۵: روند تغییرات امید به زندگی در بدو تولد مردان و زنان در مناطق روستایی شهرستان بروجن

## ۱۵-۵- بررسی الگوی باروری شهرستان بروجن

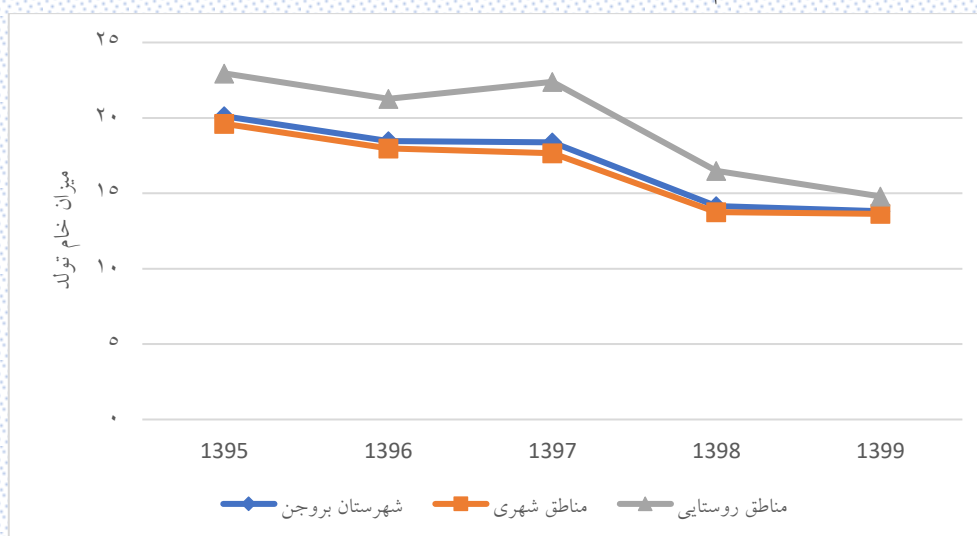
### ۱۵-۵-۱- میزان خام تولد در شهرستان بروجن

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 ۵-۴۵ ارائه شده است.

جدول ۴۶-۵: میزان خام تولد در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴

سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	تولد	جمعیت	میزان	تولد	جمعیت	میزان	تولد	جمعیت	میزان
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۱۲۲۴۸۳	۲۰/۱۰۹	۲۰۴۰	۱۰۴۰۵۳	۱۹/۶۰۵	۴۲۳	۱۸۴۳۰	۲۲/۹۵۲
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۱۲۴۳۰۱	۱۸/۴۷۱	۱۸۹۸	۱۰۵۵۸۲	۱۷/۹۷۷	۳۹۸	۱۸۷۱۹	۲۱/۲۶۲
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۱۲۶۰۷۶	۱۸/۳۷	۱۸۹۰	۱۰۷۰۴۷	۱۷/۶۵۶	۴۲۶	۱۹۰۲۹	۲۲/۳۸۷
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۱۲۷۵۴۹	۱۴/۱۵۹	۱۴۸۸	۱۰۸۲۵۷	۱۳/۷۴۵	۳۱۸	۱۹۲۹۲	۱۶/۴۸۴
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۱۲۸۶۶۹	۱۳/۸۱۱	۱۴۸۹	۱۰۹۲۰۲	۱۳/۶۳۵	۲۸۸	۱۹۴۶۷	۱۴/۷۹۴
۱۴۰۰	۱۶۸۸	۱۲۹۶۴۵	۱۳/۰۲	۱۴۱۰	۱۱۰۰۴۰	۱۲/۸۱۴	۲۷۸	۱۹۶۰۵	۱۴/۱۸
۱۴۰۱	۱۶۶۴	۱۳۰۶۸۹	۱۲/۷۳۳	۱۳۶۹	۱۱۰۹۱۰	۱۲/۳۴۳	۲۹۵	۱۹۷۷۹	۱۴/۹۱۵
۱۴۰۲	۱۵۹۱	۱۳۱۷۵۵	۱۲/۰۷۵	۱۲۹۸	۱۱۱۷۸۲	۱۱/۶۱۲	۲۹۳	۱۹۹۷۳	۱۴/۶۷
۱۴۰۳	۱۵۷۹	۱۳۲۷۶۵	۱۱/۸۹۳	۱۲۹۱	۱۱۲۶۰۳	۱۱/۴۶۵	۲۸۸	۲۰۱۶۲	۱۴/۲۸۴
۱۴۰۴	۱۵۲۴	۱۳۳۷۱۱	۱۱/۳۹۸	۱۲۳۹	۱۱۳۳۶۹	۱۰/۹۲۹	۲۸۵	۲۰۳۴۲	۱۴/۰۱

شکل ۵-۵۰، روند تغییر میزان خام تولد در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۵-۵۰: روند میزان خام تولد در شهرستان بروجن

مطابق با شکل ۵-۵۰ نرخ خام تولد هم در مناطق شهری و هم در مناطق روستایی سیر نزولی داشته است.



### ۵-۱۵-۲- میزان باروری عمومی و باروری کل در شهرستان بروجن

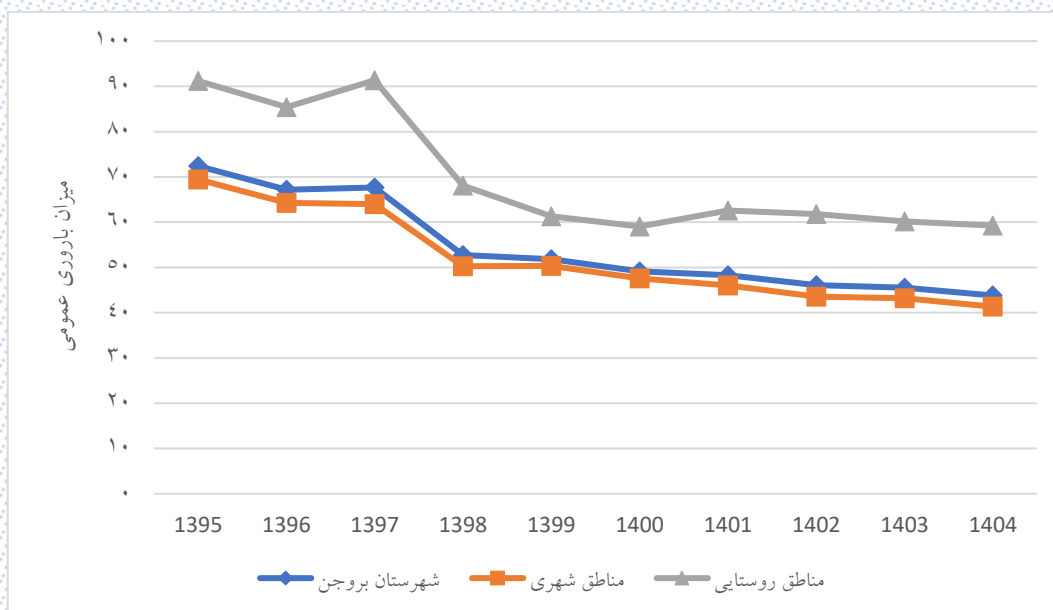
میزان باروری عمومی به مفهوم تعداد متولدین زنده از هر ۱۰۰۰ نفر زن سنین ۱۵ تا ۴۹ سال در یک سال معین است. نتایج در جدول ۵-۴۶ ارائه شده است. طبق روابط جمعیت شناسی اگر باروری عمومی را به ۱۰۰۰ تقسیم و در ۳۵ ضرب کنیم، تعداد فرزندان که هر زن به طور متوسط در طول دوره باروری خود به دنیا می‌آورد (باروری کل) به دست می‌آید. البته باید توجه داشت که در اکثر مطالعات میزان باروری کل بر اساس میزان‌های باروری اختصاصی سنی محاسبه می‌شود (به بخش ۵-۱۵-۴ مراجعه شود).

جدول ۴۷-۵: میزان باروری عمومی و کل در شهرستان بروجن

سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	تولد	جمعیت زنان در سن باروری	میزان باروری کل	تولد	جمعیت زنان در سن باروری	میزان باروری کل	تولد	جمعیت زنان در سن باروری	میزان باروری کل
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۳۴۰۱۵	۷۲/۴۰۹	۲/۵۳	۲۰۴۰	۶۹/۴۴۲	۲/۴۳	۴۶۳۸	۹۱/۲۰۳
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۳۴۱۹۵	۶۷/۱۴۴	۲/۳۵	۱۸۹۸	۶۴/۲۶۵	۲/۲۵	۴۶۶۱	۸۵/۳۸۹
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۳۴۲۱۷	۶۷/۶۸۶	۲/۳۷	۱۸۹۰	۶۳/۹۵۱	۲/۲۴	۴۶۶۳	۹۱/۳۵۷
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۳۴۲۵۷	۵۲/۷۱۹	۱/۸۵	۱۴۸۸	۵۰/۲۹۴	۱/۷۶	۴۶۷۱	۶۸/۰۸
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۳۴۲۹۳	۵۱/۸۱۸	۱/۸۱	۱۴۸۹	۵۰/۳۱۸	۱/۷۶	۴۷۰۱	۶۱/۲۶۴
۱۴۰۰	۱۶۸۸	۳۴۳۵۶	۴۹/۱۳۳	۱/۷۲	۱۴۱۰	۴۷/۵۵۸	۱/۶۶	۴۷۰۸	۵۹/۰۴۸
۱۴۰۱	۱۶۶۴	۳۴۴۷۲	۴۸/۲۷۱	۱/۶۹	۱۳۶۹	۴۶/۰۰۹	۱/۶۱	۴۷۱۷	۶۲/۵۴
۱۴۰۲	۱۵۹۲	۳۴۵۶۴	۴۶/۰۵۹	۱/۶۱	۱۲۹۹	۴۳/۵۵۴	۱/۵۲	۴۷۳۹	۶۱/۸۲۷
۱۴۰۳	۱۵۷۹	۳۴۶۸۱	۴۵/۵۲۹	۱/۵۹	۱۲۹۱	۴۳/۱۸۶	۱/۵۱	۴۷۸۷	۶۰/۱۶۳
۱۴۰۴	۱۵۲۳	۳۴۷۶۷	۴۳/۸۰۶	۱/۵۳	۱۲۳۸	۴۱/۳۲۹	۱/۴۵	۴۸۱۲	۵۹/۲۲۷

اگر میزان باروری کل بر اساس باروری عمومی را مطابق با جدول ۵-۴۶ ملاک قرار دهیم، ملاحظه می‌شود که باروری کل در سال ۱۴۰۴ برای شهرستان بروجن برابر ۱/۵۳ است که پایین‌تر از سطح جانشینی قرار دارد.

شکل ۵-۵۱، روند تغییر میزان باروری عمومی در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۴۰۴ نشان می‌دهد.



شکل ۵-۵۱: روند میزان باروری عمومی در شهرستان بروجن

مطابق شکل ۵-۵۱، میزان باروری عمومی در سال‌های مورد بررسی نزولی بوده به طوری که در شهرستان بروجن از ۷۲/۴۰۹ تولد به ازای هر هزار زن در سن باروری در سال ۱۳۹۵ به ۵۱/۸۱۸ در سال ۱۳۹۹ کاهش یافته است.

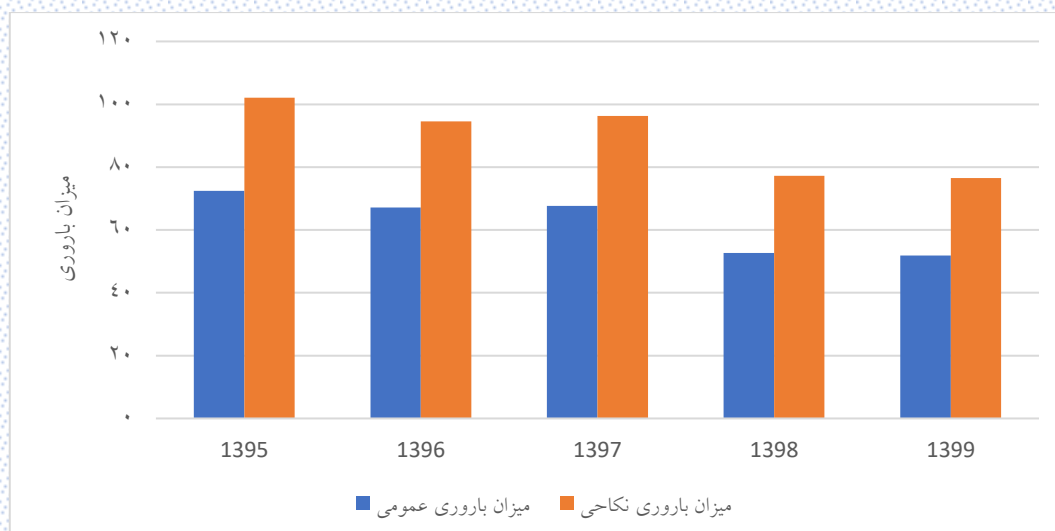
### ۵-۱۵-۳- میزان باروری نکاحی در شهرستان بروجن

میزان باروری عمومی بیانگر تعداد نوزادانی هست که در هر 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. میزان باروری نکاحی در جدول ۵-۴۷ ارائه شده است.

جدول ۵-۴۸: نرخ باروری نکاحی در شهرستان بروجن

سال	شهرستان بروجن			مناطق شهری			مناطق روستایی		
	تولد	جمعیت زنان متاهل در سن باروری	میزان باروری نکاحی	تولد	جمعیت زنان متاهل در سن باروری	میزان باروری نکاحی	تولد	جمعیت زنان متاهل در سن باروری	میزان باروری نکاحی
۱۳۹۵	۲۴۶۳	۲۴۱۲۷	۱۰۲/۰۸۵	۲۰۴۰	۲۰۳۱۶	۱۰۰/۴۱۳	۴۲۳	۳۸۱۱	۱۱۰/۹۹۴
۱۳۹۶	۲۲۹۶	۲۴۲۷۸	۹۴/۵۷۱	۱۸۹۸	۲۰۸۶۷	۹۰/۹۵۷	۳۹۸	۳۴۱۱	۱۱۶/۶۸۱
۱۳۹۷	۲۳۱۶	۲۴۰۶۱	۹۶/۲۵۵	۱۸۹۰	۲۰۶۵۰	۹۱/۵۲۵	۴۲۶	۳۴۱۱	۱۲۴/۸۹
۱۳۹۸	۱۸۰۶	۲۳۳۹۰	۷۷/۲۱۲	۱۴۸۸	۲۰۱۴۰	۷۳/۸۸۳	۳۱۸	۳۲۵۰	۹۷/۸۴۶
۱۳۹۹	۱۷۷۷	۲۳۲۲۳	۷۶/۵۱۹	۱۴۸۹	۲۰۰۳۶	۷۴/۳۱۶	۲۸۸	۳۱۸۷	۹۰/۳۶۷

شکل ۵-۵۲، روند تغییر میزان باروری عمومی در مقایسه با استفاده میزان باروری نکاحی در شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ نشان می‌دهد.



شکل ۵-۵۲: روند میزان باروری عمومی و میزان باروری نکاحی در شهرستان بروجن

### ۵-۱۵-۴- نرخ باروری اختصاصی و کلی در شهرستان بروجن

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 ۵-۴۸ و جدول ۵-۴۹ نرخ باروری اختصاصی و نرخ باروری کلی شهرستان بروجن را طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ نشان می‌دهد.

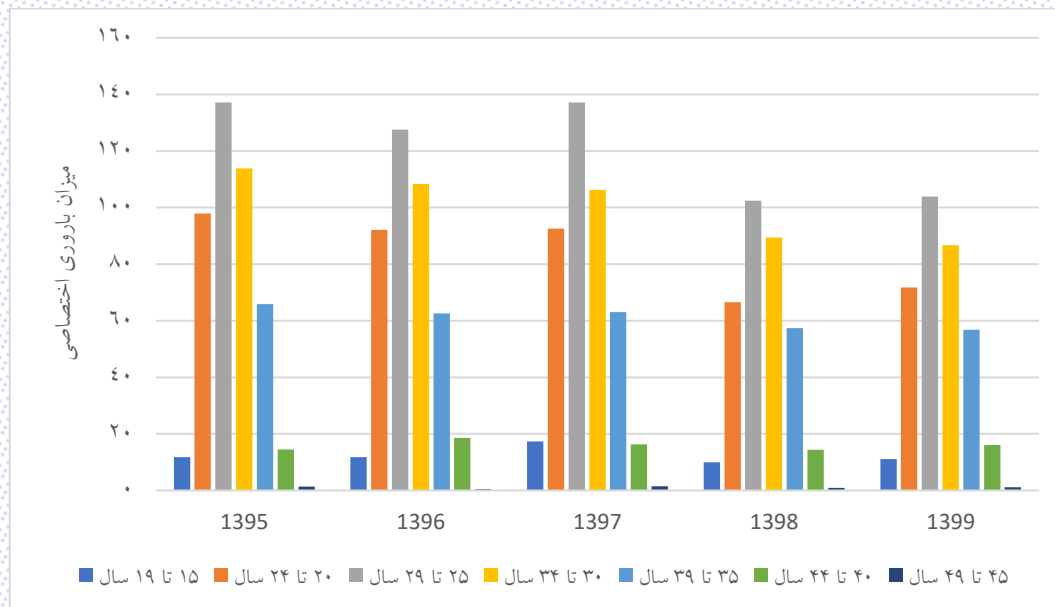
جدول ۵-۴۹: نرخ باروری اختصاصی و کلی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به تفکیک مناطق شهری و روستایی

مناطق روستایی					مناطق شهری					گروه سنی مادر (سال)
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۳/۰۱	۲۸/۶۸	۳۶/۴۴	۳۷/۵	۱۹/۱۹	۹/۱۷	۷/۰۸	۱۴/۴۴	۸	۱۰/۶۹	۱۹ تا ۱۵
۱۰۵/۲۶	۱۱۴/۰۵	۱۲۵/۲۴	۱۲۰/۳۴	۱۵۶/۴۸	۶۶/۳۸	۵۸/۷۲	۸۶/۸۳	۸۶/۹۲	۸۶/۸۲	۲۴ تا ۲۰
۱۰۵/۰۵	۱۱۹/۳۷	۱۷۴/۵۱	۱۴۵/۱۶	۱۶۹/۱۶	۱۰۳/۶۱	۹۹/۱۹	۱۳۰/۲۵	۱۲۴/۵۵	۱۳۱/۷۵	۲۹ تا ۲۵
۹۱/۴۴	۱۰۰/۸	۱۳۹/۵۱	۱۲۹/۳۳	۱۰۶/۵۶	۸۵/۸۷	۸۷/۶۷	۱۰۱/۲۷	۱۰۵/۰۸	۱۱۴/۹۴	۳۴ تا ۳۰
۶۱/۴۷	۶۱/۳۸	۷۷/۳۲	۷۷/۴۵	۸۵/۸۴	۵۶/۱۵	۵۶/۸۵	۶۰/۹۵	۶۰/۳۸	۶۲/۹۵	۳۹ تا ۳۵
۲۱/۲۸	۱۹/۲۶	۱۷/۲۴	۲۳/۷۲	۱۸/۳۸	۱۵/۳۶	۱۳/۷	۱۶/۱۲	۱۷/۷۹	۱۳/۹۶	۴۴ تا ۴۰
۳/۶۲	۱/۷۹	۱/۷۸	۱/۷۵	۰	۰/۸۲	۰/۸۳	۱/۴۲	۰/۲۹	۱/۵۲	۴۹ تا ۴۵
۲/۰۵۶	۲/۲۲۷	۲/۸۶	۲/۶۷۶	۲/۷۷۸	۱/۶۸۷	۱/۶۲	۲/۰۵۶	۲/۰۱۵	۲/۱۱۳	نرخ باروری کل

جدول ۵-۵۰: نرخ باروری اختصاصی و کلی شهرستان بروجن طی سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

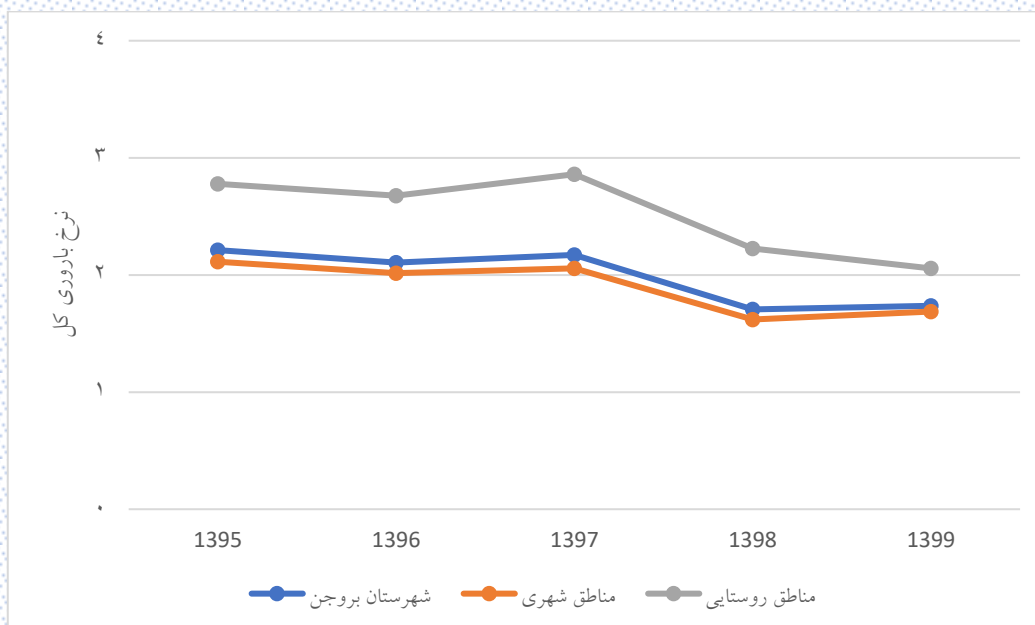
شهرستان					گروه سنی مادر (سال)
۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۱/۱	۹/۹۶	۱۷/۲۹	۱۱/۸	۱۱/۸۱	۱۹ تا ۱۵
۷۱/۷	۶۶/۵۵	۹۲/۵۹	۹۲/۱۱	۹۷/۸۷	۲۴ تا ۲۰
۱۰۳/۸۴	۱۰۲/۴۱	۱۳۷/۱۳	۱۲۷/۵۸	۱۳۷/۱۳	۲۹ تا ۲۵
۸۶/۶۳	۸۹/۴۵	۱۰۶/۲۷	۱۰۸/۳۲	۱۱۳/۸۵	۳۴ تا ۳۰
۵۶/۸۴	۵۷/۴۲	۶۳/۰۵	۶۲/۵۵	۶۵/۸۷	۳۹ تا ۳۵
۱۶/۱۲	۱۴/۴۱	۱۶/۲۶	۱۸/۵۲	۱۴/۵۲	۴۴ تا ۴۰
۱/۱۸	۰/۹۶	۱/۴۷	۰/۵	۱/۳۱	۴۹ تا ۴۵
۱/۷۳۷	۱/۷۰۶	۲/۱۷	۲/۱۰۷	۲/۲۱۲	نرخ باروری کل

میزان باروری اختصاصی در شهرستان بروجن طی سال‌های مورد بررسی در شکل ۵-۵۳ نمایش داده شده است.



شکل ۵-۵۳: میزان باروری اختصاصی در شهرستان بروجن

مطابق شکل ۵-۵۳ بیشترین سهم باروری مربوط به زنان ۲۵ تا ۲۹ سال است. شکل ۵-۵۴ روند تغییرات نرخ باروری کل در شهرستان بروجن را نمایش می‌دهد.



شکل ۵-۵۴: روند تغییرات نرخ باروری کل در شهرستان بروجن

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 شهرستان بروجن 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.

### ۵-۱۵-۵- نسبت جنسی در بدو تولد در شهرستان بروجن

نسبت موالید پسر به موالید دختر نسبت جنسی در بدو تولد نامیده 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. جدول ۵-۵۰ و جدول ۵-۵۱ به ترتیب نسبت جنسی در بدو تولد و نسبت دخترزایی در شهرستان بروجن را نشان می‌دهند.

جدول ۵-۵۱: نسبت جنسی در بدو تولد شهرستان بروجن به تفکیک مناطق شهری و روستایی

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۱۰۲/۸۶	۱۱۱/۹۷	۹۹/۷۹	۱۱۰/۶۵	۱۰۶/۰۶	مناطق شهری
۱۰۲/۸۲	۱۰۹/۲۱	۱۰۶/۸	۱۲۲/۳۵	۱۲۱/۴۷	مناطق روستایی
۱۰۲/۸۵	۱۱۱/۴۸	۱۰۱/۰۴	۱۱۲/۵۹	۱۰۸/۵۵	شهرستان

جدول ۵-۵۲: نسبت دخترزایی شهرستان بروجن به تفکیک مناطق شهری و روستایی

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۰/۴۹	۰/۴۷	۰/۵	۰/۴۷	۰/۴۹	مناطق شهری
۰/۴۹	۰/۴۸	۰/۴۸	۰/۴۵	۰/۴۵	مناطق روستایی
۰/۴۹	۰/۴۷	۰/۵	۰/۴۷	۰/۴۸	شهرستان

## ۱۶-۵- تجدید نسل و جایگزینی در شهرستان بروجن

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

### ۵-۱۶-۱- میزان تجدید نسل ناخالص در شهرستان بروجن

این شاخص تعداد دختران زنده متولد شده‌ای را نشان می دهد که یک نسل فرضی هزار نفری از زنان (بدون احتساب مرگ و میر آنان) در طول دوره باروری خود به دنیا می آورند. 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 مرگ و میر نسل زنان تحت مطالعه برابر صفر است. در جدول زیر میزان تجدید نسل ناخالص برای شهرستان بروجن آورده شده است.

جدول ۵-۵: میزان تجدید نسل ناخالص شهرستان بروجن

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۰/۸۲۶۶۳	۰/۷۶۱۴	۱/۰۲۸	۰/۹۴۷۰۵	۱/۰۳۵۳۷	مناطق شهری
۱/۰۰۷۴۴	۱/۰۶۸۹۶	۱/۳۷۲۸	۱/۲۰۴۲	۱/۲۵۰۱	مناطق روستایی
۰/۸۵۱۱۳	۰/۸۰۱۸۲	۱/۰۸۵	۰/۹۹۰۲۹	۱/۰۶۱۷۶	شهرستان بروجن

### ۵-۱۶-۲- میزان تجدید نسل خالص در شهرستان بروجن

این شاخص نیز عیناً همانند میزان تجدید نسل ناخالص محاسبه می شود با این تفاوت که مرگ و میر زنان مورد بحث به حساب می آید. میزان تجدید نسل خالص برای شهرستان بروجن در جدول ۵-۵۳ آورده شده است.

جدول ۵-۵۴: میزان تجدید نسل خالص شهرستان بروجن

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۰/۸۰۹	۰/۷۴۴۶	۱/۰۰۵۹	۰/۹۶۲۷	۱/۰۰۳۶	مناطق شهری
۱/۰۰۷۴	۱/۰۶۰۴	۱/۳۰۳۸	۱/۱۵۸۴	۱/۲۱۱۲	مناطق روستایی
۰/۸۳۵۵	۰/۷۸۵۷	۱/۰۵۷۵	۰/۹۶۶۶	۱/۰۲۹۳	شهرستان بروجن



### ۵-۱۶-۳- سطح جایگزینی در شهرستان بروجن

از مسائل دیگری که در زمینه تجدید نسل می‌توان 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 می‌شود؛ یعنی اگر یک زن فقط یک دختر از خود برجای 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 می‌شود. 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 می‌شود که تجدید نسل صورت می‌گیرد 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 به‌طور کاملاً برابر انجام می‌گیرد.
  - 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 نمی‌گیرد بلکه به تدریج کاهش می‌یابد.
- با توجه به جدول ۵-۵۳ سطح جایگزینی در مناطق شهری شهرستان بروجن کمتر از یک و در مناطق روستایی نزدیک به یک است.

## ۱۷-۵- توزیع سنی مادران در شهرستان بروجن

از آنجاکه در این مطالعه، سنین منفرد مادران در دسترس نبود، محاسبه میانگین و میانه سن مادران نیز امکان‌پذیر نبود؛ اما این آمار توسط اداره ثبت‌احوال ارائه شده و به شرح جدول زیر است. لازم به ذکر است جدول ۵-۵ میانگین سنی مادران به‌طور کلی است به‌عبارت‌دیگر الزاماً اولین فرزندآوری نبوده است.

جدول ۵-۵: میانگین سنی مادران شهرستان بروجن

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۳۰/۹۷	۳۱/۱۵	۳۰/۳۵	۳۰/۳۶	۳۰	مناطق شهری
۳۰/۱۶	۲۹/۷۴	۲۹/۵۸	۲۹/۶۵	۲۸/۷۹	مناطق روستایی
۳۰/۸۴	۳۰/۹۱	۳۰/۲۱	۳۰/۲۴	۲۹/۷۹	شهرستان بروجن

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 ۵-۵ آورده شده است.

جدول ۵-۶: میانه سنی مادران شهرستان بروجن در تولد اولین فرزند

۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۲۸/۱۸	۲۸/۲۳	۲۸/۲۱	۲۸/۶	۲۶/۰۸	مناطق شهری
۲۴/۷۵	۲۵/۷۷	۲۵/۳۲	۲۶/۲۵	۲۵/۹۴	مناطق روستایی
۲۷/۸۸	۲۷/۸۶	۲۷/۷۸	۲۸/۱۵	۲۶/۰۲	شهرستان بروجن

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. از طرفی مطابق جدول ۵-۵ میانگین سنی مادران در سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ روند نزولی یا صعودی ثابتی نداشته که بتوان ادامه روند آن را بر مبنای حدسیات استوار ساخت. بنابراین از برآورد میانه سنی مادران در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ صرف‌نظر شد.

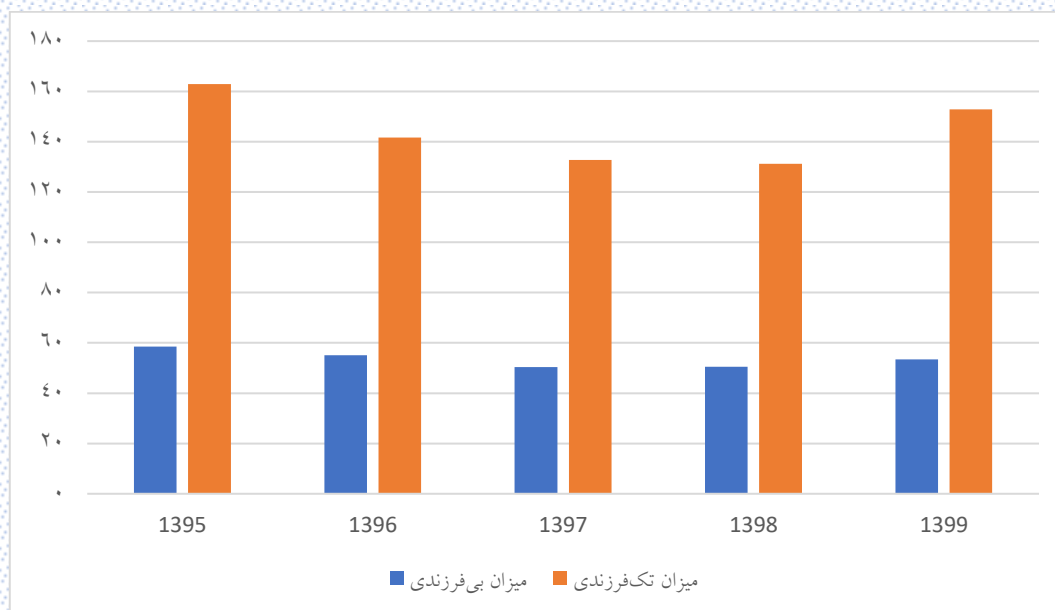
## ۱۸-۵- میزان تک‌فرزندی و بی‌فرزندی در شهرستان بروجن

در این مطالعه منظور از تک‌فرزندی و بی‌فرزندی، 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 ۵-۵۷: میزان‌های بی‌فرزندی و تک‌فرزندی در شهرستان بروجن

سال	جمعیت زنان متاهل ۱۵ تا ۴۹ ساله	جمعیت زنان تک فرزند ۱۵ تا ۴۹ ساله	جمعیت زنان بدون فرزند ۱۵ تا ۴۹ ساله	میزان تک‌فرزندی	میزان بی‌فرزندی
شهرستان بروجن	۱۳۹۵	۲۴۱۲۷	۳۹۳۰	۱۴۱۱	۵۸/۴۸۲
	۱۳۹۶	۲۴۲۷۸	۳۴۳۸	۱۳۳۸	۵۵/۱۱۲
	۱۳۹۷	۲۴۰۶۱	۳۱۹۳	۱۲۱۳	۵۰/۴۱۴
	۱۳۹۸	۲۳۳۹۰	۳۰۶۸	۱۱۸۱	۵۰/۴۹۲
	۱۳۹۹	۲۳۲۲۳	۳۵۵۰	۱۲۴۲	۵۳/۴۸۱
نقاط شهری	۱۳۹۵	۲۰۳۱۶	۳۶۵۴	۱۲۸۰	۶۳/۰۰۵
	۱۳۹۶	۲۰۸۶۷	۳۱۲۸	۱۲۳۶	۵۹/۲۳۲
	۱۳۹۷	۲۰۶۵۰	۲۹۱۹	۱۱۰۰	۵۳/۲۶۹
	۱۳۹۸	۲۰۱۴۰	۲۸۰۸	۱۰۴۸	۵۲/۰۳۶
	۱۳۹۹	۲۰۰۳۶	۳۳۲۰	۱۱۲۱	۵۵/۹۴۹
نقاط روستایی	۱۳۹۵	۳۸۱۱	۳۶۶	۱۳۱	۳۴/۳۷۴
	۱۳۹۶	۳۴۱۱	۳۱۰	۱۰۲	۲۹/۹۰۳
	۱۳۹۷	۳۴۱۱	۲۷۴	۱۱۳	۳۳/۱۲۸
	۱۳۹۸	۳۲۵۰	۲۶۰	۱۳۳	۴۰/۹۲۳
	۱۳۹۹	۳۱۸۷	۲۳۰	۱۲۱	۳۷/۹۶۷

میزان بی‌فرزندی و تک‌فرزندی در شکل ۵-۵۵ نمایش داده شده است.



شکل ۵-۵: روند تغییرات میزان‌های تک‌فرزندی و بدون فرزندگی در شهرستان بروجن

از آنجا که هیچ فرمول جمعیت‌شناختی برای برآورد میزان‌های تک‌فرزندی و بی‌فرزندگی برای سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ وجود نداشت و همچنین داده‌های کافی به‌منظور مدل‌سازی در اختیار نبود، امکان برآورد این دو شاخص برای سال‌های مذکور وجود ندارد. همچنین مطابق با جدول ۵-۵۶ 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 بی‌فرزندگی برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹ به‌صورت زیر بوده است:

- در شهرستان بروجن برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندگی برابر  $5/415 \pm$  و میانگین میزان بی‌فرزندگی برابر  $1/356 \pm$  بوده است.
- در مناطق شهری شهرستان بروجن برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندگی برابر  $6/190 \pm$  و میانگین میزان بی‌فرزندگی برابر  $1/792 \pm$  بوده است.
- در مناطق روستایی شهرستان بروجن برای سال‌های ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹، میانگین میزان تک‌فرزندگی برابر  $3/804 \pm$  و میانگین میزان بی‌فرزندگی برابر  $1/714 \pm$  بوده است.

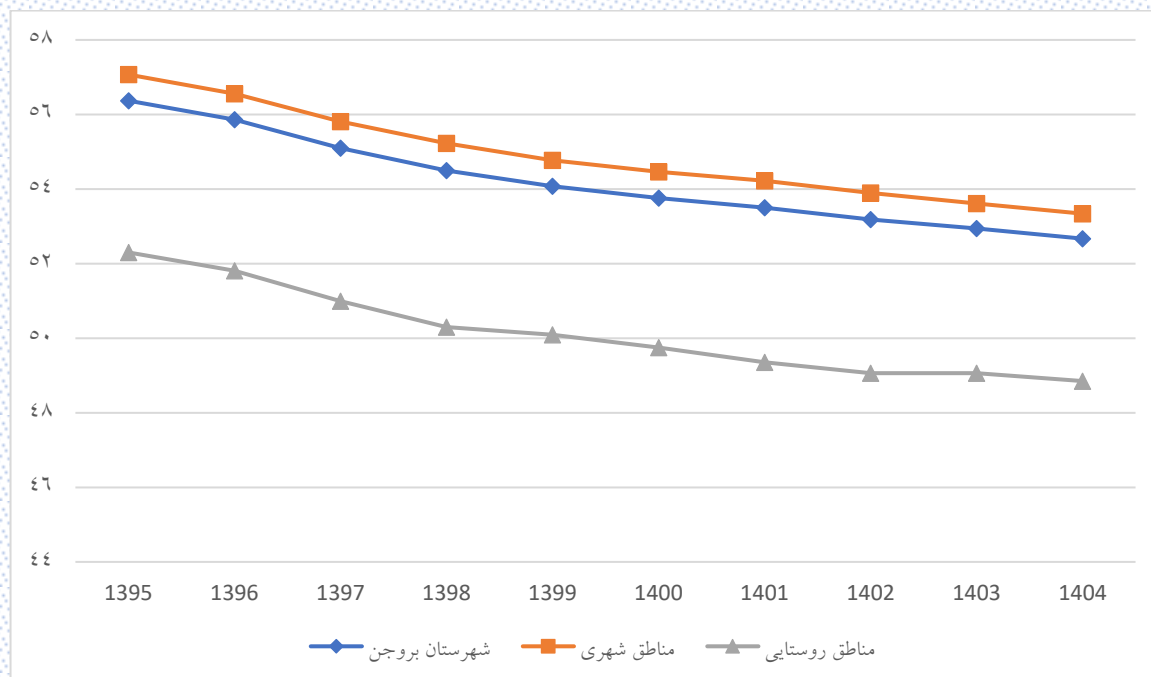
بنابراین اگر متغیرهای تاثیرگذار بر فرزندآوری مانند میزان ازدواج، میزان طلاق، سن ازدواج، شرایط اقتصادی و غیره ثابت بماند، می‌توان امیدوار بود میانگین میزان‌های تک‌فرزندگی و بی‌فرزندگی در سال‌های ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۴ در محدوده ذکر شده در بالا، قرار گیرد.

## ۱۹-۵- درصد زنان در سن باروری در شهرستان بروجن

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 ۵-۵۷ آورده شده است.

جدول ۵-۵۸. درصد زنان در سنین باروری در شهرستان بروجن

۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
۵۲/۶۷	۵۲/۹۴	۵۳/۱۸	۵۳/۵	۵۳/۷۶	۵۴/۰۸	۵۴/۵	۵۵/۱	۵۵/۸۶	۵۶/۳۷	شهرستان بروجن
۵۳/۳۴	۵۳/۶۱	۵۳/۹	۵۴/۲۲	۵۴/۴۶	۵۴/۷۷	۵۵/۲۳	۵۵/۸۱	۵۶/۵۶	۵۷/۰۷	مناطق شهری
۴۸/۸۵	۴۹/۰۶	۴۹/۰۶	۴۹/۳۵	۴۹/۷۵	۵۰/۰۹	۵۰/۳	۵۰/۹۹	۵۱/۸۱	۵۲/۳	مناطق روستایی



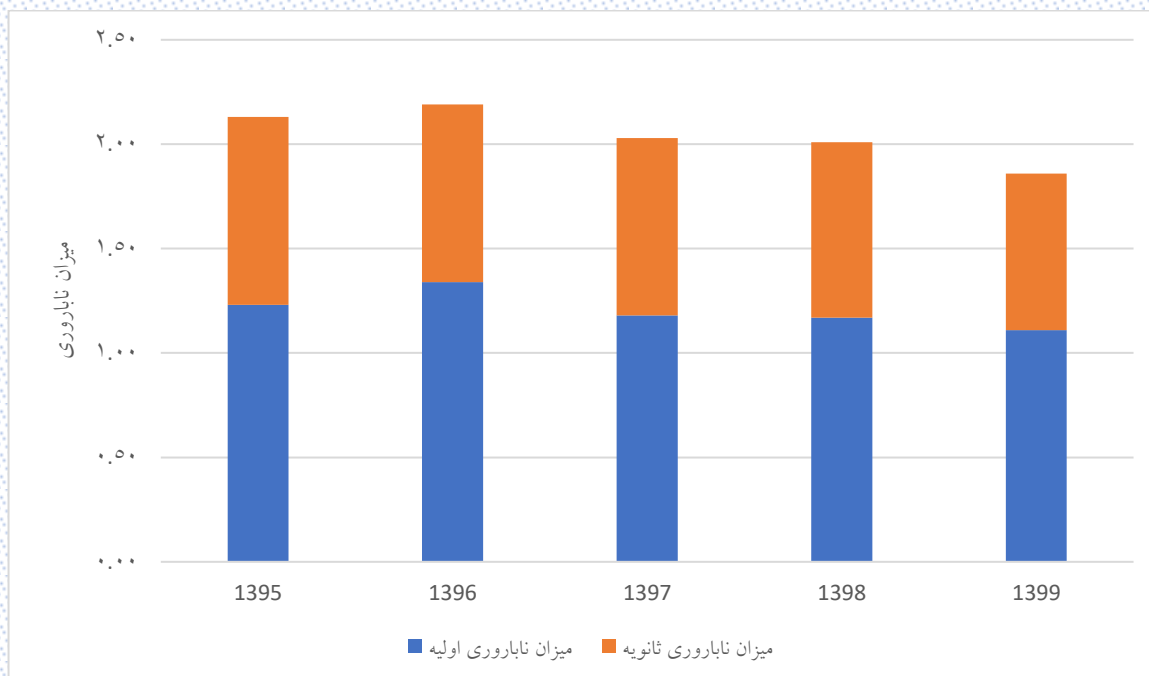
شکل ۵-۵۶: درصد زنان در سنین باروری در شهرستان بروجن

## ۲۰-۵- میزان ناباروری در شهرستان بروجن

منظور از میزان ناباروری، درصد تعداد زوجین نابارور به تعداد کل زوجین در سن باروری است. جدول ۵-۵۸ میزان‌های ناباروری اولیه و ثانویه را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۵۹. میزان ناباروری در شهرستان بروجن

مناطق روستایی		مناطق شهری		شهرستان		سال
میزان ناباروری ثانویه	میزان ناباروری اولیه	میزان ناباروری ثانویه	میزان ناباروری اولیه	میزان ناباروری ثانویه	میزان ناباروری اولیه	
۱/۱۸	۱/۸۱	۰/۸۵	۱/۱۲	۰/۹	۱/۲۳	۱۳۹۵
۱/۲۶	۱/۸۵	۰/۷۹	۱/۲۶	۰/۸۵	۱/۳۴	۱۳۹۶
۱/۲	۱/۶۱	۰/۷۹	۱/۱۱	۰/۸۵	۱/۱۸	۱۳۹۷
۱/۲	۱/۶۹	۰/۷۸	۱/۰۸	۰/۸۴	۱/۱۷	۱۳۹۸
۱	۱/۶۶	۰/۷۱	۱/۰۲	۰/۷۵	۱/۱۱	۱۳۹۹



شکل ۵-۵۷: میزان ناباروری در شهرستان بروجن

## ۲۱-۵- روند طلاق و ازدواج در شهرستان بروجن

### ۲۱-۵-۱- میانگین سن ازدواج و طلاق در شهرستان بروجن

به منظور بررسی بررسی سن ازدواج و سن طلاق یکی از بهترین معیارها در نظر گرفتن میانگین سنی در این دو رویداد است. جدول ۵-۵۹ میانگین سن ازدواج در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۶۰. میانگین سن ازدواج در شهرستان بروجن

سال	میانگین سن ازدواج در حالت کلی						میانگین سن در اولین ازدواج					
	شهرستان		مناطق شهری		مناطق روستایی		شهرستان		مناطق شهری		مناطق روستایی	
	زوج	زوجه	زوج	زوجه	زوج	زوجه	زوج	زوجه	زوج	زوجه	زوج	زوجه
۱۳۹۵	۲۹/۶۷	۲۵/۲۸	۲۹/۸۱	۲۵/۶۴	۲۳/۱۷	۲۸/۱۵	۲۴/۶	۲۸/۲۵	۲۴/۹۲	۲۷/۶۱	۲۲/۸۹	۲۴/۸۹
۱۳۹۶	۲۹/۸۷	۲۵/۶۲	۲۹/۸۹	۲۵/۹۵	۲۳/۳۱	۲۸/۵۴	۲۵/۰۸	۲۸/۵۷	۲۵/۴	۲۸/۲۹	۲۳/۰۱	۲۳/۰۱
۱۳۹۷	۳۰/۸۱	۲۶/۲۸	۳۱/۰۹	۲۶/۶۳	۲۸/۹۴	۲۸/۸۴	۲۵/۱۱	۲۸/۹۵	۲۵/۳۹	۲۸/۱۵	۲۳/۲۹	۲۳/۲۹
۱۳۹۸	۳۱/۴۹	۲۶/۴۸	۳۱/۴۹	۲۶/۵۹	۳۱/۵	۲۸/۹۴	۲۵/۳۳	۲۸/۸۹	۲۵/۵۴	۲۹/۳۱	۲۴/۴۸	۲۴/۴۸
۱۳۹۹	۳۱/۰۵	۲۶/۰۸	۳۱/۱۶	۲۶/۳۱	۳۰/۲۹	۲۹/۲۲	۲۵/۰۱	۲۹/۲۵	۲۵/۱۹	۲۹/۰۴	۲۳/۸۲	۲۳/۸۲

مطابق با جدول ۵-۵۹ میانگین سن در اولین ازدواج هم برای زنان و هم برای مردان روند صعودی دارد به طوری که برای مردان از ۲۸/۱۵ در سال ۱۳۹۵ به ۲۹/۲۲ در سال ۱۳۹۹ و برای زنان از ۲۴/۶ در سال ۱۳۹۵ به ۲۵/۰۱ در سال ۱۳۹۹ رسیده است. جدول ۵-۶۰ میانگین سن طلاق در شهرستان بروجن را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۶۱. میانگین سن طلاق در شهرستان بروجن

سال	شهرستان		مناطق شهری		مناطق روستایی	
	زوج	زوجه	زوج	زوجه	زوج	زوجه
۱۳۹۵	۳۶/۹۵	۱۷/۲۴	۳۶/۹۵	۱۷/۲۴	۰	۰
۱۳۹۶	۳۷/۱۲	۳۲/۰۱	۳۷/۵۲	۳۲/۴۹	۳۳/۱۶	۲۷/۳۹
۱۳۹۷	۳۴/۹۹	۳۰/۴۵	۳۵/۲۳	۳۰/۹۱	۳۲/۸۶	۲۶/۴۳
۱۳۹۸	۳۸/۰۸	۳۳/۴۲	۳۸/۳۸	۳۳/۶۳	۳۶/۴	۳۲/۲۶
۱۳۹۹	۳۷/۱۵	۳۲/۸۳	۳۷/۲۷	۳۳	۳۶/۱۳	۳۱/۳۱

### ۵-۲۱-۲- نرخ طلاق و ازدواج در شهرستان بروجن

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 ۶۲-۵. نرخ ناخالص و خالص طلاق در شهرستان بروجن

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	۱	۰/۰۱۱	۰/۰۰۸	۱	۰/۰۱۳	۰/۰۱	۰	۰	۰
۱۳۹۶	۱۴۰	۱/۴۸۸	۱/۱۲۶	۱۲۷	۱/۵۸۶	۱/۲۰۳	۱۳	۰/۹۲۵	۰/۶۹۴
۱۳۹۷	۱۴۷	۱/۵۴۴	۱/۱۶۶	۱۳۲	۱/۶۲۹	۱/۲۳۳	۱۵	۱/۰۵۶	۰/۷۸۸
۱۳۹۸	۱۸۵	۱/۹۲	۱/۴۵	۱۵۷	۱/۹۱۴	۱/۴۵	۲۸	۱/۹۵۲	۱/۴۵۱
۱۳۹۹	۱۳۹	۱/۴۲۵	۱/۰۸	۱۷۳	۲/۰۸۴	۱/۵۸۴	۲۰	۱/۳۸	۱/۰۲۷

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 ۶۳-۵ آورده شده است.

جدول ۶۳-۵. نرخ ناخالص و خالص ازدواج در شهرستان بروجن

سال	شهرستان			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	۱۱۲۹	۱۲/۱۴۲	۹/۲۱۸	۹۶۴	۱۲/۱۹۹	۹/۲۶۵	۱۶۵	۱۱/۸۱۹	۸/۹۵۳
۱۳۹۶	۹۲۸	۹/۸۶	۷/۴۶۶	۸۱۳	۱۰/۱۵۵	۷/۷	۱۱۵	۸/۱۸۱	۶/۱۴۳
۱۳۹۷	۸۳۸	۸/۸	۶/۶۴۷	۷۳۱	۹/۰۲۲	۶/۸۲۹	۱۰۷	۷/۵۳۴	۵/۶۲۳
۱۳۹۸	۷۴۷	۷/۷۵۳	۵/۸۵۷	۶۵۹	۸/۰۳۵	۶/۰۸۷	۸۸	۶/۱۳۶	۴/۵۶۱
۱۳۹۹	۸۵۸	۸/۷۹۷	۶/۶۶۸	۷۴۹	۹/۰۲۱	۶/۸۵۹	۱۰۹	۷/۵۱۹	۵/۵۹۹



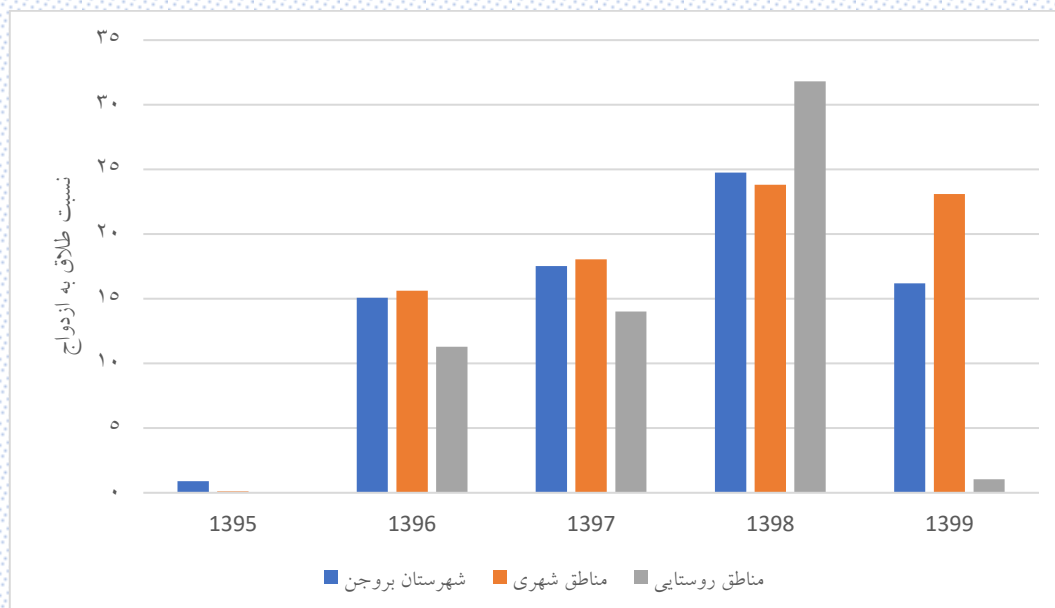
### ۵-۲۰-۳-نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن

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 شهرستان بروجن در جدول زیر ارائه شده است.

جدول ۶۴-۵. نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن

سال	شهرستان			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	۱	۱۱۲۹	۰/۸۸۵۷	۱	۹۶۴	۰/۱۰۳۷	۰	۱۶۵	۰
۱۳۹۶	۱۴۰	۹۲۸	۱۵/۰۸۶۲۰	۱۲۷	۸۱۳	۱۵/۶۲۱۱	۱۳	۱۱۵	۱۱/۳۰۴۳
۱۳۹۷	۱۴۷	۸۳۸	۱۷/۵۴۱۷	۱۳۲	۷۳۱	۱۸/۰۵۷۴	۱۵	۱۰۷	۱۴/۰۱۸
۱۳۹۸	۱۸۵	۷۴۷	۲۴/۷۶۵۷	۱۵۷	۶۵۹	۲۳/۸۲۳۹	۲۸	۸۸	۳۱/۸۱۸۱
۱۳۹۹	۱۳۹	۸۵۸	۱۶/۲۰۰۴	۱۷۳	۷۴۹	۲۳/۰۹۷۴	۲۰	۱۰۹	۱/۰۵۲۶

نسبت طلاق به ازدواج در شکل زیر نمایش داده شده است.



شکل ۵۸-۵: نسبت طلاق به ازدواج در شهرستان بروجن

## ۲۱-۵- بعد خانوار و تعداد خانوار در شهرستان بروجن

برای برآورد بعد خانوار از جمع نرخ باروری کل (بر اساس نرخ باروری عمومی) با عدد ۲ استفاده شد. نتایج در جدول ۵-۶۴ آورده شده است.

جدول ۵-۶۵: بعد خانوار در شهرستان بروجن

مناطق روستایی		مناطق شهری		شهرستان بروجن		
بعد خانوار	میزان باروری کل	بعد خانوار	میزان باروری کل	بعد خانوار	میزان باروری کل	
۵/۱۹	۳/۱۹	۴/۴۳	۲/۴۳	۴/۵۳	۲/۵۳	۱۳۹۵
۴/۹۹	۲/۹۹	۴/۲۵	۲/۲۵	۴/۳۵	۲/۳۵	۱۳۹۶
۵/۲	۳/۲	۴/۲۴	۲/۲۴	۴/۳۷	۲/۳۷	۱۳۹۷
۴/۳۸	۲/۳۸	۳/۷۶	۱/۷۶	۳/۸۵	۱/۸۵	۱۳۹۸
۴/۱۴	۲/۱۴	۳/۷۶	۱/۷۶	۳/۸۱	۱/۸۱	۱۳۹۹
۴/۰۷	۲/۰۷	۳/۶۶	۱/۶۶	۳/۷۲	۱/۷۲	۱۴۰۰
۴/۱۹	۲/۱۹	۳/۶۱	۱/۶۱	۳/۶۹	۱/۶۹	۱۴۰۱
۴/۱۶	۲/۱۶	۳/۵۲	۱/۵۲	۳/۶۱	۱/۶۱	۱۴۰۲
۴/۱۱	۲/۱۱	۳/۵۱	۱/۵۱	۳/۵۹	۱/۵۹	۱۴۰۳
۴/۰۷	۲/۰۷	۳/۴۵	۱/۴۵	۳/۵۳	۱/۵۳	۱۴۰۴

مطابق با جدول ۵-۶۶ بعد خانوار در سال ۱۴۰۴ در شهرستان بروجن به ۳/۵۳ 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 شهرستان بروجن از جمع خانوارهای شهری و روستایی به دست آمد. جدول ۵-۶۵ تعداد خانوارها به تفکیک شهری و روستایی را نشان می‌دهد.

جدول ۵-۶۶: برآورد تعداد خانوارها در شهرستان بروجن

	۱۴۰۴	۱۴۰۳	۱۴۰۲	۱۴۰۱	۱۴۰۰	۱۳۹۹	۱۳۹۸	۱۳۹۷	۱۳۹۶	۱۳۹۵	
شهرستان بروجن	۳۷۸۵۹	۳۶۹۸۷	۳۶۵۵۷	۳۵۴۴۴	۳۴۸۸۳	۳۳۷۴۵	۳۳۱۹۷	۲۸۹۰۶	۲۸۵۹۴	۲۷۰۳۹	
مناطق شهری	۳۲۸۶۱	۳۲۰۸۱	۳۱۷۵۶	۳۰۷۲۳	۳۰۰۶۶	۲۹۰۴۳	۲۸۷۹۲	۲۵۲۴۷	۲۴۸۴۳	۲۳۴۸۸	
مناطق روستایی	۴۹۹۸	۴۹۰۶	۴۸۰۱	۴۷۲۱	۴۸۱۷	۴۷۰۲	۴۴۰۵	۳۶۵۹	۳۷۵۱	۳۵۵۱	