**شاخصهای زیج حیاتی**

**الف – میزانهای جمعیتی**

درصد گروه سنی زیر یکسال جمعيت زیر یکسال

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 كل جميعت

درصد گروه سنی زیر ۵ سال جمعيت زیر 5 سال

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 كل جميعت

درصدگروه سنی زیر ۱۵ سال جمعيت زیر 15 سال

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 كل جميعت

درصدگروه سنی 15تا 64سال جمعيت گروه سنی 15 تا 64سال

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 كل جميعت

درصدگروه سنی 65 سال و بالاتر جمعیت 65 سال و بالاتر

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل جمعیت

* نسبت سرباری جمعیت صفرتا14سال +جمعیت 65سال و بالاتر

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت 15 تا 64 سال

**ب-میزان های مربوط به رفتار باروری**

* میزان خام تولد تعداد موالید زنده یکسال

 1000× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت همان سال

* میزان باروری عمومی تعداد موالید زنده یکسال

 1000× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت زنان 15تا49ساله

* میزان باروری اختصاصی سنی تعداد موالید زنده یکسال در هرگروه سنی

 1000× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت زنان همان گروه سنی در همان سال

* میزان باروری کلی 5× مجموع میزان های باروری اختصاصی سنی

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 1000

درصد زایمان های انجام شده توسط شخص دوره دیده در منزل تعداد زایمان ها در منزل توسط شخص دوره دیده

 100×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل زایمان ها

درصد زایمان های انجام شده توسط شخص دوره ندیده تعداد زایمان ها در منزل توسط شخص دوره ندیده

 100×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل زایمان ها

درصد زایمان هایی که در بیمارستان انجام شده است تعداد زایمان ها ی انجام شده در بیمارستان

 100×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل زایمان ها

تعداد زایمان های چندقلو جمع ستون های شرایط زایمان\_(نوزادان مرده به دنیا آمده +نوزادان زنده به دنیا آمده)=تعداد متولدین چندقلو

درصد چندقلوزایی تعداد زایمان ها ی چندقلو

 100×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 تعداد کل زایمان ها

درصد مرده زایی به تفکیک پسر و دختر و کل تعداد متولدین مرده به دنیا آمده

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 متولدین زنده به تفکیک جنس و کل

نسبت جنسی در بدو تولد تعداد تولد های زنده پسر

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 تعداد تولد های زنده دختر

درصد متولدین با وزن کمتر از 2500گرم به تفکیک پسر و دختر و کل متولدین دختر یا پسر با وزن کمتر از 2500گرم

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل متولدین دختر یا پسر وزن شده

درصد متولدین با وزن تولد2500گرم و بیشربه تفکیک پسر و دختر و کل متولدین دختر یا پسر با وزن تولد2500گرم و بیشر

 100× \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 کل متولدین دختر یا پسر وزن شده

میزان تجدید نسل ناخالص(G.R.R) تعدادمتولدین دختر ×میزان باروری کلی

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 تعداد کل متولدین

**ج-میزان های مربوط به مرگ**

میزان مرگ خام برای هردوجنس و کل تعداد مرگ در یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت همان سال

میزان مرگ نوزادان برای هردوجنس و کل تعداد مرگ نوزادان در مدت یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 موالید زنده همان سال

میزان مرگ کودکان کمتر از یکسال برای هردوجنس و کل تعداد مرگ کودکان زیریکسال در مدت یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 موالید زنده همان سال

میزان مرگ کودکان1تا4 ساله برای هردوجنس و کل تعداد مرگ کودکان1تا4 ساله درمدت یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت 1 تا 4 سال در همان سال

میزان مرگ کودکان کمتر از5 سال برای هردوجنس و کل که به به دو روش محاسبه می شود

1- وقتی مخرج کسر جمعیت کودکان زیر 5 سال است : تعداد مرگ کمتر از 5 سال درمدت یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 جمعیت همان گروه سنی درهمان سال

2- وقتی مخرج کسر موالید زنده است : تعداد مرگ کمتر از 5 سال درمدت یکسال

 1000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 موالید زنده همان سال

میزان مرگ مادران تعداد مرگ مادر به دلیل بارداری یا زایمان

 100000×\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 موالید زنده همان سال

**د- رشد طبیعی جمعیت**

 **میزان خام مرگ \_میزان خام تولد=رشد طبیعی جمعیت**

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 10