

راهنمای ساعت جمعیتی درگاه ملی آمار:

محاسبه پیش بینی جمعیت کشور بر اساس روش ترکیبی یا مولفه‌ای نسلی¹ انجام شده است. در این روش مولفه‌های مختلف موثر بر تغییرات جمعیت مورد مطالعه و بررسی قرار می‌گیرند و گزینه‌های مناسب از آن میان انتخاب می‌شوند و از اثرگذاری برآیند آن‌ها بر تعداد جمعیت پایه، تعداد و ترکیب سنی جنسی جمعیت برای آینده پیش‌بینی می‌شود.

بر اساس روش ترکیبی، تعداد جمعیت در هر نقطه از زمان آینده، برابر است با تعداد جمعیت در نقطه‌ای در زمان گذشته، بعلاوه تعداد متولدین و خالص مهاجران، منهای تعداد فوت شدگان در فاصله زمانی دو نقطه مزبور.

فرمول محاسبه به شرح زیر است:

$$P_{(t+1)} = r_t + (B - D) + (IM - EM)$$

$P_{(t+1)}$ تعداد جمعیت در هر نقطه از زمان آینده، r_t تعداد جمعیت در نقطه‌ای در زمان گذشته، B تعداد متولدین، D تعداد فوت شدگان و $(IM - EM)$ خالص مهاجران که از تفاوت تعداد مهاجران وارد شده از مهاجران خارج شده حاصل می‌شود. به این ترتیب $P_{(t+1)}$ جمعیت ایران در سال 1400، r_t جمعیت ایران در سال 1395 (براساس نتایج سرشماری نفوس و مسکن)، B تعداد متولدین و D تعداد فوت شدگان در فاصله سال‌های 1395 تا 1400 هستند که فرضیاتی با روش‌ها و مدل‌های جمعیت شناختی برای آنها تدوین شدند. از آنجایی که آمار رسمی در مورد تعداد مهاجرت‌های بین‌المللی موجود نیست در این پیش‌بینی فرض شده موازنه مهاجرت بین‌المللی در کشور نزدیک به صفر بوده و اثر معنی‌داری بر رشد جمعیت کشور ندارد لذا در این پیش‌بینی از تدوین فرضیه‌های مهاجرت بین‌المللی صرف نظر شده است. ساعت جمعیتی فوق‌الذکر، در هر لحظه جمعیت کشور را بر اساس اطلاعات مذکور برآورد و نمایش می‌دهد و پس از انجام هر سرشماری نرخ رشد پیش‌بینی و مورد تجدید نظر قرار می‌گیرد.

¹ Component Method