

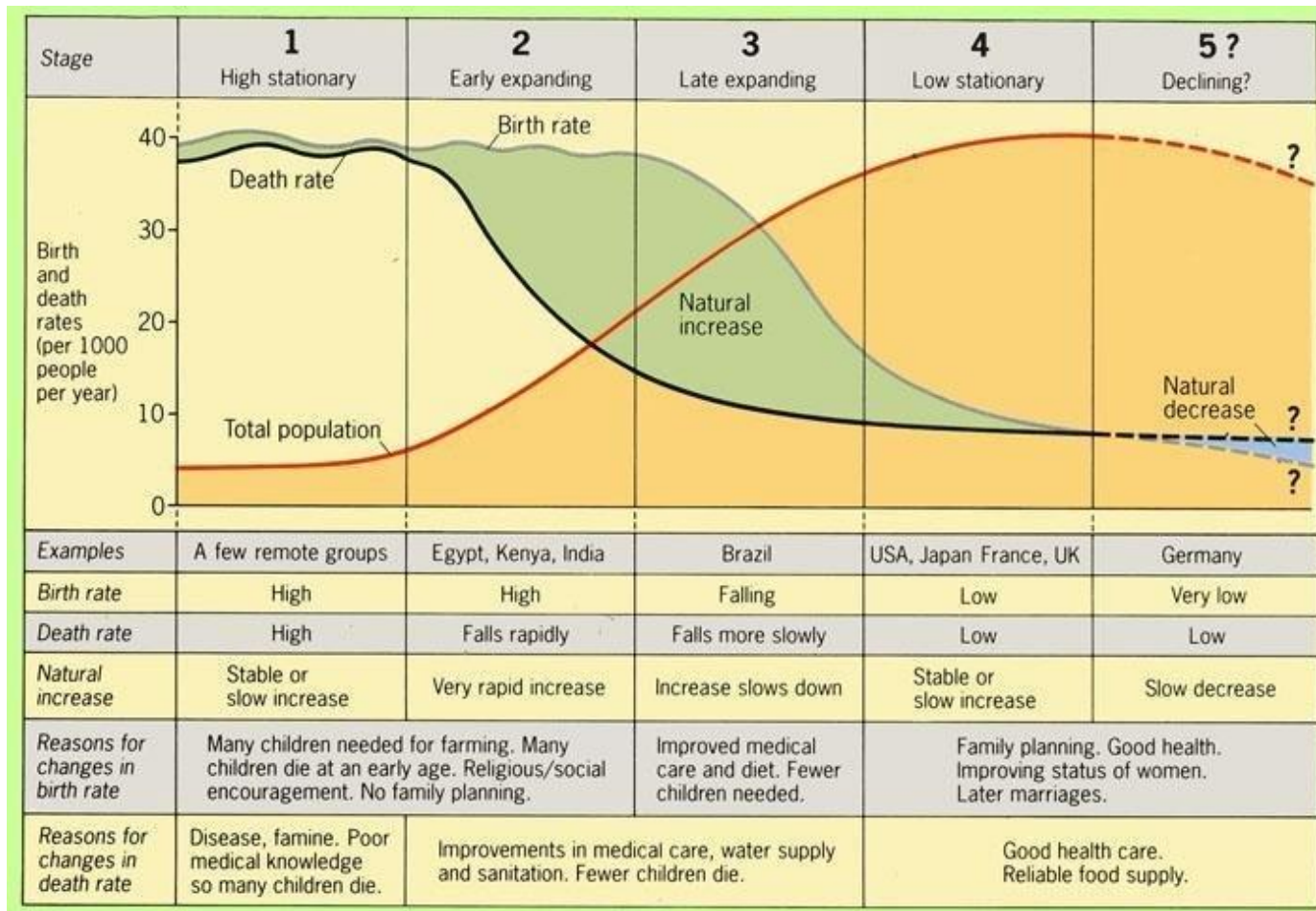


سمینار مبانی و چالش های فرزند آوری

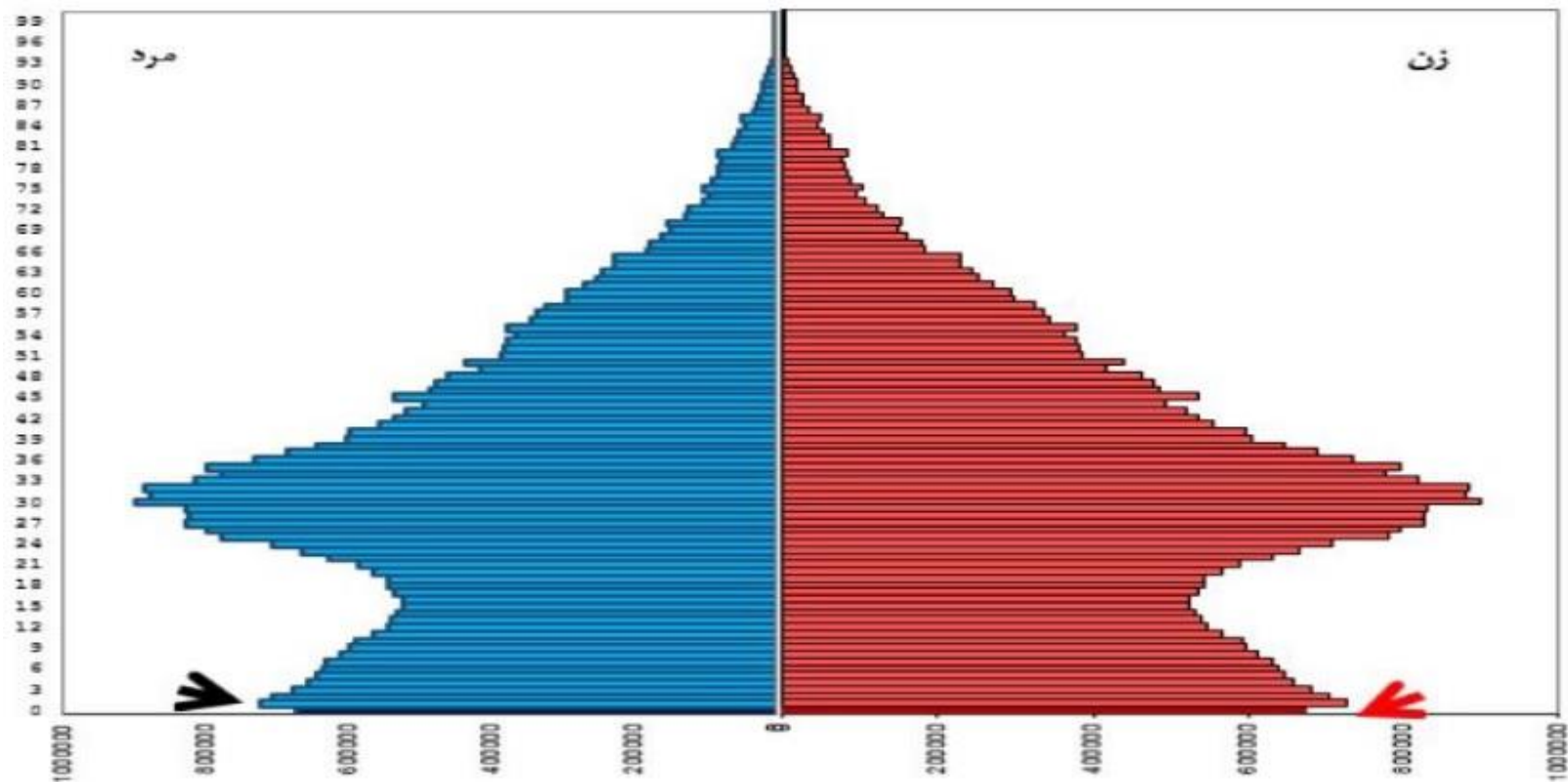
چاله جمعیتی و صیانت از جمعیت

آبتین حیدرزاده
دانشیار پزشکی اجتماعی
دانشکده پزشکی رشت

Factors affecting population growth rate



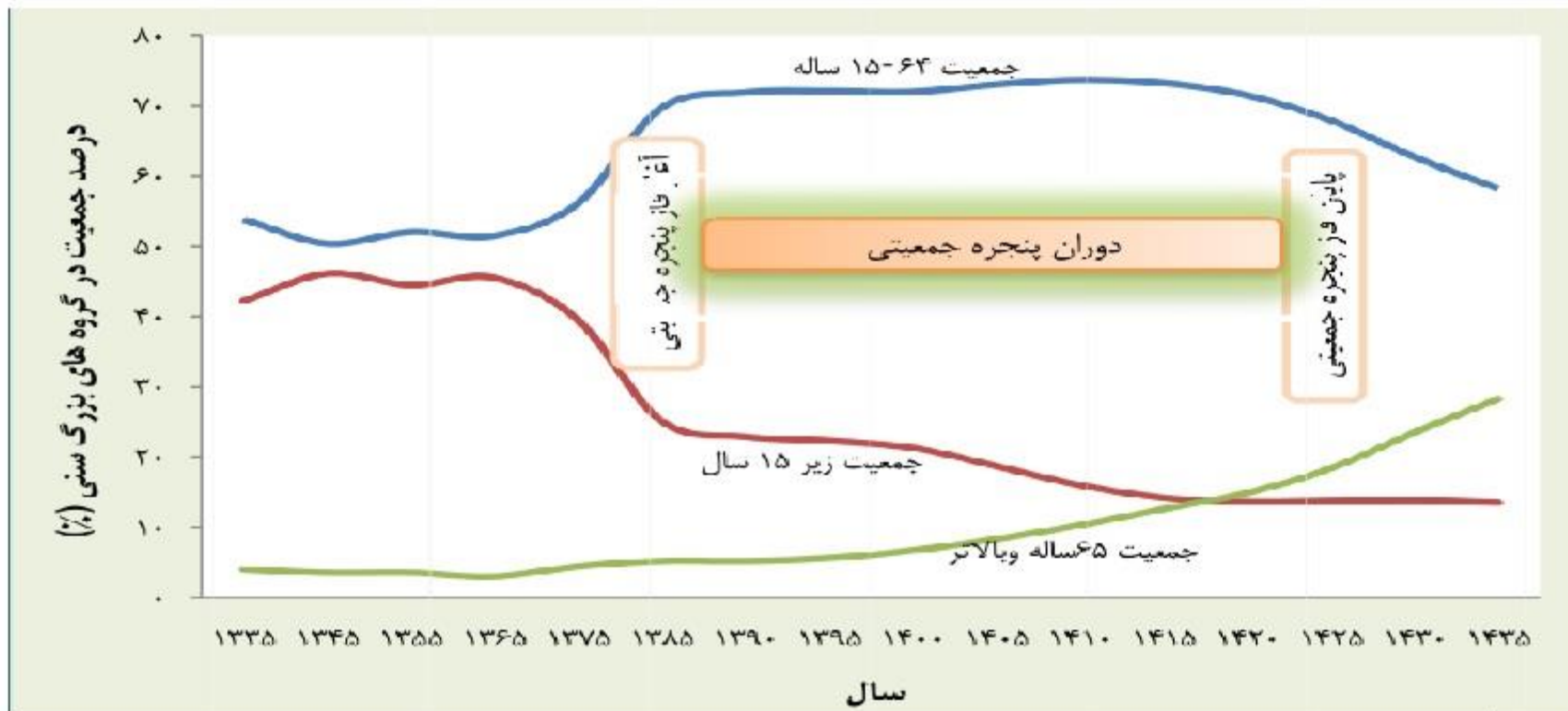
وضعیت هرم سنی کشور



نمودار ۵-۱۰: هرم سنی جمعیت ایران در سال ۱۳۹۵

مأخذ: نتایج سرشماری عمومی نفوس و مسکن

وضعیت موجود در ایران

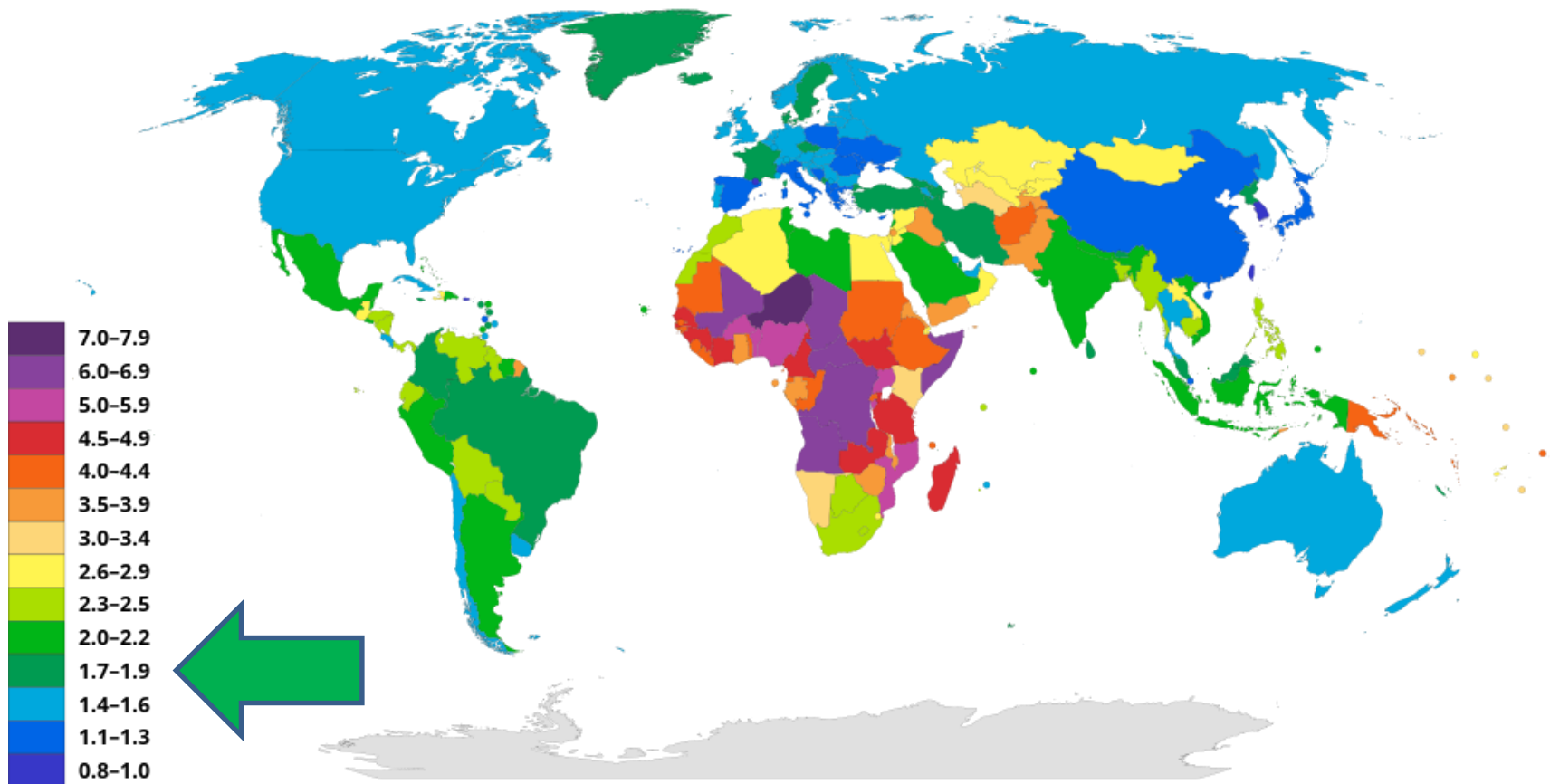


What is Total Fertility rate?

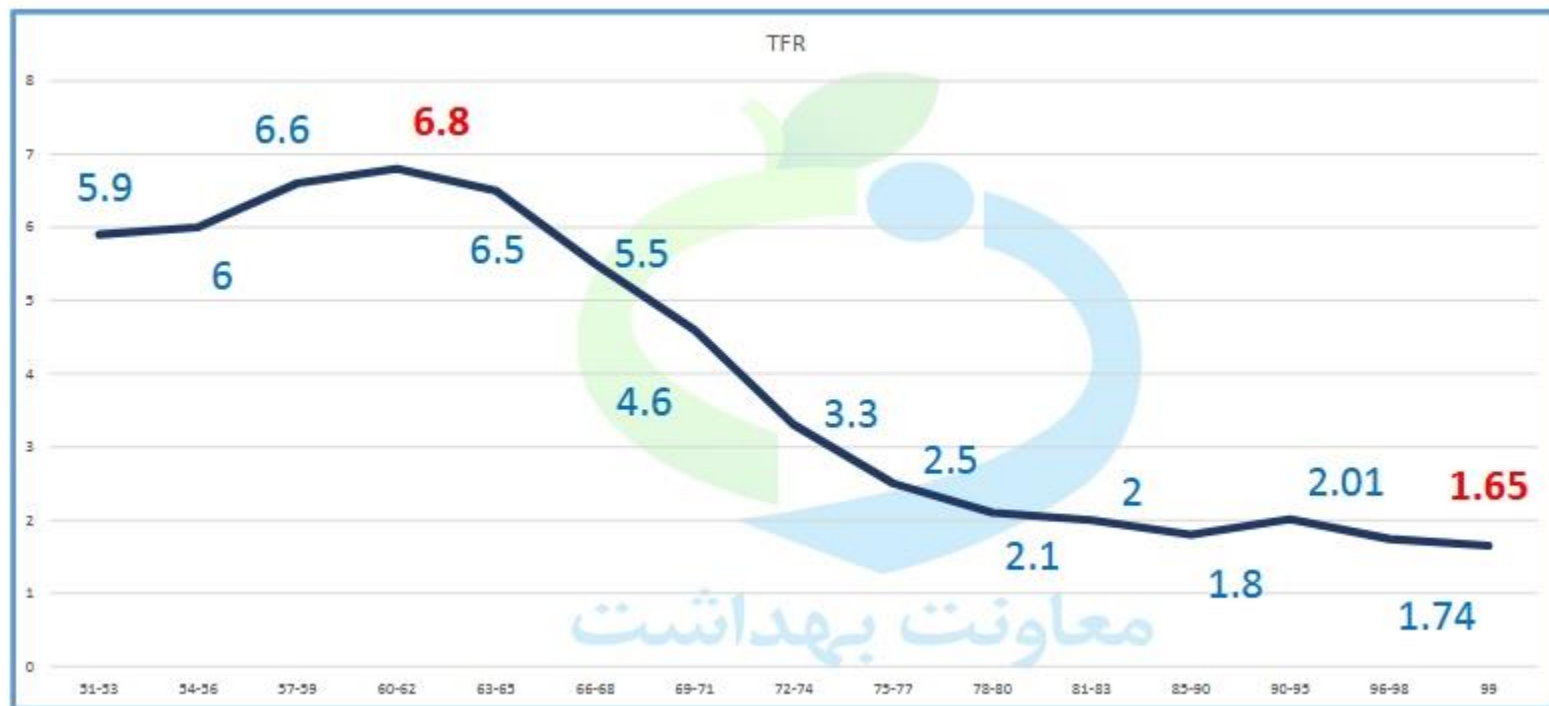
The **total fertility rate (TFR)** of a population is the average number of children that would be born to a woman over her lifetime if:

- she were to experience the exact current age-specific fertility rates (ASFRs) through her lifetime
- she were to live from birth until the end of her reproductive life

TFR 2020



وضعیت TFR در ایران



Tempo effect

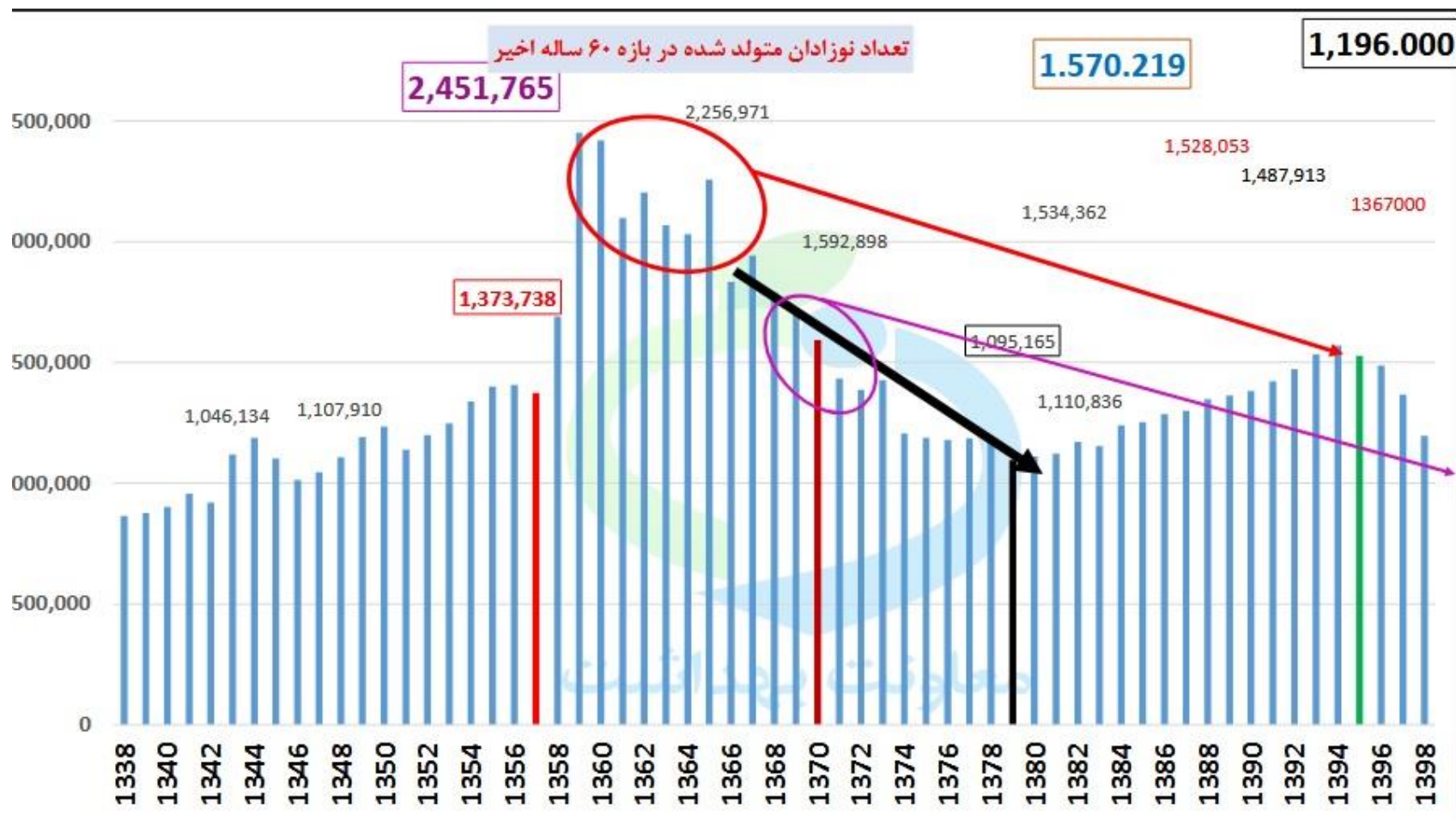
if age of childbearing increases (and life cycle fertility is unchanged)

then while the age of childbearing is increasing, TFR will be lower (because the births are occurring later),

and then the age of childbearing stops increasing, the TFR will increase (due to the deferred births occurring in the later period)

even though the life cycle fertility has been unchanged.

تأثيرات پديده Tempo در ايران



وضعیت موجود ایران

سال	۱۳۹۹	۱۳۹۵	۱۳۹۰	۱۳۸۰	۱۳۷۵	۱۳۶۵	۱۳۵۵
میانگین سنی	۳۲	۳۱,۱	۲۹,۸	۲۷,۹۷	۲۴,۰۳	۲۱,۷	۲۲,۴

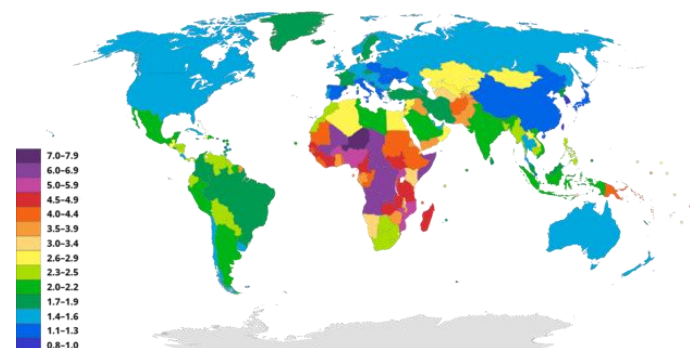
در ۴۵ سال گذشته؛
ایران عزیز ۱۰ سال پیرتر شده است

معاونت بهداشت

منبع: سرشماری عمومی نفوس و مسکن ۱۳۵۵ تا ۱۳۹۵

خلاصه وضعیت ایران

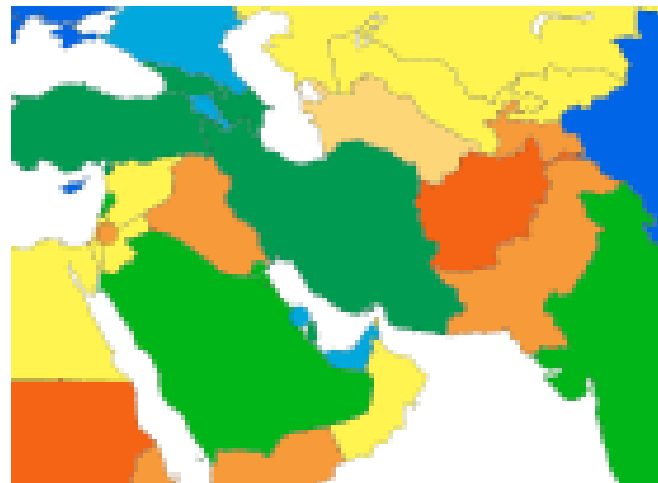
- شاخص باروری کل در کشور اکنون ۱.۶۷ درصد است
- رسیدن این آمار به کمتر از ۱.۵ درصد موجب ایجاد چاله جمعیتی می‌شود
- رسیدن این آمار به شاخص ۱.۳ درصد منجر به ایجاد چاه جمعیتی می‌شود



خلاصه وضعیت ایران (ادامه)

- در ۱۰ سال گذشته به طور متوسط سالیانه ۲ درصد از جمعیت جوان کشور کاسته شده است

- در سال ۱۴۳۰ مطابق نقشه جمعیتی سازمان ملل، کشوری خواهیم بود با ۹۵ میلیون جمعیت که نزدیک به ۳۰ میلیون سالمند خواهد داشت.



Top 20 Countries with the Fastest Population Decline 2020-2050 (United Nations 2019)

Rank	Country	Decline 2020-2050	Rank	Country	Decline 2020-2050
1	Bulgaria	22.5%	11	Romania	15.5%
2	Lithuania	22.1%	12	Greece	13.4%
3	Latvia	21.6%	13	Estonia	12.7%
4	Ukraine	19.5%	14	Hungary	12.3%
5	Serbia	18.9%	15	Poland	12.0%
6	Bosnia and Herzegovina	18.2%	16	Georgia	11.8%
7	Croatia	18.0%	17	Portugal	10.9%
8	Moldova	16.7%	18	North Macedonia	10.9%
9	Japan	16.3%	19	Cuba	10.3%
10	Albania	15.8%	20	Italy	10.1%