

دکتر حبیب الله زنجانی

## رشد جمعیت و تغییرات آینده آن در ایران

بحث درباره رشد جمعیت و میزان آن در ایران مخصوصاً "از وقتی که سیستم اقتصادی کشور بر پایه برنامه ریزی های دور نگر استوار شده اهمیت زیادتری پیدا کرده است زیرا هر نوع برنامه اقتصادی اجتماعی بنحوی از اینها، با جمعیت و یا نیروی کار ارتباط پیدا می کند که برآورد آنها بدون شاخت میزان های رشد جمعیت و تحولات اجتماعی آن امکان پذیر نیست ،

آنچه که از ورای مطالعات پراکنده و یا برآوردهای مراکز علمی نظریه بخش جمعیت شناسی موئسسه مطالعات و تحقیقات اجتماعی ، مرکز آمار ایران ، قسمت جمعیت شناسی سازمان ملل متحده و یا سازمانهای برنامه ریزی کشور بر می آید جمعیت ایران در گذشته با آهنگ ضعیف افزایش یافته است ، هر چند که فکر محدود ساختن تعداد موالید واستفاده از وسائل قدیمی برای جلوگیری از بارداری و یا سقط چنین بیرون بطور بسیار ابتدائی در بعضی از نقاط کشور معمول بوده و حتی می بوان دستورالعمل های در کتب طب قدیم و نیز آثار نویسندها درین زمینه پیدا کرد ممکن بازوری در سطح طبیعی و بالائی قرار داشته و برغم آن شیوع بیماری های واگیر ، پائین بودن سطح بهداشت ، عدم توجه به طب پیشگیری بلاهای طبیعی چون سیل ، زلزله ، تحطی های بزرگ و بالاخره نامنفی های داخلی هده دست بدست هم داده میزان مرگ و میر عمومی را در جناب سطح بالائی نگهداشته بودند که بر اثر آن میزان رشد جمعیت در ایران حتی در اوایل قرن اخیر نیز بسیار ناچیز شده بود . ارقام زیر برآوردهای از تغییر و تحول رشد جمعیت کشور ما از سال ۱۹۰۵ تا ۱۹۵۶ ( نخستین سرشماری کشور ) می باشد .

## متوسط رشد سالانه به درصد

۰/۷	۱۹۰۰ - ۱۹۲۵
۱/۲	۱۹۲۶ - ۱۹۳۵
۱/۵	۱۹۳۶ - ۱۹۴۵
۲/۵	۱۹۴۶ - ۱۹۵۶

گرچه درجهٔ صحت سرشماری‌های اول و دوم کشور یکسان نیست و بررسی‌های فنی نکات ضعیف زیادی را در هر دو سرشماری آشکار می‌سازد مغهذا باقیول داده‌های ارائه شده میزان رشد جمعیت در فاصلهٔ سالهای ۶۶ - ۱۹۵۶ به حدود ۲/۹ درصد در سال رسیده و از آن به بعد نبینز نه تنها توقفی در این زمینه پیش نیامده بلکه حتی در سیوات اخیر به حدود ۳ تا ۳/۲ درصد هم بالغ شده است.

ذکر این نکته ضروری است که برآورد میزان رشد جمعیت و تعیین گرایش‌های آن در آینده نه کاری است ساده و نه حد درصد مطمئن زیرا جنبین تحولی در رابطه با تغییر و تحول باروری و میزان‌های آن خواهد بود و کاهش میزان مرگ و میر نقش ثانوی در این زمینه ایقاً خواهد کرد حال آنکه در گذشته وضع کاملاً "بر عکس بوده است از این رو برای آن که بتوان در این مورد سیماشی کلی بدست آورد ناگزیر باید به بحث دربارهٔ عوامل موءث بر کاهش باروری و پیش از همه به نقشی که تنظیم خانواده می‌تواند ایقاً کند بپردازیم.

میدانیم که ایران جزء سه کشور آسیائی بود که در سال ۱۹۶۲ در سازمان ملل متحد علیه قطعنامه مربوط به کنترل موالید رای داد و جون ورود وسایل جلوگیری از بارداری نبز تا سال ۱۹۶۱ به کشور ما ممنوع بوده است پس واقعاً "باید سال ۱۹۶۶ یعنی پانز سال ۱۳۴۵ را که در آن شاهنشاه آرام‌مهر در مراسم حسن مهرگان بیاناتی در زمینهٔ مشکلات ناشی از افزایش جمعیت جهان، توسعهٔ تقطیع‌ها و افزایش سریع افراد بی‌سواد ابراد - فرمودند سال پی‌ریزی سیاست جدید جمعیتی کشور محسوب داشت سیاستی که بر پایه فراهم-سازی موجبات آگاهی افراد جامعه از مشکلات افزایش بی‌رویه جمعیت و ضرورت آینده‌نگری دربارهٔ آن استوار است. اما اگر مفیوم تنظیم خانواده را آن‌چنانکه در جریان کنفرانس چکسلواکی که در سال ۱۹۷۰ از طرف سازمان ملل متحد ترتیب یافته بود تعریف شده است

قبول نتائیم در آنصورت تنظیم خانواده عبارت خواهد بود از "کوشش افراد برای هماهنگ سازی رفتارهای بازوری خود با شرایط زندگی ، با ارزش‌هایی که می‌شناستند و با هدف‌هایی که می‌خواهند بدان برسند " در قالب چنین مفهومی است که باید در عین توجه به موارد سه‌گانه فوق در زندگی فردی در صدد یافتن راه حل‌هایی بود تا افراد در مجموع بعنوان اعضاء جامعه‌ای آگاه و مستول بتوانند خواستهای فردی خود را با امکانات ملی که تناقضی نیز با هم ندارند سازش دهند متأسفانه کاهی عدم توجه به نیازهای دراز مدت کشور در مورد نیروی کار برخی از افراد و حتی پارهای از مسئولان سیاست‌های جمعیتی را به بر داشته‌های ناصواب درین زمینه و امیدارکه خودمانع بزرگی در راه هماهنگ‌سازی رفتارهای بازوری با شرایط و نیازهای جامعه ما می‌گردد . مثلاً "در حالی که نشوری " رشد جمعیتی صفر " حتی در کشورهایی که از اتوماسیون بسیار بالاتری برخوردار بوده و علاوه بر آن از نیروی کار ارزان جهان سوم نیز بصورت اشکال مختلف به‌جا‌رفت استفاده می‌کنند نادرست بودن خود را بخوبی نشان داده در مواردی اظهار نظرها و حتی بعضی از شعارهای جمعیتی طوری عنوان می‌شود که حتی رشد منفی و سیرو قهقرائی جمعیت را کمال مطلوب بحساب می‌آورد ، حال آنکه خصوصیات اقلیمی کشور ما طوری است که حتی در شرایط حصول به یک صنعت پیشرفته و متتحول نیز ، جامعه روسیائی مانند آنچه که در کشورهای فرانسه و ایطالیا دیده می‌شود نقش مهمی در توسعه اقتصادی کشور ایفا خواهد کرد بویژه اگر توجه کنیم که در آینده از یک طرف اتفاقاً بمواد اولیه و خام سرمیانهای دیگر نقطعه ضعفی بر استقلال اقتصادی خواهد بود و از طرف دیگر بهره‌برداری از مراتع کوهستانی و زمین‌های زراعی در ایران و بطور کلی کار کشاورزی در مقایسه با فعالیت‌های صنعتی به نیروی بیش از آنچه که در کشورهای عربی لازم است نیاز خواهد داشت . گذشته از آن تجربه کشورهای جهان سوم بخوبی نشان داده است که حتی در مالکی که برنامه‌های کنترل موالید قرین موفقیت بوده است نباید بیش از حد در انتظار کاهش میزان‌های بازوری و در نتیجه میزان رشد جمعیت بود . گرچه نمی‌توان نتایج بدست آمده در هیچ کشوری را برای کشور دیگری الکوی صدر صد قابل قبولی تلقی نمود معهداً تجربیات کشورهایی نظریت‌ایوان ، کره جنوبی ، تایلند ، تونس که از بعضی جهات از جمله کشورهای موفق در زمینه کنترل موالید بوده‌اند با آنچه که از بررسی‌های مختلف جمعیتی در ایران بدست آمده است نشان میدهد که حتی در بیشترین شرایط از لحاظ توفیق چنین برنامه‌ای نمی‌توان در ایران تا قبل از ۴۰ سال دیگر برشد -

جمعیتی ۱ درصد در سال رسید فرضیه‌های ترکیبی مختلفی درین زمینه مورد مطالعه قرار گرفته است اگر مساله را بطور استاتیک در نظر آوریم در آنصورت تحقق رشد ۱ درصد در سال میزان موالید معادل  $24/2$  در هزار را ایجاد می‌کند که برای رسیدن بدان باید سالانه از تولید بیش از  $706200$  نفر طفل جلوگیری کرد. چیزی که لازم می‌آورد تا بیش از دو میلیون و سیصد و بیست و سه هزار نفر از زنان ازدواج کرده واقع در سینه باروری ( $44 - 15$  ساله) بطور کامل تحت کنترل قرار گیرند و هیچ یک آن نیز حقیقت نداشته باشد. این نیاز در حالی که بررسی‌های جمعیتی کنونی ما حدود  $3/2$  بچه می‌باشد که اگر برای دو میلیون و سیصد هزار نفر زنی که در بالا گرفته شد چنین حقیقی را قائل شویم در آنصورت باید  $247789$  نفر دیگر بر تعداد آن افزود یعنی جماعتی بیش از دو میلیون و پانصد و سی و دوهزار نفر از زنان ازدواج کرده واقع در سن باروری را تحت پوشش تنظیم موالید قرار داد که چنین امری با هر الگویی که سنجیده شود از امکانات امروزی کشور ما خارج است و شاید به شرط فراهم بودن امکانات لازم نیاز نداشتم. بدان مطابق با نیازهای دراز مدت کشور در زمینه نیروی کار نباشد.

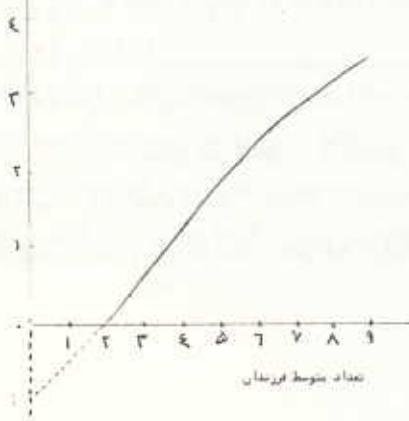
منحنی زیر رابطه بین تعداد متوسط فرزندان در خانواده و میزان رشد جمعیت را در شرایط حاری در ایران نشان میدهد:

تعییر و تحول میزان رشد جمعیت در ایران بر پایه تعداد فرزندان

تعییر و تحول میزان رشد جمعیت در ایران بر پایه تعداد فرزندان

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات اجتماعی

پرتابل جامع علوم انسانی



## شماره ۷۵

برای نشان دادن تغییر و تحول احتمالی میزان رشد جمعیت در ایران فرضیه های  
 مختلفی در مورد گرایش های آینده میزان های موالید و مرگ و میر مورد مطالعه قرار گرفته و  
 سعی شده است که از ورای آن ها به برآوری درین زمینه دست یابیم از میان ۶ فرضیه  
 ترکیبی در اینجا تنها اجمالاً "بذرگ نتایج بدست آمده از ۴ فرضیه می بردازیم .  
 برآورد میزان رشد جمعیت ایران در فواصل زمانی دهه ای از ۱۹۷۱ تا ۲۰۲۱  
 ( به درصد )

فرضیه

دوره زمانی

۳/۲	۳/۱	۲/۶	۲/۹	۱۹۷۱ - ۸۰
۳/۷	۲/۷	۲/۲	۲/۴	۱۹۸۱ - ۹۰
۴/۱	۲/۶	۱/۸	۲/۰	۱۹۹۱ - ۲۰۰
۴/۲	۲/۱	۱/۵	۱/۶	۲۰۰۱ - ۲۱۰
۴/۳	۱/۶	۱/۰	۱/۲	۲۰۱۱ - ۲۰۲۰

- \*

فرضیه A : کاهش میزان باروری عمومی از ۴۵ در هزار در سال ۱۹۶۶ بحدود  
 ۶ در هزار در سال ۲۰۲۱ همراه با افزایش امید زندگی از ۵۵ سال  
 در فاصله ۷۱ - ۱۹۶۶ پس از ۲۳/۹ سال در دوره پنجماله ۲۰۱۶ تا  
 ۲۰۲۱

فرضیه B : کاهش میزان باروری عمومی بازگشتی بالا و افزایش امید زندگی از ۵۵  
 سال و در فاصله سالهای ۷۱ - ۱۹۶۶ - ۲۵/۲۰ سال در حوالی سالهای  
 ۲۰۱۶ - ۲۰۲۱

فرضیه C : کاهش میزان باروری عمومی از ۴۵ در هزار در ابتدای دوره به ۲۵  
 در هزار در انتهای دوره همراه با کاهش سریع مرگ و میر آنچنانکه در  
 فرضیه ذکر شده است .

فرضیه D : باروری ثابت و کاهش مرگ و میر در شرایط فرضیه

کاهش سریع باروری آنچنانکه در فرضیه A و B در نظر گرفته شده بالاترین حد قابل تصور در شرایط کنونی بوده احتمالاً "در آینده چنین سطحی از باروری در ایران تحقق نخواهد یافت و شرایط تبات باروری نیز آنچنانکه در فرضیه D عنوان شده است بعلل - تغییرات سیاسی جامعه ایرانی دور از واقعیت می تباید تنها دلیل محاسبه برپایه فرضیات B و C ترسیم حدود نهائی تغییر و تحول جمعیتی کشور در آینده بوده و نشان میدهد که رسیدن به رشد جمعیتی یک درصد در سال حتی در یک دوره ۵۰ ساله نیز کارآسانی بیست زیرا ساخت جمعیتی کشور ما طوری است که علیرغم هر نوع اقدام منطقی درجهت کنترل موالید تا حوالی سال ۱۹۸۵ همچنان بجوانی خودداده خواهدداد و شاید سالهای ۹۰-۱۹۸۵ هنقطه عطفی درین زمینه خواهد بود ، برآوردهای زیر که میزان افزایش سالانه زنان ۴۴-۱۵ ساله کشور را در شرایط فرضیه های مورد بحث نشان میدهد بخوبی این مساله را توجیه می کند :

برآورد میزان رشد سالانه زنان واقع در سنین باروری (۴۴-۱۵ ساله) در ایران  
بر پایه فرضیه های چهارگانه مورد بحث از سال ۱۹۷۱ تا ۲۰۲۰ (به درصد)

## فرضیه

۲/۴	۳/۶	۲/۴	۲/۵	۱۹۷۱-۸۰
۳/۹	۳/۹	۳/۷	۳/۸	۱۹۸۱-۹۰
۴/۰	۳/۲	۲/۶	۲/۷	۱۹۹۱-۲۰۰۰
۴/۱	۲/۶	۱/۶	۱/۶	۲۰۰۱-۲۰۱۰
۴/۴	۱/۷	۰/۵	۰/۷	۲۰۱۱-۲۰۲۰

تحت تأثیر چنین شرایطی است که احتفال دارد، میزان رشد جمعیت در ایران هم - چنانکه از فرضیه C بر می آید واقعاً "تواند حتی در حوالی سالهای ۲۱-۲۰۱۱ از حدود ۱/۷ درصد در سال پائین تر رود چیزی که شاید برای رشد اقتصادی کشور نیز متناسب تر باشد چه در هر حال استفاده از نیروی کار خارجی نمی تواند برای یک دوره دراز مدت ادامه یابد .