

# بررسی مرگ و میر در ایران از ورای داده‌های ثبت احوال

پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی

دکتر حبیب‌اله زنجانی



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی

ثبت داده‌های مرگ و میر در کشور ما هرگز کامل نبوده است و تلاش‌هایی که در سالهای اخیر از طرف سازمان ثبت احوال کشور آغاز شده است گرچه در مجموع پیشرفت محسوب در این زمینه محسوب می‌شود لکن هنوز فاصله زیادی با کامل شدن پوشش ثبتی این واقعه دارد. موانع و مشکلات عدیدهای در این راه موجود است که مهمترین آنها ضعف الزام قانونی به ثبت وقایع حیاتی، نقص تشکیلاتی و عدم حضور هماور ثبت وقایع در مراکز جمیعتی به ویژه در نقاط روستایی و بالاخره عادت دیرینه مردم به اهمان در این زمینه است. با محدود کردن دوره زمانی بررسی آمارهای ثبتی به سالهای ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۱، تعداد مرگ و میرهای ثبت شده شرح جدول شماره ۱ بوده است.

جدول شماره ۱ تعداد مرگ و میر ثبت شده در کشور به تفکیک جاری و معوقه از سال ۱۳۵۵ تا سال ۱۳۷۱ \*

سال	کل	جاری	معوقه	نسبت معوقه به کل
۱۳۵۵	۱۰۵۹۸۱	۵۷۴۲۲	۹۸۵۰۹	۶۲/۲
۱۳۵۶	۱۴۶۳۶۹	۵۶۴۷	۹۰۳۲۲	۶۱/۷
۱۳۵۷	۱۲۷۸۵۷	۵۱۲۲۱	۷۶۶۳۶	۵۹/۹
۱۳۵۸	۱۴۲۴۰۱	۵۰۸۹۷۷	۸۳۴۴۲۴	۵۸/۶
۱۳۵۹	۱۶۲۱۷۶	۷۱۷۷۸	۹۰۳۹۸	۵۵/۸
۱۳۶۰	۱۷۸۰۶۵	۷۴۴۷۶	۱۰۳۵۸۹	۵۷/۷
۱۳۶۱	۲۰۰۶۱۴	۹۴۴۲۹	۱۰۶۱۸۵	۵۲/۹

۵۲/۸	۱۱۱۴۹۱	۹۰۷۳۷	۲۰۷۲۲۸	۱۲۶۲
۴۹/۹	۹۳۱۰۰	۹۳۲۲۰	۱۸۶۴۴۰	۱۲۶۳
۴۹/۴	۹۳۸۱۴	۹۶۲۲۷	۱۹۰۵۱	۱۲۶۴
۴۶/۰	۹۱۸۰۰	۱۰۷۷۱۱	۱۹۹۵۱۱	۱۲۶۵
۳۹/۱	۷۹۸۷۳	۱۲۴۳۵۷	۲۰۴۲۳۰	۱۲۶۶
۳۹/۶	۹۴۲۶۰	۱۴۴۰۳۰	۲۲۸۳۹۰	۱۲۶۷
۶/۸	۱۳۴۸۸	۱۸۶۱۵۷	۱۹۹۶۴۵	۱۲۶۸
۷/۰	۱۵۱۵۹	۲۰۲۴۳۸	۲۱۷۵۹۷	۱۲۶۹
۹/۶	۲۰۹۰۴	۱۹۶۷۳۳	۲۱۷۶۳۷	۱۲۷۰

#### \* آمارهای دریافتی از دفترآمار و جمعیت سازمان ثبت احوال کشور

باتوجه به این که آمارهای حیاتی منتشره از سازمان ثبت احوال کشور ناظر بر جمعیت ایرانی بوده و جمعیت غیر ایرانی مقیم کشور را در بر نمیگیرد \* میتوان میزانهای مرگ و میر حاصل از این آمار و ارقام را کمی بیش از مقادیر ظاهری آنها ( تقسیم تعداد مرگ و میرها به جمعیت کشور که میزان مرگ و میری معادل  $\frac{۶}{۴}$  در هزار برای سال ۱۳۵۵ و  $\frac{۳}{۷}$  در هزار برای سال ۱۳۷۰ به دست می‌دهد) بین ۵ تا ۴ در هزار در نظر گرفت که بسیار پایین‌تر از ارقام واقعی بوده و به گونه‌ای که در این گزارش خواهد آمد حتی کمتر از نصف تعداد مورد انتظار است.

نوسان تعداد مرگ و میرهای ثبت شده استانها (جدول شماره ۲) در رابطه با جمعیت آنها در سالهای مختلف، گرچه نشان دهنده بهبود نسبی مرگ و میرها در تعدادی از استانهای کشور است لکن در عین حال، از نبود قاعده و روال معینی در ثبت آن اطلاعات نیز حکایت می‌کند. کاهش محسوس تعداد مرگ و میرهای ثبت شده استانهای همدان و مرکزی را در فاصله سالهای ۱۳۶۵ و ۱۳۷۰ در شرایطی که هنوز پوشش ثبت مرگ و میر در آن استانها بسیار ناقص است (نمودار شماره ۱) نمی‌توان به کاهش تعداد واقعی مرگ و میرها نسبت داد. این وضع در مورد استانهای ایلام، و کهگیلویه و بویراحمد در فاصله سالهای ۱۳۶۰ - ۱۳۶۵ و استانهای سمنان، کردستان، یزد و سیستان و بلوچستان در فاصله سالهای ۱۳۵۵ و ۱۳۶۰ نیز به چشم می‌خورد.

\* تعداد جمعیت غیر ایرانی مقیم کشور در سالهای قبل از انقلاب اسلامی در مقایسه با سالهای بعد از آن بسیار ناچیز بوده و رقم اعلام شده در سرشماری سال ۱۳۶۵ به عنوان مهاجران خارجی وارد شده به ایران در

**جدول شماره ۲ تعداد مرگ و میر های ثبت شده در استان های کشور در سال های منتخب  
بر حسب سن و جنس منطقه**

کالبدی	طرح ریزی	استان	۱۳۵۵	۱۳۶۰	۱۳۶۵	۱۳۷۰
		جمع (کل کشور)	۱۵۵۹۸۱	۱۷۸۰۶۵	۱۹۹۴۸۱	۲۱۷۶۳۷
		گilan	۷۶۲۳	۷۹۷۶	۸۱۴۴	۱۰۳۸۴
		مازندران	۸۹۷۲	۱۲۳۳۷	۱۳۵۴۴	۱۲۵۰۷
		آذربایجان شرقی	۱۶۸۶۶	۲۰۹۴۵	۱۸۸۰۴	۲۰۵۰۲
		آذربایجان غربی	۷۶۴۱	۹۴۵۶	۹۷۹۲	۹۲۲۹

فاصله سال های ۱۳۵۵ و ۱۳۶۵ (۶۹۹۷۱ نفر) نیز به مراتب کمتر از رقم واقعی آن بوده است. تعداد این افراد در يك مأخذ جمعيتي (جمعيت و شهرنشيني در ايران...) حدود ۲/۳ ميليون نفر برآورد شده و در گزارشي نيز مجموع تعداد پناهندگان افغانی و عراقی در سال ۱۳۶۷ حدود ۲/۷۲۱ ميليون نفر و در سال ۱۳۶۹ بالغ بر ۴/۰۲۶ ميليون نفر ذكر شده است.

اطلاعات آماری در دست انتشار سازمان ثبت احوال به نقل از ادارات مسئول رسیدگی به وضع خارجی ها و پناهندگان مقیم کشور، شمار آنان در سال ۱۳۷۰ به شرح زیر به دست می دهد:

افغانیها	۲۹۴۰۵۴۸ نفر
عراقیها	۴۲۵۷۹ نفر
افراد اسکان یافته	
(افغانیها و عراقیها)	۳۲۷۹۰ نفر

در مهمان شهرها

در صورتی که آن دسته از ایرانیان هم که براساس تعاریف آماری در خارج از کشور به کار یا تحصیل اشتغال دارند و در سرشماریهای ۱۳۶۵ و ۱۳۷۰ جزو جمعیت کشور محبوب شده اند ولی بخش عمده ای از موالید آنان عملأ در آمارهای ثبتی انعکاس نمی یابند، در این محاسبات دخالت داده شوند به احتمال زیاد بر اثر مجموعه این عوامل، جمعیت در معرض واقعه بین ۷ تا ۸ درصد از کمتر از ارقام اعلام شده در سر شمارهای خواهد بود و همین نسبت بر میزانهای حیاتی حاصل از ارقام ثبتی خواهد افزود.

۲۲۸۳۴	۲۷۵۲۷	۲۷۹۳۵	۲۲۷۱۴	تهران	
۳۵۸۶	۴۳۷۴	۵۲۱۱	۴۰۷۵	مرکزی	۱
۲۱۷۰	۲۱۵۲	۲۰۲۸	۲۳۴۷	سنگان	۲
۷۰۰۰	۶۶۳۶	۶۶۱۸	۴۷۹۵	زنجان	
۹۷۹۵	۵۶۰۱	۴۲۳۵	۴۷۱۶	کردستان	
۴۹۶۶	۶۰۳۷	۴۸۵۲	۴۲۱۲	همدان	
۷۱۸۳	۵۸۹۵	۵۴۷۶	۵۳۱۵	کرمانشاهان	۴
۵۷۱۹	۴۹۱۰	۴۵۰۱	۴۰۵۲	لرستان	
۲۲۴۸	۱۳۷۱	۱۰۰۲	۱۲۰۴	ایلام	
۱۳۲۰۹	۱۲۹۸۱	۱۰۳۷۸	۹۶۷۹	اصفهان	
۲۲۷۰	۲۳۵۰	۲۲۵۲	۲۲۸۷	بزد	۵
۲۲۷۳	۲۴۷۹	۱۹۰۶	۱۶۵۷	چهارمحال و بختیاری	
۲۱۴۶۸	۲۱۴۹۶	۲۰۱۱۵	۱۸۸۰۵	خراسان	۶
۹۹۲۴	۹۹۶۲	۷۸۸۰	۸۶۲۰	خوزستان	
۱۹۹۳	۱۱۶۳	۱۲۷۶	۵۹۷	کهکیلویه و بویراحمد	۷
۱۰۹۶۹	۱۰۹۶۵	۸۸۹۵	۷۳۹۳	فارس	۸
۷۹۲۵	۶۶۱۰	۶۸۹۸	۵۶۵۹	کرمان	
۳۰۰۲	۳۱۱۴	۱۹۸۱	۲۷۷۴	سیستان و بلوچستان	۹
۲۱۱۷	۱۶۹۰	۱۶۹۰	۲۰۹۷	هرمزگان	
۲۶۶۲	۱۷۰۴	۱۷۱۷	۱۳۳۱	بوشهر	۱۰

گرچه میزان مرگ و میر در نقاط روستایی کشور، در شرایط زیستی و بهداشتی سالهای ۱۳۵۲ تا ۱۳۷۱، علی الاصول باید بالاتر از میزان مرگ و میر در نقاط شهری باشد لکن در آمارهای ثبتی این نسبت بر عکس بوده ارقام زیر نسبتهای جمعیت مرگ و میر در نقاط روستایی کشور را در سالهای

نسبت مرگ و میرهای روستایی به کل	نسبت جمعیت روستایی به کل	
۵۰ درصد	۵۳ درصد	۱۳۵۵
۴۰ درصد	۴۶ درصد	۱۳۶۵
۳۴ درصد	۴۳٪	۱۳۷۰

و بر تقلیل پوشش ثبتی مرگ و میر نقاط روستایی دلالت دارند. نقص دیگر این آمارها ثبت ناقص تر مرگ و میرهای زنان، هم در نقاط شهری و هم در نقاط روستایی است (جدول شماره ۳) در حالی که به استناد ضرایب جداول مرگ و میر کشور در طرح اندازه‌گیری رشد جمعیت و جداول نوعی مرگ و میر در سطوحی که امید زندگی به هنگام تولد در آنها بین ۵۵ تا ۶۵ سال قرار دارد، تعداد مرگ و میرهای زنان نمی‌تواند به طور قابل ملاحظه‌ای کمتر از تعداد مرگ و میرهای مردان باشد \* شمار مرگ و میرهای ثبت شده زنان نسبت به تعداد مرگ و میرهای مردان در فاصله سالهای ۱۳۷۱ - ۱۳۵۵ (جدول شماره ۴) با نوساناتی به شرح زیر مواجه بوده است:

در کل کشور بین ۴/۳۸ درصد در سال ۱۳۶۱ تا ۶۴/۷ درصد در سال ۱۳۷۰

در نقاط شهری بین ۴/۰ درصد در سال ۱۳۶۱ تا ۶۹/۷ درصد در سال ۱۳۷۰

در نقاط روستایی بین ۲/۳۱ درصد در سال ۱۳۶۰ تا ۵۸/۳ درصد در سال ۱۳۶۹

بدین ترتیب نقص ثبت مرگ و میرهای زنان نسبت به مردان، در مقایس وسیعی، هم در نقاط شهری در نقاط روستایی وجود دارد ولی مسأله تنها مربوط به آن نیست در صورتی که ثبت مرگ و میرهای زنان از نسبتی مشابه ثبت مرگ و میرهای مردان برخوردار بود، پوشش ثبت مرگ و میر سالانه

\* با اعمال ضرایب بقاء به دست آمده از طرح اندازه‌گیری رشد جمعیت در سطح امید زندگی حدود ۵/۶ سال (جمعیت و شهرنشینی در ایران ص ۱۷۳) به عنوان امید زندگی میان دوره ۱۳۶۵ تا ۱۳۵۵ پرجمعیت سال ۱۳۵۵، متوسط تعداد مرگ و میرهای سالانه مورد انتظار زنان در یک دوره ۵ ساله ۱۳۵۵ - ۱۳۵۹، حدود ۹۰/۸۶ درصد تعداد مرگ و میرهای مردان به دست می‌آید. این نسبت با اعمال ضرایب بقاء مورد عمل در پیش‌بینی جمعیت کشور (جمعیت کشور و چگونگی توزیع آن در سطح سرزمین تا سال ۱۳۶۹) پرجمعیت سال ۱۳۶۵، برای حوالی سالهای ۱۳۶۷ و ۱۳۶۸ (میان دوره ۱۳۶۵ تا ۱۳۷۰ در پیش‌بینی جمعیت) به ۸۴/۸ درصد تقلیل می‌آید.

لازم به یادآوری است که با توجه به نسبت جنسی در جمعیتهای پایه پیش‌بینی (۳/۷۰ - ۱/۰۰ در سال ۱۳۷۰) نسبت مرگ و میر بر حسب جنس در ۱۰۰۰ نفر جمعیت برای هر یک از دو جنس در آغاز و پایان دوره به ترتیب به ۵/۱۷ و ۷/۸۸ درصد افزایش می‌پابند.

کشود در حوالی سالهای ۱۳۵۷ - ۱۳۵۸ ب ۴/۲ درصد و در حوالی سالهای ۱۳۶۷ - ۱۳۶۸ به ۵/۶ درصد افزایش می‌یافتد از این رو در ثبت مرگ و میرها، علاوه بر افزایش پوشش ثبت مرگ و میرهای زنان در اغلب نقاط کشور، باید تلاش پیگیری را برای کم تری مرگ و میرهای مردان نیز انجام داد. بخش عمده این تلاش باید معطوف ثبت مرگ میرهای اوان تولد و مرگ و میرهای کودکان شود که به طور محسوس آمارهای موالید و مرگ و میر را تحت تأثیر قرار می‌دهند.

ارقام ثبت شده مرگ و میر در سال ۱۳۷۰ نزدیک به ۴/۳ درصد کل مرگ و میرهای است در نتیجه باید راههای متعددی برای افزایش پوشش ثبت مرگ و میرها طی کرد. بالا بردن الزام قانونی برای ثبت این واقعه، واگذاری گورستانهای متروکه به سازمانهای دولتی برای محصور کردن فوری آنها تا زمانی که شرعاً تغییر کاربری آن گورستانها مجاز شود، ایجاد مراکز ثبت الزامی واقعه مرگ در گورستانهای دائم و ضروری بودن ارائه گواهی ابطال شناسانه و یا ارائه گواهی ثبت موقع فوت بری انجام مراسم دفن مردگان در کلیه شهرهای کشور و سرانجام، یافتن راههای عملی ثبت همگانی فوت در روستاهای از مهمترین اقداماتی است که باید هر چه سریعتر به مرحله اجرا درآید.

با تفکیک تعداد کل مرگ و میرهای ثبت شده به شهری در روستایی، تفکیک آنها بر حسب جنس (جدول شماره ۳) کاستهای آمارهای ثبتی بیشتر خودنمایی می‌کند:



شهری و روزنامه‌ای

جدول شماره ۲ نسبت مرگ و میرهای ثبت شده زنان به مرگ و میرهای ثبت شده مردان از سال ۱۳۵۵ تا ۱۳۷۱ در کل گشوار و نقاط شهری و روستایی

روستایی	شهری	کل	سال
نسبت زن به مرد	نسبت زن به مرد	نسبت زن به مرد	
۴۶/۳۴	۵۱/۱۰	۴۲/۱۹	۱۳۵۵
۴۲/۲۲	۴۹/۷۲	۴۱/۶۱	۱۳۵۶
۴۶/۲۲	۴۹/۸۶	۴۲/۷۱	۱۳۵۷
۴۲/۴۳	۵۰/۰۴	۴۲/۸۱	۱۳۵۸
۴۵/۰۴	۴۶/۶۰	۴۱/۱۳	۱۳۵۹
۴۱/۱۹	۴۶/۵۷	۴۹/۴۶	۱۳۶۰
۴۱/۴۸	۴۴/۰۲	۴۸/۳۸	۱۳۶۱
۴۲/۰۳	۴۶/۹۴	۴۰/۳۷	۱۳۶۲
۴۲/۱۶	۴۹/۹۳	۴۲/۸۹	۱۳۶۳
۴۶/۲۴	۵۱/۱۱	۴۳/۹۶	۱۳۶۴
۴۶/۲۲	۴۸/۳۷	۴۲/۳۸	۱۳۶۵
۴۶/۷۸	۵۰/۰۲	۴۴/۶۱	۱۳۶۶
۴۶/۴۱	۵۷/۷۸	۵۲/۷۶	۱۳۶۷
۴۶/۷۱	۶۱/۰۱	۵۵/۳۶	۱۳۶۸
۵۸/۳۲	۶۷/۶۹	۶۳/۶۹	۱۳۶۹
۵۵/۶۷	۶۹/۷۰	۶۴/۷۰	۱۳۷۰

جدول شماره ۵ نسبت مرگ و میرهای ثبت شده زنان به مرگ و میرهای ثبت شده مردان در استانهای  
کشور در مقاطع پنجاه ساله - ۱۳۵۵ - ۱۳۷۰

استان	۱۳۵۵	۱۳۶۰	۱۳۶۵	۱۳۷۰
جمع استانها	۴۲/۰	۳۹/۵	۴۲/۵	۶۴/۵
گیلان	۳۷/۷	۳۷/۶	۴۶/۸	۶۷/۵
مازندران	۲۲/۶	۲۸/۹	۳۹/۱	۵۹/۲
آذربایجانشرقی	۴۴/۷	۴۱/۰	۴۴/۵	۷۱/۵
آذربایجانغربی	۳۱/۴	۲۸/۰	۳۴/۶	۴۵/۲
تهران	۶۲/۹	۵۸/۵	۶۱/۶	۸۲/۲
مرکزی	۴۰/۰	۳۸/۱	۲۹/۰	۵۲/۴
سمنان	۴۱/۲	۴۱/۲	۳۶/۱	۷۲/۱
زنجان	۲۸/۵	۳۱/۹	۴۰/۴	۶۴/۲
کردستان	۴۰/۳	۳۶/۱	۳۴/۲	۹۲/۳
همدان	۲۵/۶	۳۲/۹	۳۱/۸	۶۳/۷
گرمانشاهان (باختهان)	۳۸/۳	۲۵/۲	۳۰/۹	۵۱/۵
لرستان	۲۸/۵	۲۶/۱	۲۴/۴	۴۵/۸
ایلام	۳۰/۰	۲۴/۸	۲۱/۸	۷۸/۳
اصفهان	۵۰/۲	۴۲/۰	۳۷/۲	۶۲/۷
بیزد	۵۰/۶	۵۱/۷	۴۲/۲	۸۶/۷
چهارمحال و بختیاری	۴۴/۱	۳۹/۵	۳۵/۹	۵۶/۵
خراسان	۴۰/۳	۳۶/۶	۴۵/۳	۴۷/۱
خوزستان	۵۰/۸	۴۱/۲	۴۱/۲	۵۱/۳
کهکیلویه و بویراحمد	۱۹/۳	۱۲/۴	۲۲/۰	۴۹/۳
فارس	۳۶/۱	۳۴/۰	۳۷/۹	۵۶/۵
کرمان	۴۵/۶	۴۹/۹	۴۲/۹	۶۰/۰
سیستان و بلوچستان	۳۲/۴	۱۸/۳	۳۵/۹	۴۱/۸
هرمزگان	۴۰/۸	۳۰/۰	۱۷/۲	۲۹/۹
بوشهر	۲۳/۳	۲۶/۴	۲۹/۰	۶۱/۶

بدین ترتیب نقص ثبت مرگ و میرهای زنان نسبت به مردان در مقیاس وسیعی، هم در نقاط شهری و هم در نقاط روستایی وجود دارد. بررسی آمارهای ثبت مرگ و میر استانهای کشور در مقاطع پنجاله ۱۳۵۵ - ۱۳۷۰ (جدول شماره ۵ و نمودار شماره ۱) در مجموع، نشان دهنده کاهش کم تی مرگ و میرهای زنان نسبت به مردان است. با توجه به سطح مورد انتظار ثبت مرگ و میرها بر حسب جنس در کل کشور، (یعنی ثبت ۸۴۸ فوت زنان در مقابل ۱۰۰۰ فوت مردان در حدود سال ۱۳۶۸) در بعضی از استانها (تهران، کردستان، یزد و ایلام) وضع ثبت مرگ و میر بر حسب جنس به صورت قابل قبولی درآمده و در بعضی دیگر (هرمزگان، همدان، آذربایجان غربی، خراسان و کهکیلویه و بویراحمد) هنوز فاصله زیادی با سطح قبول وجود دارد.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتال جامع علوم انسانی