

تحولات اجتماعی طلاق در ایران

طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷

(بررسی آماری نسبت طلاق با ازدواج در دوره سی ساله ایران)

دکتر محمد علی ذکی

چکیده

طلاق یکی از شایع‌ترین و بازرگان‌ترین مصادیق آسیب‌های اجتماعی است که صاحب‌نظران و محققان در زمینه‌های روان‌شناسی، حقوق و علوم اجتماعی به بررسی ابعاد روانی، حقوقی و جامعه‌شناسی آن علاقه‌مندند.

با توجه به رویکرد جامعه‌شناسان کلاسیک، می‌توان به تحصیل اجتماعی پدیده‌ها از دو زاویه ایستا و پویا پرداخت. تأکیدات نظری و پژوهشی اگوست کنت و امیل دورکیم، محققان رابه بررسی تحولات و تغییرات اجتماعی پدیده‌ها و رویدادهای جامعه متکی بر دو عنصر زمان و مکان مستحکم می‌کند. توجه به متغیرهای زمان و مکان، بر میزان کمیت و کیفیت پژوهش‌های اجتماعی می‌افزاید و موجب وسعت نگرش دانشمندان اجتماعی می‌شود.

در خصوص پدیده طلاق، شاخص‌های متعددی مذکور است که تحقیق حاضر به نسبت طلاق با ازدواج توجه دارد. به لحاظ روش‌های متعدد تحقیق، برای بررسی تحولات اجتماعی طلاق در ایران، به داده‌های آماری ارجاع داده شده است. منظور از تحولات اجتماعی، توجه به سه دهه مهم ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷ و حوادث

سیاسی اجتماعی این دوره شامل پیروزی انقلاب اسلامی، دفاع مقدس، و بازسازی پس از جنگ است (زمان). تأکید بر بعد مکان در تحقیق حاضر، توجه به حوزه‌های اجتماعی شهری و روستایی است.

تعريف

طلاق در لغت به معنای جداشدن زن از مرد، رها شدن از قيد نکاح و رهایی از زناشویی است (فرهنگ عمید) و به بیان برخی، رها شدن از قيد نکاح است (منتخب اللئات) و در عرف عام، معنای جدایی از آن به ذهن متباود می‌شود.

مسئله تحقیق

سؤال و دل مشغولی اصلی پژوهشی آن است که روند تحولات نسبت طلاق به ازدواج در ایران در طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷ با توجه به تحولات اجتماعی پیروزی انقلاب اسلامی، دفاع مقدس، و دوره بازسازی چگونه است. هم‌چنین تحولات مذکور به تفکیک حوزه‌های اجتماعی شدن و روستایی چگونه است؟

ابعاد تحقیق

طلاق یکی از مهم‌ترین پدیده‌های زندگی اجتماعی تلقی می‌شود که ابعاد متعدد و متنوعی دارد و ابعاد گوناگون، موجب پیچیدگی موضوع می‌گردد. در مرتبه اول، طلاق پدیده‌ای روانی است؛ زیرا بر تعادل روانی نه تنها انسان، بلکه فرزندان، بستگان، و دوستان او اثر می‌نماید. در مرتبه دوم، پدیده‌ای اقتصادی است که به گستالت خانواده به عنوان یک واحد اقتصادی می‌انجامد و موجب بروز آثاری در حیات اقتصادی خانواده می‌شود. گذشته از آن، طلاق پدیده‌ای است که بر ابعاد جمعیت جامعه، چه از نظر کمیت و چه از لحاظ کیفیت، اثر می‌گذارد؛ چون تنها واحد اساسی تولید مثل (یعنی خانواده) از هم می‌پاشد و از سویی موجب می‌شود فرزندانی محروم از نعمت‌های خانواده، تحويل جامعه گردند. طلاق هم‌چنین پدیده‌ای فرهنگی است و در هر جامعه و هر فرهنگ صبغه‌ای خاص می‌باید و به نوعی، رنگ جامعه‌ای را می‌پذیرد که در آن تکوین یافته است. طلاق پدیده‌ای

ارتباطی نیز تلقی می‌شود. در جامعه‌ای که فاقد ارتباطات سالم، درست و طبیعی است، طلاق نیز در راستای آن شکل می‌گیرد.

از نظر روش‌شناسی، بررسی طلاق پیچیدگی‌هایی دارد. در زمینه‌هایی خاص می‌توان طلاق را به عنوان متغیر مستقل در نظر گرفت و به دنبال پیامدهای ناشی از طلاق بود که البته این آثار در کوتاه مدت خود را نشان نمی‌دهد. گاهی طلاق رانه به عنوان عامل، بلکه به عنوان معلول و متغیر وابسته می‌توان لحاظ کرد. در این خصوص محققان به مطالعه عوامل مؤثر در بروز و شکل‌گیری طلاق متمایل هستند. اگر چه در زمینه علل طلاق باید توجه داشت که اولاً طلاق پدیده‌ای چند عاملی است و هرگز یک عامل به تنها می‌درآید. ثانیاً روابط پیچیده و مرتبی میان عوامل مؤثر در طلاق وجود دارد و عوامل مذکور جدای از یک دیگر نیستند.

اهداف تحقیق

هدف اصلی تحقیق بررسی تحولات اجتماعی نسبت طلاق در ایران طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷ است و بر آن اساس می‌توان اهدافی فرعی را در نظر داشت:

الف) نسبت طلاق به لحاظ مدارک زمانی و مقاطع تحقیق، در هر کدام از دوره‌ها چه میزان بوده است؟ (ملاک زمان)؛

ب) نسبت طلاق به لحاظ ملاک مکانی، در حوزه‌های اجتماعی شهری و روستایی چگونه بوده است؟ (ملاک مکان).

با توجه به اهداف بیان شده، چارچوب کلی پژوهش مشخص می‌شود:

محاذی اجتماعی	مکان
نقاط شهری نقاط روستایی	زمان
.....	دهه اول پژوهش: قبیل از انقلاب اسلامی (۱۳۴۷-۵۷)
.....	دهه دوم پژوهش: بیروزی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس (۱۳۵۷-۶۷)
.....	دهه سوم پژوهش: پس از دفاع مقدس و دوره بازسازی (۱۳۶۸-۷۷)

روش‌های تحقیق

در زمینه موضوع تحقیق، از نظر جمعیتی چندین شاخص مذکور می‌تواند باشد: فراوانی ازدواج، فراوانی طلاق، نسبت ازدواج با جمعیت، نسبت طلاق با جمعیت، نسبت طلاق با ازدواج.

در خصوصی بررسی طلاق از روش‌های گوناگونی می‌توان بهره برده؛ (الف) جمع آوری اطلاعات لازم با استفاده از پرسشنامه توأم با مصاحبه متکی بر روش پیمایشی (بررسی) به افرادی که درگیر با پدیده طلاق می‌باشند؛ (ب) جمع آوری اطلاعات در زمینه طلاق با استفاده از پروندهای مختومه طلاق متکی بر روش تحلیل محتوا؛ (ج) جمع آوری اطلاعات با توجه به شاخص‌های جمعیتی با استفاده از آمارهای موجود در آمارنامه‌ها، سالنامه‌های آماری سرشماری عمومی نفوس و مسکن.

برای بررسی تحولات اجتماعی طلاق در ایران، از آمارهای موجود استفاده شده است. داده‌های تحقیق طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۲ با استفاده از پژوهش باقر ساروخانی بوده^۱ و سایر سال‌های تحقیق را محقق با توجه به داده‌های منتشر شده در سالنامه‌های آماری گردآوری کرده است.^۲ به لحاظ شاخص‌های جمعیتی، در تحقیق حاضر، توجه به شاخص نسبت طلاق با ازدواج خواهد بود.

یافته‌های تحقیق

بادار نظر گرفتن مقاطع زمانی سه گانه ملاحظه می شود که نسبت طلاق در کل کشور در دهه اول پژوهش (۱۳۴۷ تا ۱۳۵۷ قبل از انقلاب اسلامی) به طور متوسط ۹/۷۵ بوده در حالی که در دهه دوم پژوهش (۱۳۵۷ تا ۱۳۶۷ پیروزی انقلاب اسلامی و دفاع مقدس) در کل کشور نسبت طلاق به طور متوسط کل کشور ۸/۷۳ بوده و پس از اتمام جنگ ایران و عراق، دوره سوم پژوهش (۱۳۶۸ تا ۱۳۷۷) نسبت طلاق کل کشور به طور متوسط ۷/۹۳ محاسبه گردیده است. داده ها معرف آن بوده که تفاوت

۱۳۷۷، تهران، انتشارات دانشگاه تهران، آنچه را در راقعیت و عوالمی آن، حاب دوم، سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران.

۱۳۷۷-۷۸ هـ، سالنامه‌های آماری، نسخه مودج و نسخه مبادله‌ای

معناداری میان سه دهه تحقیق در خصوص نسبت طلاق کل کشور وجود دارد. با توجه به آزمون تعقیبی در تحلیل واریانس می‌توان دریافت کرد دوره اول در یک گروه و دوره‌های دوم و سوم در یک گروه قرار دارند؛ لذا نسبت طلاق کل کشور در مرحله اول با مراحل دوم و سوم تفاوت دارند و نسبت طلاق دهه‌های دوم و سوم تحقیق با مرحله اول متفاوت هستند (جدول ۵ و ۶).

با در نظر گرفتن ملاک مکان و مطالعه حوزه‌های اجتماعی شهری و روستایی ملاحظه می‌شود که تفاوت چشمگیری در میانگین نسبت طلاق نقاط شهری و روستایی در طی سه دهه ۱۳۷۷ تا ۱۳۴۷ وجود دارد. با این بیان که نسبت طلاق نقاط شهری در طی دوره زمانی پژوهش به طور متوسط ۱۱/۷۵ بوده در حالی که نسبت مذکور در نقاط روستایی ۴/۱۵ می‌باشد که معرف تفاوت نسبت طلاق میان حوزه‌های اجتماعی شهری و روستایی است (جدول ۴).

داده‌های تحقیق معرف آن است که تفاوت خاصی در نسبت طلاق حوزه اجتماعی روستایی پدیده نیامده است و تفاوت معناداری در نسبت طلاق نقاط روستایی در میان سه دوره زمانی پژوهش وجود ندارد. میانگین نسبت طلاق روستایی در مرحله اول تحقیق ۴/۱۸، در مرحله دوم ۴/۲۸، در مرحله سوم ۴/۰۱ محاسبه شده است.

یافته‌های پژوهش معرف تأثیر شهرنشینی در نسبت طلاق است به گونه‌ای که تفاوت معناداری در نسبت طلاق حوزه اجتماعی شدن میان سه ماه پژوهش مشاهده می‌شود. میانگین نسبت طلاق شهری در دهه اول تحقیق ۱۴/۴۲، در دهه دوم ۱۱/۳۷ و در دهه سوم ۹/۱۹ محاسبه شده است. آزمون تحقیقی در تحلیل واریانس معرف آن است که سه دوره پژوهش با یک‌دیگر متفاوتند.

داده‌ها معرف آن است که بیشترین نسبت طلاق کل کشور مربوط به سال ۱۳۵۴ است (۱۱) در حالی که کمترین آن به سال ۱۳۷۲ (۶/۴) اختصاص دارد. بیشترین نسبت طلاق حوزه اجتماعی شهری مربوط به سال ۱۳۵۱ (۱۵/۹) و کمترین آن مربوط به سال ۱۳۷۲ (۷/۶) است. بیشترین نسبت طلاق حوزه اجتماعی روستایی مربوط به سال ۱۳۶۵ (۵/۱) و کمترین آن به سال ۱۳۷۲ (۲/۹) است. شاخص آماری انحراف معيار معرف آن است که پراکنندگی در نسبت طلاق نقاط روستایی

مطلوب‌تر از نسبت طلاق نقاط شهری است؛ با این توضیح که نسبت طلاق در نقاط شهری در سال‌های پژوهشی تغییرات چشمگیری داشته و تحولات شهرنشینی نیز در نسبت طلاق کل کشور مؤثر بوده است (جداول ۲ و ۳).

نتیجه‌گیری تحقیق

طلاق یکی از آمارهای چهارگانه اساسی هر جامعه‌ای است که با توجه به داده‌های آماری می‌توان به بررسی آن پرداخت. بررسی موضوع مورد نظر به لحاظ متغیرهای زمان و مکان، محققان را به تحولات اجتماعی نسبت طلاق نایل می‌کند. نتیجه‌های نهایی پژوهش معرف آن است که نسبت طلاق کل کشور در سه دهه پژوهش به طور متوسط ۸/۸۳ بوده است و به لحاظ میانگین نسبت طلاق نقاط شهری و روستایی می‌توان به تفاوت معنادار نسبت طلاق در حوزه‌های اجتماعی شهری و روستایی پی برد که این نکته در راستای نظریات و تحقیقات پیشینی است. نکته مهم دیگر آن است که تحولات خاصی در نسبت طلاق نقاط شهری روستایی در دهه‌های سه گانه پژوهشی وجود نداشته است، در حالی که تفاوت معناداری میان نسبت طلاق نقاط شهری در سه مقطع زمانی تحقیق وجود داشته است و این تفاوت در نسبت طلاق کل کشور نیز تأثیر داشته است، به گونه‌ای که تغییرات چشمگیری در نسبت طلاق کل کشور دیده می‌شود. نقش نسبت طلاق نقاط شهری در رابطه زندگی شهری در نسبت طلاق کل کشور در راستای نظریات و تحقیقات پیشینی می‌باشد. با در نظر گرفتن روند تحولات می‌توان نتیجه گرفت که در سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۵۷ روند صعودی در نسبت طلاق کل کشور مشاهده می‌شود که در سال‌های ۱۳۵۱ تا ۱۳۵۴ به طور متناوب کمتر یا بیشتر شده است در حالی که در سال‌های ۱۳۵۴ تا ۱۳۵۸ روند تحولی به خود گرفته و در سال‌های ۱۳۵۸ تا ۱۳۶۵ به علت شرایط جنگ روند صعودی داشته است و مجدداً در سال‌های ۱۳۶۶ تا ۱۳۷۲ روند نزولی و در سال‌های ۱۳۷۲ تا ۱۳۷۷ روند صعودی به خود گرفته است. تمایلات مذکور دقیقاً در نسبت طلاق نقاط شهری نیز دیده می‌شود و لیکن روند نهایی فقط در نسبت طلاق حوزه اجتماعی روستایی صدق می‌کند (۱۳۷۷ تا ۱۳۷۲).

جدول ۲:

ازدواج، طلاق، نسبت طلاق در ایران طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷
به تفکیک کل و مناطق شهری و روستایی

سال	ازدواج	کل کشور	نقاط شهری			نقاط روستایی		
			نیست طلاق	طلاق	نسبت طلاق	نیست طلاق	طلاق	نسبت طلاق
۱۳۴۷	۱۵۶۳۷۹	۱۵۳۶۰	۸۱۲۷۲	۱۲۱۵۰	۱۴/۹	۷۵۱۰۷	۲۲۱۰	۴/۲
۱۳۴۸	۱۶۲۰۰۵	۱۵۶۶۸	۸۴۱۹۹	۱۲۰۱۴	۱۴/۸	۷۷۸۰۶	۲۱۰۴	۴
۱۳۴۹	۱۶۶۰۵۴	۱۶۱۳۵	۸۲۰۸۷	۱۲۶۱۵	۱۵/۳	۸۳۹۶۷	۲۵۲۰	۴/۱
۱۳۵۰	۱۶۷۱۰۹	۱۶۲۹۵	۸۱۰۶۲	۱۲۸۹۱	۱۵/۶	۸۶۰۴۷	۲۶۰۴	۴/۱
۱۳۵۱	۱۷۹۷۵۱	۱۸۳۸۷	۹۰۵۰۴	۱۵۰۷۰	۱۵/۹	۸۰۲۴۷	۲۲۱۷	۳/۸
۱۳۵۲	۲۰۴۷۱۳	۱۸۹۴۸	۱۰۹۱۴۱	۱۵۶۲۶	۱۴/۳	۹۰۷۳۲	۲۲۲۰	۳/۷
۱۳۵۳	۲۱۲۶۷۷	۱۶۹۴۸	۲۰۴۸۱	۱۷۰۸۱	۱۴/۹	۹۰۷۱۸	۲۲۸۸	۳/۴
۱۳۵۴	۱۵۳۸۸۲	۱۶۹۹۳	۱۱۳۹۵۹	۱۳۷۶۲	۱۵/۷	۵۵۷۳۵	۲۲۳۱	۴/۸
۱۳۵۵	۱۶۷۹۵۰	۱۸۰۲۱	۱۰۳۹۵۲	۱۴۸۶۹	۱۴/۳	۵۳۹۹۸	۳۱۰۲	۴/۹
۱۳۵۶	۱۷۹۱۷۷	۱۷۳۴۸	۹۰۷۴۸	۱۴۲۱۲	۱۲/۸	۵۸۷۴۴	۳۱۳۶	۴/۱۰
۱۳۵۷	۱۸۴۳۱۲	۱۵۲۵۳	۱۱۶۱۹۷	۱۱۹۳۱	۱۰/۲	۵۸۱۱۰	۲۲۲۲	۴/۱۱
۱۳۵۸	۲۰۴۶۷۷	۲۱۱۷۰	۱۷۳۹۶۳	۱۵۴۴۵	۸/۸	۱۲۸۷۰۴	۵۷۲۵	۴/۱۲
۱۳۵۹	۲۳۷۱۱۹	۲۳۹۸۷	۱۹۶۰۲۹	۱۹۲۹۲	۹/۸	۱۴۱۰۹۰	۴۸۹۴	۳/۱۳
۱۳۶۰	۲۹۴۴۹۹	۲۴۴۲۲	۱۸۳۰۴۶	۲۰۴۴۹	۱۱/۱	۱۱۰۹۰۳	۳۹۷۴	۳/۱۴
۱۳۶۱	۳۰۳۹۴۴	۳۱۲۲۱	۲۱۵۰۷۷	۲۰۷۷۳	۱۱/۹	۱۳۸۸۸۷	۵۴۴۸	۳/۱۵
۱۳۶۲	۴۱۰۷۹۹	۳۵۸۶۷	۲۰۹۴۴۳	۲۰۸۰۸	۱۱/۸	۱۰۱۳۶۶	۵۰۵۹	۳/۱۶
۱۳۶۳	۳۸۴۸۷۶	۳۵۱۷۸	۲۴۷۷۲۰	۲۹۰۴۷	۱۱/۷	۱۳۷۶۲۲	۴۱۳۱	۴/۱۵
۱۳۶۴	۴۰۸۲۸۲	۳۸۹۸۲	۲۶۳۸۸۳	۲۱۸۸۹	۱۲/۱	۱۴۴۳۶۹	۷۱۱۴	۴/۱۶
۱۳۶۵	۳۴۰۳۴۲	۳۵۲۱۱	۲۲۵۰۱۱	۲۹۳۷۹	۱۳/۱	۱۱۰۳۲۱	۵۸۳۳	۵/۱
۱۳۶۶	۳۳۶۶۲۲	۳۲۲۷۳	۲۲۵۰۶۶	۲۵۵۸۸	۱۲/۲	۱۲۱۰۸۶	۵۸۴۵	۴/۱۷
۱۳۶۷	۳۶۱۹۴۵	۳۵۱۱۴	۲۲۹۰۹۵	۲۶۸۹۳	۱۱/۲	۱۲۲۸۰	۶۲۲۱	۵/۱

نقاط روستایی				نقاط شهری				کل کشور			
سال	ازدواج	طلاق	نسبت طلاق	ازدواج	طلاق	نسبت طلاق	ازدواج	طلاق	نسبت طلاق	ازدواج	نسبت طلاق
۱۳۶۸	۴۵۸۷۰۸	۲۷۶۲۶	۹/۱۳	۲۹۵۹۸۲	۷/۴	۳۳۹۴۳	۴۵۸۷۰۸	۲۷۶۲۶	۹/۱۳	۶۳۱۷	۱۲۲۷۲۶
۱۳۶۹	۴۵۴۹۶۳	۳۷۸۲۷	۸/۱۳	۳۳۹۸۲	۳۰۶۵۶	۹/۹	۴۵۴۹۶۳	۳۷۸۲۷	۸/۱۳	۷۱۷۱	۱۴۵۵۲۵
۱۳۷۰	۴۴۸۸۵۱	۲۹۳۳۶	۸/۸	۳۱۱۰۲۰	۳۳۲۱۰	۱۰/۷	۴۴۸۸۵۱	۲۹۳۳۶	۸/۸	۸۲۲۶	۱۳۷۸۳۱
۱۳۷۱	۴۳۲۴۵۷	۳۳۹۸۲	۸/۶	۲۹۹۷۲۵	۲۸۲۸۹	۹/۴	۴۳۲۴۵۷	۳۳۹۸۲	۸/۶	۵۶۹۴	۱۲۲۷۳۲
۱۳۷۲	۴۶۳۴۸۷	۲۹۳۱۲	۴/۶	۳۳۲۶۲۹	۲۵۴۶۹	۷/۶	۴۶۳۴۸۷	۲۹۳۱۲	۴/۶	۳۸۴۳	۱۳۰۸۵۸
۱۳۷۳	۴۳۳۶۷۱	۳۳۷۰۶	۷/۲	۳۲۹۶۸۷	۲۸۳۸۵	۸/۶	۴۳۳۶۷۱	۳۳۷۰۶	۷/۲	۴۳۲۱	۱۲۳۹۸۴
۱۳۷۴	۴۶۲۸۵۵	۳۴۷۳۸	۷/۵	۳۴۰۸۰۷	۳۰۲۷۷	۸/۸	۴۶۲۸۵۵	۳۴۷۳۸	۷/۵	۴۴۶۱	۱۲۲۰۴۸
۱۳۷۵	۴۷۹۲۶۳	۳۷۸۱۷	۷/۸	۳۵۷۱۳۸	۳۲۶۹۷	۹/۱	۴۷۹۲۶۳	۳۷۸۱۷	۷/۸	۵۱۲۰	۱۲۲۱۲۵
۱۳۷۶	۵۱۱۴۰۱	۴۱۸۱۶	۸/۱	۳۸۷۷۷۶	۳۶۴۰۹	۹/۴	۵۱۱۴۰۱	۴۱۸۱۶	۸/۱	۵۳۵۷	۱۲۴۱۲۵
۱۳۷۷	۵۲۱۴۹۰	۴۲۳۹۱	۹/۸	۴۱۲۵۶۵	۳۷۵۲۶	۹/۱	۵۲۱۴۹۰	۴۲۳۹۱	۹/۸	۴۷۶۵	۱۱۸۹۲۵

جدول ۳:

شاخص‌های آماری نسبت طلاق به ازدواج در ایران طی سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷

۱۸۴

شرح	میانگین	انحراف معیار	حداقل	حداکثر	دامنه
کل کشور	۸/۸۳	۱/۱۷۰۷	۶/۴	۱۱	۴/۶
نقاط شهری	۱۱/۷۵	۲/۰۳۴۹	۷/۶	۱۵/۹	۸/۳
نقاط روستایی	۴/۱۵	۰/۶۰۷۶	۲/۹	۵/۱	۲/۲

جدول ۴:

نتایج آزمون نسبت طلاق به ازدواج در میان نقاط شهری و روستایی ایران
در سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷

گروههای	میانگین (X)	انحراف معیار (S)	مقدار آمده آزمون?	اعتبار آزمون?
نقاط شهری	۱۱/۷۰۱۶	۲/۰۳۴۹	۱۶/۸۲۹	۰/۰۰۰
نقاط روستایی	۴/۱۵۸۱	۰/۶۰۷۶	۴/۱۵۸۱	

جدول ۵:

تحلیل واریانس یک دهه نسبت طلاق به ازدواج در ایران
در سال‌های ۱۳۴۷ تا ۱۳۷۷

منبع تغییرات	SS	df	MS	F	sigf
بین گروه‌ها	۱۷/۴۹۳	۲	۸/۷۴۷	۱۰/۳۶۸	.۰/۰۰۰
درون گروه‌ها	۲۳/۶۲۱	۲۸	۰/۸۴۴		
کل	۴۱/۱۱۶	۳۰			

جدول ۶:

شاخص‌های آماری نسبت طلاق در ایران در مقاطع سه گانه تحقیق

دوره‌های زمانی	میانگین	انحراف معیار
سال‌های ۱۳۴۷-۵۷	۹/۷۵	۰/۷۳۸۱
سال‌های ۱۳۵۷-۶۷	۸/۷۳	۱/۰۷۴
سال‌های ۱۳۶۸-۷۷	۷/۹۳	۰/۹۳
کل	۸/۸۳۷	۱/۱۷۰۷