



۱۰۰

توزیع درآمد در خانوارهای
شهری و روستایی کشور
۱۳۷۶-۸۶

۰

۱۰۰

دفتر آمارهای جمعیت، نیروی کار و سرشماری
۸۷-۴-۳

فهرست مطالب

<u>عنوان</u>	<u>صفحه</u>
پیشگفتار	۱
بخش اول - شاخص‌های نابرابری	۳
تعاریف و مفاهیم	۴
الف - ضریب جینی	۴
ب - انتروپی تعمیم یافته	۶
پ - شاخص‌های نابرابری اتکنیسون	۹
ت - نسبت پراکندگی (نابرابری)	۱۰
ث - سهم مصرف فقرا	۱۰
ج - منحنی لورنز	۱۱
بخش دوم - محاسبه شاخص‌های نابرابری خانوارهای شهری و روستایی	۱۲
کشور ۱۳۷۶-۱۶	۱۳۷۶
بخش سوم - ضریب جینی بر حسب استان ۱۳۸۶	۳۱

توزيع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ ۱

پیشگفتار:

توزيع عادلانه درامد همواره از مهمترین مباحث در اقتصاد کشورهای مختلف جهان بوده است. شاخص‌های نابرابری معیاری برای ارزیابی عملکرد اقتصادی کشورها در خصوص توزیع درامد محسوب می‌شود.

در سال‌های اخیر و بعد از عنوان شدن طرح کاهش فقر در جهان، چگونگی توزیع درامد بیشتر از قبیل مورد توجه قرار گرفت، زیرا در دنیای امروز بزرگترین عامل ایجاد کننده فقر نه کمبود درامد بلکه توزیع ناعادلانه آن است. در تعریف عامیانه توزیع عادلانه و ناعادلانه درامد می‌توان گفت: "در صورتی که یک فرد در جامعه تمامی درامد را در اختیار داشته باشد توزیع درامد ناعادلانه ترین وضع ممکن است و زمانی که تمامی افراد به یک نسبت از کل درامد جامعه پهنه‌مند شوند ناعادلانه ترین حالت وجود دارد." امروزه سخن مطرح شده در جهان یکسان بودن سهم تمامی گروه‌ها از درامد کشور نیست بلکه مساله مهم توزیع عادلانه بر مبنای توانایی‌های افراد مختلف است که می‌تواند به ایجاد توازن و تعادل بیشتر در جامعه بیانجامد. طبق موازین علمی تقسیم درامد در یک کشور باید به نحوی باشد که سهم بیشتری از مردم در طبقه متوسط جای بگیرند. در یک جامعه متعدد شمار ثروتمندان و فقیران در کشور بسیار کم است زیرا وجود گروه‌های بسیار پردرامد یا بسیار کم درامد نشان دهنده توزیع نامتناسب ثروت در آن منطقه است. برای محاسبه میزان عدالت در توزیع درامد از سهم درامدی که هر یک از گروه‌های جامعه بدست می‌آورند استفاده می‌شود. اگر فاصله بین درامدی که ده درصد پایین‌ترین گروه

توزيع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جامعه بدست می‌آورند با درامد ده درصد از ثروتمندترین افراد، تفاوت زیادی داشته باشد نشان دهنده توزیع نعادلانه درامد در یک سرزمین است.

این مطالعه در سه بخش تهیه شده است؛ در بخش اول به تعریف شاخص‌های نابرابری پرداخته شد و در بخش‌های دوم و سوم شاخص‌های نابرابری در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ در سطح کل کشور و برای سال ۱۳۸۶ در سطح ۳۰ استان محاسبه شد.

این مطالعه توسط کارشناسان گروه آمارهای اقتصادی این دفتر خانم‌ها شکوفه قصویری، محدثه رضایی، مهرنوش قاسمی غنچه نازی، شراره احمدی چاراوی‌ماق، ندا مصطفوی و آقای احمد جمال نژاد انجام شده است که بدین وسیله از تلاش آنان تشکر و قدردانی می‌شود.

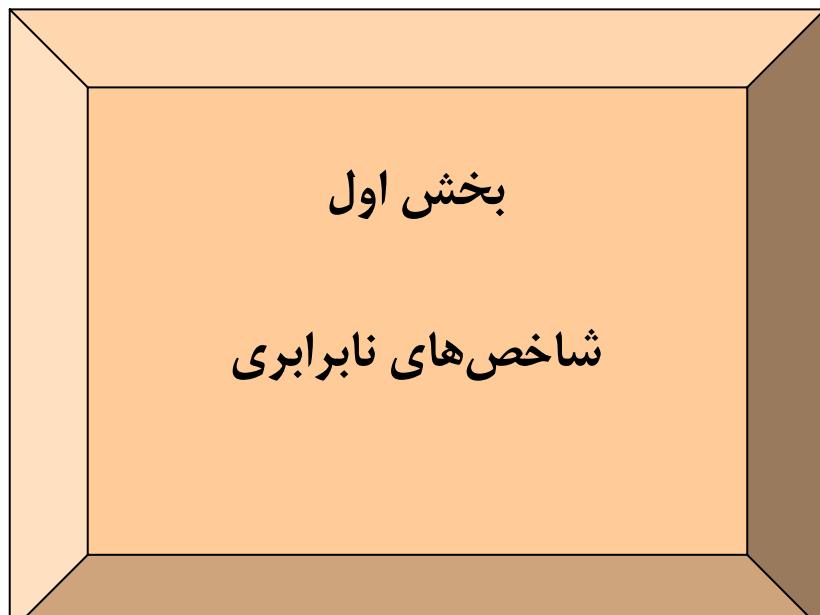
امید است که مطالعه‌کنندگان این مجموعه با طرح پیشنهادات و نظرات سازنده خود، ما را در تهیه مجموعه‌هایی از این دست یاری نمایند.

طه نوراللهی

مدیر کل دفتر آمارهای جمعیت، نیروی کار و سرشماری

بخش اول

شاخص‌های نابرابری



تعاریف و مفاهیم

الف - ضریب جینی^۱:

یکی از شاخص‌های سنجش نابرابری درامد جامعه، ضریب جینی است. ضریب جینی عددی است بین صفر و یک (یا صفر و صد درصد) که در آن صفر به معنی توزیع کاملاً برابر درامد یا ثروت و یک به معنای نابرابری مطلق در توزیع است. در بین محققین روش‌های مختلفی برای محاسبه این شاخص وجود دارد. عمده‌ترین آن‌ها دو نوع روش با گروه‌بندی و بدون گروه‌بندی می‌باشد.

۱- محاسبه ضریب جینی بدون گروه‌بندی :

برای محاسبه ضریب جینی بدون گروه‌بندی از فرمول زیر استفاده می‌شود.

$$Gini = 2 \frac{Cov(y_i, f_i)}{\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i}$$

که در آن:

y_i درامد خانوار i ام

f_i رتبه خانوار i ام (برای خانوارهای فقیر صفر و برای خانوارهای غنی یک در نظر گرفته می‌شود.)

با توجه به اینکه ضریب جینی به صورت یک عدد ارایه می‌شود و این عدد به تنها‌ی چگونگی توزیع درامد بین گروه‌های جامعه را نشان نمی‌دهد، به همین دلیل در این مطالعه توزیع و سهم دهک‌ها در سال‌های مورد نظر نیز بررسی می‌شود.

^۱- Gini Coefficient.

توزيع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

۲- محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی:

بعد از مرتب کردن صعودی درامد سرانه خانوارها داده‌ها را به گروه‌های مساوی تقسیم کرده و سپس تعیین می‌شود که هر یک از گروه‌های مورد نظر چه درصد از درامد جامعه را به خود اختصاص داده است.

ضریب جینی با گروه‌بندی از فرمول زیر به دست می‌آید:

$$\begin{aligned} G &= 1 - 2 \int_0^1 f(x) dx \\ \Rightarrow G &= 1 - \sum_{i=0}^{k-1} (y_{i+1} + y_i)(x_{i+1} - x_i) \Rightarrow \\ G &= 1 - 1/N \sum_{i=0}^{k-1} (y_{i+1} + y_i) \end{aligned}$$

در این فرمول $N/10$ نسبت گروه‌بندی‌ها است (اگر از دهک استفاده شود $1/10$ و اگر از بیستک استفاده شود $1/20$ و...). با توجه به اینکه برای نشان دادن توزیع و چگونگی تغییرات سهم گروه‌های جامعه و تغییرات سهم‌ها از دهک‌ها استفاده می‌شود، در این مطالعه برای محاسبه ضریب جینی از دهک‌ها استفاده شده است.

نقاط قوت ضریب جینی:

- ۱- ضریب جینی مانند منحنی لورنز به راحتی قابل فهم و مستقیماً قابل درک است.
- ۲- ضریب جینی اختلاف درامدهای خانوارهای یک جامعه را نشان می‌دهد.

نقاط ضعف ضریب جینی:

- ۱- ضریب جینی جمع‌پذیر نیست، به عبارتی ضریب جینی کل جامعه برابر با جمع زیر گروه‌های جامعه نیست.
- ۲- ضریب جینی به ثروتمندترین خانوارها و فقیرترین خانوارها وزن یکسان می‌دهد.
- ۳- ضریب جینی به تغییرات درامدی حساس است صرفنظر از اینکه این تغییرات در بین خانوارهای ثروتمند، متوسط یا فقیر اتفاق افتاده است.

ب - انتروپی تعییم یافته:

در میان شاخص‌های نابرابری دو شاخص معروف تیل^۱ و لگاریتم انحراف میانگین^۲ را می‌توان نام برد که متعلق به خانواده انتروپی تعییم یافته می‌باشند. انتروپی تعییم یافته از فرمول زیر بدست می‌آید^۳:

$$GE(\alpha) = \frac{1}{\alpha(\alpha-1)} \left[\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left(\frac{y_i}{\bar{y}} \right)^\alpha - 1 \right]$$

که در آن:

N : تعداد خانوارها

y_i : درامد خانوار i ام

\bar{y} : میانگین درامد کل خانوارها

^۱ - Theil.

^۲ - Mean log deviation.

^۳- Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

١٣٧٦-٨٦ توزیع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های

معیار GE بین ۰ و ∞ تغییر می‌کند، صفر نشان دهنده برابری کامل و مقادیر

بزرگ‌تر نشان دهنده نابرابری بیشتر می‌باشد.

پارامتر α نشان دهنده وزنی است که به فواصل بین درامدها در بخش‌های مختلف توزیع درامد داده شده است و می‌تواند اعداد حقیقی را در بر گیرد. برای مقادیر کوچک α ، GE به تغییرات در کناره‌های پایین‌تر توزیع حساس‌تر است و برای مقادیر بزرگ α ، GE متاثر از تغییرات در کناره‌های بالاتر توزیع است. مقادیر صفر، ۱ و ۲ عموماً بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد.

۱- شاخص تیل:

شاخص تیل، بر مفهوم انتروپی استوار است. این شاخص بین صفر و $\ln N$ تغییر می‌کند. مقدار صفر حالت برابری کامل و $\ln N$ نابرابری کامل است. انتقال درامد از یک فرد ثروتمند به یک فرد فقیر شاخص تیل را کاهش می‌دهد.^۱

$GE(1)$ معرف شاخص تیل است که از فرمول زیر محاسبه می‌شود^۲:

$$GE(1) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \frac{y_i}{\bar{y}} \ln\left(\frac{y_i}{\bar{y}}\right)$$

که در آن N تعداد خانوارها، y_i درامد خانوار i و \bar{y} میانگین درامد کل خانوارها است. مزیت این معیار نسبت به ضریب جینی آن است که به خانوارهای فقیر وزن بیشتری اختصاص می‌دهد.

۱- حسینی نژاد (۱۳۸۲).

۲- Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

۲- شاخص لگاریتم انحراف میانگین:

یکی از روش‌هایی که با کاربرد آن می‌توان به انتقالات درامدی بین افراد کم درامدتر، در مقایسه با دارندگان درامدهای زیاد، وزن و اهمیت بیشتری داد، تبدیل قدرمطلق درامدها به مقادیری است که بر درامدهای کمتر، اهمیت بیشتری را در نظر بگیرد و هرچه درامدها افزایش یابد، وزن کمتری برای آنها قابل شود. تبدیل لگاریتمی درامدها دارای این ویژگی است. یکی دیگر از ویژگی‌های کاربرد تبدیل لگاریتمی درامدها در مقایسه با قدرمطلق درامدها در محاسبه واریانس و انحراف معیار آن است که واحد اندازه‌گیری و ارزیابی درامدها را از محاسبات خارج ساخته و درنتیجه، تغییر واحد اندازه‌گیری درامد (که در صورت استفاده از قدرمطلق درامدها به صورت مضرب آنها ظاهر می‌شود)، در حالت تبدیل لگاریتمی، به شکل حاصل جمع یک عدد ثابت درمی‌آید و به همین دلیل، در هنگام برآورد انحرافات درامدها از یکدیگر و یا از میانگین درامد جامعه، از محاسبات خارج می‌شود. در حالی که در صورت کاربرد ارقام واقعی درامدها، به شکل مضرب حاصل جمع انحرافات در محاسبات باقی می‌ماند.^۱

برای محاسبه شاخص لگاریتم انحراف میانگین از $GE(0)$ استفاده می‌شود:^۲

$$GE(0) = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \ln\left(\frac{\bar{y}}{y_i}\right)$$

که در آن N تعداد خانوارها، y درامد خانوارⁱ ام و \bar{y} میانگین درامد کل خانوارها

است. این معیار بین صفر و یک می‌باشد.

^۱- ابوالفضل ابوالفتحی قمی (۱۳۷۱) ص ۴۸.

^۲- Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

۱۰ ————— توزیع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶^۱

پ - شاخص‌های نابرابری اتکینسون^۲:

اتکینسون یکی دیگر از معیارهای نابرابری را ارائه داده است، که در آن پارامتر وزنی ε (میزان اجتناب از نابرابری) می‌باشد و هر چه میزان اجتناب از نابرابری بیشتر باشد، میزان نابرابری محاسبه شده برای توزیع معین درامد بیشتر است. به عبارتی ε میزانی است که جامعه به نابرابری اهمیت می‌دهد.

معیارهای نابرابری اتکینسون به روش زیر محاسبه می‌شود^۲:

$$A_\varepsilon = 1 - \left[\frac{1}{N} \sum_{i=1}^N \left(\frac{\underline{y}_i}{\bar{y}} \right)^{1/\varepsilon} \right]^{1/(1-\varepsilon)} \quad \varepsilon \neq 1$$
$$A_\varepsilon = 1 - \frac{\prod_{i=1}^N \underline{Y}_i^{(1/N)}}{\bar{Y}} \quad \varepsilon = 1$$

که در آن N تعداد خانوارها، \underline{y} درامد خانوار^۱ ام، \bar{y} میانگین درامد کل خانوارها و ε پارامتر اجتناب از نابرابری است ($0 < \varepsilon < \infty$). در نتیجه هر چه مقدار ε بیشتر باشد جامعه نسبت به نابرابری نگرانی بیشتری دارد. اگر $A=0$ باشد برابری کامل و هنگامی که $A=1$ باشد نابرابری کامل است. دامنه تغییرات این معیار بین صفر و یک می‌باشد.

^۱ - Atkinson.

^۲ - Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

توزیع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ ۱۱

ت - نسبت پراکندگی (نابرابری):

این نسبت متوسط هزینه‌های ثروتمندترین افراد را به فقیرترین افراد اندازه‌گیری می‌کند. برای محاسبه آن می‌توان از دهک یا پنجک استفاده نمود. به عبارتی این شاخص نسبت متوسط هزینه ده درصد ثروتمندترین به ده درصد فقیرترین افراد را نشان می‌دهد. نسبت پراکندگی به صورت زیر محاسبه می‌شود^۱:

$$q_i^j = \frac{\text{متوسط هزینه‌های دهک‌های بالای i}}{\text{متوسط هزینه‌های دهک‌های پایینی j}}$$

ث - سهم مصرف فقر:

این سهم جمع هزینه‌های فقیرترین گروه (دهک) را به جمع هزینه‌های کل خانوارها نشان می‌دهد و به روش زیر محاسبه می‌شود^۲:

$$C_{(x)} = \frac{\sum_{i=1}^m y_i}{\sum_{i=1}^N y_i}$$

که در آن N تعداد خانوارها، m تعداد خانوارهای واقع در گروه (دهک) x و y_i هزینه خانوار i ام می‌باشد.

۱- Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

۲- Introduction to Poverty Analysis, World Bank (۲۰۰۵).

۱۲ ————— توزیع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۸۶-۱۳۷۶

ج - منحنی لورنزو:

منحنی لورنزو، ارتباط بین نسبت تجمعی دارندگان درامد (بر روی محور افقی) و نسبت تجمعی درامد دریافت شده توسط آنان (بر روی محور عمودی) را نشان می‌دهد، به شرط آنکه دارندگان درامد بر حسب میزان درامدشان به ترتیب صعودی مرتب شده باشند. به این ترتیب، هر نقطه از منحنی لورنزو مبین سهمی از کل درامد جامعه است که توسط نسبتی از افراد جامعه کسب شده است که دارای مقدار معینی درامد و یا کمتر از آن هستند.^۱

نکته:

برای محاسبه شاخص‌های توزیع درامد از اطلاعات هزینه و درامد خانوارها استفاده می‌شود. در این بررسی شاخص‌های نابرابری براساس هزینه‌های سرانه ناچالص^۲ و درامد^۳ خانوارها محاسبه شده است. با توجه به اینکه پاسخگویان در ابراز درامد خود حساس هستند، استفاده از اطلاعات هزینه‌های خانوار برای محاسبات مناسب‌تر است.

۱ - ابوالفضل ابوالفتحی قمی (۱۳۷۱) ص ۱۵.

۲ - ارزش ریالی کالاهای خدماتی که توسط خانوار و به منظور مصرف یا هدیه به دیگران تهییه شده است.

۳ - وجوده و ارزش پولی کالاهای خدماتی که در برابر کار انجام شده یا سرمایه به کار افتاده و یا از طریق منابع دیگر (حقوق بازنیستگی، درامد حاصل از دارایی، دریافتی‌های انتقالی و نظایر آن) به هریک از اعضای خانوار تعلق گرفته باشد.

بخش دوم

محاسبه شاخص‌های نابرابری
خانوارهای شهری و روستایی کشور

۱۳۷۶-۸۶

توزیع درآمد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۱ - محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی وسایم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه روستایی

در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶										موضوع
۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	۱۳۷۸	۱۳۷۷	۱۳۷۶
۱۳۹۳۱,۰۰	۱۴۰۱,۰۰	۱۴۱۰,۰۰	۱۴۲۰,۰۰	۱۴۳۰,۰۰	۱۴۴۰,۰۰	۱۴۵۰,۰۰	۱۴۶۰,۰۰	۱۴۷۰,۰۰	۱۴۸۰,۰۰	۱۴۹۹,۰۰
ضریب جینی.....
سهم بیست درصد پایین‌ترین
جمعیت.....
سهم ده درصد ژئومنترین
جمعیت به سه درصد
سهم پنجمین جمعیت.....
سهم ایستاده درصد
فقرترين جمعیت.....
سهم پنجمین جمعیت به بیست
شودمندانه جمعیت.....
درصد فقرترين جمعیت.....
سهم پنجمین درصد
شودمندانه جمعیت به جمل
درصد فقرترين جمعیت.....

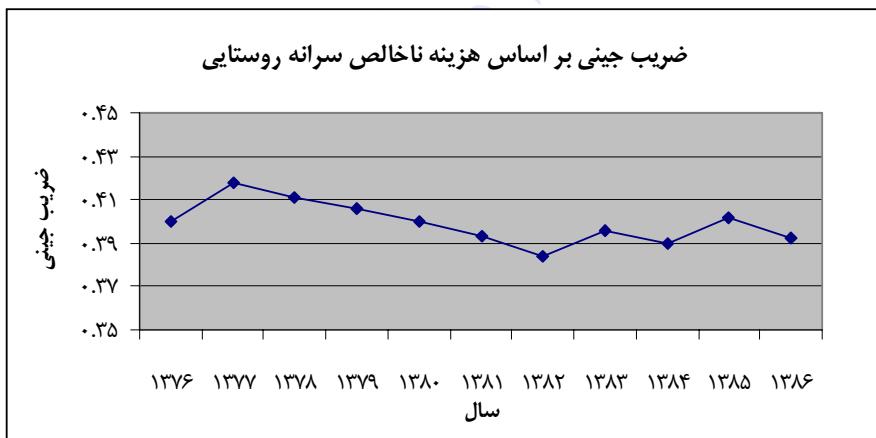
۱۶ ————— توزیع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۱ - محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی وسیم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ (ذیاله)

موضوع	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	وسیم ده درصد فقره‌ترین
جمعیت (دهک اولا)	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک دوم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک سوم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک چهارم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک پنجم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک ششم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک هفتم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک هشتم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
دهک نهم	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰
جمعیت (دهک دهم)	۱۳۷۶،۰۰	۱۳۷۷،۰۰	۱۳۷۸،۰۰	۱۳۷۹،۰۰	۱۳۸۰،۰۰	۱۳۸۱،۰۰	۱۳۸۲،۰۰	۱۳۸۳،۰۰	۱۳۸۴،۰۰	۱۳۸۵،۰۰	۱۳۸۶،۰۰	۱۳۷۶،۰۰

١٧ توزیع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

در جدول ۱ محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی و سهم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ آورده شده است. همانگونه که در نمودار نیز مشاهده می‌شود، در این دوره ضریب جینی در نوسان بوده است. در سال ۱۳۸۶ این رقم نسبت به سال قبل کاهش داشته است که نشان می‌دهد نابرابری خانوارها کمتر شده است. جدول ۳ نشان می‌دهد که کاهش هم در هزینه خوارک و هم در هزینه غیرخوارک صورت گرفته است. این کاهش نابرابری به دلیل کاهش سهم دهک‌های نهم و دهم نسبت به کل هزینه‌های خانوار و افزایش سهم سایر دهک‌های هزینه‌ای نسبت به کل هزینه‌ها می‌باشد.



۱۸—توزيع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۲- محاسبه ضریب جینفی با گروهندی و سهم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه شهری
تیسلا، های، ۶۷۷۳۱

موضع	١٣٧٦	١٣٧٧	١٣٧٨	١٣٧٩	١٣٨٠	١٣٨١	١٣٨٢	١٣٨٣	١٣٨٤	١٣٨٥	١٣٨٦	موضع
سهم بیست درصد پایین ترین	٣٥٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	صربیجینی
جمعیت	٣٥٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	٣٤٣٠	جمعیت
سهم ٥ درصد شرکمندانه	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	سهم بیست درصد پایین ترین
جمعیت به ٥ درصد	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	٥٥٥٥	سهم ٥ درصد شرکمندانه
فقیرترین جمعیت	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	سهم بیست درصد پایین ترین
شروعندها	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	٣٣٣٣	شروعندها
درصد فقیرترین جمعیت	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	سهم ٤٤٪ درصد
سهم ٤٤٪ درصد	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	٨٧٦	شروعندها
شروعندها	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	٤٥٨	درصد فقیرترین جمعیت

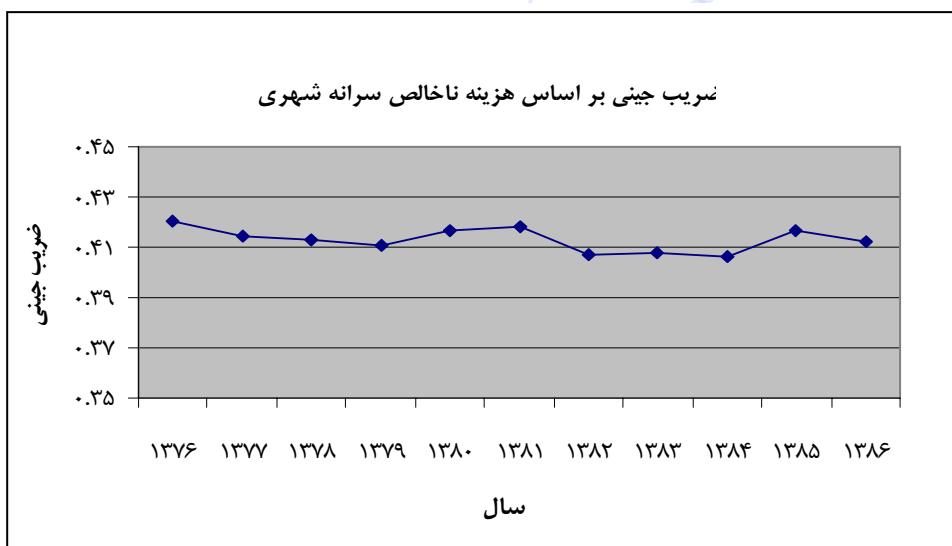
توزیع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۲- محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی وسایم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه شهروی

موضوع	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	سایم ده درصد قبیر تبرین
جمعیت (دهک اول).....	۰,۰۲۱۶	۰,۰۲۱۵	۰,۰۲۱۴	۰,۰۲۱۳	۰,۰۲۱۲	۰,۰۲۱۱	۰,۰۲۱۰	۰,۰۲۰۹	۰,۰۲۰۸	۰,۰۲۰۷	۰,۰۲۰۶	۰,۰۲۰۵
دهک دوم.....	۰,۰۳۴۳	۰,۰۳۴۲	۰,۰۳۴۱	۰,۰۳۴۰	۰,۰۳۴۳	۰,۰۳۴۲	۰,۰۳۴۱	۰,۰۳۴۰	۰,۰۳۴۱	۰,۰۳۴۰	۰,۰۳۴۱	۰,۰۳۴۲
دهک سوم.....	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۳	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۳	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۳	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۳	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۵
دهک چهارم.....	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۴	۰,۰۴۳۵	۰,۰۴۳۶
دهک پنجم.....	۰,۰۴۳۹	۰,۰۴۳۸	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۶	۰,۰۴۳۷	۰,۰۴۳۸
دهک ششم.....	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱
دهک هفتم.....	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰
دهک هشتم.....	۰,۰۴۴۲	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱
دهک نهم.....	۰,۰۴۴۳	۰,۰۴۴۲	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۲
جمعیت (دهک دهم).....	۰,۰۴۴۴	۰,۰۴۴۳	۰,۰۴۴۲	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۲	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱	۰,۰۴۴۰	۰,۰۴۴۱

۲۰ ————— توزیع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۲ محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی و سهم دهک‌ها براساس هزینه ناخالص سرانه شهری را در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ نشان می‌دهد. همانگونه که نمودار نشان می‌دهد، در این دوره ضریب جینی در نوسان بوده است. اما واضح است که نابرابری در انتهای دوره نسبت به ابتدای آن کاهش یافته است. مطابق محاسبات جدول ۳ این کاهش هم در هزینه خوراک و هم در هزینه غیرخوراک می‌باشد. کاهش نابرابری در سال ۸۶ نسبت به سال قبل به دلیل کاهش سهم دهک‌های هشتم، نهم و دهم نسبت به کل هزینه‌های خانوار می‌باشد.



۲۱ ————— ۱۳۷۶-۸۶ توزیع درآمد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های

جدول ۳- محاسبه ضریب جینی با گروهندی هزینه‌های خوراک و غیر خوراک در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶		ضریب جینی
روستایی	شهری	
۱۳۸۶	۱۳۸۵	۰,۲۵۳۰
۱۳۸۴	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۸۳	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۸۲	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۸۱	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۷۹	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۷۸	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۷۷	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱
۱۳۷۶	۰,۲۵۲۹	۰,۲۵۹۱

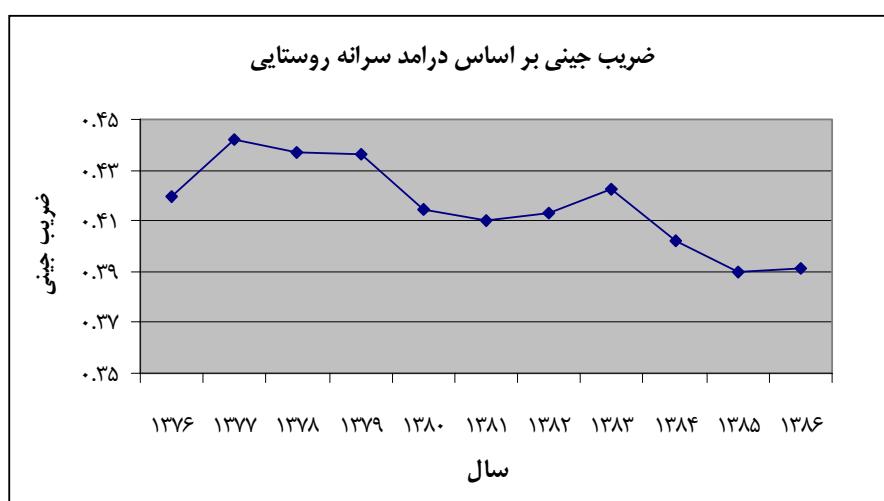
۲۲ توزیع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

دیول = محاسبه خوب نه بگشته، با گروهندی و سهی دهک ها به اسانسی خاص مسوانه و مستانه، شو سالار چالی ۱۳۷۱-۸-۲

جدول ٤-٣- محاسبه نسبت بین جنبه های اکوودینتی و سهم دهکده های برآشاده در میانه روز استانی
در سال های ١٣٨٦-١٣٩٠ (میلادی)

توزيع درآمد در خانوارهای شهری و روستایی در سالهای ۱۳۷۶-۸۶

توزيع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶



توزيع درآمد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۵- محاسبه خبرهای چشم، راگ و ۵۰ نندی، و سنجش دهک‌ها با انسان، تراوید نسوانه شش روی دیسال‌های ۶۷-۷۳-۷۲-۷۱

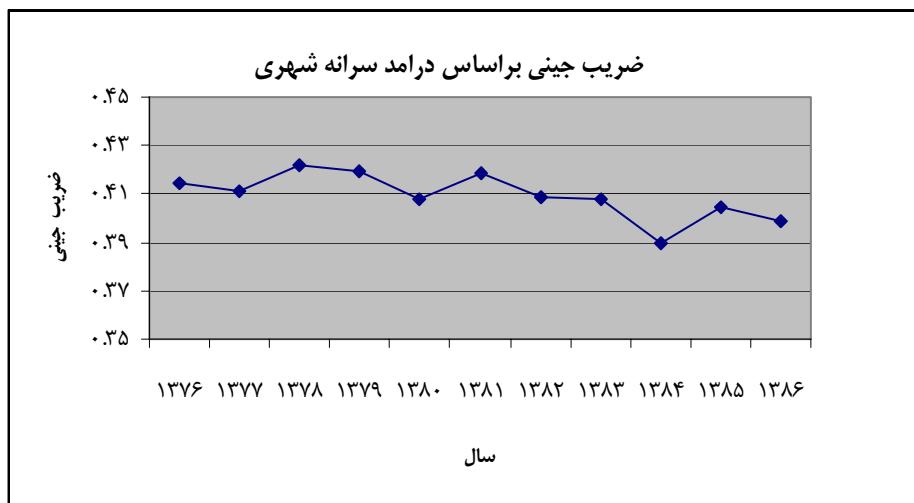
موضع															
نوع	الكمية	الوحدة	القيمة	نوع	الكمية	الوحدة	القيمة	نوع	الكمية	الوحدة	القيمة	نوع	الكمية	الوحدة	القيمة
صرب جبني.....	١٣٨٦	كيلو	١٣٨٥	كيلو	١٣٨٤	كيلو	١٣٨٣	كيلو	١٣٨٢	كيلو	١٣٨١	كيلو	١٣٧٩	كيلو	١٣٧٧
سهم بيسست درصد پاپين تردين	٠٣٩٦٩	كيلو	٠٣٧٠	كيلو	٠٣٤٠	كيلو	٠٣٣٠	كيلو	٠٣٢٠	كيلو	٠٣١٠	كيلو	٠٣٠٠	كيلو	٠٢٩٠
جمعیت.....	١٣٧٦	كيلو	١٣٧٥	كيلو	١٣٧٤	كيلو	١٣٧٣	كيلو	١٣٧٢	كيلو	١٣٧١	كيلو	١٣٧٠	كيلو	١٣٦٩
سهم ٥ درصد ثروتمندانهين	٠٠٣٩٠	كيلو	٠٠٣٥٠	كيلو	٠٠٣٣٠	كيلو	٠٠٣٢٠	كيلو	٠٠٣١٠	كيلو	٠٠٣٠٠	كيلو	٠٠٢٩٠	كيلو	٠٠٢٨٩
جمعیت به ٥ درصد	١٤٣٠	كيلو	١٤١٥	كيلو	١٤٠٠	كيلو	١٣٩٥	كيلو	١٣٨٥	كيلو	١٣٧٥	كيلو	١٣٦٥	كيلو	١٣٥٠
فقيه زرين جمعیت.....	٠٠٣٩٠	كيلو	٠٠٣٥٠	كيلو	٠٠٣٣٠	كيلو	٠٠٣٢٠	كيلو	٠٠٣١٠	كيلو	٠٠٣٠٠	كيلو	٠٠٢٩٠	كيلو	٠٠٢٨٩
سهم بيسست درصد	٠٠٣٩٠	كيلو	٠٠٢٩٠	كيلو	٠٠٢٧٠	كيلو	٠٠٢٦٠	كيلو	٠٠٢٥٠	كيلو	٠٠٢٤٠	كيلو	٠٠٢٣٠	كيلو	٠٠٢٢٠
ثروتمندانهين جمعیت به بيسست	١٧٦٠	كيلو	١٧٥٠	كيلو	١٧٤٠	كيلو	١٧٣٠	كيلو	١٧٢٠	كيلو	١٧١٠	كيلو	١٧٠٠	كيلو	١٦٩٠
درصد فقيه زرين جمعیت.....	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠	كيلو	٩٠٠
سهم ٤٤٪ درصد	٤٥٣	كيلو	٤٥٢	كيلو	٤٥١	كيلو	٤٥٠	كيلو	٤٤٩	كيلو	٤٤٨	كيلو	٤٤٧	كيلو	٤٤٦

توزيع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۵- محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی وسایم دهک‌ها براساس درآمد سرانه شهری در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ (ذیبهله)

موضوع	۱۳۷۶	۱۳۷۷	۱۳۷۸	۱۳۷۹	۱۳۸۰	۱۳۸۱	۱۳۸۲	۱۳۸۳	۱۳۸۴	۱۳۸۵	۱۳۸۶	سایم ده درصد قیقرترین
جمعیت (دهک اول).....	۱۹۴,۰۰	۱۸۳,۰۰	۱۷۰,۰۰	۱۶۰,۰۰	۱۵۰,۰۰	۱۴۰,۰۰	۱۳۰,۰۰	۱۲۰,۰۰	۱۱۰,۰۰	۱۰۰,۰۰	۹۰,۰۰	۸۰,۰۰
دهک دوم.....	۳۴۵,۰۰	۳۴۳,۰۰	۳۴۲,۰۰	۳۴۱,۰۰	۳۴۰,۰۰	۳۴۱,۰۰	۳۴۰,۰۰	۳۴۱,۰۰	۳۴۰,۰۰	۳۴۱,۰۰	۳۴۲,۰۰	۳۴۳,۰۰
دهک سوم.....	۴۴۹,۰۰	۴۴۷,۰۰	۴۴۶,۰۰	۴۴۵,۰۰	۴۴۶,۰۰	۴۴۵,۰۰	۴۴۶,۰۰	۴۴۵,۰۰	۴۴۶,۰۰	۴۴۷,۰۰	۴۴۸,۰۰	۴۴۹,۰۰
دهک چهارم.....	۵۵۸,۰۰	۵۵۷,۰۰	۵۵۶,۰۰	۵۵۵,۰۰	۵۵۶,۰۰	۵۵۵,۰۰	۵۵۶,۰۰	۵۵۵,۰۰	۵۵۶,۰۰	۵۵۷,۰۰	۵۵۸,۰۰	۵۵۹,۰۰
دهک پنجم.....	۶۶۰,۰۰	۶۵۹,۰۰	۶۵۸,۰۰	۶۵۷,۰۰	۶۵۸,۰۰	۶۵۷,۰۰	۶۵۸,۰۰	۶۵۷,۰۰	۶۵۸,۰۰	۶۵۹,۰۰	۶۶۰,۰۰	۶۶۱,۰۰
دهک ششم.....	۷۷۰,۰۰	۷۶۹,۰۰	۷۶۸,۰۰	۷۶۷,۰۰	۷۶۸,۰۰	۷۶۷,۰۰	۷۶۸,۰۰	۷۶۷,۰۰	۷۶۸,۰۰	۷۶۹,۰۰	۷۷۰,۰۰	۷۷۱,۰۰
دهک هفتم.....	۸۷۰,۰۰	۸۶۹,۰۰	۸۶۸,۰۰	۸۶۷,۰۰	۸۶۸,۰۰	۸۶۷,۰۰	۸۶۸,۰۰	۸۶۷,۰۰	۸۶۸,۰۰	۸۶۹,۰۰	۸۷۰,۰۰	۸۷۱,۰۰
دهک هشتم.....	۹۷۰,۰۰	۹۶۹,۰۰	۹۶۸,۰۰	۹۶۷,۰۰	۹۶۸,۰۰	۹۶۷,۰۰	۹۶۸,۰۰	۹۶۷,۰۰	۹۶۸,۰۰	۹۶۹,۰۰	۹۷۰,۰۰	۹۷۱,۰۰
دهک نهم.....	۱۰۷۰,۰۰	۱۰۶۹,۰۰	۱۰۶۸,۰۰	۱۰۶۷,۰۰	۱۰۶۸,۰۰	۱۰۶۷,۰۰	۱۰۶۸,۰۰	۱۰۶۷,۰۰	۱۰۶۸,۰۰	۱۰۶۹,۰۰	۱۰۷۰,۰۰	۱۰۷۱,۰۰
سایم ده درصد ژرمدنترین	۱۳۰,۰۰	۱۲۹,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۹,۰۰	۱۳۰,۰۰	۱۳۱,۰۰
جمعیت (دهک دهم).....	۱۳۰,۰۰	۱۲۹,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۷,۰۰	۱۲۸,۰۰	۱۲۹,۰۰	۱۳۰,۰۰	۱۳۱,۰۰

٢٧ ————— توزیع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶



جدول ۴۵ محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی و سهم دهک‌ها براساس درامد سرانه روستایی و شهری را در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ نشان می‌دهد. همانگونه که نمودار نشان می‌دهد، در این دوره ضریب جینی در نوسان بوده است. اما واضح است که نابرابری در انتهای دوره نسبت به ابتدای آن کاهش یافته است. نگاهی به سهم دهک‌های اول و دهم در سال ۸۶ نسبت به ۷۶ این واقعیت را تایید می‌کند.

۲۹ ————— توزیع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

شاخص‌های نابرابری بدون گروه‌بندی در جدول ۶ با استفاده از نرم افزار طی سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ در مناطق شهری و روستایی محاسبه شده است. این جدول نشان می‌دهد که نوسانات شاخص‌های نابرابری بدون گروه‌بندی در طی دوره مورد نظر یکسان بوده است و نتایج حاصل، صحت نتایج شاخص‌های نابرابری با گروه‌بندی را تأیید می‌کند.

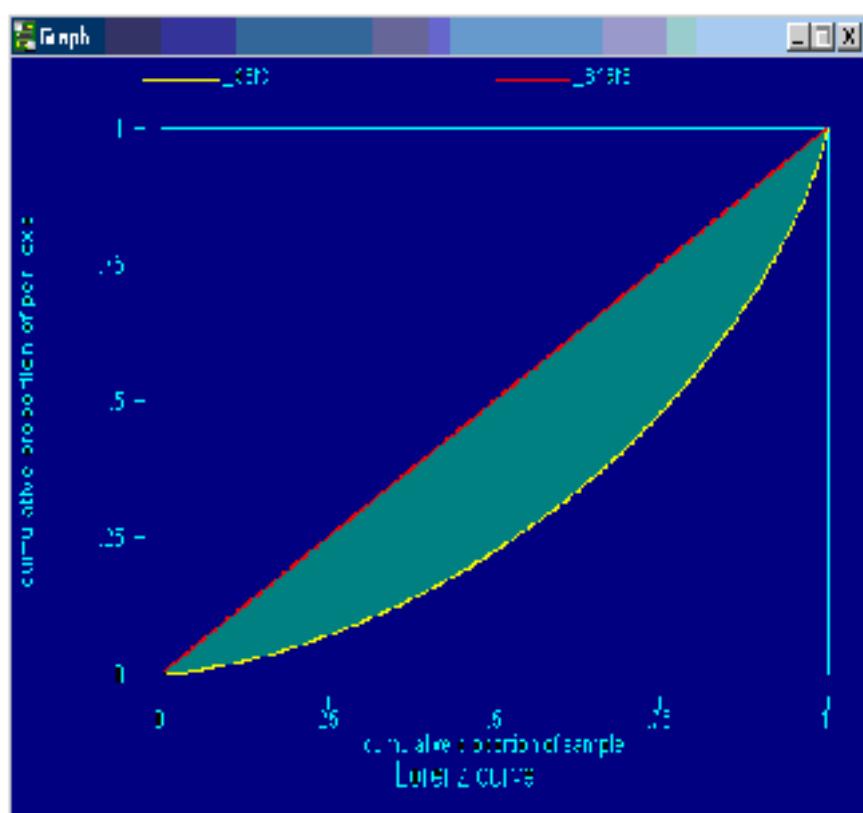
جدول ۶- شاخص های نابرابری بر اساس هزینه ناخالص سوانح در سال های ۱۳۷۶-۸۶

موضوع	ضریب چیزی بدون	گروه‌بندی	کارتهای احتراف	میانگین	شاخص تبلیغاتی	شاخص						
۱۳۸۶	۱۳۸۴	۱۳۸۳	۱۳۸۲	۱۳۸۱	۱۳۸۰	۱۳۷۹	۱۳۷۸	۱۳۷۷	۱۳۷۶	۱۳۷۵	۱۳۷۴	۱۳۷۳
۱۰۴۲۶	۱۰۴۲۷	۱۰۴۲۸	۱۰۴۲۹	۱۰۴۳۰	۱۰۴۳۱	۱۰۴۳۲	۱۰۴۳۳	۱۰۴۳۴	۱۰۴۳۵	۱۰۴۳۶	۱۰۴۳۷	۱۰۴۳۸
۰۳۰۴۰	۰۳۰۴۱	۰۳۰۴۲	۰۳۰۴۳	۰۳۰۴۴	۰۳۰۴۵	۰۳۰۴۶	۰۳۰۴۷	۰۳۰۴۸	۰۳۰۴۹	۰۳۰۵۰	۰۳۰۵۱	۰۳۰۵۲
۰۹۰۴۰	۰۹۰۴۱	۰۹۰۴۲	۰۹۰۴۳	۰۹۰۴۴	۰۹۰۴۵	۰۹۰۴۶	۰۹۰۴۷	۰۹۰۴۸	۰۹۰۴۹	۰۹۰۵۰	۰۹۰۵۱	۰۹۰۵۲
۰۹۰۴۳	۰۹۰۴۴	۰۹۰۴۵	۰۹۰۴۶	۰۹۰۴۷	۰۹۰۴۸	۰۹۰۴۹	۰۹۰۴۱۰	۰۹۰۴۱۱	۰۹۰۴۱۲	۰۹۰۴۱۳	۰۹۰۴۱۴	۰۹۰۴۱۵
۰۹۰۴۵	۰۹۰۴۶	۰۹۰۴۷	۰۹۰۴۸	۰۹۰۴۹	۰۹۰۴۱۰	۰۹۰۴۱۱	۰۹۰۴۱۲	۰۹۰۴۱۳	۰۹۰۴۱۴	۰۹۰۴۱۵	۰۹۰۴۱۶	۰۹۰۴۱۷
۰۹۰۴۷	۰۹۰۴۸	۰۹۰۴۹	۰۹۰۴۱۰	۰۹۰۴۱۱	۰۹۰۴۱۲	۰۹۰۴۱۳	۰۹۰۴۱۴	۰۹۰۴۱۵	۰۹۰۴۱۶	۰۹۰۴۱۷	۰۹۰۴۱۸	۰۹۰۴۱۹
۰۹۰۴۹	۰۹۰۴۱۰	۰۹۰۴۱۱	۰۹۰۴۱۲	۰۹۰۴۱۳	۰۹۰۴۱۴	۰۹۰۴۱۵	۰۹۰۴۱۶	۰۹۰۴۱۷	۰۹۰۴۱۸	۰۹۰۴۱۹	۰۹۰۴۲۰	۰۹۰۴۲۱

۳۰—توزيع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

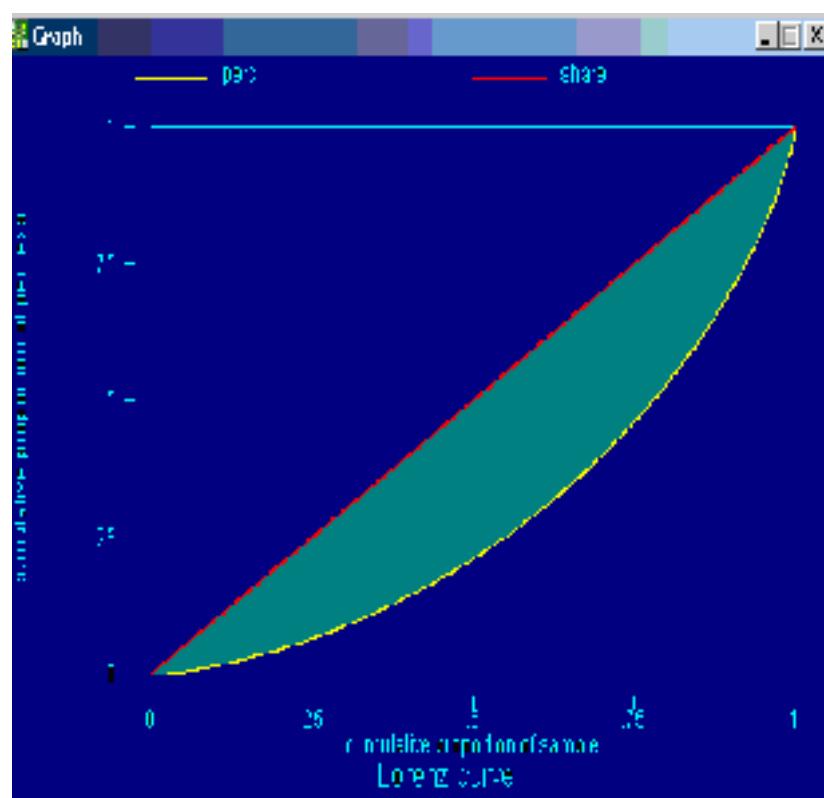
جدول ۶- شاخص های ناپردازی بر اساس هزینه ناخالص سوانح در سال های ۱۳۷۶-۸۶ (دبالة)

منحنی لورنز روستایی ۱۳۸۶



٣٢ توزیع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

منحنی لورنز شهری ۱۳۸۶



بخش سوم

ضریب جینی بر حسب استان

۱۳۸۶

توزيع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶ ۳۵

در جدول ۷ محاسبه ضریب جینی با گروه‌بندی براساس هزینه ناخالص سرانه روستایی و شهری در سال ۱۳۸۶ به تفکیک استان‌ها آورده شده است. کمترین ضریب جینی در نقاط روستایی مربوط به استان لرستان ($۰,۲۵۲۵$) و بیشترین ضریب جینی را استان هرمزگان ($۰,۴۳۴۰$) دارد. در نقاط شهری کمترین ضریب جینی مربوط به استان چهارمحال و بختیاری ($۰,۲۶۷۳$) و بیشترین ضریب جینی را استان سیستان و بلوچستان ($۰,۴۳۱۴$) دارد. نقشه‌های ضرایب جینی استانی به تفکیک نقاط شهری و روستایی نیز در انتهای آمده است.

۳۶ توزیع درامد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

جدول ۷- ضریب جینی با گروه‌بندی براساس هزینه ناخالص سرانه روستایی و شهری سال ۱۳۸۶

استان	روستایی	شهری
کل کشور.....	۰,۳۹۲۳	۰,۴۱۲۰
آذربایجان شرقی.....	۰,۳۵۴۶	۰,۴۱۳۶
آذربایجان غربی.....	۰,۳۹۴۴	۰,۳۸۹۰
اردبیل.....	۰,۳۷۰۷	۰,۳۴۸۶
اصفهان.....	۰,۴۰۳۱	۰,۳۹۱۹
ایلام.....	۰,۳۱۰۲	۰,۳۹۳۲
بوشهر.....	۰,۳۱۵۴	۰,۳۳۹۰
تهران.....	۰,۴۰۳۹	۰,۴۰۶۴
چهارمحال و بختیاری.....	۰,۲۷۲۹	۰,۲۶۷۳
خراسان جنوبی.....	۰,۳۲۹۲	۰,۴۰۰۹
خراسان رضوی.....	۰,۳۸۲۶	۰,۴۲۸۰
خراسان شمالی.....	۰,۳۸۴۱	۰,۳۲۹۵
خوزستان.....	۰,۳۲۱۷	۰,۳۶۸۹
زنجان.....	۰,۳۶۰۱	۰,۳۶۱۷
سمنان.....	۰,۳۳۸۳	۰,۳۳۱۹
سیستان و بلوچستان.....	۰,۳۹۸۹	۰,۴۳۱۴
فارس.....	۰,۳۸۷۹	۰,۳۹۶۱
قزوین.....	۰,۳۷۰۶	۰,۳۳۲۶
قم.....	۰,۳۶۱۹	۰,۳۴۴۵
کردستان.....	۰,۲۸۹۰	۰,۳۱۹۵
کرمان.....	۰,۳۹۱۷	۰,۳۷۷۳
کرمانشاه.....	۰,۳۴۹۹	۰,۳۵۷۹
کهگیلویه و بویراحمد.....	۰,۳۸۰۸	۰,۴۲۰۵

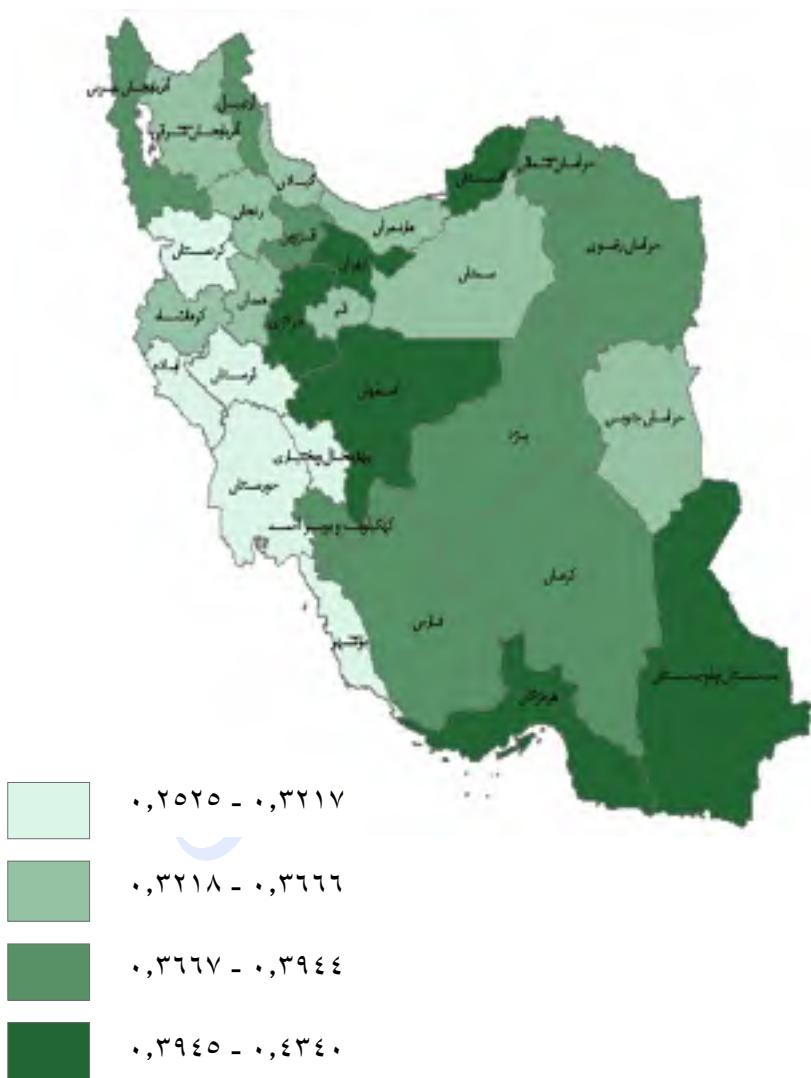
۳۷ توزیع درآمد درخانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

استان	روستایی	شهری
گلستان	۰,۴۰۲۵	۰,۳۹۷۶
گیلان	۰,۳۶۵۲	۰,۴۲۳۹
لرستان	۰,۲۵۲۵	۰,۳۴۵۹
مازندران	۰,۳۶۳۳	۰,۴۱۱۰
مرکزی	۰,۳۹۸۲	۰,۳۹۲۸
هرمزگان	۰,۴۳۴۰	۰,۴۲۸۰
همدان	۰,۳۶۶۶	۰,۴۰۷۴
بیزد	۰,۳۹۰۷	۰,۳۹۹۲

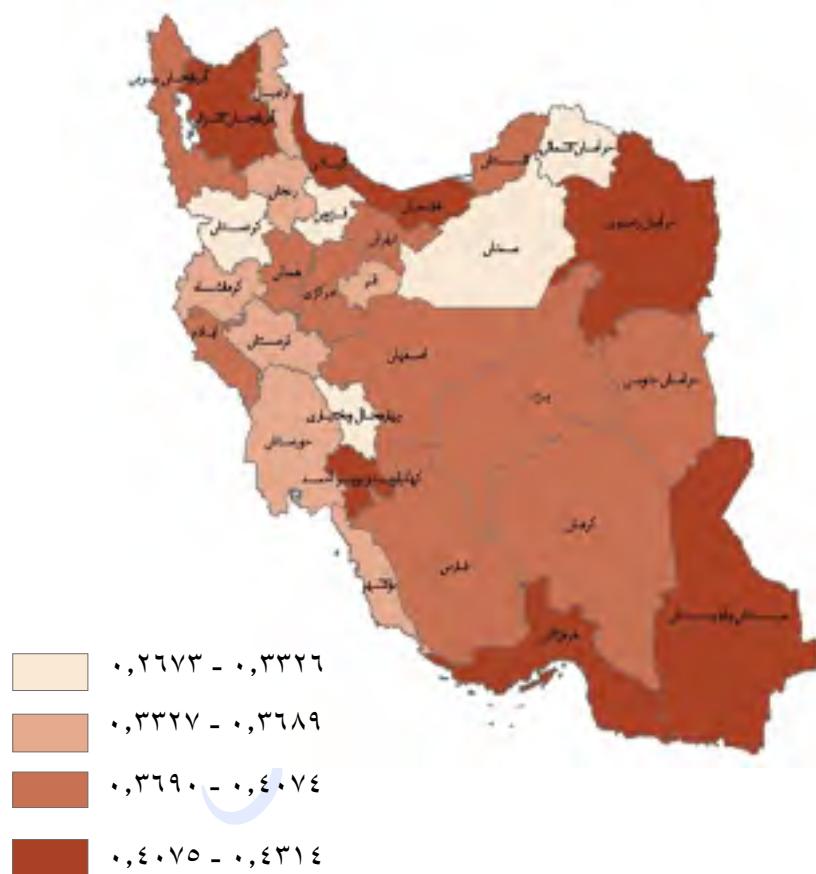
۳۸ توزیع درامد در خانوارهای شهری و روستایی در سال‌های ۱۳۷۶-۸۶

ضریب جینی با گروه‌بندی بر اساس هزینه ناخالص سرانه در نقاط روستایی

سال ۱۳۸۶



ضریب جینی با گروه‌بندی بر اساس هزینه ناخالص سوانه در نقاط شهری سال ۱۳۸۶



Vice – presidency for
Supervision and Strategic planning
Statistical Centre of Iran



Income Distribution in Iranian Rural and Urban Households

۱۹۹۷-۲۰۰۷

Bureau of population, labour force statistics, and census

۸۷-۲-۴