

بررسی علتهای طلاق: کاربرد روش تجزیه عاملی ارتباطها

حجت الله سیف‌اللهی ننه کران

پس از بررسی نمونه‌ای از طلاقهای واقع در شهر تهران در سال ۱۳۶۷ دریافتیم که مهمترین علتهای طلاق عبارتند از: عدم توافق اخلاقی (به وزن ۰/۲۵) اختلاف خانوادگی (۰/۲۱۸) اختلاف داخلی (۰/۱۰۶) نداشتن سازگاری (۰/۱۰۵) اعتیاد (۰/۰۶)، عدم تمکین (۰/۰۵۵) عقیم بودن (۰/۰۲۳) نداشتن بچه (۰/۰۲۳) ندادن خرجی (۰/۰۲۳).

متغیرهای مهم و مؤثر در طلاق عبارتند از: سن جوانترین آنها ۱۴ سال (زن) و مسن‌ترین آنها ۵۰ سال به بالا (مرد) شغل (اداری، آزاد، تولیدی، کارگری) تحصیلات، تعداد ازدواج، محل تولد، همسنگی بودن.

در این تحقیق دریافته‌ایم که زوجهای جوان در اثر اختلاف خانوادگی و نداشتن توافق اخلاقی و نداشتن بچه از هم جدا شده‌اند و نیز زنان جوان که سواد ابتدایی و مردھایی که شغل اداری و بدون فرزند بوده‌اند به دلایل بالا طلاق رجعی گرفته‌اند.

زنان میانسال و مردھای بیسواد با داشتن ۱ تا ۲ فرزند در اثر اعتیاد طلاق خلفی

گرفته‌اند. مردهای میانسال که مدرک تحصیلی دیپلم دارند و اغلب ۲ تا ۳ بار ازدواج کرده‌اند از همسرشان جدا شده‌اند.

مردانی که شغل آزاد و تولیدی و ۱ تا ۲ فرزند دارند و متولد تهران می‌باشند از زنان خود که متولد تهران بوده و مدرک تحصیلی دیپلم دارند، بدلیل اختلاف خانوادگی و تنفر از هم طلاق گرفته‌اند و نیز داشتن زن دیگر، باعث جدایی زنان و مردان مسن شده است. همچنین این جدایی میان کارگران مرد و زنان بیسواد دارای حرفه دیده می‌شود. مردهای تقریباً مسن بعلت اختلاف سن و عدم تمکین از زنشان جدا گشته‌اند.

بطوری که می‌بینیم نداشتن توافق اخلاقی و اختلاف خانوادگی نسبت به عوامل دیگر بیشتر باعث طلاق زن و شوهرها شده‌اند و کار طلاق، در زنان خانه‌دار و نیز میان آنها یعنی که با هم خویشاوند نبوده‌اند نسبت به گروههای دیگر بیشتر دیده می‌شوند.

مقدمه

رسم ازدواج و تشکیل خانواده تاریخی بسیار کهن دارد و در واقع انسانها با توجه به وضعیت فرهنگی جامعه و امکانات اجتماعی و اقتصادی خود با قبول این رسم، وارد دوران جدیدی از زندگی خود می‌شوند. از طرف دیگر خانواده سازمانی است اجتماعی که پایه اولیه تشکیل جامعه است. بنابراین هرگونه دگرگونی درونی خانواده تاثیر مستقیم بر جامعه و سلامت آن دارد. ناستواری زناشویی که نتیجه نهایی آن جدا شدن زن و شوهر از یکدیگر است، خانواده را از کار و کوشش باز می‌دارد، بخصوص به کودکان و در نتیجه به جامعه لطمه زده و سلامت آن را به خطر می‌اندازد لذا بررسی مسئله طلاق و یافتن علل آن می‌تواند به دیدگاههایی تازه برای کاستن این مشکل بیانجامد و نوید داشتن جامعه‌ای سالم را به ارمغان بیاورد.

تعريف ازدواج و طلاق

۱- ازدواج - عمل و آئین یا مرحله‌ایست که طی آن رابطه قانونی زن و شوهر رسمیت می‌یابد. مشروعیت این پیوند را آئین مدنی، شرع یا دیگر ضابطه‌های قانونی مقرر در هر کشور تعیین می‌کند.

۲- طلاق - فسخ نهایی و قانونی عقد ازدواج را طلاق می‌گویند و به دو طرف اجازه می‌دهد تا تحت موافقین شرعی یا مدنی کشور، دوباره ازدواج کنند.

اقسام طلاق: طلاق بر دو نوع است: رجعی و بائن.

در طلاق رجعی برای شوهر در مدت عده حق رجوع (یعنی مراجعه مجدد شوهر به زن برای زندگی با یکدیگر) است.

در طلاق بائن برای شوهر حق رجوع نیست و یکی از موردهای آن طلاق خلع است و آن این است زن بواسطه کراحتی که از شوهر خود دارد در مقابل مالی که به شوهرش می‌دهد طلاق بگیرد، خواه این مال عین مهر یا معادل آن و یا بیشتر یا کمتر از آن باشد. (ر، ک، قانون ازدواج و طلاق نوشته آقای حسن عابدزاده سال ۱۳۶۹).

خلاصه‌ای از روش تجزیه عاملی ارتباطها

این روش تجزیه داده‌ها، روش پروفسور بن ذکری استاد آمار دانشگاه پاریس ۶ می‌باشد. در این روش تحقیق هر نوع موضوع مورد مطالعه آماری، بصورت جدولهایی در می‌آید (دارای چند سطر بنام افراد و چند ستون بنام صفت یا متغیر). سپس عده‌های هر سطر یا هر ستون به حاصل جمع آن سطر یا ستون تقسیم می‌شود تا نیمرخ هرسطر و نیمرخ هرستون به دست آید. و نیز از تقسیم حاصل‌جمع هر سطر و هر ستون بر جمع کل جدول، جرم هر سطر (نیمرخ) و جرم هر ستون (نیمرخ) تعیین می‌شود. پس ما به تعداد سطر و ستون جدول نقطه‌های (نیمرخهای) جرمدار خواهیم داشت. مجموعه نیمرخهای سطرها و مجموعه نیمرخهای ستونها را به ترتیب سحابی سطرها و سحابی ستونها می‌نامیم.

نیمرخ سطربی نقطه‌ای از فضایی CondJ-1 بعدی و هر نیمرخ ستونی نیز نقطه‌ای از فضای ۱-CondI بعده استند (CondJ و CondI,j,I) و به ترتیب مجموعه سطرها، مجموعه ستونها، تعداد عنصرهای سطربی و تعداد عنصرهای ستونی است).

مرکز ثقل هریک از این دو گروه نقطه تعیین می‌شود^۱. و برای تعیین زیر فضاهای بهینه (فضاهایی که تا حد امکان بعدشان کم و در ضمن معتبر هم باشند) از این مرکز ثقل محورهای اصلی ماند (براساس روش می‌نیمم کردن مربعهای فواصل از زیر فضاهای) رسم می‌شود.

این محورها برای هر دو سحابی (دو دسته نقطه) مذکور یکی بوده و ماند^۲ دو محور متناظر در دو سحابی نیز مساوی است. بدینوسیله تکیه‌گاه دو سحابی مشخص می‌شود و بعد این دو را بر هم منطبق می‌سازند تا دو گروه نقطه (سطربی و ستونی) کنار هم در صفحه‌های مختلف ماند کنار هم قرار گیرند.

این محورها یک دستگاه مختصات متعامد بهنجار تشکیل می‌دهند (دو بدو برهم عمودند و واحد اندازه‌گیری همه محورها با واحد اندازه‌گیری فضای محیط برابر است).

سپس عاملهای (مختصات) هر نقطه از هر محور، جرم و، برخه نسبی هر نقطه در تشکیل هر محور و مربع کسینوس زاویه هر نقطه از هر محور (این دو تای آخری دو پارامتر مهم برای تعیین نقطه‌های قابل مطالعه در روی محورها می‌باشند) و همچنین برخه نسبی هر نقطه در ماند کل حساب می‌شود.

سپس نقطه‌های سطری و ستونی در روی صفحه‌های حاصل از دو بدوى محورها با کدشان، تصویر می‌شوند. نقطه‌های قابل بررسی در روی محورها و روی صفحه‌های مختلف را با توجه به پارامترهای مهم که در پیش گفته شده، بعد آنها را در صفحه‌های محورها مشخص می‌کنیم و بدینوسیله گروههای نقاط مخالف و گروههای نقاط موافق را در روی محورها و صفحه‌های حاصل از آنها مطالعه کرده و به دلایل تمایز و همبستگی افراد و متغیرها پس می‌بریم. و سرانجام از بررسیهای خود در روی هر محور و هر صفحه، نتیجه گیری کلی در باره موضوع مورد بررسی حاصل می‌شود.

بطوریکه می‌بینیم، این روش نقاطی را که در فضاهای با بعد خیلی بزرگ و خارج از تصور ما قرار دارند با از دست دادن مقدار کمی از آگاهیهای جدول، در فضایی که قابل دیده است قرار می‌دهد تا بتوانیم آنها را مطالعه کرده و نتیجه گیری نماییم.^۲

در این بررسی برای تعیین متغیرهای موثر در طلاق و ارتباط آن با مشخصات فردی و اجتماعی زن و مرد کارهای زیر انجام گرفته است:

تجزیه عاملی جدول علل طلاق و مشخصه‌های فردی و اجتماعی مرد و زن
جدول تجزیه شده ۶۷ سطر (مشخصه‌های فردی و اجتماعی مرد و زن) و ۱۵ ستون (علت‌های طلاق) دارد. عددی از آن تعداد افرادی را نشان می‌دهد که دارای مشخصه فردی یا اجتماعی معین بوده و در اثر یکی از علتها از هم جدا شده‌اند.

- علتهاي طلاق: مفقود الاثر بودن شوهر. نداشتن فرزند. داشتن زن روانی. اعتیاد، عقیم بودن. اختلاف داخلی. عدم تمکین زن. کراحت زن و مرد از یکدیگر. نداشتن سازش. داشتن زن دیگر. اختلاف خانوادگی. ندادن خرجی. اختلاف سن. نداشتن توافق اخلاقی.

- مشخصه‌های فردی و اجتماعی: محل تولد، شغل، سواد، سن، تعداد ازدواج، تعداد فرزند، نوع خویشی، طول مدت زندگی مشترک و همسهری بودن.

نتیجه‌های تجزیه گشتاورهای ماند و درصد آن		
	ماند (%)	٪.(t_α) شماره
۱	۰/۰۵۵	۱۹
۲	۰/۰۴۴	۱۶
۳	۰/۰۳۵	۱۲/۵
۵	۰/۰۲۵	<hr/> $\frac{۹}{۵۶/۵}$

بطوری که می‌بینیم، چهار محور اول ماند کل را بـما می‌دهد و ما مطالعه خود را روی این چهار محور و صفحه‌های متـشکل از دو بدـوی آنها انجام می‌دهیم.

$$\text{محور اول: } t_1 = 0/055, \lambda_1 = 19\%.$$

در دو سوی این محور دو گروه نقطه که در تشکیل آن سهم زیادی دارند، دیده می‌شوند. گروه اول: مردـهای سـنین ۱۹ تـا ۲۶ سـال و زـنان ۱۴ تـا ۱۸ سـال کـه اـغلب باـهم هـمشـهـرـی هـسـتـنـدـ، در اـثر اـختـلـافـ خـانـوـادـگـیـ و نـداـشـتـنـ توـافـقـ اـخـلـاقـیـ و مرـدـهـایـ ۲۳ تـا ۲۶ سـالـ بدـلـیـلـ نـداـشـتـنـ فـرـزـنـدـ اـزـ هـمـ جـدـاـ شـدـهـاـنـدـ و نـیـزـ زـنـانـ ۱۹ تـا ۲۳ سـالـ کـهـ سـوـادـ اـبـتـدـائـیـ و مرـدـهـایـیـ کـهـ شـغـلـ اـدارـیـ دـارـنـدـ و بـدـوـنـ فـرـزـنـدـ مـیـبـاشـنـدـ، در اـثر اـختـلـافـ خـانـوـادـگـیـ و نـداـشـتـنـ توـافـقـ اـخـلـاقـیـ طـلاقـ رـجـعـیـ گـرفـتـهـاـنـدـ.

گـروـهـ دـوـمـ: زـنـانـ بـهـ سـنـ ۲۹ تـا ۳۲ سـالـ و مرـدـهـایـ بـیـسـوـادـکـهـ تـا ۲ فـرـزـنـدـ دـارـنـدـ، در اـثر اـعـتـیـادـ، اـغلـبـ طـلاقـ خـلـعـیـ گـرفـتـهـاـنـدـ و نـیـزـ مرـدـانـ ۳۵ تـا ۳۹ سـالـ سـنـ کـهـ سـوـادـ مـتوـسـطـهـ دـاشـتـهـ، اـغلـبـ ۲ یـا ۳ بـارـ اـزـ دـواـجـ کـرـدـهـاـنـدـ اـزـ زـنـهـایـیـ کـهـ ۲ تـا ۳ بـارـ اـزـ دـواـجـ نـمـوـدـهـاـنـدـ، جـدـاـ گـشـتـهـاـنـدـ.

$$\text{محور دوم: } t_2 = 0/044, \lambda_2 = 16\%.$$

در اینجا دو دسته نقطه که در تشکیل آن سهم مهمی دارند در دو طرف آن قرار دارند. گـروـهـ اـولـ: مرـدـهـایـ کـهـ مـتـولـدـ تـهـرـانـ و دـارـایـ ۱ یـا ۲ بـچـهـ بـودـهـ و شـغـلـ آـزـادـ و تـولـیدـیـ دـارـنـدـ اـزـ زـنـانـ خـودـ کـهـ مـتـولـدـ تـهـرـانـ بـوـدـهـ و مـدـرـکـ دـيـپـلـمـ دـارـنـدـ، در اـثر اـختـلـافـ خـانـوـادـگـیـ و تـنـفـرـ جـدـاـ شـدـهـاـنـدـ.

گـروـهـ دـوـمـ: زـنـانـ ۴۱ سـالـ بـهـ بـالـاـ و مرـدـهـایـ ۵۰ سـالـ بـهـ بـالـاـکـهـ بـیـشـ اـزـ ۳ فـرـزـنـدـ و بـیـشـ اـزـ دـهـسـالـ زـنـدـگـیـ مشـتـرـکـ دـارـنـدـ بـهـ عـلـتـ دـاشـتـنـ زـنـ دـیـگـرـ طـلاقـ اـنـجـامـ گـرفـتـهـ استـ و هـمـچـنـینـ کـارـگـرانـ مرـدـ و زـنـهـایـ بـیـسـوـادـکـهـ حـرـفـهـایـ دـارـنـدـ اـزـ يـكـدـیـگـرـ جـدـاـ گـشـتـهـاـنـدـ.

محور سوم: $t_3 = 12/5\%$ ، $\lambda_3 = 0/035$

این محور دو گروه نقطه را از هم جدا می‌کند.

اول: مردھای بیسواند ۳۵ تا ۳۹ و زنان ۲۹ تا ۳۲ ساله که اغلب در روستا یا شهرهای کوچک متولد شده‌اند، به دلیل اعتیاد از هم طلاق گرفته‌اند.

دوم: مردھای ۴۰ تا ۴۹ سال سن بعلت اختلاف سن و عدم تمکین از زناشان جدا شده‌اند. گروه کوچکی از مردھای با تحصیلات عالی و زنان با تحصیلات متوسطه را می‌بینیم که زندگی مشترکشان کمتر از یک سال بوده و از هم جدا شده‌اند. همینطور در این گروه تعداد کمی از مردھای بازنشسته با شغل علمی و زنان با تحصیلات عالی که در چهار شهر بزرگ (بجز تهران) بدنیآمدیده‌اند را می‌بینیم که از یکدیگر طلاق گرفته‌اند.

محور چهارم: $t_4 = 9\%$ ، $\lambda_4 = 0/025$

در اینجا دو گروه نقطه در دو سمت این محور دیده می‌شوند گروه اول مردان ۳۱ تا ۳۴ ساله که کار تولیدی داشته و ۷ تا ۱۰ سال زندگی مشترک با زنان داشته‌اند بعلت نداشتن توافق اخلاقی طلاق گرفته‌اند.

گروه دوم: مفقود الاثر بودن شوهر و نیز نبودن سازش سبب جدایی زن و مرد شده است.

نتیجه‌گیری

مردھای سنین ۲۳ تا ۲۶، ۱۹ تا ۲۲ و زنها ۱۴ تا ۱۸ ساله اغلب که با یکدیگر هم شهری می‌باشند در اثر اختلاف خانوادگی و نداشتن توافق اخلاقی و مردان ۲۳ تا ۲۶ سال به دلیل نداشتن فرزند از هم جدا شده‌اند و همچنین زنان ۱۹ تا ۲۳ ساله که سواد ابتدایی و مردھایی که شغل اداری داشته و بدون فرزند بوده‌اند، به علت اختلاف خانوادگی و نداشتن توافق اخلاقی طلاق رجعی گرفته‌اند. زنان ۲۹ تا ۳۲ ساله با داشتن ۱ تا ۲ فرزند و مردھای بیسواند با ۱ تا ۲ فرزند در اثر اعتیاد، طلاق خلعی گرفته‌اند و نیز مردان ۳۵ تا ۳۹ سال سن که مدرک تحصیلی دیپلم داشته و اغلب ۲ تا ۳ بار ازدواج کرده‌اند از زنانی که ۲ تا ۳ بار ازدواج نموده‌اند، طلاق گرفته‌اند.

- مردھایی که شغل آزاد و تولیدی و ۱ تا ۲ فرزند دارند و متولد تهران می‌باشند از زنان خود که متولد تهران بوده و مدرک تحصیلی دیپلم دارند، به دلیل اختلاف خانوادگی و تنفر از هم جدا شده‌اند.

- زنان ۴۱ ساله، به بالا و مردھای ۵۰ ساله به بالا که بیش از ۳ فرزند و بیش از ده سال زندگی مشترکی داشته‌اند، به علت داشتن زن دیگر از هم طلاق گرفته‌اند و کارگران مرد و زنان بیسواندی که حرفه‌ای دارند، از هم دیگر جدا گشته‌اند.

- مردان بیسواند ۳۵ تا ۳۹ ساله و زنان ۲۹ تا ۳۲ ساله که اغلب در روستا یا شهرهای کوچک بدنیا آمده‌اند در اثر اعتیاد از هم جدا شده‌اند. مردهای ۴۰ تا ۴۹ سال به علت اختلاف سن و عدم تمکین از زنانشان جدا گشته‌اند. گروه کوچکی از مردهای با تحصیلات عالی و زنان با تحصیلات متوسطه که زندگی مشترکشان کمتر از یک‌سال بوده است، طلاق گرفته‌اند. همچنین تعداد کمی از مردهای بازنشسته و زنان با تحصیلات عالی که در چهار شهر بزرگ (جز تهران) بدنیا آمده‌اند، از هم جدا شده‌اند.

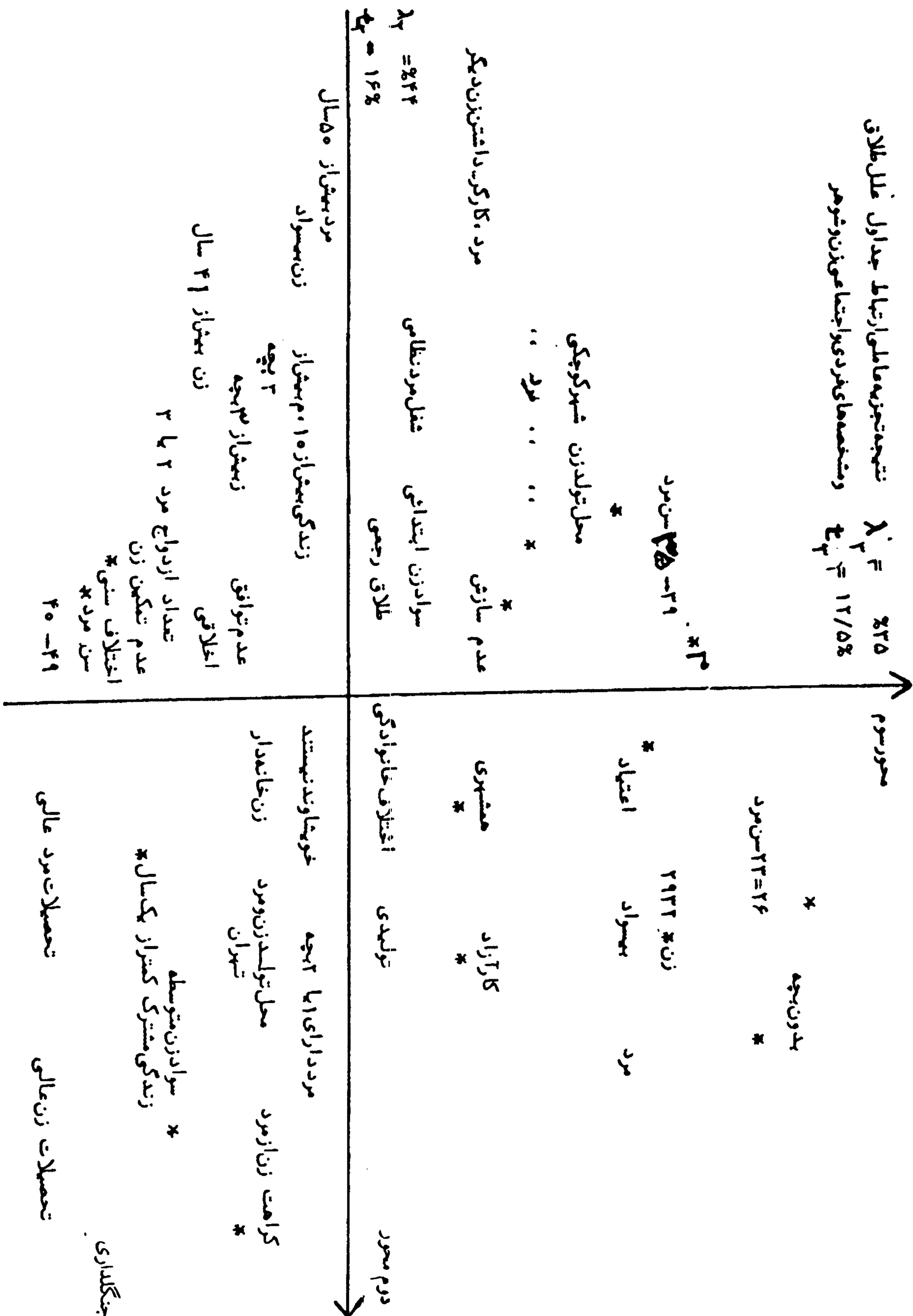
مردهای ۳۱ تا ۳۴ ساله که کار تولیدی دارند و ۷ تا ۱۰ سال زندگی مشترکی با زنانشان داشته‌اند به علت نداشتن توافق اخلاقی از هم جدا گشته‌اند. در پایان باید یادآوری نمود که نداشتن توافق اخلاقی و اختلاف خانوادگی بیشتر سبب طلاق زن و شوهر شده‌اند و همچنین زنان خانه‌دار و آنها یعنی که یکبار ازدواج کرده و خویشاوندی با هم نداشته‌اند، نسبت به زنان دیگر بیشتر در نمونه دیده می‌شوند.

خلاصه

زوجهای جوان بدلیل نداشتن فرزند و توافق اخلاقی و اختلاف خانوادگی و نیز کارمندان از زنان جوان خود که سعادت‌ابتدائی دارند و هنوز صاحب فرزند نشده‌اند، در اثر اختلاف خانوادگی و نداشتن توافق اخلاقی از یکدیگر جدا شده‌اند.

زنان و شوهرهای متولد تهران که مرد شغل آزاد و تولیدی داشته و زن مدرک دیپلم دارد با وجود ۱ یا ۲ فرزند، به علت تنفر و اختلاف خانوادگی طلاق گرفته‌اند. میان زنهای ۴۱ سال به بالا و مردان ۵۰ سال و بیشتر که بیش از ۳ فرزند و ده سال زندگی مشترکی دارند به علت داشتن زن دیگر طلاق انجام یافته است.

زنان ۲۹ تا ۳۲ ساله و مردان بیسواند ۳۵ تا ۳۹ سال سن که اغلب در روستا و شهرهایی کوچک متولد شده‌اند با داشتن ۱ یا ۲ فرزند به دلیل اعتیاد و مردان ۴۰ تا ۴۹ ساله به علت اختلاف سن و عدم تمکین، زندگی مشترک خود را ترک کرده‌اند.



			محدود دوم		
			نتیجه تجزیه عاملی ارتباط جدول علل طلاق و مشخصه های فردی و اجتماعی زن و شوهر		
			۲۲	۲۳	۲۴
$\lambda_1 = 0.44$	$\lambda_2 = 0.44$	$\lambda_3 = 0.44$	۲۵	۲۶	۲۷
۲۸	۲۹	۳۰	۲۰	۲۱	۲۲
۳۱	۳۲	۳۳	۲۳	۲۴	۲۵
۳۴	۳۵	۳۶	۲۶	۲۷	۲۸
۳۷	۳۸	۳۹	۲۷	۲۸	۲۹
۳۰	۳۱	۳۲	۲۸	۲۹	۳۰
۳۳	۳۴	۳۵	۲۹	۳۰	۳۱
۳۶	۳۷	۳۸	۳۰	۳۱	۳۲
۳۹	۴۰	۴۱	۳۱	۳۲	۳۳
۴۲	۴۳	۴۴	۳۲	۳۳	۳۴
۴۵	۴۶	۴۷	۳۳	۳۴	۳۵
۴۸	۴۹	۵۰	۳۴	۳۵	۳۶
۵۱	۵۲	۵۳	۳۵	۳۶	۳۷
۵۴	۵۵	۵۶	۳۶	۳۷	۳۸
۵۷	۵۸	۵۹	۳۷	۳۸	۳۹
۶۰	۶۱	۶۲	۳۸	۳۹	۴۰
۶۳	۶۴	۶۵	۳۹	۴۰	۴۱
۶۶	۶۷	۶۸	۴۰	۴۱	۴۲
۶۹	۷۰	۷۱	۴۱	۴۲	۴۳
۷۲	۷۳	۷۴	۴۲	۴۳	۴۴
۷۵	۷۶	۷۷	۴۳	۴۴	۴۵
۷۸	۷۹	۸۰	۴۴	۴۵	۴۶
۸۱	۸۲	۸۳	۴۵	۴۶	۴۷
۸۴	۸۵	۸۶	۴۶	۴۷	۴۸
۸۷	۸۸	۸۹	۴۷	۴۸	۴۹
۹۰	۹۱	۹۲	۴۸	۴۹	۵۰
۹۳	۹۴	۹۵	۴۹	۵۰	۵۱
۹۶	۹۷	۹۸	۵۰	۵۱	۵۲
۹۹	۱۰۰	۱۰۱	۵۱	۵۲	۵۳
۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴	۵۲	۵۳	۵۴
۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷	۵۳	۵۴	۵۵
۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰	۵۴	۵۵	۵۶
۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳	۵۵	۵۶	۵۷
۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶	۵۶	۵۷	۵۸
۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹	۵۷	۵۸	۵۹
۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲	۵۸	۵۹	۶۰
۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵	۵۹	۶۰	۶۱
۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸	۶۰	۶۱	۶۲
۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱	۶۱	۶۲	۶۳
۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴	۶۲	۶۳	۶۴
۱۳۵	۱۳۶	۱۳۷	۶۳	۶۴	۶۵
۱۳۸	۱۳۹	۱۴۰	۶۴	۶۵	۶۶
۱۴۱	۱۴۲	۱۴۳	۶۵	۶۶	۶۷
۱۴۴	۱۴۵	۱۴۶	۶۶	۶۷	۶۸
۱۴۷	۱۴۸	۱۴۹	۶۷	۶۸	۶۹
۱۵۰	۱۵۱	۱۵۲	۶۸	۶۹	۷۰
۱۵۳	۱۵۴	۱۵۵	۶۹	۷۰	۷۱
۱۵۶	۱۵۷	۱۵۸	۷۰	۷۱	۷۲
۱۵۹	۱۶۰	۱۶۱	۷۱	۷۲	۷۳
۱۶۲	۱۶۳	۱۶۴	۷۲	۷۳	۷۴
۱۶۵	۱۶۶	۱۶۷	۷۳	۷۴	۷۵
۱۶۸	۱۶۹	۱۷۰	۷۴	۷۵	۷۶
۱۷۱	۱۷۲	۱۷۳	۷۵	۷۶	۷۷
۱۷۴	۱۷۵	۱۷۶	۷۶	۷۷	۷۸
۱۷۷	۱۷۸	۱۷۹	۷۷	۷۸	۷۹
۱۷۹	۱۸۰	۱۸۱	۷۸	۷۹	۸۰
۱۸۲	۱۸۳	۱۸۴	۷۹	۸۰	۸۱
۱۸۵	۱۸۶	۱۸۷	۸۰	۸۱	۸۲
۱۸۸	۱۸۹	۱۹۰	۸۱	۸۲	۸۳
۱۹۱	۱۹۲	۱۹۳	۸۲	۸۳	۸۴
۱۹۴	۱۹۵	۱۹۶	۸۳	۸۴	۸۵
۱۹۷	۱۹۸	۱۹۹	۸۴	۸۵	۸۶
۱۹۹	۲۰۰	۲۰۱	۸۵	۸۶	۸۷
۲۰۲	۲۰۳	۲۰۴	۸۶	۸۷	۸۸
۲۰۵	۲۰۶	۲۰۷	۸۷	۸۸	۸۹
۲۰۸	۲۰۹	۲۱۰	۸۸	۸۹	۹۰
۲۱۱	۲۱۲	۲۱۳	۸۹	۹۰	۹۱
۲۱۴	۲۱۵	۲۱۶	۹۰	۹۱	۹۲
۲۱۷	۲۱۸	۲۱۹	۹۱	۹۲	۹۳
۲۱۹	۲۲۰	۲۲۱	۹۲	۹۳	۹۴
۲۲۲	۲۲۳	۲۲۴	۹۳	۹۴	۹۵
۲۲۵	۲۲۶	۲۲۷	۹۴	۹۵	۹۶
۲۲۸	۲۲۹	۲۳۰	۹۵	۹۶	۹۷
۲۳۱	۲۳۲	۲۳۳	۹۶	۹۷	۹۸
۲۳۴	۲۳۵	۲۳۶	۹۷	۹۸	۹۹
۲۳۷	۲۳۸	۲۳۹	۹۸	۹۹	۱۰۰
۲۳۹	۲۴۰	۲۴۱	۹۹	۱۰۰	۱۰۱
۲۴۲	۲۴۳	۲۴۴	۱۰۰	۱۰۱	۱۰۲
۲۴۵	۲۴۶	۲۴۷	۱۰۱	۱۰۲	۱۰۳
۲۴۸	۲۴۹	۲۵۰	۱۰۲	۱۰۳	۱۰۴
۲۵۱	۲۵۲	۲۵۳	۱۰۳	۱۰۴	۱۰۵
۲۵۴	۲۵۵	۲۵۶	۱۰۴	۱۰۵	۱۰۶
۲۵۷	۲۵۸	۲۵۹	۱۰۵	۱۰۶	۱۰۷
۲۶۰	۲۶۱	۲۶۲	۱۰۶	۱۰۷	۱۰۸
۲۶۳	۲۶۴	۲۶۵	۱۰۷	۱۰۸	۱۰۹
۲۶۶	۲۶۷	۲۶۸	۱۰۸	۱۰۹	۱۱۰
۲۶۹	۲۷۰	۲۷۱	۱۰۹	۱۱۰	۱۱۱
۲۷۲	۲۷۳	۲۷۴	۱۱۰	۱۱۱	۱۱۲
۲۷۵	۲۷۶	۲۷۷	۱۱۱	۱۱۲	۱۱۳
۲۷۸	۲۷۹	۲۸۰	۱۱۲	۱۱۳	۱۱۴
۲۸۱	۲۸۲	۲۸۳	۱۱۳	۱۱۴	۱۱۵
۲۸۴	۲۸۵	۲۸۶	۱۱۴	۱۱۵	۱۱۶
۲۸۷	۲۸۸	۲۸۹	۱۱۵	۱۱۶	۱۱۷
۲۹۰	۲۹۱	۲۹۲	۱۱۶	۱۱۷	۱۱۸
۲۹۳	۲۹۴	۲۹۵	۱۱۷	۱۱۸	۱۱۹
۲۹۶	۲۹۷	۲۹۸	۱۱۸	۱۱۹	۱۲۰
۲۹۹	۳۰۰	۳۰۱	۱۱۹	۱۲۰	۱۲۱
۳۰۲	۳۰۳	۳۰۴	۱۲۰	۱۲۱	۱۲۲
۳۰۵	۳۰۶	۳۰۷	۱۲۱	۱۲۲	۱۲۳
۳۰۸	۳۰۹	۳۱۰	۱۲۲	۱۲۳	۱۲۴
۳۱۱	۳۱۲	۳۱۳	۱۲۳	۱۲۴	۱۲۵
۳۱۴	۳۱۵	۳۱۶	۱۲۴	۱۲۵	۱۲۶
۳۱۷	۳۱۸	۳۱۹	۱۲۵	۱۲۶	۱۲۷
۳۲۰	۳۲۱	۳۲۲	۱۲۶	۱۲۷	۱۲۸
۳۲۳	۳۲۴	۳۲۵	۱۲۷	۱۲۸	۱۲۹
۳۲۶	۳۲۷	۳۲۸	۱۲۸	۱۲۹	۱۳۰
۳۲۹	۳۳۰	۳۳۱	۱۲۹	۱۳۰	۱۳۱
۳۳۲	۳۳۳	۳۳۴	۱۳۰	۱۳۱	۱۳۲
۳۳۵	۳۳۶	۳۳۷	۱۳۱	۱۳۲	۱۳۳
۳۳۸	۳۳۹	۳۴۰	۱۳۲	۱۳۳	۱۳۴
۳۴۱</					

اعدادی که در صفحه قبل آمده‌اند به جای مفاهیم زیر به کار رفته‌اند.

- ۱- جنگلداری
- ۲- بدون فرزند بودن (علت)
- ۳- سن مرد ۲۶ - ۲۳
- ۴- سن مرد ۲۲ - ۱۹
- ۵- سن زن ۱۶ - ۱۴
- ۶- کار آزاد
- ۷- اختلاف خانوادگی
- ۸- تحصیلات زن متوسطه
- ۹- مرد بدون فرزند
- ۱۰- زن بدون فرزند
- ۱۱- کار اداری
- ۱۲- همسری بودن
- ۱۳- خانه داری
- ۱۴- نداشتن توافق اخلاقی
- ۱۵- سن زن ۲۳ - ۱۹
- ۱۶- سواد زن ابتدائی
- ۱۷- سواد مرد ابتدائی
- ۱۸- زن بیش از ۳ فرزند
- ۱۹- طلاق رجعی
- ۲۰- محل تولد زن روستا یا شهر کوچکی
- ۲۱- بیش از ۱۰ سال زندگی مشترک
- ۲۲- سن زن بیش از ۴۱ سال
- ۲۳- مرد بیش از ۳ فرزند
- ۲۴- نظامی
- ۲۵- مرد بیش از ۵۰ سال سن
- ۲۶- داشتن زن دیگر
- ۲۷- کار تولیدی
- ۲۸- کراحت زن از مرد

- ۲۹- محل تولد مرد تهران
- ۳۰- محل تولد زن تهران
- ۳۱- مرد بیسواند
- ۳۲- سن زن ۲۸ - ۲۴
- ۳۳- مرد ۱ یا ۲ فرزند
- ۳۴- طلاق خلعی
- ۳۵- زن ۱ یا ۲ فرزند
- ۳۶- سن زن ۳۲ - ۲۹
- ۳۷- اعتیاد
- ۳۸- سن مرد ۳۹ - ۳۵
- ۳۹- زن ۲ تا ۳ بار ازدواج
- ۴۰- تحصیلات مرد متوسطه
- ۴۱- مرد ۲ تا ۳ بار ازدواج
- ۴۲- زن دارای حرفه
- ۴۳- زن بیسواند
- ۴۴- مرد کارگر

یادداشتها

- ۱- مرکز ثقل هریک از دو سحابی عبارتست از میانگین موزون نیمرخهای سطرها و میانگین موزون نیمرخهای ستونها.
- ۲- مانند هر نیمرخ نسبت به مرکز ثقل خود، حاصلضرب جرم آن نیمرخ در مربع فاصله آن از مرکز ثقل خود می باشد.
- ۳- برای مطالعه دقیق و کلی به کتاب تحلیل داده‌ها که ترجمه اینجانب از کتاب عمل تجزیه داده‌ها تالیف پروفسورین ذکری است و در دانشگاه شهید بهشتی چاپ شده است، مراجعه بفرمایید.

منابع

- ۱- اطلاعات و داده‌های آماری سال ۱۳۶۷ گروه آمار و انفورماتیک آموزش وزارت دادگستری.
 - ۲- حسن عابدزاده (قانون ازدواج و طلاق) سال ۱۳۶۹، انتشارات سمیه، تهران.
 - ۳- نشریه (وقایع ازدواج و طلاق در ایران و کشورهای مختلف جهان) گروه پژوهش‌های حمایتی سازمان بهزیستی، ۱۳۶۹.
- 1- J.P. ET F. Benzecri 1980; Pratique De L' Analyse Des Donnees:
Analyse Des Correspondances Dunod Paris
- 2- J.P.F Enelon-Benzecri 1973 Analyse Factorielle Des Correspondances
(Programme Version Tabet-1)