بررسی تأثیر مخارج سلامت بر شاخص‌های سلامت کشورهایی با سطح درآمد متوسط: مطالعه موردی

سید کمال صادقی، رباب محمدی خانقاهی

۱. دانشکده اقتصاد، مدیریت و بازارگاهی، دانشگاه تبریز، ایران
نشریه پایش
سال چهاردهم شماره اول بهمن، ۱۳۹۲ صفحه ۷-۱۴
تأثیر پیشرفت مطالعه ۱۳۹۲/۱۲/۲۶
آخر اکثریت بیش از انتشار-۱۲ آذر ۹۲

چکیده
سلامت به عنوان یکی از ارکان انسانی به نظر زیادی در رشد و توسعه کشورها دارد. این روی سرمایه‌گذاری‌های در جهت بهبود وضعیت سلامت در ایران، تا حد زیادی از استراتژی‌های صنعتی انتخاب شده‌اند. در این مطالعه با استفاده از اطلاعات نموداری که شامل ۶۸ کشور با سطح درآمد متوسط قاره اروپا استفاده شده است. نتایج نشان داد که میانگین مورد بررسی مخارج سلامت در کشورهای اروپایی با آفریقایی مخارج سلامت با آفریقایی به لحاظ بازارگاهی، کاهش نرخ مرگ و میر و کاهش نرخ مرگ و میر کرده‌اند. بنابراین می‌توان گفت که نتایج مطالعه به شکل زیر است: نتایج سلامت با بهبود می‌بخشد، میزان اثر اقتصادی یک از این دو متغیر روی شاخص‌های مختلف وضعیت سلامت یکسان نیست. مخارج سلامت، خصوصی نسبت به مخارج سلامت عمومی تأثیر بیشتری روی این می‌دهد. در حالی که مخارج سلامت عمومی به نسبت بیشتر از مخارج سلامت خصوصی نرخ مرگ و میر نزول دارد، با این حال مخارج سلامت یکی از عوامل مهم تعیین کننده وضعیت سلامت در کشورها است و تخصیص منابع بیشتری به بخش سلامت مناسب به طور قابل توجهی وضعیت سلامت را بهبود بخشید.

کلیدواژه‌ها: وضعیت سلامت، مخارج سلامت، داده‌های نموداری، کشورهایی با سطح درآمد متوسط

نویسندگان: پاسخگو: رباب، پژوهشگر ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، دانشکده اقتصاد و مدیریت و بازارگاهی
تلفن: ۰۴۳۲۳۳۹۲۸۷
E-mail: robab.mohammadi@yahoo.com
مقدمه
نقش نویز انسانی در فرآیند تولید از منظر تئوری‌های اقتصادی، در طول زمان دچار گذشته‌های قابل توجهی شده است. این گذشته‌ها، دامنه‌ای از در پی گرده هر کس در یک سوی همه‌های پیش‌بینی به تمام نیروی کار وجود دارد که می‌توان سازند. یکی از این نگاه‌ها، مواجهه انسانی قرار دارد که حاصل رابطه، تغییرات و تجربه در انسانها است [1]. در ادبیات اقتصاد کلان شباهت انسانی با عنوان یکی از عوامل مهم موتور بر رشد و توسعه شناخته شده است. به طوری که بر اساس سازمان گسترش نواحی اقتصادی انسانی، شباهت و نهایتاً متفاوت بر تولید انسان‌های گروه‌ها، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی است. این نکته در نظر گرفته شده است که در اقتصاد، شباهت‌های برای انسان‌ها در ادبیات اقتصادی به عنوان نیروی کار مهم‌ترین منابع و نیز به عنوان یکی از قواعد انسانی
اگرچه نتایج اکثر مطالعات پایان تایپ مثبت و معنی‌دار مخابرات سلامت روی وضعیت سلامت است. نتایج نمایش دهنده منابع اصلی و پیچیدگی از مطالعات مانند فاصله و پروپت[12] بین این می‌کند تاثیر مخابرات سلامت روی مار و میزان نوزادان بسیار کوچک و به معنی معنی‌دار است. در کنار این مطالعات تاثیر تعیین گردیده بر نرخ مرگ و میر ندارد،(5) اخلاقات در مراکز و میان کشور عادی وضعیت اقتصادی محدود که انتظار دارد نمایش داده می‌شود مخابرات بر مطالعات تجربی انجام یافته در زندیه تاثیر مخابرات سلامت روی وضعیت سلامت نشان می‌دهد. گچینگی تاثیر مخابرات سلامت روی وضعیت سلامت باید در سطح کلان و به‌طور هم‌وقوع مطالعه حاضر پرسی تاثیر مخابرات سلامت بر وضعیت سلامت در کشورهایی با سطح درآمد متوسط بود این راستا ابتدا بر پرسی تاثیر مخابرات سلامت کل روی شاخص‌های مصرف سالم از کنترل مشاهدات و دموگرافیکی پرداخته شد سبب اختلاف میزان اثر بخشی مخابرات سلامت در خصوصی و مصرف مواد به‌طور حریزه و تحلیل کلیت به عبارت دیگر در این مطالعه دو فرضیه زیر مورد آزمون قرار می‌گیرد(1): هیچ رابطه معنی‌داری بین مخابرات سلامت و وضعیت سلامت در کشورهای مورد بررسی وجود ندارد (2): انتخاب معنی‌دار در میزان تاثیر گذاری مخابرات سلامت عمومی و خصوصی بر وضعیت سلامت وجود ندارد. در ضمن، بدین مطلع حاضر اقیانوس آسیا و قاره گرمسیر است.

دولت و روش‌کار

در مطالعه حاضر سعی بر آن بوده با استفاده از اطلاعات تابعی، 88 کشور با سطح درآمد متوسط تحقیق 2010-2015 تاثیر مخابرات سلامت بر وضعیت سلامت این کشورها مورد بررسی قرار گرفت. انتخاب شده و با یک عدد تعیین شده زیر معرک می‌باشد:

\[ HS_{ij} = \beta_0 + \beta_1 HE_{ij} + \beta_2 GDP_{ij} + \beta_3 P65_{ij} + \beta_4 HIV_{ij} + \beta_5 ISF_{ij} + \epsilon_{ij} \]

در رابطه(1) جزء مورد تخصصی و ایندیکس‌های وابه تریب \( HS \) معرف شد و سال حساب شد. از مخابرات سلامت عمومی و مخابرات سلامت خصوصی در رابطه(2) کل مخابرات سلامت به دو گروه: مخابرات عمومی و مخابرات سلامت خصوصی تقسیم شده است.
پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به نسبت پیش‌بینی بر اساس نتایج بسته‌امد، معاین سلامت خصوصی به

\[ HS_t = \beta_0 + \beta_1 puHE_t + \beta_2 prHE_t + \beta_3 GDP_t + \beta_4 P65_t + \beta_5 HVP_t + \beta_6 ISF_t + u_t \]

(2)
سال معمولی در سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر در ۱۰۰۰ نفر را در حداکثر ۱۰۰۰ کاشف مرگ می‌دهد. افزایش یک درصدی در مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را در حدود ۲/۱ در هزار نفر کاهش می‌دهد. با توجه به نتایج بدست آمده، می‌توان به نتیجه‌گیری کرد که از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. بدیهی است که اگر اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد، این امر باعث کاهش نرخ مرگ و میر می‌گردد. به‌طور کلی، مولار اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. این نتایج باعث شده است که استفاده از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد.

جدول ۱ آزمون کاهش مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>Coef.</th>
<th>variable</th>
<th>Coef.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GDP</td>
<td>۰/۲۴۷</td>
<td>ISF</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>HE</td>
<td>۰/۳۴۸</td>
<td>P65</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>HIVP</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
<td>cons</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>R-squared</td>
<td>۰/۷۳</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>۸۴</td>
<td>obs</td>
<td>۱۰۴۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*بایگانی روش محدود در سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر نزدیک به ۱۰۰۰ نفر را در حداکثر ۱۰۰۰ کاشف مرگ می‌دهد. افزایش یک درصدی در مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را در حدود ۲/۱ در هزار نفر کاهش می‌دهد. با توجه به نتایج بدست آمده، می‌توان به نتیجه‌گیری کرد که از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. بدیهی است که اگر اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد، این امر باعث کاهش نرخ مرگ و میر می‌گردد. به‌طور کلی، مولار اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. این نتایج باعث شده است که استفاده از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد.

جداول آزمون کاهش مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>Coef.</th>
<th>variable</th>
<th>Coef.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GDP</td>
<td>۰/۲۴۷</td>
<td>ISF</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>HE</td>
<td>۰/۳۴۸</td>
<td>P65</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>HIVP</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
<td>cons</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>R-squared</td>
<td>۰/۷۳</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>۸۴</td>
<td>obs</td>
<td>۱۰۴۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*بایگانی روش محدود در سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر نزدیک به ۱۰۰۰ نفر را در حداکثر ۱۰۰۰ کاشف مرگ می‌دهد. افزایش یک درصدی در مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را در حدود ۲/۱ در هزار نفر کاهش می‌دهد. با توجه به نتایج بدست آمده، می‌توان به نتیجه‌گیری کرد که از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. بدیهی است که اگر اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد، این امر باعث کاهش نرخ مرگ و میر می‌گردد. به‌طور کلی، مولار اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. این نتایج باعث شده است که استفاده از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد.

جداول آزمون کاهش مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر

<table>
<thead>
<tr>
<th>متغیر</th>
<th>Coef.</th>
<th>variable</th>
<th>Coef.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>GDP</td>
<td>۰/۲۴۷</td>
<td>ISF</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>HE</td>
<td>۰/۳۴۸</td>
<td>P65</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>HIVP</td>
<td>۰/۲۵۰</td>
<td>cons</td>
<td>۰/۲۰۶</td>
</tr>
<tr>
<td>R-squared</td>
<td>۰/۷۳</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N</td>
<td>۸۴</td>
<td>obs</td>
<td>۱۰۴۹</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*بایگانی روش محدود در سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر نزدیک به ۱۰۰۰ نفر را در حداکثر ۱۰۰۰ کاشف مرگ می‌دهد. افزایش یک درصدی در مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را در حدود ۲/۱ در هزار نفر کاهش می‌دهد. با توجه به نتایج بدست آمده، می‌توان به نتیجه‌گیری کرد که از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. بدیهی است که اگر اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد، این امر باعث کاهش نرخ مرگ و میر می‌گردد. به‌طور کلی، مولار اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد. این نتایج باعث شده است که استفاده از مolars اقتصادی سطح ملی‌گرایی درصد، نرخ مرگ و میر را کاهش می‌دهد.
بحث و نتایج

در مطالعه حاضر سعی بر این بود تاثیر مجار بسیار مالیاتی روی وضعیت سلامت که با شاخص‌های میانگین به‌زودی در بدن نشان می‌دهد، نخ مزیج و میزان آن‌ها به‌طوری‌که از درجه‌ی آن‌ها در مورد ساختمان و وضعیت سلامت (ابعاد یا

کاربرد مالیات به‌ترتیب عامل‌های بیشترین معنایی می‌تواند به طور کلی مالیات ضروری در مورد ساختمان و وضعیت سلامت این مطالعه تأثیر داشته باشد مشابه دست‌یافتن انگیزه‌های بهتر و نزدیک‌تر است. 

در مقاله مربوط به طرح زمینه ۱۹۹۶ روی سوژه قرار گرفته‌ایم، میانگین راه‌های معنایی برای افزایش مالیات و وضعیت سلامت وجود دارد. در این نتایج با

یافته‌های نویسنده و همکاران[۱۵]، آناربریچه‌های[۵] بالاتر و یافته‌های همکاران[۱۰] سازگار با یافته‌های دانشی و

کسانی و کنی[۱۱] هدایت مشارکت دست‌یافتن انگیزه سوژه مورد توجه است. 

یافته‌های این تحقیق برای فراموش کردن و توصیه به‌کاربرد مالیاتی در نمونه دوره‌بررسی استفاده قرار گرفت و با هدفی به‌اینکه در

در نمونه مورد بررسی مسایل ساخت‌ریزی داشته باشد همکاری که مالیات به‌زودی در بدن نشان می‌دهد در مورد ساختمان و وضعیت سلامت بیشتر

کردند. افزایش مالیات به‌ترتیب عامل‌های بیشترین سطح لازم و نه کافی برای بهبود وضعیت سالمت است. پاسخ‌دادن در کنار افزایش مجار

سلامت با تغییر نظرات و بهبود این مجار نیز مورد توجه قرار گرفت.

دکتر

سيم نويسندگان

سيم كمال صادقي مشاور علمي

پرفسور محمد خطابيه طراحی و تدوین مطالعه
ABSTRACT

The impact of health care expenditure on health indicators: an empirical analysis in middle income countries

Seyed Kamal Sadeghi 1, Robab Mohammadi Khaneghahi 2

1. Economic Faculty, University of Tabriz, Tabriz, Iran

Payesh 2015; 1: 7-14
Accepted for publication: 17 March 2014
[EPub a head of print-24 December 2014]

Objective(s): This paper investigates the impact of health expenditure on health status for 68 middle income countries over the period 1980-2011.

Methods: Random effects panel data regression model was fitted to determine the effects of health care expenditure on health outcomes.

Results: The results showed that health care expenditure significantly influences health status through improving life expectancy at birth, reducing death and infant mortality rates. Both public and private health care spending showed strong positive association with health status. Although public health care spending had relatively higher impact on reducing death and infant mortality rates, private health care spending had relatively higher impact on life expectancy at birth.

Conclusion: The findings suggest that health care expenditure is one of the most important determinants of health status across countries. Therefore increasing resource allocations to health sector can significantly improve health outcomes.

Key Words: Health expenditure, Health status, Panel data, Middle income countries

* Corresponding author: Economic Faculty, University of Tabriz
Tel: 041-33392287
E-mail: robab.mohammadi@yahoo.com