

## اثر بخشی دوره‌های ترک اعتیاد پرهیز‌مدار - ایمان‌مدار بر خودکارآمدی عمومی و مقابله با مشکلات

حسین نظری شاکر<sup>۱</sup>، رضوان حکیم‌زاده<sup>۲</sup>، مصطفی معظمی گودرزی<sup>۳</sup>

تاریخ دریافت: ۱۳۸۸/۰۹/۰۹ تاریخ پذیرش: ۱۳۸۸/۱۰/۱۰

### چکیده

**هدف:** یکی از عناصر تاثیرگذار در زندگی هر فردی، سطح خودکارآمدی او است. هدف از پژوهش حاضر بررسی اثر بخشی دوره‌های ترک اعتیاد پرهیز‌مدار - ایمان‌مدار بر خودکارآمدی عمومی و مقابله با مشکلات افراد مراجعه کننده برای ترک وابستگی به مواد مخدر در شهر تهران است. **روش:** در یک طرح شبه آزمایشی ۸۰ نفر از مراجعه کنندگان به دوره‌های ترک اعتیاد ایمان‌مدار - پرهیز‌مدار، به روش سرشماری انتخاب شدند و با استفاده از پرسشنامه‌های خودکارآمدی عمومی جروسالم و شوارتز و مقابله با مشکلات چستی و همکاران در دو مرحله قبل و بعد از ورود به این دور مورد مطالعه قرار گرفتند. **یافته‌ها:** نتایج آزمون  $t$  برای دو گروه وابسته نشان داد که دوره‌های ترک اعتیاد ایمان‌مدار - پرهیز‌مدار، تأثیر معناداری بر روی مهارت‌های متوقف ساختن افکار و هیجانات منفی و کسب حمایت از جانب دوستان و همکاران داشته است. **نتیجه‌گیری:** یافته‌های پژوهش حاضر با یافته‌های پژوهش‌های مشابه همسو است و اشاره می‌کند که با تدبیر آموزشی مناسب می‌توان باورهای خودکارآمدی افراد را بهبود و افزایش داد.

**کلیدواژه‌ها:** خودکارآمدی عمومی، خودکارآمدی مقابله با مشکلات، دوره‌های ترک اعتیاد معتدادان گمنام

۱. نویسنده مسؤول: کارشناسی ارشد رشته تحقیقات آموزشی. پست الکترونیکی: nazari.shake@gmail.com

۲. استاد دیار دانشگاه تهران

۳. کارشناسی ارشد رشته آموزش بزرگسالان

#### مقدمه

در طی ۲۰ سال گذشته، باورهای خود کارآمدی افراد توجه زیادی را در آموزش و روان‌شناسی به خود جلب کرده است و در سال‌های اخیر یک حوزه به عنوان خود کارآمدی عمومی از آن به وجود آمده است. خود کارآمدی عمومی به ادراک فرد در مورد توانایی‌هایش برای انجام وظایف در موقعیت‌های مختلف اشاره دارد (جاد، فرز و بونو<sup>۱</sup>، ۱۹۹۸). بنابراین خود کارآمدی یک اصطلاح و باور مرتبط با موقعیت است. برخی از محققان می‌گویند که خود کارآمدی نقش واسطه‌ای بین محیط و انجام وظایف مرتبط با خود کارآمدی دارد (ادن<sup>۲</sup>، ۱۹۸۸، ۲۰۰۱).

بندورا در سال ۱۹۷۷ بیان کرد که انتظارات کارایی، تلاش و پافشاری افراد را در جهت رسیدن به هدف تعیین می‌کند و در سال ۱۹۸۹ پا را فراتر از باورهای خود کارآمدی مربوط به وقایع خاص گذاشت و بیان کرد که افراد می‌توانند در مقابل موقعیت‌های مشکل نیز استقامت داشته باشند. این باور که باورهای خود کارآمدی ممکن است تنها با رفتارهای خاص مرتبط باشد دچار تحول شد و متغیرهایی چون، مقابله با مشکلات، در مقیاس خود کارآمدی (ادوارد و همکاران<sup>۳</sup>؛ ۲۰۰۰؛ آندرسن و همکاران<sup>۴</sup>؛ لیکنر و کروسل<sup>۵</sup>، ۱۹۹۳) وارد شد (نیکلاس<sup>۶</sup>، ۲۰۰۷).

مطابق نظر بندورا (۱۹۹۷) خود کارآمدی دارای سه قسمت مقدار، قدرت و عمومیت یا وسعتی که باورها به کار می‌روند است. نتایج تحقیقات نیکلاس (۲۰۰۷) نشان می‌دهد که سطح خود کارآمدی عمومی با سطح اضطراب فرد رابطه دارد و با بالارفتن آن عملکرد افراد در مواجه با مسائل تغییر می‌کند. مفهوم خود کارآمدی یک نقش اساسی در کاربرد رویکردهای شناختی و رفتاری برای فهمیدن و معالجه رفتارهای اعتیادی و پرخطر است. بندورا (۱۹۹۵) خود کارآمدی را باور و توانایی یک نفر در سازماندهی و اجرا کردن دوره‌هایی که نیازمند عمل برای مدیریت موقعیت‌های مربوط به آینده است می‌نامد. در بحث اعتیاد یک موضوع اصلی این است که فرد بتواند تغییراتی را به وجود آورد و از بازگشت و یا عود کردن رفتار اعتیادی خود جلو گیری کند (بندورا، ۱۹۹۲). یک موضوع

۵۲  
۱۳۸۹  
شماره ۱۳، سال ۴، پیاپی ۱۳، Spring 2010

1. Jude, Frez & Bono  
4. Anderson

2. Eden  
5. Lackner & Carosell

3. Edward  
6. Nicholos

اصلی در مصرف مواد مخدر این است که خودکارآمدی افراد باروشهای معالجه رابطه دارد و هر یک از این متغیرها نقش تعیین کننده‌ای در نتیجه کار خواهد داشت (آنیس و داویس<sup>۱</sup>، ۱۹۸۸؛ بورلینگ<sup>۲</sup>، ریلی، مولتن زیف<sup>۳</sup>، ۱۹۸۹؛ دی کلمنت<sup>۴</sup>، ۱۹۸۹؛ مسی کی، مستوو و اوفارل<sup>۵</sup>، ۱۹۹۳؛ ریچتاریک، پریسو، رب وینگ<sup>۶</sup>، ۱۹۹۲؛ سیتاران و کاواناک<sup>۷</sup>، ۱۹۹۰؛ سولومون و آنیس<sup>۸</sup>، ۱۹۹۰؛ استفان، ورتز و رفمن<sup>۹</sup>، ۱۹۹۳). مطالعات کمی این نتیجه را داشته‌اند که خودکارآمدی پایین با عود و بازگشت بیماری رابطه ندارد (مورسر<sup>۱۰</sup>، پاول و همکاران<sup>۱۱</sup>، ۱۹۹۳). مارلت و همکاران<sup>۱۲</sup> (۱۹۹۵) خودکارآمدی را برای آشکارسازی و تغییرات بعدی در رفتار معتادان به مواد مخدر به موارد زیر تقسیم می‌کند.

۱- خودکارآمدی مربوط به مراحل اولیه شروع رفتار اعتیاد (خودکارآمدی پایداری خود کارآمدی کاهش آسیب)?

۲- انتخاب هدف برای تغییر (خودکارآمدی اقدام و جدیت)?

۳- خودکارآمدی رفتار بدون اعتیاد (خودکارآمدی مقابله با مشکلات خود کارآمدی بهبود و جبران).

۵۳  
53

۱۳۸۹، شماره ۱۲، پیاپی ۱۳، Spring 2010  
Vol. 4, No. 13, Spring 2010

بیشتر تحقیقات در مورد اعتیاد به روی اعتیاد به تباکو و الکل صورت گرفته‌اند که هدف آن‌ها پیش‌بینی موقعیت‌های بحرانی و مقابله با مشکلات در موارد خاص بوده‌اند (موترسیل، مک داول، روزر<sup>۱۳</sup>، ۱۹۸۸؛ ریست و والتز<sup>۱۴</sup>، ۱۹۸۳). خودکارآمدی مقابله با مشکلات، باور یک فرد در مورد توانایی‌های مربوط به مقابله با استرس‌ها و مشکلات است که از طریق چهار فرایند بر رفتار افراد تأثیر می‌گذارد که عبارتند از: شناخت، انگیزش، محرك نفساني، و انتخاب محیط (بندورا، ۱۹۹۷) که همه این فرآیندها ممکن است باعث بهبود یا ثبات استرس‌های روانی باشند (بنیت و بندورا، ۲۰۰۴). مطالعات نشان می‌دهد که خودکارآمدی مقابله با مشکلات بر روی عامل‌های شناختی تأثیر می‌گذارد و طرز تفکر افراد را در مورد استرس‌های روانی تحت تأثیر خود قرار می‌دهد. چندین رویکرد بر این باور هستند که فاکتورهای شناختی ممکن است که در گسترش بی‌نظمی‌ها

- |                              |                                     |                                   |
|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Annis & Davis             | 2. Burling, Reilly, Moltzen, & Ziff | 3. Di Clemente                    |
| 4. McKay, Maisto & O'Farrell | 5. Rychtarik, Prue, Rapp & King     | 6. Sitharthan & Kavanagh          |
| 7. Solomon & Annis           | 8. Stephens, Wertz & Roffman        | 9. Morser                         |
| 10. Povwell                  | 11. Marlatt                         | 12. Mothersill, McDowell & Rosser |
| 13. Rist & Watzl             |                                     |                                   |

واسترس‌های زندگی دخالت داشته باشند (بروین، دالگیش و جزف، ۱۹۹۶؛ اهلرز و لرک، ۲۰۰۰؛ فوارتبوم، ۱۹۹۸؛ هوروویز، ۱۹۷۶؛ بولمن<sup>۱</sup>، ۱۹۹۲) که در این راه بولمن (۱۹۹۲) بر باورهای مربوط به ارزش خود اشاره می‌کند و اهلرز<sup>۲</sup> (۲۰۰۰) بر روی احساس وارزیابی افراد از تهدیدها، بویژه تهدیدات مربوط به آسیب‌روانی و گسترش اطلاعات در موارد صدمه‌رسان پرداخته است. مطالعات نشان می‌دهد که توانایی مقابله با مشکلات با توانایی مدیریت خود در موقع بحران رابطه مثبتی دارد (سیسلاک، ۲۰۰۸).

خودکارآمدی عمومی به توانایی فردی برای مدیریت موقعیت‌های جدید، آغاز تلاش و پافشاری بر اهداف در مواردی است که فرد دارای چندین حق انتخاب است (شوارتر<sup>۳</sup>، ۱۹۹۴؛ شرر و آدامز<sup>۴</sup>، ۱۹۸۳؛ تن و سن<sup>۵</sup>، ۲۰۰۴). لوزینسکا و همکاران<sup>۶</sup> (۲۰۰۵) در مطالعه بین فرهنگی خود دریافتند که افرادی که دارای خودکارآمدی بالایی هستند در مواردی در چون دید بهتر داشتن نسبت به خود در جوانی و راضی بودن از عملکردهای فردی در زمینه‌هایی مانند باهوش بودن، سلامت‌جسمانی، پیشرفت تحصیلی، و مقابله با مشکلات نیز نمره بالاتری به دست می‌آورند. در حالی که عده‌ای از محققان (جاد، استنلی و سورفی<sup>۷</sup>، ۱۹۷۷) خودکارآمدی عمومی را با عزت نفس، به دلیل همبستگی بالای بین این دو متغیر یکی در نظر گرفته‌اند، عده‌ای از روانشناسان (زیمرمن و کلر<sup>۸</sup>، ۲۰۰۵؛ شن و همکاران<sup>۹</sup>، ۲۰۰۴؛ گس و اسچوالب<sup>۱۰</sup>، ۱۹۸۶) بین عزت نفس و خودکارآمدی عمومی تفاوت قائل شده‌اند. به طور خاص، عزت نفس به یک احساس کلی از ارزش خود گفته می‌شود (کوپراسمیت<sup>۱۱</sup>، ۱۹۶۷؛ رزنبرگ<sup>۱۲</sup>، ۱۹۷۹) در حالی که خودکارآمدی عمومی به یک ارزیابی شناختی از توانایی‌ها برای شروع، پافشاری، اتمام وظیفه و رسیدن به هدف است (زیمرمن و کلر، ۱۹۸۳؛ شرر و آدامز، ۱۹۸۳).

در این پژوهش اثربخشی دوره‌های ترک اعتیاد پرهیزمند-ایمان‌مدار بر خودکارآمدی عمومی و خودکارآمدی مقابله با مشکلات افراد مراجعه کننده به این دوره‌ها مورد مطالعه قرار گرفته است.

۵۴  
54

۱۳۸۹  
Vol. 4, No. 13, Spring 2010  
سال  
سال  
شماره ۱۳  
شماره ۱۳  
جلد ۴

- |               |                      |                             |                      |
|---------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 1. Bulman     | 2. Ehlers            | 3. Schowarzer               | 4. Sherer & Adams    |
| 5. Tong &Song | 6. Luszczynska       | 7. Jude, Stanley & Schwalbe | 8. Zimmerman& cleary |
| 9. Chen       | 10. Gecas & Schwalbe | 11. Coopersmith             | 12. Resenberg        |

## روش

### جامعه، نمونه و روش نمونه‌گیری

در این پژوهش شبه‌آزمایشی جامعه شامل افراد مراجعه‌کننده به دوره‌های ترک اعتیاد پرهیز‌مدار-ایمان‌مدار در سطح شهر تهران بود. نمونه آماری این پژوهش را تعداد ۸۰ نفر از افراد مراجعه‌کننده برای ترک وابستگی به مواد مخدر تشکیل می‌دادند. روش گردآوری اطلاعات در این پژوهش به این صورت بوده است که در ابتدای دوره از افراد در مورد خودکارآمدی عمومی مقابله با مشکلات‌شان پیش‌آزمون گرفته شد و در پایان دوره ۲۸ روزی نیز با تکرار این آزمون بر روی افراد، اطلاعات جمع‌آوری و پردازش شد.

## ابزار

۱- پرسشنامه خودکارآمدی عمومی: این پرسشنامه توسط جروسالم و شوارتز<sup>۱</sup> ساخته شده است. ضریب آلفای کرونباخ این پرسشنامه توسط مولفین ۰/۸۰ گزارش شده است.

۲- خودکارآمدی مقابله با مشکلات: این پرسشنامه توسط چسنی و همکاران (۲۰۰۶) با سه خرده مقیاس، راهکارهای مقابله مسئله‌دار، متوقف ساختن افکار و هیجانات منفی و کسب حمایت از جانب دوستان و خانواده استفاده شده است. آلفای کرونباخ برای کل مقیاس ۰/۹۳ و برای زیرمقیاس‌ها به ترتیب ۰/۹۰، ۰/۸۷، ۰/۸۵، ۰/۸۰ گزارش شده است.

## یافته‌ها

وضعیت تاہل گروه نمونه در جدول زیر ارائه شده است.

**جدول ۱: آماره‌های توصیفی گروه نمونه با توجه به وضعیت تاہل**

درصد	تعداد	وضعیت تاہل
۴۶/۲	۳۷	مجرد
۳۵/۰	۲۸	متاہل
۱۸/۸	۱۵	مطلقه
۱۰۰	۸۰	کل

همان‌گونه که در جدول فوق مشاهده می‌شود بیشترین درصد افراد مراجعه‌کننده به دوره ترک اعتیاد مجرد (۴۶٪) بوده‌اند و افراد متاهل و مطلقه نیز هر یک به ترتیب با ۳۵٪ و ۱۸٪ در صد دوم و سوم بوده‌اند. همچنین، در مورد سابقه اعتیاد در خانواده نیز، ۵۱٪ درصد از افراد اعلام کرده‌اند که در خانواده آن‌ها سابقه اعتیاد وجود داشته است و ۴۸٪ درصد نیز اعلام کرده‌اند که سابقه اعتیاد به مواد مخدر در خانواده آن‌ها وجود نداشته است. آماره‌های توصیفی متغیرهای مورد مطالعه به تفکیک نوع آزمون زیر ارائه شده است.

جدول ۲: آماره‌های توصیفی متغیرهای مورد مطالعه به تفکیک نوع آزمون

متغیرها	پیش‌آزمون	میانگین انحراف استاندارد	پس‌آزمون	میانگین انحراف استاندارد	تعداد	متغیر استاندارد
خودکارآمدی عمومی	۲۷/۰۵	۵/۰۹	۲۶/۴۹	۸۰	۴/۴۱	
خودکارآمدی مقابله با مشکلات	۵۲/۱۱	۱۲/۵۵	۴۹/۶۲	۸۰	۱۱/۵۷	
راهبردهای مقابله مسئله مدار	۲۱/۷۹	۶/۴۰	۲۱/۶۲	۸۰	۴/۳۷	
کسب حمایت	۱۴/۶۴	۴/۸۴	۱۱/۹۸	۸۰	۳/۸۶	
متوقف ساختن افکار منفی	۲۱/۲۷	۴/۹۱	۱۸/۷۶	۸۰	۶/۷۶	

۵۶  
56

آماره‌های توصیفی جدول فوق نشان می‌دهد که میانگین‌های متغیرهای پژوهش در طول دوره دارای افزایش بوده است. به منظور بررسی تاثیر گروه نمونه از دوره‌های ترک اعتیاد پرهیزمند - ایمان‌مدار از آزمون  $t$  برای دو گروه همبسته استفاده شد که نتایج آن در جدول زیر ارایه شده است.

جدول ۳: نتایج آزمون  $t$  وابسته برای بررسی اثربخشی دوره‌های پرهیزمند - ایمان‌مدار

متغیرها	آماره $t$	معناداری درجه آزادی	معناداری
خودکارآمدی عمومی	-۰/۸۳۰	۷۹	۰/۴۰
خودکارآمدی مقابله با مشکلات	-۱/۴۷۰	۷۹	۰/۱۴
راهبردهای مقابله مسئله مدار	-۰/۱۹۰	۷۹	۰/۸۴
کسب حمایت	-۳/۸۶۰	۷۹	۰/۰۰۰۵
متوقف ساختن افکار منفی	-۳/۱۵۰	۷۹	۰/۰۰۰۵

## بحث و نتیجه‌گیری

کی و همکاران<sup>۱</sup> (۲۰۰۴) در مطالعات خود به این نتیجه رسیده‌اند که باورهای خودکارآمدی افراد نقش تعیین کننده‌ای در پرهیز از مصرف مواد مخدر، مانند الکل و هروئین دارد. همچنین، دیمل<sup>۲</sup> و همکاران<sup>۳</sup> (۲۰۰۵) نیز بر این باور می‌باشند که، آموزش مهارت‌های مقابله‌ای هیجان مدار و مسئله مدار به افراد کمک می‌کند که خودکارآمدی آن‌ها رشد یابد و خودکارآمدی بالا می‌تواند افراد را نسبت به سوءصرف مواد آگاه‌تر کرده و مانعی بر این کار باشد (دالان مارتین و روحسنو، ۲۰۰۸). جعفری و همکاران (۱۳۸۸) نیز در مطالعه خود بر روی نوجوانان معتمد به این نتیجه رسیده‌اند که درمان‌های فرانظری و شناختی بر بهبود خودکارآمدی افراد در پرهیز از مصرف مواد مخدر، اثر بخشی خوبی دارد و خودکارآمدی افراد بعد از انجام پی‌گیری و مداخله می‌تواند افزایش نشان دهد.

نتایج پژوهش حاضر نشان می‌دهد که افرادی که به مراکز ترک اعتیاد پرهیز‌مدار-ایمان‌مدار، مراجعه کرده‌اند در سطح مهارت‌های کسب حمایت از جانب دوستان و خانواده و متوقف ساختن افکار منفی دارای نتایج خوبی بوده‌اند که این نتایج با نتایج به دست آمده از تحقیق بنکت و همکاران (۱۹۹۷) چسni و همکاران (۲۰۰۳) و لوگوس و همکاران (۲۰۰۸) همسو بوده است. تفکر، احساسات و رفتارهای افراد تحت تأثیر سطح خودکارآمدی آن‌ها قرار دارد (بندورا، ۱۹۹۷). افرادی که از خودکارآمدی بالایی برخوردارند نسبت به زندگی خوداحساس رضایت بیشتری می‌کنند و همچنین افرادی که از خودکارآمدی عمومی بالایی برخوردارند در مقابله با استرس‌ها و موقعیت‌های مشکل از توانایی بالایی برخوردارند (شوارتز و همکاران، ۲۰۰۵). نظریه خودکارآمدی بیان می‌کند که رفتارهای مقابله با مشکلات، تا حدی وابسته به انتظارات در مورد مدیریت و کنترل مشکلات است. برای مثال، افرادی که از خودکارآمدی مقابله با مشکلات بالاتری برخوردارند در مقابله با مشکلات، خیلی بهتر از افرادی که خودکارآمدی پایینی دارند رفتار می‌کنند (دلس، ۱۹۸۷). بنابراین خودکارآمدی افراد یکی از مواردی است که در

رفتارهای پر خطر و اعتیادآور نقش بهسازی دارد. مطالعات هایدی، هانکینز، دیل و مارتا<sup>۱</sup> (۲۰۰۸) نشان می‌دهد که با استفاده از راههایی می‌توان باورهای خودکارآمدی افراد را رشد داد که نتایج پژوهش ما نیز این مورد را تأیید می‌کند. مطالعه کرافورد و همکاران<sup>۲</sup> (۲۰۰۲) بر روی افرادی که دارای ایدز در جامعه آمریکا بوده‌اند به این نتیجه رسیده است که افرادی با روابط اجتماعی خوب که در موارد نیاز از دیگران کمک می‌گیرند نه تنها در مقابله با مسائل، استرس کمتری را متحمل می‌شوند بلکه از خودکارآمدی مقابله با مشکلات بیشتری نیز برخوردارند و در محیط جامعه سازگاری بیشتری دارند. لوگاس و همکاران<sup>۳</sup> (۲۰۰۸) نیز نشان دادند بیمارانی که از خودکارآمدی مقابله با مشکلات بالایی برخوردارند بهتر و به موقع به پزشک مراجعه می‌کنند و از وی راهکار می‌گیرند. دو راهکار در هویت هر فرد که باعث می‌شود به استرس‌ها فائق آید عبارتند از: (الف) افزایش اعتماد به نفس فردی و توانایی مقابله با مشکلات و (ب) دیدن دیگران در کنار خود و افزایش این احساس که افراد جامعه و اطرافیان به وی کمک خواهند کرد (لوپز و همکاران، ۲۰۱۰).

## منابع

- جعفری، مصطفی؛ شهیدی شهریار و عابدین علیرضا(۱۳۸۸). مقایسه اثر بخشی درمان‌های فرانظری و شناختی-رفتار بر بهبود خودکارآمدی پرهیز در نوجوانان پسر وابسته به مواد. *تحقیقات علوم رفتاری*، ۱، (۷)، ۱۴۵-۱۵۲.
- Cieslak, R. B., Charles C., Victoria & Lehman, C. (2008). Coping self-efficacy mediates the effects of negative cognitions on posttraumatic distress. *Behavior Research and Therapy*, 46, 788– 798.
- Dolce, J. J. (1987). Self-efficacy and Disability Beliefs in Behavioral Treatment of Pain. *Behan Res. Thu*, 25, 4, 289-299, 1987.
- Dolan S. L., Martin R A. & Rohsenow D. J. (2008). Self-Efficacy for Cocaine Abstinence: Pretreatment Correlates and Relationship to Outcomes. *Addiction Behavior*, 33(5), 675–688.
- Endler, N. S., Speer, R L., Johnson J. M. & Flett G. (2010). General Self-Efficacy and Control in Relation to Anxiety and Cognitive Performance. *Current Psychology: Developmental Learning Personality. Social* Spring, 20, 1, 36-52.

- Frank, G. Plunkett, S. W., Otten, M. P. (2010). Perceived Parenting, Self-Esteem, and General Self-Efficacy of Iranian American Adolescents. *Journal Child Fam Studies*, 19, 738–746.
- Hyde J., Hankins M., Deale, A., Marteau T. M. (2008). Interventions to Increase Self-efficacy in the Context of Addiction Behaviors. *Journal of Health Psychology*, 13(5) 607–623.
- Nicholas, M. K. (2007). The pain self-efficacy questionnaire: Taking pain into account. *European Journal of Pain*, 11, 153–163.
- Schwarzer, R. Gutiérrez-Don̄a, B. Luszczynska, A. (2005). General self-efficacy in various domains of human functioning: Evidence from five countries. *International Journal of Psychology*, 40 (2), 8–89.
- Scherbaum, C. A., Cohen-Charash & Kern M. J. (2006). Measuring General Self-Efficacy A Comparison of Three Measures Using Item Response Theory. *Educational and Psychological Measurement*. 66, 6, 1047-1063.
- Sklar, S. M., Annis, H., Turner, N. (1997). Development and Validation of The Drug-taking Confidence Questionnaire: A Measure of Coping self-efficacy. *Addictive Behaviors*, 22, 5, 655-670.



پژوهشگاه علوم انسانی و مطالعات فرهنگی  
پرتوال جامع علوم انسانی