

## اثربخشی آموزش تاب آوری بر افزایش سازگاری دانشجویان دختر **Effectiveness of resiliency training on enhancing girl students' adjustment**

**Parisa Heydari Sharaf \***

MA in Psychology, Razi University of Kermanshah

**Dr. Jahangir Karami**

Associate Professor of Psychology, Razi University of Kermanshah

**Kajal Ashteh**

MA in Psychology, Razi University of Kermanshah

**Zahra Mousavi**

MA in Psychology, Razi University of Kermanshah

**Fatemeh Tarighati Maram**

MA in Psychology, Razi University of Kermanshah

**Masoumeh Yavari**

MA in Psychology, Malayer University

**پریسا حیدری شرف** نویسنده مسئول

کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

**دکتر جهانگیر کرمی**

دانشیار روان شناسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

**کژال اشتہ**

کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

**زهرا موسوی**

کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

**فاطمه طریقتی مرام**

کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشگاه رازی کرمانشاه

**مصطفویه یاوری**

کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشگاه ملایر

### چکیده

The present study investigated Effectiveness of resiliency training on enhancing Residential new entrant's girl students' adjustment. Undergraduate in Razi university of Kermanshah in 2016-2017 educational years. To perform this study, available sampling was used, and then to replace the two control and experimental groups of subjects were used of simple randomly sampling. In this study used of Conner & Davidson resiliency and SACQ questionnaires. 30 students that earn scores less than average in SACQ were select and replaces randomly in tow control and experimental groups. 12 group sessions Resiliency skills training were conducted for experimental group and after the intervention, both groups were tested. The research was experimental design and statistical methods for data analysis of covariance were used. Findings showed that resiliency training significantly  $p<0.001$  increases adjustment in experimental group, While such achangeisnot observed in the control group's conclusion we can say that resiliency trainings effective in reducing student's homesickness.

Key words: resiliency, adjustment, students

**Key words:** Cognitive Therapy, Mindfulness, Body Image, Overweight, Obesity.

پژوهش حاضر باهدف بررسی اثربخشی آموزش مبتنی بر تاب آوری در افزایش سازگاری دانشجویان جدیدالورود خواگاهی انجام شد. جامعه آماری پژوهش کلیه دختران جدیدالورود خواگاهی رشته های مختلف تحصیلی دوره کارشناسی دانشگاه رازی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۵-۹۶ بود. برای انجام این پژوهش با روش نمونه گیری در دسترس وسیع جهت جایگزینی آزمودنی ها دردوگروه آزمایش و کنترل از روش نمونه گیری تصادفی ساده استفاده شد که ازاین میان ۳۰ نفر از دانشجویان که نمره پایین تر از میانگین در آزمون سازگاری با دانشگاه (SACQ) کسب کرده بودند انتخاب شدند. برای گروه آزمایش برنامه آموزش مهارت های تاب آوری اجرا و بعد از مداخله برای هر دو گروه پس آزمون به عمل آمد. طرح پژوهش آزمایشی و برای تحلیل داده ها از روش آماری کوواریانس استفاده شد. نتایج پژوهش نشان داد که آموزش تاب آوری به طورمعناداری و درسطح  $P<0.001$  موجب افزایش سازگاری دانشجویان با دانشگاه درگروه آزمایش شده است درحالی که چنین تغییری در آزمودنی های گروه کنترل مشاهده نشده است. به عنوان نتیجه گیری می توان گفت آموزش تاب آوری در افزایش سازگاری دانشجویان مؤثر است.

**واژگان کلیدی:** تاب آوری، سازگاری، دانشجویان

دریافت: مهر ۹۵

نوع مقاله: پژوهشی

### مقدمه

انتقال از آموزش متوسطه به دانشگاه مرحله ای انتقالی در رشد جوانانی است که در آغاز ورود به دنیای بزرگسالی هستند. دوره‌ی جدید با آزادی های بیشتر، چالش های تحصیلی ، مسئولیت ها وانتظارات متفاوت از دوره های پیشین متمایز می شود. سال اول دانشگاه تنش زا ترین زمان در طی تحصیل دانشگاهی به حساب می آید . طی این دوره دانشجویان چالش های اجتماعی ( مانند جدا شدن از خانواده ) و هوشی ( مانند ضرورت انجام موفقیت آمیز تکالیف تحصیلی ) متعددی را تجربه می کنند که ممکن است با آشفتگی های

هیجانی، مانند احساس تنهایی، غم غربت، حالت سوگ و افزایش احتمال مصرف مواد همراه باشد (لوبکر و اتلز<sup>۱</sup>، ۲۰۰۷). ضمن این که نتایج مطالعات نشان داده است بیشترین میزان مشروطی و ترک تحصیل به دانشجویان سال اول مربوط است (بولتر، ۲۰۰۲). در فرهنگ روان شناسی سازگاری عبارت است از "ایجاد تغییر در نگرش‌ها و رفتار به گونه‌ای که بتوان به خوبی و به نحو مؤثری زندگی کرد. برقراری ارتباط سازنده با دیگران، مقابله با موقعیت‌های مشکل آفرین یا استرس‌زا، از عهده برآمدن مسئولیت‌ها و اوضاع نیازها و اهداف شخصی، نمونه‌هایی از سازگاری هستند" (کرسینی<sup>۲</sup>، ۱۹۹۷). میزان سازگاری به ویژگی‌های شخصی مانند نگرش‌ها، مهارت‌ها و شرایط جسمانی و ماهیت موقعیت‌هایی که فرد با آن‌ها مواجه می‌شود مانند مشکلات خانوادگی، حوادث ناگهانی و طبیعی بستگی دارد. از آنجایی که انسان ومحیط‌وی دائمًا تغییرمی‌کنند بنابراین سازگاری وی نیز دستخوش تغییر می‌شود (وی تن ولیو، ۲۰۰۳). براین اساس برخی از پژوهشگران معتقدند سازگاری با دانشگاه مستلزم فرایندهای اجتماعی شدن واجتماعی زدایی است. اجتماعی شدن شکل دهی مجدد ارزش‌ها، نگرش‌ها و شایستگی‌هایی می‌باشد که برای توفیق در محیط جدید ضروری است. در مقابل اجتماعی زدایی تغییر یا کارگذاشت ارزش‌ها، صفات و باورهایی است که فرد با خودبه دانشگاه آورده و در موقعیت فعلی کارایی چندانی ندارد. از دید پژوهشگران فوق ورود به دانشگاه نوعی شوک فرهنگی به شمارمی رود که نیازمند بازآموزی اجتماعی و روان‌شناسی برای مواجهه مؤثر با محیط، قوانین و دولت جدید است (پاسکارلا و ترنزینی<sup>۳</sup>، ۱۹۹۵). سازگاری بسته و موقعیت آمیز با دانشگاه را می‌توان با توجه به ملاک‌هایی مانند ماندن در دانشگاه، لذت بردن از تحصیل، داشتن بهزیستی روان‌شناسی، ارتباط‌های اجتماعی و صمیمانه دوسویه و عملکرد تحصیلی مناسب تعریف کرد. دانشجویانی با دانشگاه سازگارند که وقتی تحصیلات دانشگاهی خود را به پایان می‌برند، تجربه حضور و تحصیل در دانشگاه را تجربه ای رشد دهنده تلقی نمایند، بتوانند از توانایی‌های خود به نحو مطلوب بهره جویند و در نهایت از نظر تحصیلی کارآمد باشند (گرزو-مالینکروت، ۱۹۹۴). سازگاری با دانشگاه متغیری چندوجهی تلقی شده که مستلزم تطابق یافتن فرد با گسترده‌ای از الزامات و نیازهای است. چهار جنبه آن یعنی سازگاری اجتماعی، سازگاری تحصیلی، سازگاری شخصی-هیجانی و دلبستگی به دانشگاه بیشتر مورد توجه قرار گرفته اند (بیکر و سیریاک<sup>۴</sup>، ۱۹۸۹، به نقل از بیز و گوستز<sup>۵</sup>، ۲۰۰۳). از جمله رویکردهایی که ممکن است بر سازگاری تأثیر داشته باشد، رویکرد روان‌شناسی مثبت گرا است. در حالی اخیر، رویکرد روان‌شناسی مثبت گرا هدف نهایی خود را شناسایی سازه‌ها و شیوه‌هایی می‌داند که بهزیستی و شادکامی انسان را به دنبال دارند ازین رو، عواملی که سبب سازگاری هرچه بیشتر آدمی بانیازها و تمدیدهای زندگی شوند، بنیادی ترین سازه‌های مورد پژوهش این رویکرد به شمارمی روند (سامانی و همکاران، ۱۳۸۶). در این میان، از نظر لاتار و چیچتی<sup>۶</sup> (۲۰۰۰) و مستن (۲۰۰۱) تاب آوری<sup>۷</sup> یکی از این مفاهیم و سازه‌های بهنجار موردن توجه و مطالعه‌ی روان‌شناسی مثبت است و غالب پژوهش‌های مربوط به تاب آوری در حوزه‌ی روان‌شناسی تحولی انجام شده است (بشرات و همکاران، ۱۳۸۷). تاب آوری توانایی افراد در سازگاری مؤثر با محیط است، علی‌رغم قرار داشتن در معرض عوامل خطرآفرین آن دسته شرایط و موقعیت‌های منفی هستند که با پیامدهای منفی و مشکلات رفتاری مرتبط می‌شوند (گومز و مک‌لارن<sup>۸</sup>، ۲۰۰۶). طبق نظر تایت<sup>۹</sup> (۲۰۰۰) تاب آوری بر گروه‌هایی از افراد تمرکز دارند که در معرض عوامل خطرآفرین قرار دارند، ولی با پیامدهای منفی کمی مواجه شده و حتی ممکن است پیامدهای منفی رانیزکسب نمایند. همچنین، آسیب پذیری می‌تواند در مورد افرادی به کار رود که علی‌رغم اینکه در معرض عوامل خطرآفرین قرار ندارند، دچار پیامدهای منفی شده و یا از کسب پیامدهای مثبت باز می‌مانند (کردمیرزا نیکو زاده، ۱۳۸۸). کوریج - هال و پیرسون<sup>۱۰</sup> (۲۰۰۵) بیان می‌

<sup>1</sup>- Lubker& Etzel

<sup>2</sup>- Boulter

<sup>3</sup>- Corsini

<sup>4</sup>- Weiten&Lloyd

<sup>5</sup>- Pascarella&Terenzini

<sup>6</sup>- Gerdes&Mallinchrodt

<sup>7</sup>- Baker &Siryk

<sup>8</sup>- Beyers&Goosens

<sup>9</sup>- Luthar&Cicchetti

<sup>1</sup> - Masten	0
-----------------------	---

<sup>1</sup> - resiliency	1
---------------------------	---

<sup>1</sup> - Gomez &McLaren	2
-------------------------------	---

<sup>1</sup> - Tiet	3
---------------------	---

<sup>1</sup> - Kondich- hall & Pearson	4
--	---

دارند که نیاز به این مسأله احساس می شود که افراد مهارت هایی را بیاموزند که هنگام مواجهه با مشکلات و موقعیت های استرس زا به شیوه‌ی تاب آورانه تری تفکر وسیبی عمل کنند. از این رو ، مداخله هایی که هدفشان تحت تأثیر قرار دادن فرآیندهای فکری است، می توانند گام مهمی در ایجاد مهارت ها و توانایی های مربوط به تاب آوری باشند (کاوه، ۱۳۸۸). در جوامع مرسوم است که به نقصان ها و کاستی ها بیش تر از توانایی ها توجه شود، اما تاب آوری آن روی سکه است ( شیخ الاسلامی، ۱۳۸۸). واژمله سازه هایی است که جایگاه ویژه ای در حوزه های روان شناسی تحولی، روان شناسی خانواده و بهداشت روانی یافته است، به طوری که هر روز بر شمار پژوهش های مرتبط با این سازه افزوده می شود ( سامانی و همکاران، ۱۳۸۶). تاب آوری به عنوان میزان توانایی فرد در تطابق با شرایط ناگوار تعریف شده است که شامل شایستگی فردی، اعتمادبه نیروهای درونی، پذیرش تغییرات به عنوان عامل مثبت و تأثیرات معنوی می شود (کانر و همکاران، ۲۰۰۳؛ به نقل از بیت سیکا و همکاران، ۲۰۱۰). کالیل<sup>۱</sup> (۲۰۰۳) بیان می کند که تاب آوری افراد با کاهش عوامل خطرآفرین، کاهش قرارگرفتن افراد در معرض این عوامل و افزایش ظرفیت سازگاری کنار آمدن افراد با استرس، در عین حال تقویت فرآیندهای خانوادگی نظر کورهونن (۷۰۰۷)، اگرچه تاب آوری تا حدودی یک ویژگی شخصی و تا حدود دیگری نیز نتیجه تجربه های محیطی افراد است، ولی انسان ها قربانی محیط یا وراثت خود نیستند، افراد می توانند تحت آموزش قرار گیرند تا ظرفیت تاب آوری خود را به وسیله‌ی آموختن برخی مهارت ها افزایش دهند . می توان عکس العمل افراد در مقابل استرس رویدادهای ناخوشایند و دشواری ها را تغییر داد، به طوری که بتوانند بر مشکلات منفی محیطی غلبه کنند (کاوه، ۱۳۸۸). از نظر رسینک (۲۰۰۰) بخشی از محبویت مفهوم تاب آوری و پژوهش های مرتبط با آن به این دلیل است که این دیدگاه بر توانمندی ها، ظرفیت، امید و قدرت فرد تمرکز دارند. این که عوامل محافظت کننده به عنوان سپری برعلیه رفتارهای خطرزا و پیامدهای همراه با آنها مطرح هستند، تبیین کننده‌ی این موضوع است که چرا بسیاری از جوامع درستوطوح محلی و ملی به شناسایی عوامل مؤثر بر تاب آوری و به دنبال آن ، طراحی برنامه های درمانی وارتقاًی توانایی های لازم در بروجوانان اقدام کرده اند و بنا به عقیده کونور (۲۰۰۳) از آن جا که تاب آوری به عنوان معیاری برای توانایی مقابله با استرس قلمداد می شود، می تواند هدف مهمی در روان درمانی باشد (کردمیرزا نیکوزاده، ۱۳۸۸). بنابراین هدف پژوهش حاضر، تعیین اثربخشی آموزش تاب آوری بر افزایش سازگاری دانشجویان است .

### روش پژوهش

طرح پژوهش حاضر، نیمه آزمایشی از نوع پیش آزمون- پس آزمون با گروه کنترل بود. جامعه آماری پژوهش شامل کلیه دختران جدیدالورود خوابگاهی رشته های مختلف تحصیلی دوره کارشناسی دانشگاه رازی کرمانشاه در سال تحصیلی ۹۳-۹۲ مشغول به تحصیل بودند. نمونه آماری شامل ۱۰۰ دانشجو که با روش نمونه گیری تصادفی ساده انتخاب، و پس از اجرای پرسشنامه سازگاری ۳۰ نفر که کم ترین میزان سازگاری را داشتند به صورت تصادفی در دو گروه آزمایش و کنترل قرارگرفتند. هر دو گروه در مرحله پیش آزمون به پرسشنامه پژوهش پاسخ دادند. سپس برنامه آموزشی مهارت های تاب آوری به گروه آزمایش آموزش داده و در مرحله پس آزمون پرسشنامه سازگاری از دو گروه گرفته شد و در نهایت داده ها با استفاده از نرم افزار SPSS 19 و آزمون آماری کورایانس مورد تحلیل قرار گرفتند.

### ابزار

پرسشنامه سازگاری دانشجویان با دانشگاه (SACQ)<sup>۲</sup>: این ابزار خودگزارشی توسط (بیکر و سیریاک<sup>۳</sup>، ۱۹۸۴؛ به نقل از بیز و گوسنر<sup>۴</sup>، ۲۰۰۲) طراحی شده و به شکل گستره‌ای درآمریکا، کشورهای اروپایی، چین و زبان به کارگرفته شده است (لانثیر و ونیدهام، ۲۰۰۴). این مقیاس از محدود مقیاس هایی است که باهدف سنجش سازگاری در مطالعات متعدد از نظر ویژگی های روان سنجی مطالعه شده است. دبررسی (بیکر و سیریاک ۱۹۸۴؛ به نقل از بیز و گوسنر، ۲۰۰۲) ضریب آلفای کرونباخ همه خرده مؤلفه ها و نمره کل بالای ۰/۸۰ بود. لانثیر و

<sup>1</sup> - Kalil

<sup>2</sup> - Korhonen

<sup>3</sup> - student Adaptation to collage Questionnaire(SACQ)

<sup>4</sup> - Baker &Siryk

<sup>5</sup> - Beyers&Goossens

<sup>6</sup> - Lanthier&Windhaw

ویندهام (۲۰۰۴) در مطالعه خودضرایب ثبات درونی برای مؤلفه ها را بین ۰/۹۵ تا ۰/۸۶ به دست آوردن میکائیلی منیع (۱۳۸۹) این آزمون را هنجاریابی واستاندارد کرده است. ضرایب پایایی به دست آمده برای سازگاری تحصیلی ۰/۸۴، اجتماعی ۰/۷۲، شخصی-هیجانی ۰/۶۹ و علاقه و تعهد فرد نسبت به دانشگاه ۰/۹۰ می باشد.

**مقیاس تاب آوری:** مقیاس تاب آوری (CD-RISC؛ کاتر-دیویدسون، ۲۰۰۳) یک ابزار ۲۵ سوالی است که سازه‌ی تاب آوری را در اندازه‌های پنج درجه‌ای لیکرت از صفر تا چهارمی سنجد. نتایج مطالعه‌ی مقدماتی مربوط به ویژگی روان سنجی این مقیاس، پایایی و روایی آن را تایید کرده است (کاتر و دیویدسون، ۲۰۰۳). همسانی درونی، پایایی بازآزمایی و روایی همگرا و واگرا به مقیاس کافی گزارش شده اند. این مقیاس در فرم فارسی در مطالعات قبلی از روایی و پایایی خوبی برخورداربوده است (بشارت، ۱۳۸۶) و در پژوهش حاضر آلفای کرونباخ ۰/۸۴ بود.

#### روند اجرا

جلسات	فعالیت‌های انجام شده
جلسه اول	برقراری ارتباط با مخاطبان و آشناکردن آن‌ها با تاب آوری و قوانین شرکت در کارگاه
جلسه دوم	آگاهی نسبت به توانمندی‌های خود
جلسه سوم	تقویت عزت نفس
جلسه چهارم	ارتقاء توانایی افراد در برقراری ارتباط
جلسه پنجم	برقراری روابط اجتماعی و دوست‌یابی
جلسه ششم	تعیین هدف و چگونگی دست‌یابی به آن‌ها
جلسه هفتم	تصمیم‌گیری
جلسه هشتم	حل مسئله
جلسه نهم	مسئولیت‌پذیری
جلسه دهم	مدیریت خشم، مدیریت اضطراب و استرس
جلسه یازدهم	پرورش حس معنویت و ایمان
جلسه دوازدهم	اطلاع رسانی راجع به بیماری‌های دوران نوجوانی

مداخلات آزمایشی به منظور آموزش مهارت‌های تاب آوری به گروه آزمایش به صورت گروهی و در قالب ۱۲ جلسه ۴۵ دقیقه‌ای سه بار در هفته برای اعضا برگزار شد. فرایند هر جلسه متشکل از: وارسی تکالیف جلسه قبل؛ آموزش مستقیم به روش سخنرانی؛ بحث گروهی؛ چالش فکری؛ جمع بندی جلسه بود و روش‌هایی همچون: بازسازی شناختی<sup>۱</sup>، بازی نقش<sup>۲</sup>، بازش فکری<sup>۳</sup>، بررسی سود و زیان<sup>۴</sup>، الگوسازی<sup>۵</sup>، قاب‌گیری مجدد<sup>۶</sup>، داستان‌گویی<sup>۷</sup>، بازی و... در طول جلسات مورد استفاده قرار گرفت.

#### یافته‌ها

جدول ۱ شاخص‌های آمار توصیفی شامل میانگین، انحراف معیار برای دو گروه آزمایش و کنترل در دو موقعیت پیش آزمون و پس آزمون را نشان می‌دهد.

جدول ۱. شاخص‌های آمار توصیفی پیش آزمون و پس آزمون نمره‌ی سازگاری دانشجویان در دو گروه آزمایش و کنترل

گروه	متغیر	میانگین	انحراف معیار	میانگین	انحراف معیار	پس آزمون	پیش آزمون	پس آزمون
آزمایش	سازگاری	۱۸۳/۲۰	۲۴/۸۴	۲۱۰/۹۳	۳۰/۴۲	۲۱۶/۶۰	۴۲/۹۵	۲۴/۰۳
کنترل	سازگاری	۲۲۵						

<sup>1</sup> - cognitive restructuring

<sup>2</sup> - role playing

<sup>3</sup> - brain storming

<sup>4</sup> - Weighing profit and loss

<sup>5</sup> - modeling

<sup>6</sup> - reframing

<sup>7</sup> - story telling

نتایج تجزیه و تحلیل داده ها نشان می دهد که نمرات سازگاری پس آزمون گروه آزمایش نسبت به نمرات پیش آزمون افزایش یافته است؛ یعنی می توان گفت که مداخله (آموزش مهارت های تاب آوری) بر افزایش سازگاری دانشجویان گروه آزمایش موثر بوده است. با توجه به عدم معناداری آزمون لوین پیش فرض لازم برای استفاده از تحلیل کواریانس یک راهه فراهم و در جدول ۲ ارائه شد.

جدول ۲ نتایج تحلیل کواریانس مقایسه‌ی نمرات پس آزمون گروه آزمایش با گروه کنترل در مقیاس سازگاری را نشان می دهد.

جدول ۲. نتایج تحلیل کواریانس مقایسه‌ی نمرات پس آزمون گروه آزمایش با گروه کنترل در مقیاس سازگاری

ایتا	سطح معناداری	MS	df	F
.۰۵۷	.۰۰۱	۱۶۸۸۳/۸۷	۱	۳۷/۰۶
.۰۱۸	.۰۰۲	۲۷۸۳/۳۴۸	۱	۶/۱۱

به دلیل تفاوت گروه ها در پیش آزمون جهت تحلیل داده ها از کواریانس استفاده شد، آماره F محاسبه شده (۱۱/۶) برای مقایسه پس آزمون گروه کنترل و آزمایش بعد از حذف اثر پیش آزمون از نظر آماری در سطح ( $p \leq 0.001$ ) معنادار است و طبق ضریب ایتا ۱۸ درصد تغییر نمرات سازگاری ناشی از تاثیر آموزش مهارت های تاب آوری بوده است. بنابراین تحلیل داده ها نشان می دهد که مداخله بر نتایج پس آزمون تاثیرگذار بوده است.

### بحث و نتیجه گیری

این پژوهش با هدف بررسی اثربخشی آموزش تاب آوری بر افزایش سازگاری دانشجویان دختر جدیدالورود خوابگاهی انجام گرفت. نتایج تحلیل آنکوآ مبنی بر اینکه آموزش تاب آوری بر افزایش سازگاری مؤثرمی باشد؛ به نحوی که میانگین نمره سازگاری با توجه به آنچه که پر س شنامه سازگاری با داد شگاه سنجید، پس از انجام مداخله های درمانی، افزایش یافته است. بنابراین در این پژوهش مشخص شد که با کنترل اثر پیش آزمون، بین گروه آزمایش و کنترل در پس آزمون تفاوت معنی داری وجود دارد و فرض پژوهش تأیید می شود. بنابراین با توجه به نتایج کسب شده و مراجعه به جدول میانگین ها می توان گفت آموزش تاب آوری بر سازگاری دانشجویان دختر اثر بخش است. در خصوص مداخله آموزش تاب آوری بر سازگاری دانشجویان دختر، نتایج حاصل از پژوهش با نتایج مداخلات سایر پژوهشگران و درمانگران در رابطه با آموزش تاب آوری همخوان است. بنابراین، با وجود آموزش های متناسب با سن و ویژگی های افراد می توان سازگاری را در افراد افزایش داد. این یافته ها هم چنین با تحقیق و لف سون، فیلدس و روسری (۱۹۸۷)، گومز و مک لارن (۲۰۰۶)، سلیگمن و همکاران به نقل از انجمن روان شناسی آمریکا (۲۰۰۹)، پرینس (۲۰۰۹)، بیت سیکا و همکاران (۲۰۱۰)، سامانی و همکاران (۱۳۸۶)، بشارت و همکاران (۱۳۸۷)، رحیمیان بوگر واصغرنژاد فرید (۱۳۸۷)، کردیمیرزا نیکوزاده (۱۳۸۸)، کاووه (۱۳۸۸)، شیخ الاسلامی (۱۳۸۸)، سلیمی بجستانی (۱۳۸۸)، خوشخراجم (۱۳۸۸)، پوپیا (۱۳۸۹)، زرین کلک (۱۳۸۹)، عجفری (۱۳۸۹)، و سیبرری (۱۳۸۹) همخوان است. از آنجاکه با افزایش سازگاری، بخش و سیعی از سلامت روانی فرد، خانواده و جامعه تأمین خواهد شد، رشد تاب آوری ممکن است یک راهبرد مهم در تأکید بیشتر بر عواملی که بهزیستی را افزایش می دهند، باشد. بنابر نظر کورهون (۲۰۰۷) افراد می توانند تحت آموزش قرار گیرند تا ظرفیت تاب آوری خود را به وسیله ای آموختن برخی مهارت ها افزایش دهند. می توان عکس العمل افراد در مقابل استرس، رویدادهای ناخوشایند و دشواری ها را تغییر داد، به طوری که بتوانند برمشکلات منفی محیطی غلبه کنند (کاووه، ۱۳۸۸). طبق نظر میرسکو و همکاران (۲۰۰۶) یکی از قوی ترین پیش بینی کننده های اضطراب و افسردگی فشار روانی است و از نظر راتر (۱۹۸۵) یکی از پرقدرت ترین عواملی که نقش حافظتی برای فرد دارد، میزان باور فرد بر کنترل شخصی شرایطی است که اوسعی دارد خود را با آن ها تطبیق دهد (بیت سیکا و همکاران، ۲۰۱۰). مشاهده نتایج این گونه پژوهش ها بیانگران اثرات مطلوب آموزش های اجرا شده در زمینه تاب آوری و اثر آن در جهت افزایش سازگاری می باشد، که نشان دادند تاب آوری با سلامت روان رابطه دارد و افزایش آن در کاهش افسردگی، اضطراب، اعتیاد و پرخاشگری اثر مستقیم دارد. لذا، این نتایج همگی تأیید کننده ای این اظهارات سلیگمن بود مبنی بر آن که آموزش تاب آوری به افراد دریک آموزش کلاسی منظم می تواند دیدگاه آنان را نسبت به زندگی رشد داده و بهبود بخشد، افسردگی را محدود و کنترل کند و سازگاری را افزایش دهد. در رابطه با سازگاری نیز تحقیقاتی صورت گرفته است از جمله

هارتاپ<sup>۱</sup> (۱۹۹۹) در مطالعاتی که انجام داده است به این نتیجه رسید که تجارب همسالان در دوران کودکی ونوجوانی با سازگاری بعدی آنان ارتباط دارد. همین طور گزارش می‌دهد کوکانی که روابطی نامطلوب با هم‌سالان دارند، بیشتر از آن هایی که با هم‌سالان خوبه خوبی کنارمی‌آیند، احتمال دارد در بزرگسالی به روان پریشی، روان نژنی، ناسازگاری رفتار، بزهکاری و مشکلاتی در رفتار جنسی دچار می‌شوند (به نقل از فربد، ۱۳۸۱). لذا براساس یافته‌های این پژوهش و با استفاده از مبانی نظری و سوابق پژوهشی موضوع، می‌توان پیشنهاد کرد تا آموزش تاب آوری به صورت کارگاه آموزشی برای دانشجویان و دانش آموزان ارایه گردد. هم چنین به مشاوران و روان‌شناسان توصیه می‌شود از آموزش تاب آوری به شیوه گروهی و فردی به عنوان روشی کارآمد جهت افزایش سازگاری استفاده نمایند.

## منابع

- بشارت، محمدعلی؛ صالحی، مریم و شاه محمدی، خدیجه (۱۳۸۷). رابطه تاب آوری و سخت کوشی با موفقیت ورزشی و سلامت روانی در ورزشکاران، روان‌شناسی معاصر، دوره سوم، شماره ۲، ۴۹-۳۸.
- بشارت، محمدعلی (۱۳۸۶). تاب آوری، آسیب پذیری و سلامت روانی. مجله علوم روان شناختی، ۲۴، ۸۳-۷۳.
- جعفری، عیسی (۱۳۸۹). بررسی اثربخشی آموزش مهارت‌های مقابله‌ای و سبک زندگی مبتنی بر "مدل مارلات" در افزایش تاب آوری و پیش‌گیری از عود در افراد وابسته به مواد، پایان نامه دکتری، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- خوشخرام، نجمه (۱۳۸۸). اثربخشی آموزش تاب آوری فردی (امید و عاطفه) بر تغییر آثار سبک دلیستگی ناایمن دانشجویان متاهل دانشگاه علامه طباطبائی، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- رحیمیان بوگر، اسحق و اصغر نژاد فرید، علی اصغر (۱۳۸۷). رابطه سرسختی روان شناختی و خودتاب آوری با سلامت روان جوانان و بزرگسالان بازمانده مناطق زلزله زده شهرستان بهم، روان پژوهشی روان‌شناسی بالینی ایران، سال چهارم، شماره ۱، ۶۲-۷۰.
- زرین کلک، حمیدرضا (۱۳۸۹). تأثیر آموزش "مؤلفه‌های تاب آوری" بر کاهش اعتیاد پذیری و تغییر نگرش دانش آموزان مقطع متوسطه ساکن در حومه تهران نسبت به مصرف مواد، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- سامانی، سیامک؛ جوکار، بهرام و صحراء‌گرد، نرگس (۱۳۸۶). تاب آوری، سلامت روانی و رضایت از زندگی، روان پژوهشی روان‌شناسی بالینی ایران، سال سیزدهم، شماره ۳، ۹۵-۲۹۰.
- سلیمی بجستانی، حسین (۱۳۸۸). مقایسه اثربخشی به شیوه آدلری و بازسازی شناختی مبتنی بر تمثیل، بر سلامت روانی، تاب آوری و امیدواری دانشجویان، پایان نامه دکتری، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- شيخ الاسلامی، علی (۱۳۸۸). بررسی رابطه بین تاب آوری و عزت نفس با پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دختر و پسر سال اول دیبرستان‌های شهر شهریار، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- فردی، ابوالفضل (۱۳۸۱). بررسی مقایسه‌ی میزان سازگاری اجتماعی یک زبانه و دوزبانه‌ها در مدارس ابتدایی شهرستان‌های تبریز و تهران. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه علامه طباطبائی.
- کاووه، منیزه (۱۳۸۸). تدوین برنامه افزایش تاب آوری در برابر استرس و تأثیر آموزش آن بر مؤلفه‌های کیفیت زندگی والدین دارای کودک کم توان ذهنی خفیف، پایان نامه دکتری، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- کردمیرزا نیکوزاده، عزت الله (۱۳۸۸). الگویابی زیستی- روانی - معنوی در افراد وابسته به مواد و تدوین برنامه مداخله‌ای برای ارتقاء تاب آوری مبتنی بر روایت شناختی روان‌شناسی مثبت نگر، پایان نامه دکتری، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه علامه طباطبائی.
- میکائیلی منیع، فرزانه (۱۳۸۹). رابطه سبک‌های هویت، تعهد هویت و جنسیت با سازگاری دانشجویان با دانشگاه- فصلنامه مطالعات روان‌شناسی- سال ششم، شماره ۲ (پیاپی ۲۲)، تابستان ۱۳۸۹.

- American Psychological Association. (A.P.A.) (2009). Teaching Resilience, sense of purpose in schools can prevent Depression, Anxiety and Improve Grades, According to Research. University of Pennsylvania. A.P.A.
- Boulter, L. T. (2002). Self-concept as a predictor of college freshman academic adjustment, *College Student Journal*, 36, 234-246.
- Beyers, W&Goossens. (2003). Psychological separation and adjustment to university : Moderating effects of gender , age , and perceived parenting style. *Journal of adolescent research*. 18, 363- 382.
- Benn L , Harvey J.E, Gilbert P , Irons C .(2005), Social rank , interpersonal trust and recall of parental rearing in relation to homesickness . *Personality and individual differences*; 8(38): 1813-1822.

- Bitsika, V. Sharply, C. F. Peters K. (2010). How is resilience associated with anxiety and depression? Analysis of factor score interactions within a homogeneous sample. *The German Journal of Psychiatry*, 13, 9-16.
- Corsini R.J (1999). *the dictionary of psychology*. hiladelphia: Brunner-mazel.
- Gerdes , H&Mallinckrodt , B. (1994) .Emotional ,Social, and academic adjustment of college students : A longitudinal study of retention[ Electronic version] . *Journal of counseling development*, 72(3), 281-288.
- Gomes, R. McLaren, S0. (2006). The association of avoidance coping Style , and perceived Mather and farther support with anxiety / Depression among late adolescents . Applicability of resiliency Models personality and Individual Differences, 40, 1165- 1176.
- Korhonen, M. (2007). Resilience: overcoming challenges and moving on positively. (N. Keeninak, Trans). Ottawa: National Aboriginal Health Organization.
- Luthar, S. S., & Cicchetti, D. (2000). The construct of resilience: implications for interventions and social policies. *Development and Psychopathology*, 12, 857-885.
- Lanthier, R. P & Windham, R. C, (2004). Internet use and college adjustment: The moderating role of gender, *Computers in Human Behavior*, 20(5), p 591-606.
- Lubker, J. R & Etzel, E. F. (2007). College Adjustment Experiences of First-Year Students: Disengaged Athletes, Nonathletes, and Current Varsity Athletes, *NASPA Journal*, 44(3), Art. 5. p457-480.
- Masten, A. (2001). Ordinary magic: resilience processes in development. *American Psychologist*, 56, 227-238.
- Pascarella, E. T &Terensini, P. T. (1995). The impact of college on students: myths. Rational myths ,and some other things that may not be true. *Nacada journal*, 15- 26-33.
- Resnick B, Nahm ES (2000). Reliability and validity testing of the revised 12-item Short-Form Health Survey in older adults. *J Nurs Meas*; 9: 151-61.
- Van Tilbury, M., Vingerhoets, Ad., & Van Heck, G. (1999). Detecminants of homesickness chronicity: Coping and personality and Individual Differences; 27: 531-539.
- Weiten, W &Lloyd, MA (2003). Psychology applied to modern life. Blemont : Wadsworth – Thomson learning Inc.



