

## مقایسه اجتناب‌شناختی دانشجویان افسرده غیربالینی با توجه به وضعیت دلبستگی آنها به خدا

z176sh@gmail.com

زهرا شاوردی / کارشناس ارشد روان‌شناسی تربیتی، واحد بیرجند، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند، ایران

f\_shahabizadeh@yahoo.com

فاطمه شهابی‌زاده / دانشیار واحد بیرجند، دانشگاه آزاد اسلامی، بیرجند، ایران

دریافت: ۱۳۹۶/۱۱/۲۷ - پذیرش: ۱۳۹۷/۰۴/۱۰

### چکیده

این پژوهش، از نوع علی مقایسه‌ای است که با هدف مقایسه اجتناب‌شناختی دانشجویان افسرده غیربالینی، با توجه به وضعیت دلبستگی آنها به خدا انجام شد. جامعه آماری، کلیه دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند بود که نمونه اولیه شامل ۳۶۰ نفر براساس جدول کرجسی - مورگان، به روش نمونه‌گیری چندمرحله‌ای تصادفی انتخاب و سپس، (۱۰۸ نفر) افراد افسرده غیربالینی شناسایی و در مرحله بعد، ۷۰ نفر افسرده، با توجه به میانگین سبک‌های دلبستگی به خدا، در سبک‌های مختلف دلبستگی اینم، اجتنابی و دوسوگرا قرار گرفتند. ابزارهای مورداستفاده عبارت بودند از: پرسش‌نامه افسرده‌گی بک، اجتناب‌شناختی سکستون و دوگاس و پرسش‌نامه سبک دلبستگی به خدا روات و کرک‌پاتریک. نتایج نشان داد افراد افسرده دارای سبک اینم به خدا، نسبت به افراد دارای سبک‌های اجتنابی و دوسوگرا، در تمامی مؤلفه‌های اجتناب‌شناختی به طور معناداری نمرات پایین‌تری به دست آورند. بنابراین، با داشتن سبک دلبستگی اینم به خدا می‌توان، زمینه کاهش راهبردهای اجتناب‌شناختی را فراهم ساخت که حاکی از اهمیت نقش دلبستگی به خدا در ارتباط با رابطه مفهومی اجتناب‌شناختی و افسرده‌گی می‌باشد.

**کلیدواژه‌ها:** اجتناب‌شناختی، افسرده‌گی، دلبستگی به خدا.

## مقدمه

با پیشرفت صنعت و فناوری جدید و مشکلات مربوط به آن، اختلالات و بیماری‌های روانی، همانند مشکلات جسمانی، افزایش چشمگیری یافته و از آنجاکه دانشجویان قشر وسیعی از جمعیت فعال کشور را تشکیل می‌دهند، سلامت روان این قشر اهمیت زیادی دارد (علمی، ۱۳۸۹). پژوهش‌ها نشان می‌دهند که نزدیک یک‌پنجم از دانشجویان در طول عمر خود از افسردگی، و یک‌هشتم از اختلال اضطرابی در طول یک سال رنج می‌برند (اسریجل مور و فرانکو *Striegel-Moore & Franko*، ۲۰۰۳). افسردگی از شایع‌ترین اختلالات روانی و معضل عمومی زندگی بشر است و در جدیدترین مطالعات، اختلال افسردگی در بین اختلالات روان‌پژوهشی بالاترین شیوع طول عمر (حدود هفده درصد) را داشته است (سادوک و سادوک، ۱۳۹۰). از علائم افسردگی می‌توان به اندوه و تشویش زیاد، احساس گناه و بی‌ارزشی، دوری گزیندن از دیگران، کاهش اشتها و میل جنسی، بی‌خوابی، و از دست دادن علاقه و کسب لذت از فعالیت‌های روزمره اشاره کرد (دیویسون *Davison* و همکاران، ۲۰۰۴).

عملکردهای شناختی از موضوعات مهم مؤثر در روان‌شناسی معاصر بر اختلالات هیجانی، از جمله افسردگی و اضطراب است، هرچند فرایندهای شناختی نیز می‌تواند پیامد افسردگی باشد. ساییوان و پین (۲۰۰۷)، نشان داده‌اند که بیماران مبتلا به اختلال افسردگی اساسی، از نارسانی‌های شناختی رنج می‌برند. نتایج مطالعات نشان می‌دهند، اجتناب شناختی یکی از راهبردهایی است که افراد افسرده برای پردازش اطلاعات در محیط‌های اضطراب‌زا از آن استفاده می‌کنند و از این طریق سعی بر تغییر تفکرات و تصورات ذهنی خود دارند تا بتوانند خود را از نگرانی‌های محیطی رهایی بخشنند (بساکنرث و همکاران، ۱۳۸۹). اجتناب شناختی شامل سرکوب افکار ناخوشایند یا خاطرات از طریق دور کردن آنها از ذهن، حواس‌پرتی، اجتناب از محرك تهدیدکننده و تبدیل تصور به فکر است که با هدف انحراف ذهنی از موضوع نگران‌کننده صورت می‌گیرد (بوگلس و مانسل *Bogels & Mansell*، ۲۰۰۴). کلارک و مک‌مانوس (*Clark & McManus*، ۲۰۰۲) به برخی رفتارهای اجتنابی اشاره می‌کنند که برای مبتلایان به افسردگی نوعی رفتار ایمن‌بخش محسوب می‌شود؛ مثل پنهان کردن چهره، عدم تماس چشمی، اجتناب از موقعیت‌های مختلف و اجتناب از مکالمه بین‌فردی که منجر به بروز احساس ایمنی در مبتلایان می‌شود. این‌گونه رفتارهای ایمن‌بخش، حلقه اتصال بین تفکر و عمل در پردازش‌های پس‌رویدادی است؛ زیرا پس از پردازش‌های منفی درباره عملکرد اجتنابی راهی جز ارائه رفتارهای ایمنی‌بخش نمی‌بینند. گروهی دیگری از شناخت‌گرایان به توصیف چگونگی شکل‌گیری پردازش‌های شناختی در افسردگی و اضطراب پرداخته‌اند و برای اساس راهبردهای اجتناب‌شناختی را ارائه می‌دهند (سکستن و داگس *Sexton & Dugas*، ۲۰۰۹).

اجتناب‌شناختی انواع راهبردهای ذهنی است که براساس آن، افراد تفکرات خویش را در جریان ارتباط اجتماعی تغییر می‌دهند. کشلان و رابرт (۲۰۰۴) توصیف می‌کنند که مبتلایان افسرده پس از تجربه ناخوشایند در روابط اجتماعی، به پردازش ذهنی موقعیت می‌پردازنند و محتویات ذهن خود را درباره موقعیت با استفاده از انواع راهبردهای اجتناب‌شناختی تغییر می‌دهند و تلاش می‌کنند تا از تمهیدات اجتنابی برای رهایی از تفکرات نگران کننده درباره موقعیت اجتماعی خویش بهره جویند. بهنظر می‌رسد که راهبردهای اجتناب‌شناختی راهی است که افراد در مواجهه با رویدادهای اجتماعی و تماس بین فردی انتخاب می‌کنند تا به شرایط فشارزا پاسخ گویند. پژوهش‌های بسیاری نقش اجتناب‌شناختی را در افسرده‌گی و اضطراب نشان داده‌اند که نشان می‌دهند این موضوع است که این مؤلفه، خاص هیچ‌یک از دو اختلال نیست. چندین الگو بر نقش کاهش نزدیکی و افزایش اجتناب در شروع و حفظ افسرده‌گی تمرکز کرده‌اند (باکس درموت Backs-Dermott) و همکاران، (۲۰۱۰).

از طرفی استفاده از معنویت می‌تواند در کاهش افسرده‌گی، سازگاری و تطابق در امور مربوط به سلامت مؤثر باشد (روهیم و گرینبرگ Revheim & Greenberg، ۲۰۰۷). به‌حال، معنویت و ارتباط فرد با خدا نوعی رشد شخصی است (همجا Hamjah و همکاران، ۲۰۱۵)، هورانی Hourani (۲۰۱۲) و دولتیل و فارل (۲۰۰۴) در پژوهش خود دریافتند که سطح افسرده‌گی افرادی که معنویت بالای دارند، پایین‌تر است و معنویت بالا اثر محافظت کننده در برابر نشانه‌های افسرده‌گی داشت. در سال‌های اخیر، نظریه سبک‌های دلستگی به خدا، چارچوب توانمندی را برای توجیه و تبیین باورهای مذهبی و معنویت فراهم آورده است. نکته اصلی در گسترش نظریه دلستگی به حوزه دین و مذهب این ایده است که برای بسیاری از افراد، خداوند دارای یک کارکرد روان‌شناسی همانند دلستگی است (ماینر Miner و همکاران، ۲۰۱۴). در دهه ۱۹۹۰ توضیح و تبیین ارتباط با خدا در قالب نظریه دلستگی مورد توجه محققان قرار گرفت (بک و مکدونالد Bak and McDonald، ۲۰۰۴). کریک پاتریک و شاور Kirkpatrick & Shaver (۱۹۹۲) از حدود دهه نود میلادی، دلستگی را چارچوبی توانند برای درک و یکپارچه کردن بسیاری از جنبه‌های باور دینی اختیار کرده‌اند. آنها مدعی شده‌اند که مؤمنان ارتباط متقابل شخصی با یک خدای محبوب، دانا و نیرومند برقرار می‌کنند و این ارتباطات را ارتباطات دلستگی در نظر گرفتند. براساس کیفیت ارتباط افراد با خدا می‌توان سه نوع سبک دلستگی به خدا را برشمید (Hartoon و همکاران، ۲۰۱۲)، با توجه به اینکه سیستم دلستگی به عنوان نظریه رشد تکاملی در مواجهه با موقعیت‌های استرس‌زا فعال می‌شود (گرنکویست Garkovich، ۲۰۰۵)، می‌تواند توجیه کننده تفاوت ارتباط افراد با خدا باشد. به‌حال، خداوند چهره دلستگی فraigیر، در دسترس و در نهایت مطلق است و افراد ممکن است تحت عوامل گوناگون دلستگی اجتنابی، دوسوگرا یا این نسبت به خدا داشته باشند (هارتون و همکاران، ۲۰۱۲؛ شهابی زاده، ۱۳۹۴). تحقیقات متعددی بر دلستگی به خدا و سلامت روان‌شناختی تمرکز داشته‌اند. برای مثال، برادشو Bradshaw (۲۰۱۰) دریافت‌های که بین دلستگی اینم به خدا و پریشانی روانی، رابطه منفی معناداری وجود دارد.

با توجه به شیوع افسردگی و از سویی نقش مهم معنویت و باورهای مذهبی در این میان و متفاوت بودن افراد از لحاظ نوع سبک دلستگی به خدا و نبود پژوهشی در راستای ارتباط متغیرهای یادشده وجود خلاً پژوهشی در این زمینه، پژوهش حاضر در راستای مقایسه اجتناب‌شناختی دانشجویان غیربالینی افسرده با توجه به وضعیت دلستگی افراد به خداست. بنابراین با توجه به اینکه اجتناب‌شناختی از آسیب‌های شناختی افسردگی است، این سازه در افراد با سبک‌های دلستگی به خدا مقایسه می‌شود.

### روش پژوهش

این پژوهش، از نوع پس‌رویدادی علی – مقایسه‌ای است. جامعه آماری پژوهش شامل کلیه دانشجویان کارشناسی و کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند (حدود هفت هزار نفر) در سال تحصیل ۱۳۹۵–۱۳۹۶ بود. نمونه مورد مطالعه، شامل ۳۵۱ نفر (براساس جدول مورگان) از دانشجویانی بود که با استفاده از نمونه‌گیری چندمرحله‌ای انتخاب شدند. بدین ترتیب که از بین پنج دانشکده (علوم انسانی، علوم پایه، فنی مهندسی، کشاورزی و هنر)، دانشجویان از سه دانشکده علوم انسانی و پژوهشی و مهندسی و بهطور تصادفی و از هر دانشکده چهار کلاس انتخاب شدند و در مجموع به دلیل ریزش احتمالی، ۳۶۰ نفر مورد تحلیل قرار گرفتند. از میان ۳۶۰ نفر حاضر در پژوهش، چهل درصد (۱۴۴ نفر) مرد و شصت درصد (۲۱۶ نفر) نیز زن و همچنین ۴۵ درصد (۱۶۲ نفر) مجرد و ۵۵ درصد (۹۸ نفر) متاهل‌اند. افزون براین، ۷۲ نفر از شرکت‌کنندگان در پژوهش بین هجده تا بیست سال، نود نفر ۲۱ تا ۲۵ سال، ۱۶۲ نفر ۲۶ تا سی سال و ۳۶ نفر نیز بالاتر از سی سال داشتند و همچنین شصت درصد (۲۱۶ نفر) دانشجوی مقطع کارشناسی، و چهل درصد (۱۴۴ نفر) دانشجوی کارشناسی ارشد، هفتاد درصد (۲۵۲ نفر) بومی و سی درصد (۱۰۸ نفر) غیربومی بودند.

در مرحله اول، تعداد افرادی که دارای افسردگی بودند، شناسایی شدند. برای این کار، افرادی که نمره آنها در مقیاس افسردگی بک بیشتر از نقطه برش ۱۱ بود، «افسرده» در نظر گرفته شدند که تعداد این افراد ۱۰۸ نفر بود. در مرحله دوم، به منظور جای‌گذاری افراد در سبک‌های مختلف دلستگی، افرادی که از سبک‌های مختلف دلستگی به خدا (ایمن، اجتنابی و دوسوگرا) پیروی می‌کردند، مشخص شدند؛ به گونه‌ای که میانگین نمرات هر شخص در هریک از سه سبک، به دست آمد؛ سپس میانگین کل هریک از سبک‌های دلستگی محاسبه شد و ملاک قرار دادن افراد در گروه‌های دلستگی قرار گرفت. برای مثال، اگر میانگین دلستگی ایمن هر شخص بیش از میانگین کل دلستگی ایمن افراد و در دو سبک دیگر (اجتنابی و دوسوگرا) کمتر از میانگین‌های کل افراد در هریک از دلستگی‌های اجتنابی و دوسوگرا بود، آن فرد در زمرة اشخاصی ایمن ثبت می‌شد. برای شناسایی افراد با دو سبک دیگر نیز به طریق مشابه عمل شد. بدین ترتیب، افراد با سبک ایمن، اجتنابی و دوسوگرا مشخص شدند. سایر افرادی که در هیچ‌کدام از این سه

حالت قرار نگرفتند، به عنوان گروه دلستگی نامتمایز، از نمونه حذف شدند. پس از انجام این کار، ۳۸ نفر دیگر نیز از نمونه حذف و تعداد هفتاد نفر در نمونه باقی ماندند بنابراین، جامعه آماری این پژوهش دانشجویانی هستند که در مقیاس افسردگی بک نمره بالای ۱۱ کسب کرده‌اند و در سه گروه دلستگی ایمن، اجتنابی و دوسوگرا قرار گرفتند.

## ابزارهای پژوهش

**مقیاس افسردگی بک:** این سیاهه برای سنجش شدت افسردگی بک (۱۹۲۳؛ به نقل از: بیرامی و همکاران، ۱۳۹۱) تدوین گشت و در سال ۱۹۹۶ در آن تجدیدنظر شد. این مقیاس شامل ۲۱ ماده است و هر ماده نمره‌ای بین ۰ تا ۳ می‌گیرد. نمره ۱۰-۱۱ فرد طبیعی، ۱۱-۳۰ کمی دارای علائم افسردگی، ۳۱-۴۰ افسردگی شدید، و بیشتر از ۴۰ افسردگی بسیار شدید است. هریک از مواد این پرسش‌نامه یکی از علائم افسردگی را می‌سنجد. مشخصات روان‌سنگی این پرسش‌نامه در ایران به این شرح است: ضریب آلفا ۰/۸۷ و ضریب بازآزمایی ۰/۷۴ (به نقل از بیرامی و همکاران، ۱۳۹۱). در پژوهشی که رجبی (۱۳۸۴) انجام دادند، به منظور سنجش روایی پرسش‌نامه افسردگی بک، فرم ۲۱ سوالی از مقیاس امامپی‌ای (MMPI) استفاده کردند. ضریب همبستگی به دست آمده بین دو مقیاس بر روی ۵۷ دانشجو به صورت تصادفی انتخاب شده بودند، برابر ۰/۶۰. به دست آمد و این ضریب در سطح  $p=0/01$  معنادار بود.

**پرسش‌نامه اجتناب‌شناختی:** این پرسش‌نامه یک ابزار مداد کاغذی است که ۲۵ گویه دارد و برای نخستین بار توسط سکستون و دوگاس (۲۰۰۹) ساخته و اعتباریابی شد. این پرسش‌نامه پنج خرده‌مقیاس دارد: بعد فرون Shanی؛ جانشینی فکر؛ حواس پرتی؛ اجتناب از محرک تهدیدکننده؛ تصورات مربوط به افکار. این مقیاس در طی پنج درجه‌ای لیکرت، از کاملاً غلط (۱) تا کاملاً درست (۵) نمره‌گذاری می‌شود. در پژوهش ساکن‌زاد و همکاران (۱۳۸۹)، ضریب پایابی مقیاس به روش آلفای کرونباخ برای خرده‌مقیاس‌های فرون‌شانی فکر، جانشینی فکر، حواس پرتی، اجتناب از محرک تهدیدکننده و تصورات مربوط به افکار، به ترتیب  $0/91$ ،  $0/89$ ،  $0/90$  و  $0/90$  به دست آمد. ضریب روایی این پرسش‌نامه نیز در مطالعه مذکور از طریق ضریب همبستگی با سیاهه فرون‌شانی فکر خرس سفید برابر  $0/48$  به دست آمد.

**مقیاس سبک دلستگی به خدا:** این مقیاس شامل نه آیتم براساس دامنه هفت درجه‌ای است؛ یعنی هر سه جمله مقیاس دلستگی به خدا (نه گویه) (روات و کرک‌پاتریک، ۲۰۰۲) یکی از سبک‌های دلستگی به خدا را توصیف می‌کند. در مطالعه شهابی‌زاده و همکاران (۱۳۸۵)، تحلیل عاملی با چرخش ابليمین برخلاف چارچوب مفهومی ابزار، الگوی دو عاملی ایمن و دوسوگرا را نشان داد و ضریب آلفای کرونباخ نیز به ترتیب  $0/80$  و  $0/92$  به دست آمد. برای رفع محدودیت ناشی از تعداد اندک گویه‌ها (حداقل چهار گویه برای برازش الگویابی معادلات ساختاری) و ساختار دو عاملی مقیاس در مطالعه مذکور برخلاف مفاهیم نظری، با توجه به مبانی

نظری و مقیاس دلستگی به خدا (بک و مکدونالد، ۲۰۰۴) هشت گویه مرتب با محتوای سبک‌های دلستگی به خدا (ایمن، گویه ۱۷؛ دوسوگرا، گویه‌های ۱۱ و ۱۳؛ اجتنابی، گویه‌های ۱۲، ۱۴، ۱۵ و ۱۶)، به مقیاس افزوده شد. در اولین مطالعه مقدماتی ۳۲ نفری شهابی‌زاده (۱۳۸۳)، همبستگی بازآزمایی برای دلستگی اجتنابی، دوسوگرا و ایمن، به ترتیب ۰/۷۲ و ۰/۰۷ و آلفای کرونباخ نیز به ترتیب ۰/۰۶۹ و ۰/۰۶۸ و ۰/۰۶ به دست آمد؛ و مطالعه مقدماتی دوم (دانشجو)، آلفای کرونباخ برای سبک ایمن (چهار گویه)، اجتنابی (هشت گویه) و دوسوگرا (پنج گویه) به ترتیب ۰/۰۸۸، ۰/۰۷۵ و ۰/۰۶۶ به دست آمد و همبستگی تمام گویه‌ها با نمره کل بالا بود که حاکی از اعتبار بالای مقیاس است. اگرچه حجم نمونه مطالعه مقدماتی پایین بود، اما با توجه به شاخص کفایت نمونه‌برداری (۰/۰۷۸)، مدل سه‌عاملی تأیید شد. در مطالعه شهابی‌زاده (۱۳۹۴) آلفای کرونباخ عامل اجتنابی، دوسوگرا و ایمن، به ترتیب ۰/۰۸۱، ۰/۰۸۶ و ۰/۰۸۶ به دست آمد که حاکی از پایایی مناسب مقیاس است. در بررسی تحلیل عاملی اکتشافی، نتایج تحلیل مؤلفه‌های اصلی با چرخش ابليمین ساختار ساده سه‌عاملی را نشان داد که عامل دلستگی اجتنابی و دوسوگرا به ترتیب ۰/۰۴۰ و ۰/۰۴۳ درصد و عامل ایمن ۰/۰۱۹ درصد و در مجموع ۰/۰۵۶ درصد از کل واریانس دلستگی به خدا را تبیین می‌کند. نتایج محدود کای تحلیل عاملی تأییدی نیز غیرمعنادار شد و دیگر شاخص‌های برازنده‌گی IFI، GFI و AGFI به ترتیب ۰/۰۹۶، ۰/۰۹۷ و ۰/۰۹۶ و ۰/۰۹۶ به دست آمد که حاکی از برآش مناسب الگو با داده‌هاست. جهت تحلیل نتایج برای مقایسه افراد افسرده با سبک‌های مختلف دلستگی به خدا، از تحلیل واریانس چندمتغیره بهره گرفته شد و قبیل از آن، مفروضه‌های این روش نیز بررسی شد.

### یافته‌های پژوهش

فراوانی هریک از سبک‌های دلستگی به خدا به تفکیک گروه‌های مشخص شده در جدول ۱ به شرح زیر است:

جدول ۱. فراوانی و شاخص‌های توصیفی سبک‌های دلستگی به خدا در افراد افسرده غیربالینی

سبک‌های دلستگی به خدا	تعداد	درصد	میانگین نمرات	انحراف استاندارد
گروه ایمن	۲۵	۵۰	۰/۰۴۹	۰/۰۲
گروه اجتنابی	۲۱	۴۰	۰/۰۵۶	۰/۰۵۹
گروه دوسوگرا	۱۴	۲۰	۰	۰/۰۲۵
جمع کل	۷۰	۱۰۰		

بنابراین، در ادامه برای انجام تحلیل‌های موردنظر و مقایسه گروه‌ها، فقط هفتاد نفر در نظر گرفته شدند. پیش از انجام آزمون فرضیه پژوهش، باید به آزمون نرمال بودن توزیع داده‌ها پرداخت. نتایج کولموگروف – اسپیرنوف جهت تشخیص نوع توزیع داده‌ها در جدول ۲ آمده است.

جدول ۲. نتایج آزمون کالموگروف - اسپیرنوف برای بورسی نرمای بودن توزیع نمرات

متغیر	سبک دلیستگی	Z کالموگروف اسپیرنوف	سطح معناداری
فرونشانی	سبک ایمن	+۰/۸۸۰	+۰/۴۲۱
	سبک اجتنابی	+۱/۲۳۸	+۰/۰۹۳
	سبک دوسوگرا	+۰/۷۵۵	+۰/۶۱۸
	سبک ایمن	+۰/۹۰۱	+۰/۳۹۱
جانشینی فکر	سبک اجتنابی	+۰/۹۷۲	+۰/۳۰۲
	سبک دوسوگرا	+۱/۰۲۴	+۰/۲۴۵
	سبک ایمن	+۱/۰۷	+۰/۲۰۲
	سبک اجتنابی	+۰/۸۹۵	+۰/۴۰
حواس پرته	سبک دوسوگرا	+۱/۰۵۹	+۰/۲۱۲
	سبک ایمن	+۰/۸۷۰	+۰/۴۳۶
	سبک اجتنابی	+۰/۹۸۹	+۰/۲۸۲
	سبک دوسوگرا	+۰/۸۱۹	+۰/۵۱۴
اجتناب از محرك تهدیدکننده	سبک ایمن	+۰/۹۶۳	+۰/۳۰۸
	سبک اجتنابی	+۱/۲۳۵	+۰/۰۹۵
	سبک دوسوگرا	+۰/۹۴۲	+۰/۳۳۷
	سبک دلیستگی به خدا		

براساس نتایج مندرج در جدول ۲، فرض نرمای بودن توزیع نمرات رد نشد. برای مقایسه اجتناب‌شناختی دانشجویان افسرده غیربالینی دارای سبک دلیستگی ایمن، اجتنابی و دوسوگرا، از آزمون تحلیل واریانس چندمتغیره (MANOVA) استفاده شد. برای این کار، ابتدا باید پیش‌فرض‌های لازم برسی شوند. اولین پیش‌فرضی که باید برای تحلیل واریانس چندمتغیره برسی شود، فرضیه برابری ماتریس‌های کواریانس مشاهده شده متغیرهای وابسته است. برای این کار، از آزمون امباکس استفاده شد. با توجه به آزمون امباکس سطح معناداری برابر ۰/۰۸۳ است، می‌توان گفت، ماتریس‌های کواریانس مشاهده شده متغیرهای وابسته (مؤلفه‌های متغیر اجتناب‌شناختی) در بین گروه‌های مختلف، تفاوت معناداری با هم ندارند. با توجه به غیرمعنادار شدن آزمون امباکس، نتایج آزمون F چندمتغیره لامبدای ویلکز جهت معناداری اثر متغیر مستقل (سبک دلیستگی به خدا) بر نمرة مرکب اجتناب‌شناختی گزارش شد.

جدول ۳. آزمون چندمتغیره لامبدای ویلکز در ارتباط با اجتناب‌شناختی

اثر	مقدار	F آماره	درجه آزادی اثر	درجه آزادی خطأ	سطح معناداری
عرض از مبدأ	+۰/۰۰۷	۱۷۸۱/۴۰۸	۵	۶۳	+۰/۰۱
سبک دلیستگی به خدا	+۰/۳۳۲	۹/۲۶۱	۱۰	۱۲۶	+۰/۰۱

براساس نتایج مندرج در جدول ۳، با توجه به اینکه سطح معناداری آزمون کمتر از ۰/۰۱ شده است، می‌توان گفت که اثر متغیر مستقل (سبک‌های دلیستگی به خدا) معنادار است. افون‌براین، نتایج آزمون لوین جهت سنجش برابری واریانس‌های خطای پنج متغیر مستقل (بعد متغیر اجتناب‌شناختی) نیز برسی شد. سطح معناداری برای

تمام مؤلفه‌های اجتناب‌شناختی، از ۰/۰۵ بزرگ‌تر به دست آمد. بنابراین بین واریانس خطای آنها در میان سبک‌های مختلف دلبستگی، تفاوتی وجود ندارد. نتایج تحلیل واریانس در ادامه آمده است.

جدول ۴. آزمون اثرباری بین آزمودنی‌ها

منبع	متغیر وابسته	مجموع معیّمات نوع ۳	درجه آزادی	آماره F	سطح معناداری
سبک دلبستگی به خدا	فرونشانی	۲۱۶۱۰/۱۴۱	۱	۱۴۱۵/۹۴۰	۰/۰۱
	جانشینی فکر	۱۶۷۰۰/۸۱۹	۱	۲۹۹۳/۷۲۶	۰/۰۱
	حوالس پرتوی	۲۱۲۵۶/۷۱۱	۱	۳۴۱۸/۸۹۱	۰/۰۱
	اجتناب از محرك تهدیدکننده	۲۱۷۰۶/۳۴۴	۱	۳۵۶۸/۷۵۲	۰/۰۱
	تصورات مربوط به افکار	۱۹۵۸۲/۲۰۸	۱	۶۶۷۴/۹۶۱	۰/۰۱
	فرونشانی	۷۱۱/۲۱۹	۲	۲۲/۳۰	۰/۰۱
	جانشینی فکر	۱۹۲/۲۳۳	۲	۲۷/۲۳۰	۰/۰۱
	حوالس پرتوی	۲۳۰/۴۵۷	۲	۱۸/۵۳۵	۰/۰۱
	اجتناب از محرك تهدیدکننده	۲۸۸/۴۴۳	۲	۲۳/۵۲۴	۰/۰۱
	تصورات مربوط به افکار	۲۳۸/۲۳۳	۲	۴۰/۶۰۱	۰/۰۱

همان طور که در جدول ۴ مشاهده می‌شود، تأثیر متغیر سبک‌های دلبستگی به خدا بر تمام مؤلفه‌های متغیر اجتناب‌شناختی، معنادار است (سطح معناداری کمتر از ۰/۰۵ است). یعنی میانگین مؤلفه‌های اجتناب‌شناختی در بین سبک‌های مختلف دلبستگی به خدا متفاوت است. جدول ۵ میانگین هریک از مؤلفه‌ها را به تفکیک سه سبک ایمن، اجتنابی و دوسوگرا ارائه می‌دهد.

جدول ۵. میانگین هر مؤلفه اجتناب‌شناختی به تفکیک سبک‌های دلبستگی به خدا

متغیر	سبک دلبستگی	میانگین	انحراف استاندارد
فرونشانی	ایمن	۱۴/۶۰	۴/۸
	اجتنابی	۲۱/۰۹	۳/۶۵
	دوسوگرا	۲۰/۷۸	۲/۳۵
جانشینی فکر	ایمن	۱۴/۳۴	۲/۳۶
	اجتنابی	۱۷/۶۶	۲/۸۳
	دوسوگرا	۱۷/۶۴	۱/۳۳
حوالس پرتوی	ایمن	۱۶/۲۲	۲/۸۰
	اجتنابی	۱۹/۴۲	۲/۱۵
	دوسوگرا	۲۰/۳۵	۲/۰۶
اجتناب از محرك تهدیدکننده	ایمن	۱۶/۱۷	۲/۷۴
	اجتنابی	۲۰/۱۴	۲/۳۲
	دوسوگرا	۲۰/۳۶	۱/۸۶
تصورات مربوط به افکار	ایمن	۱۵/۶۰	۱/۸۷
	اجتنابی	۱۹/۶۶	۱/۲۷
	دوسوگرا	۱۸/۵۰	۱/۸۷

نتایج حاصل از آزمون بن‌فرونی به شرح جدول ۶ است:

جدول ۶. آزمون تعقیبی بن‌فرونی

متغیر وابسته	سبک دلیستگی	سبک دلیستگی	اختلاف میانگین	خطای استاندارد	سطح معناداری
فرونشانی	ایمنی	اجتنابی	-۶/۴۹۵۲	۱/۰۷۸	+/۰۱
	ایمنی	دوسوگرا	-۶/۱۸۵۷	۱/۲۳۵	+/۰۱
	اجتنابی	دوسوگرا	+۰/۳۰۹۵	۱/۳۴۷	۱
جانشینی فکر	ایمن	اجتنابی	-۳/۳۲۳۸	۰/۶۵۱	+/۰۱
	ایمن	دوسوگرا	-۳/۳۰۰	۰/۷۴۶	+/۰۱
	اجتنابی	دوسوگرا	+۰/۰۲۳۸	۰/۸۱۴	۱
حوال پرتو	ایمن	اجتنابی	-۳/۲۰۰	۰/۶۸۸	+/۰۱
	ایمن	دوسوگرا	-۴/۱۲۸۶	۰/۷۸۸	+/۰۱
	اجتنابی	دوسوگرا	-۰/۹۲۸۶	۰/۸۶۰	+/۸۵۳
تجدد از محرك تهدیدکننده	ایمن	اجتنابی	-۳/۹۷۱۴	۰/۶۸۳	+/۰۱
	ایمن	دوسوگرا	-۴/۱۸۵۷	۰/۷۸۲	+/۰۱
	اجتنابی	دوسوگرا	-۰/۲۱۴۳	۰/۸۵۴	۱
تصورات مربوط به افکار	ایمن	اجتنابی	-۴/۰۶۶۷	۰/۴۷۲	+/۰۱
	ایمن	دوسوگرا	-۲/۹۰	۰/۵۶۱	+/۰۱
	اجتنابی	دوسوگرا	۱/۱۶۶۷	۰/۵۹۰	+/۱۵۷

همان طور که مشاهده می‌شود، افراد دارای سبک ایمن، نسبت به افراد دارای سبک‌های اجتنابی و دوسوگرا، در تمامی مؤلفه‌های اجتناب‌شناختی، نمرات پایین‌تری نشان دادند.

## بحث و نتیجه‌گیری

نتایج نشان داد که نمره همه زیرمقیاس‌های اجتناب‌شناختی در افراد دارای سبک دلیستگی ایمن به خدا، نسبت به دیگر آزمودنی‌ها، به صورت معناداری کمتر است. از این یافته این گونه می‌توان برداشت کرد که اجتناب‌شناختی افراد افسرده با سبک دلیستگی ایمن به خدا، نسبت به گروه‌های دیگر کمتر است. نتیجه به دست آمده در راستای مطالعات مشابه پیشین است. بیشتر مطالعات نشان داده‌اند که اجتناب‌شناختی در افراد افسرده بیش از افراد عادی است؛ اما در این مطالعه، نتایج نشان داد که اجتناب‌شناختی در افراد افسرده، خود متأثر از کیفیت ارتباط با خدا نیز می‌باشد؛ لذا شکل‌گیری سبک دلیستگی ایمن به خدا در افراد می‌تواند شدت اجتناب‌شناختی را - که در عود و تداوم افسرده‌گی نیز مؤثر است - کاهش دهد. زرع و همکاران (۱۳۹۳) و عطایی و همکاران (۱۳۹۲) دریافتند که افراد افسرده در زمان واکنش، سرعت عمل کنندتری در مقایسه با افراد گروه‌های بالینی دیگر دارند که حاکی از اهمیت اجتناب‌شناختی است. از سوی دیگر، مطالعه برآبادی (۱۳۹۴) نشان داد که در زمینه تصور از خدا، بین افراد سالم و

افسرده تفاوت چشمگیری وجود دارد. تصور غالب افراد افسرده از خدا منفی و شامل خدای ترسناک، غیرقابل اعتماد، بی محبت و غیرقابل دسترس بود؛ درحالی که تصور افراد سالم از خدا مثبت و شامل مقوله‌های قابل اعتماد، بخشنده، پذیرا... بود. در مطالعه‌ای، بشارت و همکاران (۱۳۹۲) نشان دادند که سبک دلستگی غالب در بیماران افسرده «اجتنابی»، در بیماران مضطرب «دوسوگرا» و در افراد عادی «ایمن» است. مقایسه سبک‌های دلستگی بیماران و افراد عادی، احتمال تأثیرگذاری اختلال سبک‌های دلستگی بر نارسایی تنظیم هیجان‌ها را تأیید می‌کند. مطالعه طولی مورفی و فیتچک (۲۰۰۹) نشان داد، بیمارانی که از افسردگی اساسی رنج می‌برند، نسبت به بیمارانی که اعتقاد راسخی به خداوند داشتند، احساس افسردگی بیشتری داشتند. اسلامین و همکاران (۲۰۰۰) به این نتیجه رسیدند که افسردگی افراد، با تصور منفی آنان از خدا توأم بوده است. به عبارت دیگر، میزان افسردگی در افرادی که احساس می‌کرند از خدا بیگانه شده‌اند، بالاتر بوده است. برادشاو و همکاران (۲۰۱۰) و خراسادیزده و همکاران (۱۳۹۰) نیز نشان دادند که دلستگی ایمن به خدا ارتباط منفی و دلستگی اضطرابی به خدا ارتباط مثبت با آشفتگی روانی دارد. روت و کریک پاتریک (۲۰۰۲) نیز در پژوهش خود نشان دادند که سبک دلستگی نایمن به خدا دارای همبستگی مثبت با عواطف منفی و همبستگی منفی با عواطف مثبت است؛ از این‌رو ارتباط با خدا بر کاهش شدت علائم، از جمله مؤلفه‌های شناختی همچون اجتناب‌شناختی، مؤثر است.

بنابراین، خدا به عنوان چهره دلستگی، پایگاه امنی برای رفتارهای کاوش و پناهگاه ایمن در هر زمان و هر شرایطی است (شهرابی‌زاده، ۱۳۸۳) و زمانی که مؤمنان از خدا دور یا جدا می‌شوند، دچار اجتناب‌شناختی می‌شوند. مؤمنان خواستار نزدیکی به خدا هستند و این تماس برای آنان در میان ارتباط با خدا در شکل‌های دعا و مشارکت در فعالیت‌های مذهبی دلپذیر است. همچنین زمانی که مؤمن خبرهایی درباره مرگ و از دست دادن عزیز خود دریافت می‌کند، تمایل دارد که به خدا به عنوان پناهگاه امن نزدیک شود تا دوباره حس امنیت و آرامش را به دست آورد. همچنین فرد با اعتقاد به اینکه خدا اساس ایمنی است، احساس قدرت می‌کند؛ اعتماد به نفسش زیاد می‌شود و این احساس ایمنی به آرامش درونی در فرد می‌انجامد و او را برای مقابله با مشکلات و چالش‌های زندگی آماده می‌کند (زاهدبابلان و همکاران، ۱۳۹۱).

کودک زمانی که پا به عرصه وجود می‌گذارد و انتظار دارد که نیازهای او به بهترین نحو برآورده شود، اگر در خانواده‌ای متولد شده باشد که از سلامتی بخوردار است، انتظارات او برآورده می‌شود و او به روش متعادلی رشد می‌کند. کودکانی با دلستگی ایمن، والدین خود را مراقبت‌کننده، در دسترس و پاسخگو به نیازهای خود می‌یابند و به خدا دلستگی ایمن پیدا می‌کنند. این افراد یاد می‌گیرند که به دیگران و تقدیر الهی اعتماد کنند؛ با اینکا به آن، محیط خود را کشف نمایند و جرئت رویارویی با مشکلات و موانع زندگی را پیدا کنند و در نتیجه کمتر دچار تنش می‌شوند. جرئت‌یابی در حل مشکلات زندگی و کنجکاوی برای سوال کردن و کشف حقایق در حیطه معنوی، آنان را برای درک بسیاری از مسائل آماده‌تر می‌کند. افراد با دلستگی نایمن نمی‌توانند با شرایط دشوار زندگی مواجه

شوند. در راستای چگونگی ارتباط والد و فرزند همگام با رشد شناختی و عاطفی، مفهوم خدا در ذهن کودکان و نوجوانان شکل می‌گیرد (بشارت، ۱۳۹۲). در صورت مساعد بودن محیط رشد کودکان، انگیزه ناخداگاه خداجویی و ارتباط با وجود متعالی، به صورت خودآگاه درمی‌آید؛ طرح‌واره‌هایی در ذهن آنان شکل می‌گیرد که اعتقادی به وجود خداوند لایزال پیدا می‌کنند و رفتارهای پی می‌برند که دامنه پاسخ‌گویی و در دسترس بودن و قدرت توانمندی والدین در برآورد نیازهای کودکانشان محدود و مشروط است و آن وجودی که نامحدود است، وجود خداوند باری تعالی است. از این مرحله به بعد، فرایند شکل‌گیری و تحول توکل و اعتماد به خدا به صورت برجسته خود را نشان می‌دهد (غباری بناب، ۱۳۸۸، ص ۶)، بنابراین قابل انتظار است که چنین افرادی از راهبردهای شناختی ناکارآمد، از جمله اجتناب‌شناختی، کمتر استفاده کنند. افراد دوسوگرا بهدلیل عدم پایه اینمی ناشی از چهره دلستگی به خدا، و از طرفی نیاز به پناهگاهی مطمئن که آنها را همیشه در دسترس نمی‌دانند، تنש بیشتری را تجربه می‌کنند و در موقعیت‌های استرس‌زا، بهدلیل عدم اعتماد، از راهبردهای شناختی اجتنابی بیشتر استفاده می‌کنند. از طرفی افراد اجتنابی نیز خدا را پارگاه و پناهگاهی مطمئن نمی‌دانند؛ اما با داشتن پایه اینمی بدون پشتوانه، سطح وسیعی از راهبردها را تجربه می‌کنند و پیوسته از یک شاخه به شاخه و از یک موقعیت به موقعیت دیگر حرکت می‌کنند؛ بنابراین قابل انتظار است که رفتار اجتنابی بیشتر و در نتیجه رفتارهای مقابله‌ای متعددی را تجربه کنند.

این پژوهش مانند سایر کارهای پژوهشی با محدودیت‌هایی مواجه بوده که در اینجا به دو مورد اشاره می‌شود: خودگزارشی بودن ابزارها و مطالعه مقطعی. بهر حال با توجه به معنادار بودن تفاوت اجتناب‌شناختی با توجه به انواع سبک‌های دلستگی به خدا و با توجه به فاصله گرفتن نسل جدید از مسائل دینی و مذهبی و افزایش فراینده عوامل استرس‌زا در سطح جامعه، پیشنهاد می‌شود که در مدارس و رسانه‌های جمعی، مانند تلویزیون، رادیو... به این امر مهم بیشتر پرداخته شود تا با افزایش دلستگی به خداوند، موجبات کاهش اجتناب‌شناختی - که در تداوم افسردگی مؤثر است - بیش از پیش فراهم گردد. در مجموع، پیشنهاد می‌شود که در گروه‌های افسرده به تقویت و شکل دهی دلستگی اینمی به خدا و ارتقای معنوبیت پرداخته شود.

## منابع

- برآبادی، حسین‌احمد، ۱۳۹۴، «مقایسه کیفیت تصور از خدا در بیماران افسرده و افراد سالم»، *فرهنگ مشاوره و روان‌درمانی*، ش ۶۶-۶۵ (۲۳)، ص ۶۶-۶۵.
- بساک‌نژاد، سودابه و همکاران، ۱۳۸۹، «رابطه پردازش پس‌رویدادی و اجتناب شناختی با اضطراب اجتماعی در دانشجویان»، *علوم رفتاری*، ش ۳۴ (۱۶)، ص ۳۳۵-۳۴۰.
- بشارت، محمدعلی، ۱۳۹۲، «نقش واسطه‌ای راهبردهای نظم‌دهی شناختی هیجان در رابطه بین سبک‌های دلستگی و ناگویی هیجانی»، *روان‌شناسی تحولی*، ش ۱۰ (۳۷)، ص ۱۶-۲۵.
- بشارت، محمدعلی و همکاران، ۱۳۹۲، «مقایسه سبک‌های دلستگی در بیماران مبتلا به افسردگی، اختلال‌های اضطرابی و افراد عادی»، *روان‌شناسی تحولی*، ش ۹ (۳۵)، ص ۲۲۷-۲۳۶.
- بیرامی، منصور و همکاران، ۱۳۹۱، «تعامل عامل‌های شخصیتی با علائم افسردگی، نالمیدی و افکار خودکشی در بین دانشجویان»، *مجله پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تبریز*، ش ۱۰ (۳۴)، ص ۲۸۹-۲۴۰.
- خراشابزاده، سمیه و همکاران، ۱۳۹۰، «بررسی نقش دلستگی دوران کودکی، دلستگی به خدا و سبک‌های استنادی بر اضطراب اجتماعی دانشجویان شهر بیرجند»، *روان‌شناسی و دین*، ش ۴ (۴)، ص ۴۳-۵۹.
- رجی، غلامرضا، ۱۳۸۴، «ویژگی‌های روان‌سنجی ماده‌های فرم کوتاه پرسش‌نامه افسردگی بک»، *روان‌شناسی تحولی روان‌شناسان ایرانی*، ش ۱۰ (۱)، ص ۲۹۱-۲۹۸.
- زارع، حسین و همکاران، ۱۳۹۳، «مقایسه توجه انتخابی بین بیماران افسرده و سوسائی، اضطرابی و افراد عادی»، *یافته*، ش ۱۶ (۳)، ص ۶۲-۶۹.
- شهابدیلان، عادل و همکاران، ۱۳۹۱، «رابطه دلستگی به خدا و تاب‌آوری با معناداری در زندگی دانشجویان»، *دانش و پژوهش در روان‌شناسی کاربردی*، ش ۱۳ (۳)، ص ۷۵-۸۵.
- садوک، بنیامین و پریجینیا سادوک، ۱۳۹۰، «خلاصه روان‌پژوهشی، ترجمه نصرت‌الله پورافکاری، تهران، شهرآب.
- شهابی‌زاده، فاطمه و همکاران، ۱۳۸۵، «ادرارک دلستگی دوران کودکی و رابطه آن با دلستگی به خدا در بزرگسالی»، *انجمن روان‌شناسی ایران*، ش ۱۰ (۴)، ص ۴۲۲-۴۴۰.
- شهابی‌زاده، فاطمه، ۱۳۹۴، «مدل علی راهبردهای مقابله مذهبی، نقش کارکرد خانواده و دلستگی به خدا»، *مطالعات روان‌شناسی*، ش ۱۱ (۲)، ص ۱۳۵-۱۶۵.
- شهابی‌زاده، فاطمه، ۱۳۸۳، «بررسی رابطه ادرارک سبک دلستگی دوران کودکی، سبک دلستگی بزرگسال با سبک دلستگی به خدا، پایان‌نامه کارشناسی ارشد، رشته روان‌شناسی، دانشگاه شهید بهشتی.
- عطایی، شیما و همکاران، ۱۳۹۲، «نشخوار ذهنی و اجتناب شناختی - رفتاری در افراد مبتلا به اختلال افسردگی و اختلال اضطراب اجتماعی: مقایسه دو دیدگاه طبقه‌ای و طیفی»، *روان‌پژوهشی و روان‌شناسی پایینی ایران*، ش ۱۹ (۴)، ص ۲۸۳-۲۹۵.
- غباری‌بنان، باقر، ۱۳۸۸، «توکل به خدا به عنوان راهبرد حل مشکلات زندگی، تهران، دانشگاه تهران.
- مللمی، صدیقه، ۱۳۸۹، «بررسی رابطه سلامت روان، هوش معنوی و افکار ناکارآمد در دانشجویان دانشگاه سیستان و بلوچستان»، *اصول بهداشت روانی*، ش ۱۲ (۴۸)، ص ۷۰۲-۷۰۹.
- Backs-Dermott BJ, et al, 2010, "An evaluation of an integrated model of relapse in depression", *J Affect Disord*, N. 124(1-2), p. 60-67.
- Beck, R, & McDonald. A, 2004, "Attachment to God: The attachment to God inventory, tests of working model correspondence, and an exploration of faith group differences", *Journal of Psychology and Theology*, N. 32, p. 92-103.

- Bogels, S. M, & Mansell, W, 2004, "Attention processes in the maintenance and treatment of social phobia: hypervigilance, avoidance and self-focused attention", *Clinical psychology review*, N. 24(7), p. 827-856.
- Bradshaw, M, et al, 2010, "Attachment to God, images of God, and psychological distress in a nationwide sample of Presbyterians", *The International journal for the psychology of religion*, N. 20(2), p. 130-147.
- Clark, D. M, & McManus, F, 2002, "Information processing in social phobia", *Biological psychiatry*, N. 51(1), p. 92-100.
- Davison, G. C, et al, 2004, *Abnormal psychology*, New York, John Wiley & Sons Inc.
- Doolittle, B. R, & Farrell, M, 2004, "The association between sorituality and depression in an urban clinic", *Journal of clinical psychology*, N. 6(3), p. 114-118.
- Exline, J. J, et al, 2000, "Guilt, discord, and alienation: The role of religious strain in depression and suicidality", *Journal of clinical psychology*, N. 56(12), p. 1481-1496.
- Granqvist, P, 2005, Building a bridge between attachment and religious coping: Tests of moderators and mediators, *Mental Health, Religion & Culture*, N. 8(1), p. 35-47.
- Hamjah SH, et al, 2015, "Spiritual Approach in Managing Work-related Stress of Academicians", *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, N. 174, p. 1229-1233.
- Horton, K. D, et al, 2012, "Examining attachment to god and health risk-taking behaviors in college students", *Journal of Religious Health*, N. 51, p. 552-566.
- Hourani, L. L, et al, 2012, *Influence of spirituality on depression, posttraumatic stress disorder, and suicidality in active duty military personnel*, Depression research and treatment.
- Kashdan, T, & Roberts, J, 2004, "Social anxiety, depression and post event rumination: Affective consequences and social contextual influences", *J of Anxi Disord*, N. 21, p. 284-301.
- Kirkpatrick, L. A, & Shaver, P. R, 1992, "An attachment-theoretical approach to romantic love and religious belief", *Personality and Social Psychology Bulletin*, N. 18(3), p. 266-275.
- Miner, M, et al, 2014, "Attachment to god, psychological needs satisfaction, and psychological well-being among Christians", *Journal of Psychology & Theology*, N. 42, p. 326-342.
- Murphy, P, & Fitchett, G, 2009, "Belief in a concerned God predicts response to treatment for adults with clinical depression", *Journal of Clinical Psychology*, N. 65(9), p. 1000 -1008.
- Revheim, N, & Greenberg, W. M, 2007, "Spirituality matters: creating a time and place for hope psychiatric rehabilitation", *Journal of spirituality*, N. 30(4), p. 307-310.
- Rowatt, W. C, & Kirkpatrick, L. A, 2002, "Two Dimension of Attachment to God and Their Relation to Affect and Personality Constructs", *Scientific Study of Religion*, N. 41, p. 637-651.
- Sexton, K, & Dugas, M, 2009, "An Investigation of Factors Associated with Cognitive Avoidance in Worry", *Cognitive Therapy and Research*, N. 33(2), p. 150-162.
- Striegel-Moore RH, & Franko DL, 2003, "Epidemiology of binge eating disorder", *International Journal of Eating Disorders*, N. 34, p. 19-29.
- Sullivan, B, & Payne, T, 2007, "Affective disorders and cognitive failures", *Am J psychiatry*, N. 164 (11), p. 1663-1667.