

## A Comparison between the Effectiveness of Cognitive-Behavioral Couple Therapy and Acceptance and Commitment Couple Therapy on Conflicting Couple's Marital Intimacy in Isfahan

Sahar khanjani veshki

Department of Counseling , Science and Research branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

Abdollah Shafibady

Professor, Department of Counseling, Faculty of Psychology and Education Sceince, Allame Tabataba'i University, Tehran, Iran

Valiyolah Farzad

Associate Professor, Department of Psychology & Counseling, central Tehran Branch, Islamic Azad University, Tehran, Iran

Maryam Fatehizade

Associate Professor, Department of Counseling, Faculty of Psychology and Education Sceince, University of Isfahan, Isfahan, Iran

### Abstract

The purpose of this study was to compare the effectiveness of Cognitive-Behavioral Couple Therapy (CBCT) and acceptance and commitment couple therapy on conflicting couple's marital intimacy in Isfahan. A quasi-experimental design with pretest, posttest and control group was used. The population included all conflicting couples who were referred to consultation centers in Isfahan. The sampling method was voluntary. 90 individuals (couples) were put into three groups (30 each) of cognitive-behavioral couple therapy, acceptance and commitment couple therapy and the control group. Both the two experimental groups received 12 ninety-minute sessions of therapy once a week. The study instrument was Couples' Intimacy Questionnaire (Oliya et al.,2009). The results of covariance analysis revealed that cognitive-behavioral couple therapy and acceptance and commitment couple therapy made significant changes in the marital intimacy at the posttest stage ( $P<0.05$ ). Further, the results of Bonferroni's follow-up test implied that there is no significant difference between the degree of the effectiveness of cognitive-behavioral couple therapy and acceptance and commitment couple therapy on marital intimacy . According to the results, cognitive-behavioral couple therapy and acceptance and commitment couple therapy made significant changes in marital intimacy and there was no significant difference between the effectiveness of these two therapeutic methods. The results of this study provide experimental support for both therapies in order to increase marital intimacy.

**Key words:** cognitive-behavioral couple therapy, acceptance and commitment couple therapy, marital intimacy, conflicting couples.

دانش و پژوهش در روانشناسی کاربردی

سال هفدهم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۵، (پایاپی ۶۶)

۳۱-۴۰ صص

## مقایسه اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی زوجین متعارض شهر اصفهان

سحر خانجانی و شکی

دانشجوی دکترای واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی،

\* تهران، ایران

عبدالله شفیع آبادی

استاد، گروه مشاوره، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی،

دانشگاه علامه طباطبائی، تهران، ایران

ولی الله فرزاد

دانشیار، گروه روانشناسی و مشاوره، واحد تهران مرکز،

دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

مریم فاتحی زاده

دانشیار، گروه مشاوره، دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی،

دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران

### چکیده

هدف پژوهش، مقایسه اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری (CBCT) و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT) بر صمیمیت زناشویی زوجین متعارض شهر اصفهان بود. در این پژوهش از طرح شبه آزمایشی، پیش آزمون - پس آزمون با گروه کنترل استفاده شد. جامعه آماری، شامل کلیه زوجین متعارض بود که در سال ۱۳۹۵ به مرآت مشاوره شهر اصفهان مراجعه کرده بودند. روش نمونه گیری، از نوع داوطلبانه بود. نفر (زن و شوهر)، در سه گروه قرار گرفتند. هر دو گروه آزمایش، دوازده جلسه درمان را یکبار در هفته به مدت ۹۰ دقیقه دریافت کردند. ابزار پژوهش، پرسشنامه صمیمیت زوجین اولیاء و همکاران (۱۳۸۸) بود. برای تجزیه و تحلیل داده ها از نرم افزار SPSS و روش تحلیل کوواریانس استفاده شد. نتایج نشان داد که هر دو رویکرد زوج درمانی، تغییرات معناداری در صمیمیت زناشویی در مرحله پس آزمون ایجاد کردند ( $P<0.05$ ). همچنین نتایج آزمون تعقیبی بونفرونی حاکی از آن بود که بین میزان اثربخشی دو رویکرد زوج درمانی بر صمیمیت زناشویی تفاوت معنادار وجود ندارد. بر حسب نتایج حاصل از این پژوهش، دو رویکرد زوج درمانی، تغییرات معناداری در صمیمیت زناشویی ایجاد کردند و بین اثربخشی این دو روش درمانی تفاوت معناداری وجود نداشت. لذا توجه این پژوهش، حمایتی تجربی برای هر دو درمان در جهت افزایش صمیمیت زناشویی فراهم می کند.

**واژه های کلیدی:** زوج درمانی شناختی - رفتاری، زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، صمیمیت زناشویی، زوجین متعارض.

## مقدمه

بین ببرند و یکدیگر را از طریق رفتارهای مثبت به جای رفتارهای منفی تقویت کنند (کار<sup>۳</sup>، ۲۰۰۰). یک درمانگر شناختی - رفتاری، مهارت‌های حل مسئله و حل تعارض را آموزش می‌دهد، ولی بیش از هر موردی بر روی باورهای غیر منطقی متمرکز است و بازسازی شناختی، یکی از شیوه‌های بارز زوج درمانی شناختی - رفتاری است که در آن درمانجو باورهای خود را به این منظور تغییر می‌دهد که ارزیابی منطقی تری را با توجه به شواهد موجود داشته باشد (دال<sup>۴</sup> و همکاران، ۲۰۱۴).

یکی دیگر از روش‌های درمانی اخیر نیز درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد<sup>۵</sup> است که هدف آن، کمک به زوجین برای ایجاد یک زندگی غنی، کامل و معنادار است، در عین پذیرش رنجی که زندگی ناچاراً با خود به همراه دارد (ایزدی و عابدی، ۱۳۹۲). فرایندهای مهم در زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد شامل پذیرش<sup>۶</sup>، در زمان حال بودن<sup>۷</sup>، گسلش<sup>۸</sup>، خود به عنوان زمینه<sup>۹</sup>، ارزش‌ها<sup>۱۰</sup> و عمل متعهدانه<sup>۱۱</sup> است (گریگ<sup>۱۲</sup> و همکاران، ۲۰۰۷). درمانگران زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، عشق را به منزله یک عمل ارزشگذاری شده تفسیر می‌کنند. چنانچه زوجین بر اساس ارزش‌هایی که با همسر خود ازدواج کرده‌اند عمل کنند، گفت‌و‌گو در فراز و نشیب‌ها آسان‌تر می‌شود. همچنین رفتار کردن بر اساس ارزش‌ها باعث می‌شود که زوجین در روابط خود شادتر باشند. ماهیت روابط به گونه‌ای است که زوجین با فرازها و نشیب‌های زیادی روبرو می‌شوند؛ به همین دلیل انعطاف‌پذیر بودن در یک رابطه اهمیت بسیاری دارد. انعطاف‌پذیری روانی که از اهداف زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد است، به زوجین در حفظ صمیمیت زناشویی کمک می‌کند. انعطاف‌پذیری روان‌شناختی از دیدگاه درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد، یعنی توانایی برقراری ارتباط کامل با زمان حال و تغییر یا حفظ رفتار در خدمت اهداف ارزشمند و مهم زندگی است (دال و همکاران، ۲۰۱۴).

به تحقق پیوستن اهداف ازدواج پس از برقراری رابطه زناشویی، موجب احساس رضایت و خوشبختی فرد می‌شود و خلاف این امر، اختلاف زناشویی را به همراه خواهد داشت. رابطه زناشویی، منبع حمایت، صمیمیت و لذت انسان است. بنابراین، ازدواج موجب پیدایش همکاری، همدلی، صمیمیت، یگانگی، علاقه و مهربانی خواهد بود (پاک‌گوهر و همکاران، ۱۳۸۶). صمیمیت زوجین در حد انتظار، موجب تحکیم روابط محبت‌آمیز و کاهش تعارض بین آنان می‌شود، تا آنچه که می‌توان گفت اصل اساسی در ازدواج موفق، ایجاد صمیمیت بین زوجین است (باگاروزی<sup>۱</sup>، ترجمۀ آتش‌پور و اعتمادی، ۱۳۸۵). مطالعات و تجارب بالینی نشان داده است که در جامعه معاصر، زوج‌ها با مشکلات شدید و فراگیری در هنگام برقراری و حفظ روابط صمیمانه، ارضای نیازها و انتظارات یکدیگر روبه‌رو می‌شوند (اعتمادی، ۱۳۸۶). روابط صمیمانه بین افراد از اهمیت خاصی برخوردار است و بر بهزیستی فیزیکی، روان‌شناختی و توانایی افراد در جهت عملکرد مؤثر در زمینه‌های مختلف فردی، خانوادگی و شغلی تأثیرگذار است. بنابراین با از دست رفتن صمیمیت یکی از حلقه‌های پیوند زناشویی از بین می‌رود (اعتمادی، رضایی و احمدی، ۱۳۹۳).

به دلیل تأثیر صمیمیت بر ارتباط زوجین لزوم تدوین و به کارگیری راهبردهای درمانی که صمیمیت زناشویی را افزایش دهند، ضروری است. برای افزایش صمیمیت زناشویی تاکنون از روش‌های متعددی استفاده شده است. یکی از درمان‌های مؤثر در زمینه حل مشکلات زوجین، زوج درمانی شناختی - رفتاری<sup>۱</sup> است که ایس برای اولین بار قابلیت استفاده از آن را مطرح کرد. به نظر او ناکارآمدی ارتباط زمانی رخ می‌دهد که طرفین از روابط خود باورهای غیرمنطقی داشته باشند. از این دیدگاه، شناخت‌های مشکل‌ساز، موجب بروز الگوهای رفتاری نامطلوب می‌شوند. این رویکرد به زوج‌ها کمک می‌کند تا الگوهای تعاملی تداوم‌دهنده مشکل‌ساز را از

1. Bagarozzi

3. Car

5. acceptance and Commitment Therapy

7. here & now

9. self as a context

11. committed action

2. cognitive –behavioral couple therapy

4. Dahel

6. acceptance

8. defusion

10. values

12. Gregg

۲- زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی تأثیر دارد.

۳- بین اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی تفاوت وجود دارد.

### روش

**روش پژوهش، جامعه آماری و نمونه:** طرح پژوهش، شبه آزمایشی بود و در آن از طرح پیش آزمون - پس آزمون با گروه گواه استفاده شد. جامعه آماری این پژوهش شامل همه زوجین متعارض است که در سال ۱۳۹۵ به مراکز مشاوره شهر اصفهان مراجعه کرده بودند. روش نمونه گیری در این پژوهش از نوع داوطلبانه بود. برای نمونه گیری، اطلاعیه برگزاری جلسات زوج درمانی در تعدادی از مراکز مشاوره اصفهان (تحت نظر بهزیستی) اعلام شد. در ابتدا افراد مراجعه کننده ثبت نام کردند، سپس پژوهشگر با افراد در مورد ملاک های ورود و خروج مصاحبه کرد و پیش آزمون روی آنان اجرا شد. بنابراین ۹۰ نفر (زن و شوهر) انتخاب و به صورت گمارش تصادفی، در سه گروه زوج درمانی شناختی - رفتاری (۳۰ نفر)، زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (۳۰ نفر) و گروه گواه (۳۰ نفر) جایگزین شدند. معیارهای ورود عبارت بودند از: زوج هایی که به دادگاه خانواده به قصد طلاق مراجعه نکرده بودند؛ دچار اختلالات روانی - شخصیتی مزمن نبودند؛ در مداخله های روان شناسی و روانپزشکی همزمان شرکت نداشتند؛ حداقل یک سال سابقه زندگی مشترک داشتند؛ حداقل دیپلم داشتند و هر دو بتوانند دوازده جلسه پیاپی در جلسات شرکت کنند. معیارهای خروج نیز عبارت بودند از: غیبت بیش از سه جلسه؛ ندادن انجام تکالیف در طول دوره زوج درمانی؛ وقوع رویداد پیش بینی نشده (مانند بیماری، مرگ و...) و ابراز عدم تمايل به همکاری.

پژوهش های اخیر در زمینه زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، نتایج رضایت بخشی برای استفاده از این رویکردها در درمان زوجین فراهم می کنند. مطالعات انجام شده زوج درمانی شناختی - رفتاری را به عنوان درمانی مناسب بر صمیمیت زناشویی (غیاثی زاده و کریمی، ۱۳۹۳)، دلزدگی زناشویی (پرفلک، سودانی و شفیع آبادی، ۱۳۹۳)، صمیمیت زوجین و رضایت از زندگی (مامی، روحنه و ناصری<sup>۱</sup>، ۲۰۱۵)، سازگاری زناشویی (معزی نژاد، افساری نیا و عارفی<sup>۲</sup>، ۲۰۱۵) و میزان اضطراب و عملکرد جنسی (کابا کسی و باتر<sup>۳</sup>، ۲۰۰۳) مطرح کرده اند. همچنین زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد را نیز به عنوان درمان مؤثر برای شادی و رضایت زناشویی (عظیمی فر، ۱۳۹۳) و افزایش سازگاری، رضایتمندی زوجین، کاهش آشفتگی های روانی و بین فردی (پتروسون<sup>۴</sup> و همکاران، ۲۰۰۹) مورد بحث قرار داده اند. در مجموع اگرچه شواهد تجربی برای زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد به عنوان درمانی برای صمیمیت زناشویی محدود است، اما امیدوار کننده است.

**زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، تفاوت هایی دارند از جمله اینکه زوج درمانی شناختی - رفتاری، متراffد با آموزش فکر مثبت نیست. هدف زوج درمانی شناختی - رفتاری، جایگزینی شناخت «بد» با شناخت «خوب» است. در حالی که در زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، تأکید بر دیدن فکر بد به عنوان فکر است و به زوج ها که آن را فقط به عنوان یک فکر (نه بیشتر و نه کمتر) پذیرند و رویکرد پذیرش مشابه نیز برای احساسات آموزش داده می شود (هافمن و آزموندسن<sup>۵</sup>). در راستای تفاوت ها و نحوه عملکرد این دو روش درمانی، در این مطالعه، اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری با زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی زوج های متعارض بررسی و مقایسه شد. فرضیه های پژوهش عبارت اند از:**

۱- زوج درمانی شناختی - رفتاری بر صمیمیت زناشویی تأثیر دارد.

1. Mami, Roohandeh, & Naseri

3. Kabakci & Batur

5. Hofmann & Asmundson

2. Moazinezhad, Afsharinia & Arefi

4. Peterson

۳- به راحتی احساسات مثبتم را مثل هیجان، شادی و رضایت با همسرم در میان می‌گذارم.

### روش اجرا و تحلیل داده‌ها

برای تعیین جلسات زوج درمانی شناختی - رفتاری (CBCT)، پس از مطالعات گسترشده‌ای بر اساس مک‌کی، فینینگ و پالگ<sup>۱</sup> (۲۰۰۶)، داتیلیو<sup>۲</sup> (۲۰۱۰) و عظیمی‌فر (۱۳۹۳) یک طرح درمان تهیه شد و نسخه اولیه آن به دست آمد. با نظر ۸ متخصص اصلاحاتی در آن صورت گرفت و با استفاده از روش توافقی، پایایی طرح درمان محاسبه شد که ضریب ۰/۸۷ به دست آمد. چنانکه ملاحظه می‌شود ضریب توافق حاصل برابر با ۰/۸۷ است. که بیانگر سطح توافق مطلوب در خصوص طرح درمان است. همچنین استادان بررسی کننده (۸ متخصص)، روایی محتوای طرح درمانی را مطلوب گزارش کردند و دوازده جلسه درمان، یک‌بار در هفته به مدت ۹۰ دقیقه به صورت گروهی اجرا شد. برای تعیین جلسات زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT)، پس از مطالعات گسترشده‌ای بر اساس هریس<sup>۳</sup> (۲۰۰۹)، هریس، ترجمه فاتحی‌زاده و عظیمی‌فر (۱۳۹۳) و کارگاه روابط ارزشمند، ایزدی و عابدی، دانشکده روان‌شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه اصفهان (۱۳۹۳) یک طرح درمان تهیه شد و نسخه اولیه آن به دست آمد. با نظر ۸ متخصص اصلاحاتی در آن صورت گرفت و با استفاده از روش توافقی، پایایی طرح درمان محاسبه شد که ضریب ۰/۸۳ به دست آمد. چنانکه ملاحظه می‌شود ضریب توافق حاصل برابر با ۰/۸۳ است که بیانگر سطح توافق مطلوب در خصوص طرح درمان است. همچنین روایی محتوای طرح درمانی را استادان بررسی کننده (۸ متخصص)، مطلوب گزارش کردند و دوازده جلسه درمان، یک‌بار در هفته به مدت ۹۰ دقیقه به صورت گروهی اجرا شد. آزمودنی‌ها پس از اتمام جلسات دوباره به ابزارهای پژوهش پاسخ دادند. برای تجزیه و تحلیل داده‌ها از نرم‌افزار SPSS و روش تحلیل کواریانس استفاده شد.

### ابزار سنجش

**پرسشنامه صمیمیت زوجین اولیاء و همکاران:** صمیمیت زوجین عبارت است از نمره‌ای که آزمودنی‌ها در پرسشنامه صمیمیت زوجین اولیاء و همکاران (۱۳۸۸) کسب کردند. این پرسشنامه ۸۵ پرسش دارد و روایی محتوای و اعتبار آن محاسبه گردیده است. گویه‌های ۱، ۸، ۱۰، ۲۲، ۲۴، ۲۳، ۳۲، ۲۸، ۴۳، ۴۶، ۵۱، ۵۲، ۵۴، ۵۹، ۶۰، ۶۱، ۶۲، ۷۱، ۷۲، ۷۳، ۷۴ معکوس نمره می‌گیرد و سایر گویه‌ها، مستقیم نمره گذاری می‌شود. نمره فرد نیز از طریق جمع نمرات گزینه‌ها به دست می‌آید. حداقل نمره ۸۵ و حداً کثر نمره ۳۴۰ است. هرچه فرد نمره بیشتری کسب کند، نشانهٔ صمیمیت زناشویی بیشتر است. به‌منظور تعیین روایی محتوای این آزمون از ۵ متخصص مشاوره دانشکده روان‌شناسی دانشگاه اصفهان استفاده شده است. برای تعیین روایی گویه‌ها از روش همبستگی هر گویه با نمره کل آزمون استفاده شده است. گویه‌هایی که ضریب همبستگی آنها با نمره کل معنادار نبود و نیز گویه‌هایی که در سطح ۰/۰۵ معنادار بودند، حذف شد و ۸۵ گویه که حداقل در سطح ۰/۰۱ با نمره کل همبستگی داشتند، انتخاب شدند. به‌منظور بررسی همزمان پرسشنامه صمیمیت زناشویی از مقیاس صمیمیت واکر و تامپسون استفاده شده است. نتایج نشان می‌دهد که همبستگی بین آزمون صمیمیت زناشویی و مقیاس تامپسون و واکر برابر ۰/۹۲ بود که در سطح ۰/۰۱ معنادار است ( $P < 0/01$ ). برای تعیین پایایی از ۹۸/۵۸ آلفای کرانباخ استفاده شد که آلفای کرانباخ آزمون محاسبه شده است. در این پژوهش برای بررسی ضریب پایایی پرسشنامه از آلفای کرانباخ استفاده شد و ضریب آلفای کرانباخ برای صمیمیت زناشویی در این پژوهش ۰/۸۱ بود. نمونه گویه‌هایی این پرسشنامه عبارت‌اند از: ۱- ترجیح می‌دهم که احساس را برای خودم نگه دارم و آن را برای همسرم بازگو نکنم. ۲- می‌توانم احساسات منفی خود را مثل (غمگینی، ترس، خشم، بی‌حصلگی و...) با همسرم در میان بگذارم.

1. McKay, Fanning & Paleg

3. Dattilio

5. Harris

2. Moazinezhad, Afsharinia & Arefi

4. Peterson

### جدول ۱ - خلاصه جلسات زوج درمانی شناختی - رفتاری (CBCT)

جلسه	محتوای آموزش (هدف)	شیوه درمانی	تکلیف
اول	برقراری ارتباط	اشناختی با مدل شناختی - رفتاری و اهداف درمانی	-
دوم	مهارت‌های رفتاری	ایفای نقش، شناخت الگوهای تقویت و تبیه، انجام دو رفتار مثبت و کاهش یک رفتار منفی، فهرست توجه روزانه افزایش تبادل رفتاری مثبت و کاهش تبادل منفی	قراردادهای واستگی، وارونسازی نقش
سوم	مهارت‌های رفتاری	قراردادهای واستگی، وارونسازی نقش	جرأت‌ورزی، آزمایش‌های رفتاری، تمرين رفتاری
چهارم	مهارت‌های رفتاری	مهارت‌های ارتباطی	گوش دادن فعال، مهارت‌های فرستنده و گیرنده
پنجم	مهارت‌های ارتباطی	مهارت‌های ارتباطی	تعیین تعاملات منفی خاص، تمرين ارتباط کارآمد
ششم	مهارت‌های ارتباطی	عوامل شناختی	پیکان نزولی، تشخیص افکار خودآیند و هیجانات
هفتم	عوامل شناختی	عوامل شناختی	تشخیص طرحواره‌ها، فرایندهای شناختی
هشتم	عوامل شناختی	عوامل شناختی	تبیین رفتار همسر، تشخیص خطاهای شناختی
نهم	عوامل شناختی	الگوهای استنادی، تبیین انتظارات غیر واقع‌بینانه	تمرين به من بگو چه دوست داری
دهم	عوامل شناختی	ارزیابی و تمرين حل مساله	تمرين برنامه‌ریزی فعالیت
یازدهم	مهارت‌های حل مساله	شناസایی و تمرين روش‌های حل تعارض	حل یک تعارض خاص
دوازدهم	مهارت‌های حل تعارض	مهارت‌های حل تعارض	

### جدول ۲ - خلاصه جلسات زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT)

جلسه	محتوای آموزش (هدف)	شیوه درمانی	تکلیف
اول	برقراری ارتباط	مشخص کردن انتظارات و اهداف، قراردادهای اولیه	-
دوم	مفهوم‌سازی مشکل	مفهوم سازی مشکل از دیدگاه اعضا و مشاور (استعاره چاله و بیلهچه)	فهرستی از اعمال ناکارآمد حل مشکل
سوم	ماندن یا رفتن	ماندن یا رفتن	مشخص کردن انتخاب رابطه با همسر
چهارم	مشکل زوجین (۱)	مشکل زوجین (۱)	شناسایی باور نادرست درباره ازدواج
پنجم	مشکل زوجین (۲)	مشکل زوجین (۲)	تلاش برای تضعیف انتظارات (نه حذف آنها)
ششم	مشکل زوجین (۳)	مشکل زوجین (۳)	تشخیص تفاوت ارزش‌ها و انتظارات
هفتم	مشکل زوجین (۴)	مشکل زوجین (۴)	تلاش در جهت یکی شدن با همسر
هشتم	مشکل زوجین (۵)	مشکل زوجین (۵)	تمرين من چگونه می‌خواهم همسرم را کنترل کنم؟
نهم	ارزش‌ها	ارزش‌ها	- تمرين دھمین سالگرد ازدواج - من می‌خواهم در ارتباط با همسر چگونه باشم.
دهم	موانع و پادزه ر موانع درونی گسلش	شناಸایی موانع عمل، پادزه: پذیرش و	تمرين تشکر از ذهن و استعاره قطار
یازدهم	پادزه ر موانع بیرونی	پادزه ر موانع بیرونی تغییر: حل مساله	تبديل صحنه جنگ به صلح: - تمرين مکث، به معنای توقف آگاهانه، چند ثانیه قبل از واکنش نشان دادن. - روش‌های مفید: ۱- رهایی از ذهن، ۲- گشودگی، ۳- ارزشگذاری، ۴- عجین شدن با همسر و ۵- صمیمیت
دوازدهم	مه روان‌شناختی	مه روان‌شناختی، معرفی لایه‌های مه: لایه باید، هیچ جایی برای تلاش نیست، ای کاش، فقط اگر...، گذشته دردنگ، آینده ترسناک و غیره.	تمرين مه روان‌شناختی (وقتی با افکارتان آمیخته می‌شود، چه اتفاقی روی می‌دهد).

## یافته‌ها

جدول ۳- تحلیل کواریانس برای مقایسه تأثیر زوج درمانی شناختی - رفتاری (CBCT) و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد (ACT) بر صمیمیت زناشویی

شاخص‌های آماری متغیرها	مجموع مجذورات آزادی	درجه آزادی	میانگین مجذورات	F	سطح معناداری	اندازه آزمون	توان آزمون
پیش آزمون	۲۵۸/۱۹	۱	۲۵۸/۱۹	۱/۲۳	۰/۲۵	۰/۰۲	۰/۲۱
عضویت گروهی	۲۲۷۷۳/۶۷	۲	۱۱۳۸۶/۸۳	۵۸/۹۰	۰/۰۰۰۱	۰/۰۵۸	۱
جنسیت	۲/۴۲	۱	۲/۴۲	۰/۰۱	۰/۹۱	۰/۰۰۱	۰/۰۶
تعامل جنسیت و گروه‌بندی	۱۰۵/۴۷	۲	۵۲/۷۴	۰/۲۷	۰/۰۷۶	۰/۰۰۷	۰/۰۹
خطا	۱۶۰۴۴/۷۳	۸۳	۱۹۳/۳۱				
کل	۳۸۲۰۳۷۳	۹۰					

جدول ۴- میانگین تعدیل شده صمیمیت زناشویی در گروه آزمایش CBCT، گروه آزمایش ACT و گواه در مرحله پس آزمون

میانگین
گروه آزمایش CBCT ۲۲۰/۰۳
گروه آزمایش ACT ۲۱۲/۴۰
گروه گواه ۱۸۲/۴۰
صمیمیت زناشویی

جدول ۵- خلاصه نتایج آزمون تعقیبی بونفرونی در متغیر صمیمیت زناشویی

گروه‌ها	گروه آزمایش	گروه گواه	تفاوت میانگین‌ها	مقدار معناداری	خطای استاندارد	مقدار معناداری	میانگین
گروه آزمایش	ACT	CBCT	۸/۰۲	۳/۵۵	۰/۰۸	۰/۰۰۰۱	۲۲۰/۰۳
گروه گواه	CBCT	گروه آزمایش	۳۷/۵۲	۳/۵۴	۰/۰۵	۰/۰۰۰۱	۲۱۲/۴۰
گروه آزمایش	CBCT	گروه آزمایش	-۸/۰۲	۳/۵۰	۰/۰۸	۰/۰۰۰۱	۱۸۲/۴۰
گروه گواه	ACT	گروه گواه	۲۹/۴۹	۳/۵۶	۰/۰۰۰۱	۰/۰۰۰۱	
گروه گواه	CBCT	گروه آزمایش	-۳۷/۵۲	۳/۵۴	۰/۰۰۰۱		
گروه آزمایش	ACT	گروه آزمایش	-۲۹/۴۹	۳/۵۶	۰/۰۰۰۱		

قبل از ارائه نتایج تحلیل آزمون کواریانس، پیش‌فرض‌های آزمون‌های پارامتریک مورد سنجش قرار گرفت. بر همین اساس نتایج آزمون کلموگراف - اسپیرنف بیانگر آن بود که پیش‌فرض عادی بودن توزیع نمونه‌ای داده‌ها برقرار است ( $P > 0.05$ ). همچنین پیش‌فرض همگنی واریانس نیز با آزمون لوین مورد سنجش قرار گرفت که نتایج بیانگر عدم معناداری مقدار sig آن بود که نشان می‌داد پیش‌فرض همگنی واریانس‌ها رعایت شده است ( $P > 0.05$ ).

با توجه به نتایج جدول ۳، آموزش متغیرهای مستقل (زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و معناداری نداشته است.

و تعامل جنسیت با متغیر گروه‌بندی بر متغیر وابسته تعهد

دو گروه زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، تفاوت معناداری را در پس آزمون نشان ندادند. بنابراین بین تأثیر این دو روش درمانی بر صمیمیت زناشویی، تفاوت معناداری وجود ندارد.

در تبیین چرایی نتایج حاصل از پژوهش در مورد اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری بر صمیمیت زناشویی می‌توان گفت که آگاهی از تجارب خانوادگی همسر در جلسات زوج درمانی باعث می‌شود زوجین به اطلاعات جدیدی دست یابند و بتوانند از دیدگاه یکدیگر در موضوعات مختلف آگاه شوند. بنابراین با آگاهی از دیدگاه همسر، زوجین می‌توانند در احساسات مثبت و منفی یکدیگر شریک باشند. همچنین، مشاور از شیوه پیکان نزولی استفاده می‌کند و به هر کدام از زوجین اجازه می‌دهد که از زنجیره افکار خودشان آگاه شوند و بیتند که چگونه فرضیات پایداری را تقویت می‌کنند که الزاماً درست نیستند، سپس ضمن توضیح دلایل و نیات رفتارهای خود به اصلاح سوءتفاهمنامه و تصورات غلط از یکدیگر پیردازند. مشاور از زوجین می‌خواهد که فرایندهای شناختی (ادراک انتخابی، استنادهای مخرب، پیش‌بینی‌های نامناسب، فرضیات نامناسب، معیارهای غیر واقع‌بینانه) را که موجب آشتفتگی در روابط می‌شوند، شناسایی کنند و باورهای منطقی را در روابط جایگزین کنند تا بدون هیچ‌گونه ترسی از واکنش همسر، افکار و باورهای مهم خود را در رابطه بیان کنند.

در تبیین چرایی نتایج حاصل از پژوهش در مورد اثربخشی زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی می‌توان گفت که زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد از طریق کار کردن روی پنج سم روان‌شناختی (حصار ذهن، انتظارات، ارزش‌های مبهم، قطع ارتباط و تلاش برای اجتناب) و پادزهر پنج سم روان‌شناختی (رهایی از ذهن، تضعیف انتظارات نه حذف آها، ارزش‌های واضح، یکی شدن با همسر و تمایل به رنج) بر صمیمیت زناشویی مؤثر واقع می‌شود. علاوه بر این، ACT از طریق استعاره‌ها از جمله استعاره قطار کمک می‌کند که زوجین به گسلش دست یابند و در تولیدات ذهن گیر نکنند (مثلاً: همسرم با نیت خاصی استناد مالی را به نام من نمی‌کند). همچنین مشاور تبیین می‌کند هنگامی که شما طبق تولیدات ذهنی عمل می‌کنید، این افکار و احساسات تبدیل به مه روان‌شناختی خواهند شد. بنابراین آگاهی زوجین نسبت به افکار، احساسات و لایه‌های مه روان‌شناختی باعث می‌شود که

چنانکه در جدول ۴ مشاهده می‌شود، در میانگین تعديل شده نمرات صمیمیت زناشویی، بین گروه‌های آزمایش CBCT و ACT در مقایسه با گروه گواه، تفاوت معناداری وجود دارد.

بر اساس نتایج جدول ۵، هر دو گروه آزمایش CBCT و ACT تفاوت معناداری با گروه گواه دارند ( $P < 0.05$ )، در حالی که تفاوت بین گروه‌های آزمایش CBCT و ACT معنادار نبوده است ( $P > 0.05$ ). با توجه به نتایج جدول ۵، فرضیه پژوهش مبنی بر اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری بر صمیمیت زناشویی، تأیید می‌شود. همچنین فرض پژوهش مبنی بر اثربخشی زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی، تأیید شد، اما فرض سوم پژوهش، مبنی بر اینکه بین اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی تفاوت وجود دارد، تأیید نشد.

## بحث و نتیجه‌گیری

صمیمیت به وجود تعامل بین زوجین اشاره می‌کند. نبود یا کمبود آن یک شاخص آشتفتگی در رابطه زناشویی است (هالفورد<sup>۱</sup>, ۲۰۰۱). محرز است که از طریق افزایش صمیمیت زناشویی می‌توان به بهبود روابط زوجین، امیدوار بود. بنابراین برخی صاحب نظران در صدد تدوین نظریه‌ها و مداخله‌هایی برآمده‌اند که می‌توان به زوج درمانی شناختی - رفتاری به عنوان ترکیب رویکردهای شناختی و رفتاری (موج دوم) و به مشاوره مبتنی بر پذیرش و تعهد به عنوان یک درمان پیشگام موج سوم رفتار درمانی اشاره کرد (ایزدی و عابدی، ۱۳۹۲). اخیراً از زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، برای درمان مؤثر مشکلات زوجی استفاده می‌شود. در مورد تفاوت‌ها و سازوکار اثربخشی، این رویکرد با رویکردهای قبلی یعنی زوج درمانی شناختی - رفتاری مقایسه شد. نتایج پژوهش، حاکی از اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد بر صمیمیت زناشویی بود. این نتایج با پژوهش‌هایی، باباپور خیرالدین، نظری و رشیدزاده (۱۳۹۰)، اعتمادی و همکاران (۱۳۸۵) و وکیلی<sup>۲</sup> و همکاران (۲۰۱۵) در حوزه CBCT، همخوان است. همچنین این نتایج با پژوهش‌هایی، علمداری (۱۳۹۲)، کاشفی و هنرپروران<sup>۳</sup> (۲۰۱۵) و عرب‌نژاد، بیرشک و ابوالمعالی<sup>۴</sup> (۲۰۱۴) در حوزه ACT، همسو است. علاوه بر این،

1. Halford

3. Kashefi & Honarparvaran

2. Vakili

4. Arabnejad, Birashk & Abolmaali

پژوهش‌های زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد در متغیرهای مربوط به زندگی زوجی، هنوز در آغاز راه است و شواهد بیشتری در خصوص سازوکار عمل این درمان و مقایسه آن با زوج درمانی شناختی - رفتاری لازم است. نتایج این پژوهش حاکی از آن است که زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، با توجه به شباهت به کارگیری مهارت‌های حل مسئله، مهارت حل تعارض و مهارت‌های ارتباطی در جلسات زوج درمانی و تمرکز هر دو درمان بر شناخت، احساس و رفتار زوجین با راهبردهای متفاوت، گزینه‌های درمانی مناسبی برای افزایش صمیمیت زناشویی زوجین در ایران خواهد بود.

داوطلبانه بودن زوج‌های مورد مطالعه ممکن است نتایج حاصل از تحلیل آماری را تحت تأثیر قرار دهد و در نتیجه تأثیرات نامطابقی روی روایی درونی پژوهش داشته باشد. بنابراین در تعییم و تکیه بر نتایج پژوهش باید این محدودیت را به نحوی مد نظر قرار داد. بدیهی است که با انجام پژوهش‌های مکرر و تأیید یافته‌ها، این محدودیت در عمل از بین خواهد رفت. از محدودیت‌های دیگر این است که جامعه آماری پژوهش را زوجین شهر اصفهان تشکیل دادند و بنابراین تعییم نتایج این پژوهش به جوامع دیگر باید با احتیاط صورت گیرد. پیشنهاد می‌شود مقایسه اثربخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد در شهرهای مختلف ایران انجام شود و تأثیر این دو رویکرد درمانی در مورد سایر متغیرها نیز بررسی شود. اطلاعات حاصل از این مطالعه برای زوج درمانگران در جهت بهبود ارتباطات، افزایش ارتباط عاطفی و افزایش صمیمیت زناشویی زوج‌ها مفید خواهد بود. از نتایج این پژوهش نیز می‌توان در مراکز مشاوره خانواده، مراکز خدمات بهداشت روانی، مراکز مداخله در بحران و دادگاه‌های خانواده استفاده کرد.

### تشکر و قدردانی

این پژوهش برگرفته از پایان‌نامه دکتری تخصصی سحر خانجانی وشکی است. از مدیریت محترم مرکز مشاوره پارسه به دلیل فراهم کردن شرایط اجرا و جذب مراجعتان و همچنین همه زوجینی که در این پژوهش مساعدت نمودند، نهایت تشکر و قدردانی را دارم.

زوجین افکار، عقاید و باورهای مهم را بدون گیر کردن در آنها و عمل کردن طبق آنها با یکدیگر در میان پگذارند.

زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، شباهت‌های دارند، اما این شباهت‌ها با گزینه‌های متفاوت در هر درمان تبیین می‌شود. زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، هر دو بر نقش شناخت از طریق مسیرهای متفاوت تأکید می‌کنند. علی‌رغم تأکید هر دو دیدگاه بر اهمیت شناخت، در دیدگاه زوج درمانی شناختی - رفتاری تأکید بر روی بازسازی شناختی (تغییر افکار) وجود دارد، اما در زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد به مفهوم گسلش شناختی پرداخته می‌شود (دال و همکاران، ۲۰۱۴). زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، هر دو در جهت تغییر رفتار تلاش می‌کنند. زوج درمانی شناختی - رفتاری از طریق تغییر محتوای شناختی در جهت تغییر رفتار تلاش می‌کند (محمدی و همکاران، ۱۳۹۴). در حالی که زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد از طریق درمان پاسخ افرادی لفظی به محتوای شناختی (آمیختگی شناختی) و روش‌سازی ارزش‌ها به تغییر رفتار و حفظ تعهدات تغییر رفتار کمک می‌کند. بنابراین، زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد یک رفتار درمانی است که باید به مراجع کمک کند که یک زندگی هدفمندتر و غنی‌تر را رقم بزند (هیز، استروسال و ویلسون، ۲۰۱۰). تبیین دیگر در جهت شباهت زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد این است که هر دو برای تغییر رفتار، مهارت‌های حل مسئله، مهارت حل تعارض و مهارت‌های ارتباطی را در جلسات زوج درمانی به کار می‌گیرند. در جلسات زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، زوجین با مهارت‌های گفته شده، برای حرکت در جهت ارزش‌ها و تعهد به تغییرات رفتاری تشویق می‌شوند. درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد یکی از رویکردهای درمانی، موج سوم رفتار درمانی است که از فرایند پذیرش، گسلش، تعهد و تغییر رفتار برای ایجاد انعطاف‌پذیری روان‌شناختی استفاده می‌کند (هیز و استروسال، ۲۰۱۰). بنابراین زوج درمانی شناختی - رفتاری و زوج درمانی مبتنی بر پذیرش و تعهد، هر دو با گزینه‌های متفاوت، شناخت، احساس و رفتار زوجین را هدف درمان قرار می‌دهند. علاوه بر این، هر دو مداخله به صورت زوجی است و تأکید بر برقراری رابطه حسن، سنجش اولیه، تعیین اهداف درمانی، شیوه‌های درمانی، اختتام و پیگیری است.

## منابع

- Arabnejad, S., Birashk, B., & Abolmaali, K. (2014). The effectiveness of Acceptance and Commitment Therapy (ACT) on increasing Marital Intimacy and decreasing Marital Conflicts between the Couples of Tehran. *Journal of Social Issues & Humanities*, Volume 2, Issue 8, 89-93.
- Car, A. (2000). *Family therapy, concepts, process and practice*. University College Dublin and clan William Institute Dublin, Inland John wiley& Sons, LTD.
- Dahl, J., Stewart, I., Martell, C., Kaplan, J.S., and Walser, R.D. (2014). *ACT and RFT in Relationships: Helping Clients Deepen Intimacy and Maintain Healthy Commitments Using Acceptance and Commitment Therapy and Relational Frame Theory*. Oakland : New Harbinger Publications.
- Dattilio, F. (2010). *Cognitive-Behavioral Therapy with Couples and Families: A Comprehensive Guide for Clinicians*. Guilford: Publications.
- Gregg, J., Callaghan, G., Hayes, SC., Glenn, L. (2007). Improving Diabetes Self-Management Through Acceptance, Mindfulness, and Values: A Randomized Controlled Trial. *Journal of Consulting and Clinical Psychology*;75(2): 336-343.
- Halford, W.K. (2001). *Brief therapy for couples: Helping partners help themselves*. New York. Guilford press.
- Harris, R. (2009). *ACT with Love: Stop Struggling, Reconcile Differences, and Strengthen Your Relationship with Acceptance and Commitment Therapy*. Oakland : New Harbinger Publications.
- Hayes, S.C, Strosahl, KD .(2010). *A practical Guide to Acceptance and Commitment therapy*. New York: Springer Science and Business Media Inc.
- Hayes S.C., Strosahl, K., & Wilson, K.G. (2010). *Acceptance and commitment therapy: An experiential approach to behavior change*. New York: Guilford press.
- Hofmann, SG., Asmundson, GJ. (2008). Acceptance and mindfulness-based therapy: new wave or old hat? *Journal of ClinPsychol Rev*; 28(1): 1-16.
- Kabakci, E & Batur, S. (2003). Who benefits from cognitive behavioral therapy for vaginismus? *Journal of sex Marital Therapy*, 29(4), 277-88.
- Kashefi, Z., & Honarparvaran, N. (2015). Evaluate The Effectiveness Of Couples Therapy Based On Commitment And Acceptance (ACT) On Reducing Marital Conflict Working Couples In Isfahan Education. *Journal of Biology Alied sciences*. 4(10), Special Issue: 213-220.
- اعتمادی، ع، رضایی، ج، و احمدی، ا. (۱۳۹۳). صمیمت و نقش آن در زندگی زناشویی. اصفهان: جهاد دانشگاهی.
- اعتمادی، ع، نوابی نژاد، ش، فرزاد، و، و احمدی، ا. (۱۳۸۵). «بررسی اثر بخشی زوج درمانی شناختی - رفتاری بر صمیمت زوجین مراجعه کننده به مراکز مشاوره در شهر اصفهان».
- اطلاعات روان شناختی. دوره ۲، شماره ۱، ص ۸۷-۶۹.
- اعتمادی، ع. (۱۳۸۶). «افزایش صمیمت زناشویی». *فصلنامه تاریخ های روان درمانی*. سال ۱۳، شماره ۴۹ و ۵۰.
- اولیا، ن، فاتحی زاده، م، و بهرامی، ف. (۱۳۸۸). آموزش غنی سازی زندگی زناشویی. تهران: انتشارات دانش.
- ایزدی، ر، و عابدی، م. (۱۳۹۲). درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد. تهران: انتشارات جنگل.
- باباپور خ، ج، نظری، م، و رشیدزاده، ل. (۱۳۹۰). «اثربخشی درمان شناختی - رفتاری بر رضایت و صمیمت زناشویی زوجین جانباز شیمیایی». *فصلنامه پژوهش های نوین روان شناختی*. شماره ۲۴-۸.
- باگرозвی، د. افزایش صمیمت در ازدواج. ترجمه حمید آتش پور و عذر اعتمادی. (۱۳۸۵). اصفهان: دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوارسگان.
- پاک گوهر، م، محمودی، م، بناب، ق، و گلیان تهرانی، ش. (۱۳۸۶). «بررسی تأثیر مشاوره بر تقویت رابطه زناشویی». دور ماهنامه علمی پژوهشی دانشور پزشکی/دانشگاه شاهد. سال ۱۵، شماره ۷۳.
- پیرفلک، م، سودانی، م، و شفیع آبادی، ع. (۱۳۹۳). «اثربخشی زوج درمانی گروهی شناختی - رفتاری (GCBCT) بر کاهش دلزدگی زناشویی زوجین مراجعه کننده به مراکز مشاوره شهرستان ایذه». *فصلنامه مشاوره و روان درمانی خانواده*. سال چهارم، شماره ۲، ص ۲۶۷-۲۶۲.
- عظمی فر، ش. (۱۳۹۳). مقایسه تأثیر زوج درمانی شناختی رفتاری و رویکرد مبتنی بر پذیرش و تعهد بر شادی و رضایت زناشویی: یک پژوهش مورد منفرد. کارشناسی ارشد مشاوره، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی، دانشگاه اصفهان.
- علمداری، ا. (۱۳۹۲). بررسی اثربخشی درمان مبتنی بر پذیرش و تعهد بر رضایت زناشویی و کیفیت زندگی زوجین نابارور. کارشناسی ارشد روان شناسی، دانشکده روان شناسی و علوم تربیتی، اردبیل: دانشگاه محقق اردبیلی.
- غیاثی زاده، م، و کریمی، م. (۱۳۹۳). «اثربخشی زوج درمانی گروهی شناختی رفتاری بر صمیمت زوجین شهر اهواز». *فصلنامه اطلاع رسانی*، سال ۹، شماره ۲۹ و ۳۰، ۳۱-۲۷.
- محمدی، ا، زرگر، ف، امیدی، ع، محکابی، ع، اکبری، م، بقولی، ح، و همکاران. (۱۳۹۴). *مقدمه ای بر نسل سوم (درمان های شناختی-رفتاری)*. تهران: ارجمند.
- هریس، ر. در جست و جوی شادی. ترجمه مریم فاتحی زاده و شیرین عظیمی فر. (۱۳۹۳). تهران: انتشارات دانشه.

- Mami, Sh., Roohandeh, M., & Naseri, A. (2015). Effectiveness Of Couples Therapy On Marital Intimacy And Life Satisfaction In Couples Ilam.*Journal of Fundamental and Applied Life Sciences. (S1)*, pp. 1449-1452.
- McKay, M., Fanning, P., & Paleg, K. (2006).*Couple Skills: Making Your Relationship Work*.Oakland: New Harbinger Publications
- Moazinezhad, M., Afsharinia, K., & Arefi, M. (2015). Effectiveness of Cognitive and Behavioral Couple Therapy on Marital Adjustment of Couples Referring to Welfare Consultation Centers in Kermanshah City.*International Journal of Review in Life Sciences*. 5(9), 2015, 933-939.
- Peterson, B., Eifert, G., Feingold, T., & Davidson, S. (2009). Using Acceptance and Commitment Therapy to Treat Distressed Couples: A Case Study With Two Couples.*Journal of Cognitive and Behavioral Practice*. 16, 430–442.
- Vakili, M., Kimiae, A., Fathizade, M., & Mashhadi, A. (2015). Comparing the Effectiveness of Emotion-Oriented Couple Therapy and Cognitive-Behavioral Couple Therapy on Marital Conflict among Couples.*International Journal of Review in Life Sciences*. 5(11), 2015, 155-163.