



٤٧١٤٩



دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد  
رشته روان شناسی عمومی

### عنوان

بررسی مقایسه‌ای وضعیت روانی همسران شاغل  
چانبازان قطع نخاع در مقایسه با همسران شاغل  
انفراد عادی شهر تهران

استاد راهنما:

۱۳۸۲ / ۱۶ / ۱۰

دکتر کیانوش هاشمیان

استاد مشاور:

دکتر مه سیما پور شهریاری

دانشجو:

ماندانا امیری

مهر ۱۳۸۱

کتابخانه مرکزی دانشگاه الزابل  
تیمسار

۴۷۱۹۹

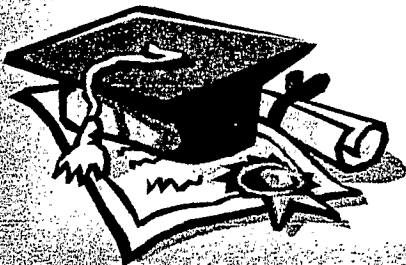
تقدیم به:

پدر و مادر

و

اعضای خانواده‌ام

آنانکه هرگز نتوانستم آنچنان که شایسته است  
زحمات و مهربانی‌هایشان را جبران کنم



تقدیم به تو یاورم



دریای پیکران

گذشت و وفاداری

خانم دکتر سعیده بردبار



## تقدیر و تشکر از:

- جناب آقای دکتر کیانوش هاشمیان استاد ارجمند که با راهنماییهای دلسوزانه و بیدریغ خود بنده را در تمام مراحل این پژوهش یاری نمودند و سرکار خانم هلن گرن همسر محترم ایشان که زحماتی را در این راه متقبل شدند.

- سرکار خانم دکتر مه‌سیما پور شهریاری که در امر مشاوره این پژوهش بنده را یاری نمودند.

- سرکار خانم دکتر شکوه‌السادات بنی‌جمالی استاد عزیز که همواره در طول تحصیل برای بنده الگوی کامل تعلیم و تربیت بوده‌اند.

- همکاران محترم مرکز تحقیقات علوم رفتاری که با راهنماییها و دلگرمی‌هایشان هریک به نوعی باعث موفقیت من در به پایان رساندن این تحقیق بودند.

- و بالاخره از کلیه دوستان و عزیزانی که به نوعی در هریک از مراحل این پژوهش، اینجانب را یاری نمودند کمال تشکر و قدردانی را دارم.

## چکیده

پژوهش حاضر با عنوان بررسی وضعیت روانی همسران شاغل جانبازان قطع نخاعی در مقایسه با همسران شاغل افراد عادی صورت گرفت.

هدف از این پژوهش بررسی وضعیت روانی همسران شاغل جانبازانی بود که بدنبال آسیب نخاعی ناشی از جنگ عوارض بیشماری برای آنها ایجاد گردیده است.

فرضیه‌های مورد بررسی در این پژوهش ۹ فرض می‌باشد که مبنی بر تفاوت بین وضعیت روانی همسران شاغل جانبازان نخاعی در مقایسه با همسران شاغل افراد عادی می‌باشد و منظور از وضعیت روانی اضطراب، افسردگی، رفتارهای پرخاشگرانه، ترسهای مرضی، حساسیت در روابط متقابل، افکار پارانوئیدی، روان پریشی، شکایات جسمانی و تمایلات وسواسی می‌باشد. جامعه آماری این پژوهش را همسران شاغل جانبازان قطع نخاعی و همسران شاغل افراد عادی ساکن در شهر تهران در بر می‌گیرند. که تعداد ۴۵ نفر آزمودنی به شیوه تصادفی از بین همسران شاغل جانبازان قطع نخاعی به عنوان گروه آزمایش و به شیوه همتا کردن آزمودنی‌ها، ۴۵ نفر دیگر نیز از جامعه همسران شاغل افراد عادی به عنوان گروه کنترل انتخاب گردید.

ابزار اندازه‌گیری در این تحقیق آزمون ۹۰ سؤالی SCL-90-R بعلاوه یک فرم شامل اطلاعات فردی آزمودنی‌ها بود.

پس از گردآوری اطلاعات داده‌های بدست آمده به شیوه آماری تحلیل واریانس یکطرفه تجزیه و تحلیل گردید و ۹ فرض پژوهشی مبنی بر تفاوت معنادار بین دو گروه آزمودنی تأیید و فرضیه‌های صفر رد گردید. همچنین از طریق شیوه تحلیل واریانس یکطرفه ارتباط متغیرهای پژوهش با سه گروه شغلی فرهنگی، کارمندی و درمانی که آزمودنی‌ها در آن جا می‌گیرند مورد بررسی قرار گرفت.

## فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	<b>فصل اول : بیان مسئله</b>
۱	• (۱-۱) مقدمه
۴	• (۲-۱) مساله پژوهش
۵	• (۳-۱) اهداف پژوهش
۶	• (۴-۱) اهمیت و ضرورت تحقیق
۸	• (۵-۱) پرسش پژوهش
۸	• (۶-۱) فرضیه های پژوهش
۹	• (۷-۱) متغیرهای پژوهش
۹	• (۱-۷-۱) متغیر مستقل
۱۰	• (۲-۷-۱) متغیر وابسته
۱۰	• (۳-۷-۱) متغیر کنترل
۱۱	• (۸-۱) تعریف عملیاتی واژه ها
۱۱	• (۱-۸-۱) جانباز
۱۱	• (۲-۸-۱) جانباز قطع نخاع
۱۲	• (۳-۸-۱) همسر شاغل جانباز قطع نخاع

## **فصل دوم : ادبیات پژوهش**

۱۳	• (۱-۲) مقدمه
۱۴	• (۲-۲) مبانی نظری تحقیق
۱۴	(۱-۲-۲) رویکردهای مربوط به سلامت و بیماری روانی:
	تعاریف و تاکیدات متفاوت
۱۵	(۲-۲-۲) سلامت و بیماری روانی، در توالی هم یا مجزا از یکدیگر
۱۸	(۳-۲-۲) تعاریف عمومی از بیماری روانی
۲۰	(۴-۲-۲) دیدگاههای عمومی در مطالعه بیماری روانی
۲۰	(۱-۴-۲-۲) دیدگاههای زیست شناختی (بیولوژیک)

- ۲۲ ..... (۲-۴-۲-۲) دیدگاه همه گیر شناختی (اپیدمیولوژیک)
- ۲۲ ..... (۳-۴-۲-۲) دیدگاه رشدی
- ۲۵ ..... (۵-۲-۲) مفاهیم اجتماعی
- ۲۶ ..... (۶-۲-۲) بهداشت روانی و شیوه های پیشگیری از بیماریهای روانی
- ۲۷ ..... (۱-۶-۲-۲) پیشگیری اولیه
- ۲۸ ..... (۲-۶-۲-۲) پیشگیری ثانویه
- ۲۸ ..... (۳-۶-۲-۲) پیشگیری ثالث
- ۲۹ ..... (۷-۲-۲) نقش فشار روانی و استرس در بهداشت روانی
- ۳۲ ..... (۸-۲-۲) تاثیر عضو بیمار در بهداشت روانی اعضای خانواده
- ۳۶ ..... (۹-۲-۲) نقش اشتغال در وضعیت روانی زنان
- ۳۷ ..... (۱۰-۲-۲) زنان و نقش محوری آنان در جامعه و جنگ
- ۳۹ ..... (۱۱-۲-۲) معلولیت، قطع نخاع و پیامدهای روانشناختی ناشی از آن
- ۴۷ ..... (۳-۲) پیشینه های مربوط به پژوهش حاضر

### فصل سوم : طرح تحقیق

- ۵۴ ..... (۱-۳) مقدمه
- ۵۴ ..... (۲-۳) روش تحقیق
- ۵۵ ..... (۳-۳) جامعه آماری پژوهش
- ۵۵ ..... (۴-۳) نمونه و روش نمونه گیری
- ۵۶ ..... (۵-۳) ابزار گرد آوری اطلاعات
- ۶۲ ..... (۶-۳) روش اجرای پژوهش
- ۶۲ ..... (۷-۳) روش آماری پژوهش

### فصل چهارم: تجزیه و تحلیل آماری

- ۶۳ ..... (۱-۴) یافته های پژوهش



## فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری

- (۱-۵) مقدمه ..... ۱۱۴
- (۲-۵) بحث و نتیجه گیری در ارتباط با فرضیات پژوهش ..... ۱۱۵
- (۳-۵) یافته های دیگر پژوهش ..... ۱۲۲
- (۴-۵) نتیجه گیری کلی ..... ۱۲۴
- (۵-۵) پیشنهادات ..... ۱۲۶

## منابع و مأخذ

- منابع فارسی ..... ۱۲۸
- منابع انگلیسی ..... ۱۳۲

## ضمائم

- نمونه پرسشنامه
- نمونه فرم بیوگرافیک
- آزمون خی دو

## فهرست جداول

عنوان	صفحه
جدول شماره (۱-۴): توزیع آزمودنی ها در جمعیت نمونه بر اساس سن	۶۴
جدول شماره (۲-۴): توزیع آزمودنی ها در جمعیت نمونه بر اساس سطح تحصیلات	۶۴
جدول شماره (۳-۴): توزیع آزمودنی ها در جمعیت نمونه بر اساس مدت ازدواج	۶۵
جدول شماره (۴-۴): توزیع آزمودنی ها در جمعیت نمونه بر اساس سابقه کار	۶۵
جدول شماره (۵-۴): توزیع آزمودنی ها در جمعیت نمونه بر اساس شغل آنها	۶۶
جدول شماره (۶-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس شکایات جسمانی در گروه های کنترل و آزمایش	۶۷
جدول شماره (۷-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس تمایلات وسواسی در گروه های کنترل و آزمایش	۶۷
جدول شماره (۸-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس حساسیت در روابط متقابل در گروه های کنترل و آزمایش	۶۸
جدول شماره (۹-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس افسردگی در گروه های کنترل و آزمایش	۶۸
جدول شماره (۱۰-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس اضطراب در گروه های کنترل و آزمایش	۶۹
جدول شماره (۱۱-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس پرخاشگری در گروه های کنترل و آزمایش	۶۹
جدول شماره (۱۲-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس ترس مرضی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۰
جدول شماره (۱۳-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس افکار پارانوئیدی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۰
جدول شماره (۱۴-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس روان پریشی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۱
جدول شماره (۱۵-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس ضریب کلی علائم مرضی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۱
جدول شماره (۱۶-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس ضریب ناراحتی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۲
جدول شماره (۱۷-۴): همبستگی متغیرهای سن، سطح درآمد، سابقه کار، مدت ازدواج با مقیاس جمع علائم مرضی در گروه های کنترل و آزمایش	۷۲

- ۷۳..... جدول شماره (۴-۱۸): شاخص های آماری وضعیت مقیاس شکایات جسمانی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۴..... جدول شماره (۴-۱۹): شاخص های آماری وضعیت مقیاس تمایلات وسواسی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۵..... جدول شماره (۴-۲۰): شاخص های آماری وضعیت مقیاس حساسیت در روابط متقابل در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۶..... جدول شماره (۴-۲۱): شاخص های آماری وضعیت مقیاس افسردگی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۷..... جدول شماره (۴-۲۲): شاخص های آماری وضعیت مقیاس اضطراب در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۸..... جدول شماره (۴-۲۳): شاخص های آماری وضعیت مقیاس پرخاشگری در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۷۹..... جدول شماره (۴-۲۴): شاخص های آماری وضعیت مقیاس ترس مرضی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۰..... جدول شماره (۴-۲۵): شاخص های آماری وضعیت مقیاس افکار پارانوئیدی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۱..... جدول شماره (۴-۲۶): شاخص های آماری وضعیت مقیاس روانپریشی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۲..... جدول شماره (۴-۲۷): شاخص های آماری وضعیت ضریب علائم مرضی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۳..... جدول شماره (۴-۲۸): شاخص های آماری وضعیت ضریب ناراحتی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۴..... جدول شماره (۴-۲۹): شاخص های آماری وضعیت مجموع علائم مرضی در گروههای شغلی  
فرهنگی، کارمندی و درمانی گروههای کنترل و آزمایش
- ۸۵..... جدول شماره (۴-۳۰): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس شکایات جسمانی و شغل در گروه و آزمایش
- ۸۵..... جدول شماره (۴-۳۱): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس تمایلات وسواسی و شغل در گروه و آزمایش
- ۸۶..... جدول شماره (۴-۳۲): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس حساسیت در روابط  
متقابل و شغل در گروه آزمایش
- ۸۶..... جدول شماره (۴-۳۳): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس افسردگی و شغل در گروه آزمایش
- ۸۷..... جدول شماره (۴-۳۴): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس اضطراب و شغل در گروه آزمایش
- ۸۷..... جدول شماره (۴-۳۵): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس پرخاشگری و شغل در گروه و آزمایش

- جدول شماره (۴-۳۶): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ترس مرضی و شغل در گروه آزمایش ..... ۸۸
- جدول شماره (۴-۳۷): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس افکار پارانوئیدی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۰
- جدول شماره (۴-۳۸): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس روان پریشی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۰
- جدول شماره (۴-۳۹): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ضریب کنی علائم مرضی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۱
- جدول شماره (۴-۴۰): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ضریب ناراحتی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۱
- جدول شماره (۴-۴۱): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس جمع علائم مرضی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۲
- جدول شماره (۴-۴۲): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس شکایات جسمانی و شغل در گروه آزمایش ..... ۹۲
- جدول شماره (۴-۴۳): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس تمایلات و سواسی و شغل در گروه کنترل ..... ۹۴
- جدول شماره (۴-۴۴): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس حساسیت در روابط متقابل و شغل در گروه کنترل ..... ۹۴
- جدول شماره (۴-۴۵): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس افسردگی و شغل در گروه کنترل ..... ۹۶
- جدول شماره (۴-۴۶): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس اضطراب و شغل در گروه کنترل ..... ۹۶
- جدول شماره (۴-۴۷): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس پرخاشگری و شغل در گروه کنترل ..... ۹۸
- جدول شماره (۴-۴۸): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ترس مرضی و شغل در گروه کنترل ..... ۹۸
- جدول شماره (۴-۴۹): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس افکار پارانوئیدی و شغل در گروه کنترل ..... ۹۹
- جدول شماره (۴-۵۰): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس روان پریشی و شغل در گروه کنترل ..... ۹۹
- جدول شماره (۴-۵۱): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ضریب کنی علائم مرضی و شغل در گروه و کنترل ..... ۱۰۰
- جدول شماره (۴-۵۲): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس ضریب ناراحتی و شغل در گروه کنترل ..... ۱۰۰
- جدول شماره (۴-۵۳): تحلیل واریانس یک طرفه با تأکید بر مقیاس جمع علائم مرضی و شغل در گروه کنترل ..... ۱۰۱
- جدول شماره (۴-۵۴): تحلیل واریانس یک طرفه جهت مقایسه وضعیت شکایات جسمانی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۲
- جدول شماره (۴-۵۵): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۲  
در دو گروه آزمودنی از نظر میزان شکایات جسمانی
- جدول شماره (۴-۵۶): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون  $F$ ) جهت مقایسه وضعیت تمایلات ..... ۱۰۳  
وسواسی در دو گروه آزمودنی
- جدول شماره (۴-۵۷): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در ..... ۱۰۳  
دو گروه آزمودنی از نظر میزان حساسیت در روابط متقابل
- جدول شماره (۴-۵۸): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون  $F$ ) جهت مقایسه وضعیت حساسیت در ..... ۱۰۴  
روابط متقابل در دو گروه آزمودنی

- جدول شماره (۴-۵۹): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۴  
 در دو گروه آزمودنی از نظر میزان حساسیت در روابط متقابل
- جدول شماره (۴-۶۰): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت افسردگی در گروه آزمودنی ..... ۱۰۵
- جدول شماره (۴-۶۱): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۵  
 در دو گروه آزمودنی از نظر میزان افسردگی
- جدول شماره (۴-۶۲): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت اضطراب در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۶
- جدول شماره (۴-۶۳): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۶  
 در دو گروه آزمودنی از نظر میزان اضطراب
- جدول شماره (۴-۶۴): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت پرخاشگری در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۷
- جدول شماره (۴-۶۵): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۷  
 در دو گروه آزمودنی از نظر میزان پرخاشگری
- جدول شماره (۴-۶۶): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت ترس مرضی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۸
- جدول شماره (۴-۶۷): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد ..... ۱۰۸  
 در دو گروه آزمودنی از نظر میزان ترس مرضی
- جدول شماره (۴-۶۸): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت افکار پارانوئیدی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۹
- جدول شماره (۴-۶۹): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در دو گروه آزمودنی ..... ۱۰۹  
 از نظر میزان افکار پارانوئیدی
- جدول شماره (۴-۷۰): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت روان پریشی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۰
- جدول شماره (۴-۷۱): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۰  
 از نظر میزان روان پریشی
- جدول شماره (۴-۷۲): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه وضعیت ضریب کلی علائم ..... ۱۱۱  
 مرضی در دو گروه آزمودنی
- جدول شماره (۴-۷۳): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۱  
 از نظر میزان ضریب کلی علائم مرضی
- جدول شماره (۴-۷۴): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه ضریب ناراحتی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۲
- جدول شماره (۴-۷۵): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۲  
 از نظر میزان ضریب ناراحتی
- جدول شماره (۴-۷۶): تحلیل واریانس یک طرفه (آزمون F) جهت مقایسه مجموع علائم مرضی در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۳
- جدول شماره (۴-۷۷): مقایسه میانگین، انحراف استاندارد و خطای انحراف استاندارد در دو گروه آزمودنی ..... ۱۱۳  
 از نظر مجموع علائم مرضی

## عنوان

## صفحه

- نمودار شماره (۴-۱): نمایش میانگین‌های مقیاس SOM در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۳.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۲): نمایش میانگین‌های مقیاس OC در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۴.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۳): نمایش میانگین‌های مقیاس IS در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۵.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۴): نمایش میانگین‌های مقیاس DEP در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۶.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۵): نمایش میانگین‌های مقیاس ANX در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۷.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۶): نمایش میانگین‌های مقیاس HOS در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۸.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۷): نمایش میانگین‌های مقیاس HOB در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۷۹.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۸): نمایش میانگین‌های مقیاس PAR در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۸۰.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۹): نمایش میانگین‌های مقیاس PSY در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۸۱.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۱۰): نمایش میانگین‌های مقیاس GSI در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۸۲.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۱۱): نمایش میانگین‌های مقیاس PSDI در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۸۳.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۱۲): نمایش میانگین‌های مقیاس PST در گروه‌های شغلی فرهنگی، ۸۴.....  
کارمندی و درمانی و مقایسه آنها در گروه کنترل و آزمایش
- نمودار شماره (۴-۱۳): آزمون تعقیبی توکی جهت مقایسه تفاوت میانگین‌های ترس مرضی سه گروه شغلی (آزمایش) ۸۹.....
- نمودار شماره (۴-۱۴): آزمون تعقیبی توکی جهت مقایسه تفاوت میانگین‌های شکایت جسمانی سه گروه شغلی (کنترل) ۹۳.....
- نمودار شماره (۴-۱۵): آزمون تعقیبی توکی جهت مقایسه تفاوت میانگین‌های حساسیت در روابط متقابل سه گروه شغلی (کنترل) ۹۵.....
- نمودار شماره (۴-۱۶): آزمون تعقیبی توکی جهت مقایسه تفاوت میانگین‌های اضطراب سه گروه شغلی (کنترل) ۹۷.....

# فصل اول