

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



دانشگاه تربیت معلم

دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

رساله:

جهت دریافت درجه دکتری تربیت بدنی و علوم ورزشی

(گرایش مدیریت و برنامه ریزی)

عنوان:

مقایسه سلامت عمومی جانبازان و معلولین جسمی

ورزشکار و غیرورزشکار ایران

استاد راهنما:

دکتر فریدون تندنویس

اساتید مشاور:

فاطمه حاج میر فتاح

دکتر علی دلاور

دانشجو:

حسین پور سلطانی زرنندی

تیرماه ۱۳۸۲

قَالَ رَسُولُ اللَّهِ (ص)،

مَا أَنْزَلَ اللَّهُ مِنْ جِلْدٍ إِلَّا أَنْزَلَ لَهُ شِفَاءً

خداوند متعال هیچ دردی را بدون درمان نیافریده است.

بخاری الاقوال جلد ۱

صفحة ۶۸

تقدیم به:

پدری پر تلاش

مادری مهربان

مهمسری دلسوز

و فرزندان امیدبخش

تشکر و قدردانی

قال امام سجاد (ع):

اشکرکم لله اشکرکم لناس

از همه شما شکرگزارتر کسی است که بیشتر از نعمت‌ها و زحمات مردم قدردانی و شکرگزاری می‌کند.

اصول کافی - ج ۳

- حمد و سپاس خدای متعال را که دمی دیگر مرا فرصت داد تا بتوانم از محضر گرانبهای اساتید محترم کسب فیض نموده و بخشی دیگر از تحصیلاتم را به پایان برسانم. به همین سبب و وظیفه خود می‌دانم از تمامی عزیزانی که به نوعی در اجرای این تحقیق حقیر راهمراهی نموده تشکر و قدردانی نمایم.
- از آقای دکتر تندنویس به عنوان استاد راهنما که این کارگزارانه با صرف وقت گرانمایه خود هر زمان که لازم بود اینجانب را مورد لطف و عنایت خود قرار می‌داد.
 - از آقای دکتر دلاور و سرکار خانم میرفتاح به عنوان اساتید مشاور که در اجرای این تحقیق از هیچ کوششی دریغ ننمودند.
 - از آقای دکتر اصلانخانی و خانم دکتر هادوی به عنوان اساتید داور که داوری تحقیق اینجانب را پذیرفته و متقبل زحمات زیادی شدند.
 - از جناب آقای خسروی وفا ریاست محترم فدراسیون ورزشهای جانبازان و معلولین و سایر همکارانشان در این فدراسیون به خاطر مساعدت‌های مالی و اداری
 - از جناب آقای اشرفی دبیرکل محترم کمیته پارالمپیک به جهت مساعدت در تهیه پرسشنامه
 - از آقای دکتر برجسته به جهت همکاری علمی
 - از جناب آقای اردستانی به جهت همکاری علمی و تنظیم رساله
 - از جناب آقای حسینی دبیر محترم فدراسیون ورزشهای جانبازان و معلولین به جهت مساعدت‌های اداری
 - از جناب آقای دکتر شفیع زاده به جهت همکاری در تجزیه و تحلیل داده‌ها
 - از جناب آقای دهقان به جهت تایپ رساله
 - از مسئولین و دبیران محترم هیات ورزشهای جانبازان و معلولین و تربیت بدنی بنیادهای استان‌ها به جهت همکاری‌های لازم

چکیده تحقیق

هدف از انجام این تحقیق، مقایسه سلامت عمومی جانبازان و معلولین جسمی ورزشکار و غیرورزشکار ایران بوده است. سلامتی ابتدای همه آزادی هاست. مساله تحرک بدنی در افراد معلول با توجه به مشکلات جسمی، یکی از مسایل مهم است. این گونه افراد از یک طرف دارای محدودیت حرکتی به دلیل نقیصه جسمی هستند و از طرف دیگر نوع معلولیت آنان را از پرداختن به بعضی از فعالیت های ورزشی بازمی دارد. به همین جهت تحقیق مذکور با هدف بررسی مقایسه سلامت عمومی جانبازان و معلولین جسمی ورزشکار و غیرورزشکار ایران به انجام رسید.

جامعه آماری تحقیق را افراد معلول جسمی ورزشکار و غیرورزشکار ایران تشکیل داد که ۲٪ آنها به شیوه تصادفی ساده به عنوان نمونه انتخاب شدند. این تعداد شامل ۲۱۳۱ ورزشکار و ۲۱۶۲ غیرورزشکار بود.

ابزار اندازه گیری تحقیق پرسشنامه سلامت عمومی ۶۰ سوالی (GHQ 60) گلدبرگ بود که چهار خرده مقیاس علایم جسمانی، اضطراب و اختلال در خواب، اختلال در کنش و ری اجتماعی و افسردگی شدید را در بر می گرفت. امتیاز گذاری بر اساس مدل ساده لیکرت انجام گرفت.

روش های آماری شامل آزمون یومن ویتنی و کروسکال والیس جهت مقایسه میانگین ها و آزمون ضریب همبستگی پیرسون جهت تعیین روابط متغیرها مورد استفاده گرفت و نتایج نیز با استفاده از نرم افزار SPSSwin.ver 10 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. بخشی از یافته های تحقیق به شرح زیر است:

- ۱- بین سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکار و غیرورزشکار تفاوت معنی دار بود.
- ۲- بین سلامت عمومی جانبازان و معلولین با نوع معلولیت، علل معلولیت، وضعیت سکونت، سطح تحصیلات و وضعیت شغل تفاوت معنی دار بدست آمد.
- ۳- بین سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکار رشته های تیمی و انفرادی تفاوت معنی دار بود.
- ۴- بین سلامت عمومی جانبازان و معلولین و انجام فعالیت بدنی یا بدون فعالیت در قبل از معلولیت تفاوت معنی دار مشاهده نگردید.

۵- بین سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت تفاوت معنی دار وجود داشت.

بطور کلی یافته های تحقیق بیانگر آن بود که سلامت عمومی و نیز چهار خرده مقیاس آن در ورزشکاران جانباز و معلول جسمی بهتر از غیرورزشکاران است. ضمناً سلامت عمومی و نیز چهار خرده مقیاس آن در ورزشکاران رشته های ورزشی تیمی بهتر از ورزشکاران رشته های انفرادی است.

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
۱	فصل اول: مقدمه و معرفی
۲	مقدمه
۴	زیربنای نظری تحقیق
۴	سلامتی و تندرستی
۱۱	سلامت جسمانی
۲۰	سلامت روانی
۳۴	سلامت اجتماعی
۳۹	معلولیت و فرد معلول
۴۱	تاریخچه ورزش افراد معلول
۵۳	علل معلولیت
۵۴	انواع معلولیت
۵۸	فعالیت‌های ورزشی، سلامتی و معلولیت
۶۶	بیان مساله
۶۸	ضرورت تحقیق
۷۰	اهداف تحقیق
۷۱	پیش فرضهای تحقیق
۷۲	محدودیت‌های تحقیق
۷۳	تعریف واژه‌ها و اصطلاحات
۷۶	فصل دوم: پیشینه تحقیق
۷۷	مقدمه
۷۸	تحقیقات انجام گرفته در بخش جسمانی
۷۸	تحقیقات خارج از کشور
۹۱	تحقیقات داخل کشور
۹۴	تحقیقات انجام گرفته در بخش روانی (اضطراب و افسردگی)
۹۴	تحقیقات خارج از کشور
۱۰۶	تحقیقات داخل کشور
۱۱۰	تحقیقات انجام گرفته در بخش کنش اجتماعی
۱۱۰	تحقیقات خارج از کشور
۱۱۵	تحقیقات داخل کشور
۱۱۸	خلاصه ادبیات پیشینه

۱۲۲	فصل سوم: روش شناسی تحقیق
۱۲۳	مقدمه
۱۲۴	طرح و روش تحقیق
۱۲۵	جامعه آماری و نمونه تحقیق
۱۲۶	متغیرهای تحقیق
۱۲۷	ابزار اندازه گیری
۱۳۰	اجزاء اصلی پرسشنامه
۱۳۰	اعتبار و پایایی پرسشنامه سلامت عمومی
۱۳۲	روشهای امتیاز گذاری
۱۳۴	روشهای آماری
۱۳۴	مسائل اخلاقی و انسانی طرح
۱۳۴	برنامه اجرایی پروژه تحقیقی
۱۳۶	مطالعه آزمایشی
۱۳۷	فصل چهارم: یافته های تحقیق
۱۳۸	مقدمه
۱۳۹	توصیف آماری داده ها
۱۶۶	استنباط آماری داده ها
۲۴۴	فصل پنجم: بحث و نتیجه گیری
۲۴۵	مقدمه
۲۴۶	خلاصه تحقیق
۲۵۰	بحث و نتیجه گیری
۲۵۷	پیشنهادات برخاسته از تحقیق
۲۵۸	پیشنهاداتی برای تحقیقات بعدی
۲۵۹	منابع
۲۷۶	ضمایم

فهرست جدولها

عنوان	صفحه
جدول ۱- رابطه بین میزان مرگ و میر و سطح آمادگی	۱۲
جدول ۲- سازمان های ورزشی معلولین و رشته های ورزشی تحت پوشش	۴۷
جدول ۳- رابطه بین عوامل خطر و درصد مرگ ناشی از بیماریهای مزمن	۵۹
جدول ۴- اثرات فیزیولوژیکی فعالیت های ورزشی بردستگاه تنفس افراد معلول و سالم	۸۹
جدول ۵- نقش کم تحرکی و سبک زندگی در دستگاه قلب و عروق معلولین	۹۰
جدول ۶- ویژگی شخصی ورزشکاران و بلچری	۱۰۰
جدول ۷- میانگین، انحراف استاندارد و نسبت F مرتبط با تکرارپذیری اضطراب های شناختی، جسمانی و اعتماد به نفس	۱۰۲
جدول ۸- میانگین، انحراف استاندارد و نسبت F مرتبط با شدت اضطراب های شناختی، جسمانی و اعتماد به نفس	۱۰۲
جدول ۹- خلاصه تحقیقات انجام گرفته در زمینه وضعیت جسمانی	۱۱۹
جدول ۱۰- خلاصه تحقیقات انجام گرفته در زمینه وضعیت روانی	۱۲۰
جدول ۱۱- خلاصه تحقیقات انجام گرفته در زمینه وضعیت کنش وری اجتماعی	۱۲۱
جدول ۱۲- مقیاس فرعی، شماره سوال و صفت مورد سوال در GHQ	۱۲۹
جدول ۱۳- روش های امتیازگذاری پاسخ های سوالات پرسشنامه سلامت عمومی	۱۳۳
جدول ۱۴- گانت نمای مراحل پیشرفت کار تحقیق	۱۳۵
جدول ۱۵- توزیع فراوانی پرسشنامه های توزیع و استفاده شده بر اساس استان های کشور	۱۳۹
جدول ۱۶- تعداد، میانگین، انحراف استاندارد، حداقل و حداکثر نمره سن ورزشکاران و غیر ورزشکاران با توجه به سلامت عمومی و خرده مقیاس های آن	۱۴۲
جدول ۱۷- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب تحصیلات	۱۴۶
جدول ۱۸- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب وضعیت تاهل	۱۴۸
جدول ۱۹- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب نوع معلولیت	۱۵۰
جدول ۲۰- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب علل معلولیت	۱۵۲
جدول ۲۱- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب وضعیت شغل	۱۵۴
جدول ۲۲- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب نوع شغل	۱۵۵
جدول ۲۳- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب وضعیت مسکن	۱۵۶
جدول ۲۴- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب پرداختن به فعالیت بدنی	۱۵۷
جدول ۲۵- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب میزان پرداختن به فعالیت های بدنی	۱۵۸
جدول ۲۶- توزیع فراوانی نمونه های گروه ورزشکار بر حسب رشته ورزشی	۱۵۹
جدول ۲۷- توزیع فراوانی نمونه های گروه ورزشکار بر حسب رشته های ورزشی انفرادی و تیمی	۱۶۱
جدول ۲۸- توزیع فراوانی نمونه ها بر حسب انجام رشته های ورزشی قبل از معلولیت	۱۶۲

- جدول ۲۹- توزیع فراوانی نمونه‌ها برحسب مشوق پرداختن به فعالیت‌های ورزشی ۱۶۳
- جدول ۳۰- توزیع فراوانی نمونه‌ها برحسب سطوح مختلف مسابقات ورزشی ۱۶۴
- جدول ۳۱- نتایج آزمون یومن ویتنی درمورد تفاوت میانگین‌های سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکارو غیرورزشکار ۱۶۶
- جدول ۳۲- نتایج آزمون یومن ویتنی درمورد خرده‌مقیاس‌های سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکارو غیرورزشکار ۱۶۶
- جدول ۳۳- میانگین رتبه چهارخرده‌مقیاس سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکارو غیرورزشکار ۱۶۷
- جدول ۳۴- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های سلامت عمومی جانبازان و معلولیت‌دارای سطوح مختلف تحصیلی ۱۶۸
- جدول ۳۵- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های خرده‌مقیاس‌های جسمانی مرتبط با سلامت عمومی ۱۶۹
- جدول ۳۶- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های خرده‌مقیاس اضطراب و اختلال در خواب مرتبط با سلامت عمومی ۱۷۰
- جدول ۳۷- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های خرده‌مقیاس اختلال در کنش‌وری اجتماعی مرتبط با سلامت عمومی ۱۷۱
- جدول ۳۸- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های خرده‌مقیاس افسردگی شدید مرتبط با سلامت عمومی ۱۷۲
- جدول ۳۹- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف تحصیلی درمورد وضعیت سلامت عمومی ۱۷۳
- جدول ۴۰- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف تحصیلی درمورد خرده‌مقیاس‌های جسمانی ۱۷۵
- جدول ۴۱- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف تحصیلی درمورد خرده‌مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۱۷۷
- جدول ۴۲- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف تحصیلی درمورد خرده‌مقیاس اختلال در کنش‌وری اجتماعی ۱۷۹
- جدول ۴۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف تحصیلی درمورد خرده‌مقیاس افسردگی شدید ۱۸۱
- جدول ۴۴- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های سلامت عمومی جانبازان و معلولین با معلولیت‌های مختلف ۱۸۲
- جدول ۴۵- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین‌های خرده‌مقیاس‌های جسمانی جانبازان و معلولین با معلولیت‌های مختلف ۱۸۳

- جدول ۴۶- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اضطراب و
اختلال در خواب جانبازان و معلولین با معلولیت های مختلف ۱۸۳
- جدول ۴۷- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اختلال در
کنش وری اجتماعی جانبازان و معلولین با معلولیت های مختلف ۱۸۴
- جدول ۴۸- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس افسردگی
شدید جانبازان و معلولین با معلولیت های مختلف ۱۸۴
- جدول ۴۹- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه انواع
معلولیت در مورد وضعیت سلامت عمومی ۱۸۵
- جدول ۵۰- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه انواع
معلولیت در مورد خرده مقیاس علایم جسمانی ۱۸۶
- جدول ۵۱- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه انواع
معلولیت در مورد خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۱۸۶
- جدول ۵۲- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه انواع
معلولیت در مورد خرده مقیاس اختلال در کنش وری اجتماعی ۱۸۷
- جدول ۵۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه انواع
معلولیت در مورد خرده مقیاس افسردگی شدید ۱۸۸
- جدول ۵۴- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های سلامت عمومی
جانبازان و معلولین با علل معلولیت ۱۸۹
- جدول ۵۵- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس علایم
جسمانی جانبازان و معلولین با علل معلولیت ۱۹۰
- جدول ۵۶- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس
اضطراب و اختلال در خواب جانبازان و معلولین با علل معلولیت ۱۹۰
- جدول ۵۷- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس
اختلال در کنش وری اجتماعی جانبازان و معلولین با علل معلولیت ۱۹۱
- جدول ۵۸- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس افسردگی
شدید جانبازان و معلولین با علل معلولیت ۱۹۲
- جدول ۵۹- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه علل
معلولیت در مورد وضعیت سلامت عمومی ۱۹۳
- جدول ۶۰- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه علل
معلولیت در مورد خرده مقیاس علایم جسمانی ۱۹۴
- جدول ۶۱- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه علل
معلولیت در مورد خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۱۹۵

- جدول ۶۲- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه علل
معلولیت درموردخرده مقیاس اختلال درکنش وری اجتماعی ۱۹۶
- جدول ۶۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه علل
معلولیت درموردخرده مقیاس افسردگی شدید ۱۹۷
- جدول ۶۴- نتایج آزمون کروسکال والیس درموردتفاوت میانگین های سلامت عمومی
جانبازان و معلولین با وضعیت تاهل ۱۹۸
- جدول ۶۵- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس علایم
جسمانی جانبازان ومعلولین با وضعیت تاهل ۱۹۹
- جدول ۶۶- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس
اضطراب و اختلال درخواب جانبازان ومعلولین با وضعیت تاهل ۱۹۹
- جدول ۶۷- نتایج آزمون کروسکال والیس درموردتفاوت میانگین های خرده مقیاس
اختلال درکنش وری اجتماعی جانبازان ومعلولین با وضعیت تاهل ۲۰۰
- جدول ۶۸- نتایج آزمون کروسکال والیس درموردتفاوت میانگین های خرده مقیاس
افسردگی شدید جانبازان ومعلولین با وضعیت تاهل ۲۰۰
- جدول ۶۹- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت
تاهل درمورد وضعیت سلامت عمومی ۲۰۱
- جدول ۷۰- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت
تاهل درموردخرده مقیاس علایم جسمانی ۲۰۲
- جدول ۷۱- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت
تاهل درمورد خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۲۰۲
- جدول ۷۲- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت
تاهل درموردخرده مقیاس اختلال درکنش وری اجتماعی ۲۰۳
- جدول ۷۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت
تاهل درموردخرده مقیاس افسردگی شدید ۲۰۳
- جدول ۷۴- نتایج آزمون یومن ویتنی درموردتفاوت میانگین های سلامت عمومی جانبازان
ومعلولین شاغل و غیرشاغل ۲۰۴
- جدول ۷۵- نتایج آزمون یومن ویتنی درموردتفاوت میانگین خرده مقیاس های سلامت
عمومی جانبازان ومعلولین شاغل و غیرشاغل ۲۰۴
- جدول ۷۶- میانگین رتبه چهار خرده مقیاس سلامت عمومی جانبازان ومعلولین شاغل و غیرشاغل
جدول ۷۷- نتایج آزمون کروسکال والیس درموردتفاوت میانگین های سلامت عمومی
جانبازان و معلولین با وضعیت سکونت ۲۰۵

- جدول ۷۸- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس علایم جسمانی جانبازان و معلولین با وضعیت سکونت ۲۰۶
- جدول ۷۹- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب جانبازان و معلولین با وضعیت سکونت ۲۰۷
- جدول ۸۰- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اختلال در کنش وری اجتماعی جانبازان و معلولین با وضعیت سکونت ۲۰۷
- جدول ۸۱- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس افسردگی شدید جانبازان و معلولین با وضعیت سکونت ۲۰۸
- جدول ۸۲- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت سکونت در مورد وضعیت سلامت عمومی ۲۰۸
- جدول ۸۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت سکونت در مورد خرده مقیاس علایم جسمانی ۲۰۹
- جدول ۸۴- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت سکونت در مورد خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۲۱۰
- جدول ۸۵- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت سکونت در مورد خرده مقیاس اختلال در کنش وری اجتماعی ۲۱۱
- جدول ۸۶- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه وضعیت سکونت در مورد خرده مقیاس افسردگی شدید ۲۱۱
- جدول ۸۷- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در مورد تفاوت بین میانگین های سلامت عمومی جانبازان و معلولینی که قبل از معلولیت ورزش می کرده اند ۲۱۲
- جدول ۸۸- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های سلامت عمومی جانبازان و معلولین ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۱۳
- جدول ۸۹- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس علایم جسمانی جانبازان و معلولین ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۱۳
- جدول ۹۰- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب جانبازان و معلولین ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۱۴
- جدول ۹۱- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اختلال در کنش وری اجتماعی جانبازان و معلولین با ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۱۵
- جدول ۹۲- نتایج آزمون کروسکال والیس در مورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس افسردگی شدید جانبازان و معلولین ورزشکار دارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۱۵
- جدول ۹۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی در زمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه ایام پرداختن به فعالیت بدنی در مورد وضعیت سلامت عمومی ۲۱۶

- جدول ۹۴- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه ایام پرداختن به فعالیت بدنی درموردخرده مقیاس علایم جسمانی ۲۱۷
- جدول ۹۵- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه ایام پرداختن به فعالیت بدنی درموردخرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۲۱۸
- جدول ۹۶- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه ایام پرداختن به فعالیت بدنی درموردخرده مقیاس اختلال درکنش وری اجتماعی ۲۱۹
- جدول ۹۷- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه ایام پرداختن به فعالیت بدنی درموردخرده مقیاس افسردگی شدید ۲۲۰
- جدول ۹۸- نتایج آزمون یومن ویتنی درموردتفاوت میانگین های سلامت عمومی جانبازان ومعلولین ورزشکاررشته های ورزشی تیمی وانفرادی ۲۲۱
- جدول ۹۹- نتایج آزمون یومن ویتنی درموردتفاوت میانگین خرده مقیاس علایم جسمانی جانبازان ومعلولین ورزشکاررشته های ورزشی تیمی وانفرادی ۲۲۱
- جدول ۱۰۰- میانگین رتبه چهارخرده مقیاس سلامت عمومی جانبازان ومعلولین ورزشکار رشته های ورزشی تیمی وانفرادی ۲۲۲
- جدول ۱۰۱- نتایج آزمون کروسکال والیس درموردتفاوت میانگین های سلامت عمومی جانبازان ومعلولین ورزشکاردارای سطوح مختلف فعالیت بدنی ۲۲۳
- جدول ۱۰۲- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس علایم جسمانی جانبازان ومعلولین ورزشکارباسطوح مسابقات قهرمانی ۲۲۴
- جدول ۱۰۳- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب جانبازان ومعلولین ورزشکارباسطوح مسابقات قهرمانی ۲۲۵
- جدول ۱۰۴- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس اختلال در کنش وری اجتماعی جانبازان ومعلولین با ورزشکارباسطوح مسابقات قهرمانی ۲۲۶
- جدول ۱۰۵- نتایج آزمون کروسکال والیس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس افسردگی شدید جانبازان ومعلولین ورزشکارباسطوح مسابقات قهرمانی ۲۲۷
- جدول ۱۰۶- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف قهرمانی درمورد وضعیت سلامت عمومی ۲۲۸
- جدول ۱۰۷- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف قهرمانی درموردخرده مقیاس علایم جسمانی ۲۲۹
- جدول ۱۰۸- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف قهرمانی درموردخرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب ۲۳۰
- جدول ۱۰۹- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح مختلف قهرمانی درموردخرده مقیاس اختلال درکنش وری اجتماعی ۲۳۱

جدول ۱۱۰- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه سطوح	
مختلف قهرمانی درمورد خرده مقیاس افسردگی شدید	۲۳۲
جدول ۱۱۱- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین های سلامت عمومی	
جانبازان و معلولین با عوامل مختلف تشویق	۲۳۳
جدول ۱۱۲- نتایج آزمون کروسکال وایس درمورد تفاوت میانگین های خرده مقیاس	
اضطراب و اختلال در خواب جانبازان و معلولین با عوامل مختلف تشویق	۲۳۴
جدول ۱۱۳- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه عوامل	
مختلف تشویق درمورد وضعیت سلامت عمومی	۲۳۵
جدول ۱۱۴- نتایج آزمون تعقیبی یومن ویتنی درزمینه یافتن محل اختلاف میانگین رتبه عوامل	
مختلف تشویق درمورد خرده مقیاس اضطراب و اختلال در خواب	۲۳۶
جدول ۱۱۵- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه با سلامت عمومی و سن جانبازان	
و معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۳۷
جدول ۱۱۶- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه با خرده مقیاس های سلامت عمومی	
و سن جانبازان و معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۳۷
جدول ۱۱۷- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون بین سلامت عمومی و خرده مقیاس های آن	
در جانبازان و معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۳۸
جدول ۱۱۸- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین سلامت عمومی و سن جانبازان	
و معلولین ورزشکار	۲۳۸
جدول ۱۱۹- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین خرده مقیاس های سلامت عمومی	
و سن جانبازان و معلولین ورزشکار	۲۳۹
جدول ۱۲۰- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین سلامت عمومی و خرده مقیاس های	
آن در جانبازان و معلولین ورزشکار	۲۴۰
جدول ۱۲۱- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین سلامت عمومی و سن جانبازان و	
معلولین غیر ورزشکار	۲۴۰
جدول ۱۲۲- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین خرده مقیاس های سلامت عمومی	
و سن جانبازان و معلولین غیر ورزشکار	۲۴۱
جدول ۱۲۳- نتایج آزمون ضریب هبستگی پیرسون در رابطه بین سلامت عمومی و خرده مقیاس های	
آن در جانبازان و معلولین غیر ورزشکار	۲۴۱
جدول ۱۲۴- نتایج آزمون χ^2 (فیشر) درمورد ضرایب هبستگی بین سلامت عمومی و سن در	
جانبازان و معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۴۲
جدول ۱۲۵- نتایج آزمون χ^2 (فیشر) درمورد ضرایب هبستگی بین سلامت عمومی و خرده	
مقیاس های آن در جانبازان و معلولین ورزشکار و غیر ورزشکار	۲۴۳