

# شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی

کیوان ملانوروزی<sup>۱</sup>

## چکیده

هدف این مقاله شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاقی کشتی حرفه‌ای است. نوع تحقیق توصیفی و پیمایشی است و به روش میدانی انجام پذیرفت. جامعه آماری شامل کلیه کشتی‌گیران حاضر در تیم ملی کشتی آزاد و فرنگی، کلیه مریبان، داوران و عوامل فنی و اجرایی رشته ورزشی کشتی در سطح ملی و با روش نمونه‌گیری تصادفی است. از پرسشنامه محقق‌ساخته بر اساس مؤلفه‌های شناخته‌شده در بعد معیارهای اخلاقی استفاده شد. روایی صوری آن بر اساس نظرات استادید مدیریت تربیت بدنی و کارشناسان کشتی و همچنین روایی محتوازی روایی سازه آن با انجام معاشرات ساختاری مورد تأیید قرار گرفت. یافته‌ها نشان داد که میانگین جایگاه قانون‌مداری و احترام، دوپینگ و شجاعت، واقع‌نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری، مسئولیت‌پذیری و دلسوزی، امانت‌داری، رازداری و کرامت انسانی، جوانمردی، صبر و شکیابی، جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت، توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاقی در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه بیشتر است. سپس، نظام نامه اخلاقی ورزش کشتی طراحی و تدوین شد.

**واژگان کلیدی:** معیارهای اخلاقی، کشتی، ورزش حرفه‌ای، اخلاق در ورزش

فصلنامه مطالعات فرهنگی اجتماعی المبیک • سال دوم • شماره ششم • بهار ۱۴۰۰ • صص ۱۳۶-۱۰۹

تاریخ دریافت مقاله: ۹۹/۱۱/۱۵ تاریخ پذیرش مقاله: ۹۹/۰۷/۱

۱. استادیار گروه تربیت بدنی و علوم ورزشی، واحد اسلامشهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اسلامشهر، ایران  
(keivannorozy@gmail.com)

## مقدمه

پیشرفت علم و فناوری در جهان معاصر، بسیاری از عرصه‌های زندگی فردی و اجتماعی را تحت تأثیر قرار داده و باعث تحولات فرهنگی، اقتصادی و سیاسی شده است. تربیت بدنی و ورزش نیز به عنوان پدیده‌ای انکار ناپذیر و در عین حال تأثیرگذار از این تغییرات بی‌بهره نمانده است. به نظر می‌رسد تربیت بدنی و ورزش در اکثر جوامع از شکل سنتی خود فاصله گرفته و باسرعت به سوی مدرنیسم در حرکت است و در راستای جهانی شدن، مرزهای مکانی و زمانی را در نوردیده و تعاملات اجتماعی و فرهنگی بین ملت‌ها و کشورها معنا و مفهوم جدیدتری پیدا کرده است. به رغم آنکه ورزش قابلیت این را دارد تا در اکثر مقوله‌های سیاسی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و علمی ایفای نقش کند و به راستی در جهان کنونی کمتر پدیده‌ای را می‌توان یافت که از چنین ویژگی و قابلیتی برخوردار باشد، این پدیده جهانی امروزه با چالشی جدی روپرداز است. چالشی که ارزش‌های فرهنگی و اجتماعی را هدف قرار داده و به راحتی نمی‌توان از کنار آن گذشت. این موضوع همان از دست رفتن روح ورزش و اخلاق ورزشی در میان کل جامعه عظیم ورزش است که شامل ورزشکاران، مردمیان، داوران، تماشاگران و رسانه‌های گروهی و مدیران باشگاهها می‌شود.

بوکسیل<sup>۱</sup>، فیلسوف اخلاق معاصر به دلیل پیوند بین ورزش و جامعه و نقش آن در رشد فردی و جمعی، ورزش هر جامعه‌ای را همچون آینه‌ای منعکس کننده خوبی‌ها و بدی‌های آن جامعه می‌داند. با این تفاوت که ورزش آینه‌ای است که در ضمن تأثیرگذاری می‌تواند از ارزش‌های جامعه نیز تأثیر پذیرد. به همین دلیل به هر میزان که جامعه‌ای از صلاح یا فساد برخوردار باشد بازتاب آن را در رفتارهای ورزشی، اخلاقی یا غیراخلاقی، ورزشکاران، مردمیان، داوران و به طور کلی جامعه ورزشی می‌توان مشاهده کرد. گذشته از اینکه رفتارهای اخلاقی و جوانمردانه حاکم بر جامعه ورزشی می‌تواند ارزش‌هایی را در جامعه نشان دهد که مورد غفلت قرار گرفته‌اند، می‌تواند با به نقد کشیدن

---

1. Boxill

ناهنجری‌های حاکم بر جامعه، ارزش‌های حقیقی و اصیل را جایگزین نماید و در مجموع باعث شود تا مردم ارزش‌های غیر اخلاقی را نفی کرده و نسبت به ارزش‌های اخلاقی نیک بروانگیخته شوند و به این ترتیب افراد و جامعه به سمت اخلاقی شدن پیش بروند. الیوت (۱۹۹۹) بیان کرد که هر چند بازی‌ها و رقابت‌های بین‌المللی نمادی از تجمع ارزش‌های اجتماعی و خلاقیت است، لیکن محرک‌های مالی، انتظارات عمومی و پیروزی طلبی در عمل باعث شده است که بسیاری از ورزشکاران در سطح قهرمانی به سلامتی خود و اصول اخلاقی پایبندی نشان ندهند. بروز ناهنجاری‌هایی چون نقض مقررات بازی، بی‌حرمتی به بازیکن حریف، اعتراضات بی‌ادبانه به داور، خشونت در هنگام باخت و بردگرایی به هر قیمت، پدیده ورزش قهرمانی را با رذایل اخلاقی<sup>۱</sup> همنشین کرده است، تا جایی که برخی دست‌اندرکاران ورزش کشور از وضعیت موجود نگران هستند. تحقیق استیونز<sup>۲</sup> (۱۹۹۷) نشان داد ورزشکارانی که تحت تأثیر پیروزی‌گرایی و سودجویی قرار دارند، برای کسب منفعت به هر عمل درست یا نادرستی دست می‌زنند تا به هدف خود برسند. این یافته‌ها در مقابل با نگرش‌هایی است که اخلاق گرایی را با نفس ورزشکار بودن همراه می‌دانند. چنانکه طالیان‌نیا (۱۳۸۳) رعایت اخلاق را لازمه الگو بودن ورزشکاران می‌داند و راه‌هایی چون تشویق ورزشکاران برتر اخلاق و اشاعه اخلاق جوانمردانه را پیشنهاد می‌نمایند.

برخی تحقیقات دیگر اشاره می‌کنند، ورزشکاران در برخی زمینه‌ها از غیرورزشکاران نیز وضعیت منفی تری دارند، چنانکه خیری (۱۳۸۳) به این نتیجه دست یافت که غیرورزشکاران در زمینه اخلاق براساس اصول جهانی از ورزشکاران نگرش مثبت تری دارند. ادوین ساترلند<sup>۳</sup> (۱۹۸۵) انحراف اخلاقی در حیطه ورزش قهرمانی را تحت تأثیر شبکه‌ای از ارتباطات اجتماعی می‌داند که ناشی از یادگیری اجتماعی، تشویق و ترغیب دوستان، مربیان و غیره است. ورزش قهرمانی به دلیل مراحل خاص آن مانند انتخابی و رقابت و مسابقه و... با حساسیت‌ها، هیجان‌ها، اضطراب و فشارهای روانی زیادی همراه است که می‌تواند عامل بروز ناهنجاری رفتاری گردد (خیری، ۱۳۸۳). اشنایدر<sup>۴</sup> (۱۹۹۹) معتقد است بسیاری از مشکلات اخلاقی هنگامی پیش می‌آید که ورزشکار می‌خواهد

1. Moral vices

2. Stivens

3. Edwin Sutherland

4. Schneider

شکلی از خوب بودن در ورزش را نشان دهد، ولی از او خواسته می‌شود به جای اینکه رفتار پسندیده‌ای از خود بروز دهد، فقط عملکرد فنی خوبی داشته باشد. به هر حال وقتی اخلاق وارد گستره ورزش می‌شود باید با توجه به اصول و ارزش‌های اخلاقی، رفتارها و فعالیت‌های جامعه ورزشی اعم از ورزشکاران، مریبان، داوران، مدیران باشگاهها و حتی تماشاچیان را مورد ارزیابی قرار داد و با شناسایی وظایف اخلاقی و عمل مطابق با آن و گسترش ارزش‌های اخلاقی، در واقع تمام رفتارهای فردی و اجتماعی را که در محیط‌های ورزشی و سایر محیط‌های اجتماعی و بخصوص از ورزشکاران و مریبان صادر می‌شود، بر اخلاق مبنی کرد.

برزگرزاده (۱۳۹۳) در پژوهش خود با عنوان طراحی و تدوین نظامنامه اخلاقی در رشتہ بدمیتون اظهار می‌کند که مهم‌ترین مؤلفه‌های اخلاقی از دید مریبان، ورزشکاران و عوامل فنی و اجرایی به این شرح است. دوری از دوپینگ و شجاعت رتبه اول، امانت داری و رازداری و کرامت انسانی، رتبه دوم، مسئولیت‌پذیری و دلسوزی، رتبه سوم و اصولی مانند سخاوت، قناعت، توکل، عشق به میهن و ... رتبه‌های بعدی را به دست آوردن. یوسفی (۱۳۹۲) نیز در پژوهش خود با بررسی عملکرد مریبان ورزشی در ترویج حیطه‌های اخلاق ورزشی دریافت که مریبان در ترویج حیطه‌های رفتارهای جوانمردانه، پهلوانی و منصفانه دارای عملکرد مطلوبی بوده‌اند و همچنین در حیطه‌های تعهد به ورزش، مسئولیت‌های اجتماعی و نفی تفكربرد گرایی به طور معنی داری عملکرد مطلوبی نداشتند. فروغی‌پور، صابون‌چی و پاکنیت (۱۳۹۰) در پژوهش خود با عنوان توسعه‌شناختی و روانی-حرکتی رفتار اخلاقی در ورزش قهرمانی کشور به این نتیجه رسیدند که حوزه روانی-حرکتی به طور معنی داری نسبت به حوزه شناختی بر توسعه رفتار اخلاقی ورزشکاران مؤثرتر است. همچنین آشنا کردن قهرمانان به نتایج خوب رفتار اخلاقی<sup>۱</sup>، تبلیغ از طریق مطبوعات و رسانه‌ها، حضور روان‌شناس در کنار تیم‌های ورزشی و فرایند عادلانه انتخاب بازیکنان تیم‌های ملی در اولویت مؤلفه‌های شناختی و روانی-حرکتی قرار دارند. کمالی و آصفی (۲۰۱۵) در بررسی قضاوت‌های اخلاقی در بین زنان ورزش کار رشتہ‌های تیمی و انفرادی دریافتند که تفاوت معنی داری بین قضاوت‌های این ورزشکاران در شرایط دشوار تصمیم‌گیری وجود ندارد. وینسنت و برایان<sup>۲</sup> (۲۰۱۵) نیز دریافتند که

1. Ethical behavior  
2. Vincent & Brian

ملاک‌های اخلاقی زنان از سطح بالاتری از ملاک‌های اخلاقی مردان برخوردار است. جالب توجه این که این پژوهشگران دریافتند که ملاک‌های اخلاقی غیر ورزشکاران از ملاک‌های اخلاقی ورزشکاران از سطح بالاتری برخوردار است. آئوستین<sup>۱</sup> (۲۰۱۴) نیز اظهار می‌کند که خشم و پرخاشگری در حین رقابت پیش بینی کننده ترک ارزش‌های اخلاقی در ورزش و فعالیت‌های رقابتی می‌باشد. این گونه به نظر می‌رسد که رعایت اصول اخلاقی نیاز به کدهای اخلاقی واضح و روشن داشته باشد تا ورزش کاران با اصول اخلاقی مختص ورزش خود آشنایی داشته و سعی در رعایت آن کنند. در این رابطه پژوهشگران کشورمان نیز به تدوین نظام نامه‌های اخلاقی در برخی ورزش‌ها پرداخته‌اند که به طور نمونه می‌توان به مرصعی و همکاران (۱۳۹۳) در تدوین نظام نامه اخلاقی مریان شنا، تقی‌زاده و همکاران (۱۳۹۳) نظام نامه اخلاقی ورزش زورخانه‌ای، بزرگ‌رزا و همکاران (۱۳۹۳) نظام نامه اخلاقی رشته بدミتون، اشاره کرد. با این وجود تدوین نظام نامه اخلاقی برای رشته‌های رو در رو که با درگیری بدین همراه است نیز ضرورت دارد. ورزشی مانند کشتی که به عنوان ورزش اول کشور ما شناخته می‌شود و پیشینه همراه با پهلوانی‌ها را با خود به همراه دارد نیازمند تدوین نظام نامه‌ای است تا ورزش کاران آن را سرمشق رفتارهای اخلاقی خود قرار دهند. از سویی بر اساس نظر بوکسیل (۲۰۰۳) این‌گونه ورزش‌ها با مشکلاتی همچون عصبانیت، تجاوز از قانون، تهاجم، گول زدن و ... مواجه هستند که ضرورت تدوین نظام نامه اخلاقی را بیشتر نمایان می‌سازد. لذا پژوهش حاضر در نظر دارد تا معیارهای اخلاقی کشتی حرفه‌ای را شناسایی و اولویت‌بندی کند.

## ۱. روش پژوهش

نوع تحقیق حاضر از نوع توصیفی و پیمایشی می‌باشد و به روش میدانی و کتابخانه‌ای انجام شده است و به شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی می‌پردازد. جامعه آماری این پژوهش شامل کشتی‌گیران حاضر در تیم ملی کشتی آزاد و فرنگی، کلیه مریان، داوران و عوامل فنی و اجرایی رشته ورزشی کشتی در سطح ملی تشکیل می‌دهند. که تعداد آنها ۱۳۰ نفر تخمین زده شد. روش نمونه‌گیری تحقیق حاضر، تصادفی است. با توجه به حجم جامعه آماری، تعداد نمونه کافی استخراج شده از جدول

---

1. Austin

مورگان برابر با ۹۷ نفر می‌باشد. که در انتهای پرسشنامه‌های توزیع و جمع‌آوری شده به صورت صحیح برابر با ۹۱ پرسشنامه بود، که این تعداد پرسشنامه مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفتند. ابزار مورد استفاده در این پژوهش، پرسشنامه می‌باشد. چک لیست ویژگی‌های فردی نمونه‌های تحقیق که سوال‌های آن شامل وضعیت تأهل، جنسیت، سن، سابقه کاری، سطح تحصیلات و رشته تحصیلی می‌باشد و پرسشنامه محقق ساخته بر اساس مولفه‌های شناخته شده در بعد معیارهای اخلاقی. روایی صوری آن بر اساس نظرات استاد مدیریت تربیت بدنی و کارشناسان رشته کشتی و همچنین روایی محتوایی روایی سازه آن با انجام تحلیل عاملی تأیید مورد تایید قرار گرفت. روایی پرسشنامه توسط ده نفر از استاد مدیریت ورزشی مورد تأیید قرار گرفته است. در ضمن پایایی پرسشنامه نیز با استفاده از آزمون آلفای کرونباخ تأیید گردید (همگی ابعاد بیشتر از ۰/۶۸).

جهت جمع‌آوری مبانی نظری و پیشینه تحقیق از مطالعات کتابخانه‌ای و جهت جمع‌آوری داده‌ها از روش میدانی و با استفاده از پرسشنامه صورت گرفت. بدین صورت پرسشنامه در بین کلیه اعضای جامعه آماری توزیع شد و تمامی اطلاعات مربوط به پاسخ‌نامه، به صورت محترمانه بود. بدین نحو که پس از هماهنگی‌های لازم با حراست فدراسیون و کسب مجوز لازم و گرفتن معرفی‌نامه از دانشگاه، پرسشنامه‌های تنظیم شده بین نمونه آماری توزیع گردید. بدین گونه که پژوهشگر شخصاً بر طبق برنامه زمان‌بندی از پیش تعیین شده مراجعه نمود و هنگام تحویل پرسشنامه‌ها نیز به طور شفاهی، توضیحاتی درباره نیاوردن نام و نشانی و همچنین ضرورت انجام این تحقیق برای بهبود پاسخ‌ها در ارتباط با متغیرهای مورد بررسی به شرکت کنندگان داده شد که موجب شد آنها با آزادی کامل، حوصله و دقت بیشتری به سوالات پرسشنامه پاسخ دهند. به منظور توصیف داده‌ها از شاخص‌های آمار توصیفی (فراوانی، میانگین، انحراف معیار، رسم نمودارها) استفاده شد. در ضمن آزمون آماری کلموگروف اسمیرنوف جهت تعیین توزیع طبیعی داده‌ها استفاده شد، به دلیل طبیعی بودن قسمتی از توزیع داده‌ها از آزمون تی تک نمونه استفاده شد و همچنین برای رتبه‌بندی بودن توزیع قسمتی از داده‌ها از آزمون تی تک نمونه استفاده شد و همچنین برای رتبه‌بندی از آزمون فریدمن استفاده شد و از نرم افزار SPSS برای تحلیل اطلاعات استفاده شد.

## ۲. یافته‌های پژوهش

در جدول ۱ ویژگی‌های سطح تحصیلات، سابقه ورزش کشتی، بالاترین مقام کسب شده،

سن و شغل نمونه‌های تحقیق آورده شده است.

جدول ۱. ویژگی‌های جمعیت‌شناختی

متغیرها	تحصیلات	اشغال	سن	سابقه فعالیت در ورزش کشتی	بالاترین عنوان کسب شده
گزینه‌ها	کارشناسی پذیر از کارشناسی کارشناسی ارشد و بالاتر کارمند	بیکار داشتگی آزاد	سیزده سیزده سیزده سیزده سیزده سیزده	بازیکن زن زن زن زن زن زن	بین ۲۶ تا ۳۰ سال بین ۲۷ تا ۳۴ سال بین ۲۸ تا ۳۶ سال بین ۲۹ تا ۴۰ سال بین ۳۰ تا ۴۶ سال بین ۳۱ تا ۵۰ سال
برآوردهای آماری	۱/۵۴	۱/۸۶	۱/۶۴	۱/۴۶	۱/۴۶
مشخصی‌های اعماقی	۱/۵۴	۱/۸۶	۱/۶۴	۱/۴۶	۱/۴۶

برای بررسی طبیعی بودن توزیع داده‌ها از آزمون کلموگروف اسپیرنوف استفاده شد که نتایج آن در جدول ۲ ارائه شده است.

جدول ۲. نتایج آزمون کلموگروف اسپیرنوف

متغیر اصلی	مؤلفه‌ها	z	Sig	توزیع داده‌ها
معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای				
طبیعی	۰/۱۸۴	۱/۰۹۳		
غیرطبیعی	۰/۰۴۳	۱/۳۸۴		قانونداری و احترام
غیرطبیعی	۰/۰۰۷	۱/۶۷۲		مبارزه با دوپینگ و شجاعت
غیرطبیعی	۰/۰۴۱	۱/۳۹۴		واقع‌نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری
غیرطبیعی	۰/۰۰۴	۱/۷۷۳		مسئولیت‌پذیری و دلسوزی
طبیعی	۰/۱۶۷	۱/۱۱۴		امانتداری، رازداری و کرامت انسانی

طبیعی	۰/۱۴۹	۱/۱۳۹	جوانمردی، صبر و شکیابی	
غیرطبیعی	۰/۰۵۹	۱/۳۲۸	اصل بی طرفی، سخاوت و قناعت	
غیرطبیعی	۰/۰۰۱	۲/۵۱۲	توکل، عشق به میهن، همیستگی و منافق عمومی	

بر اساس این آزمون، وقتی توزیع داده‌ها نرمال می‌باشد که مقدار یا سطح معناداری بیشتر از عدد بحرانی در سطح  $0/05 \geq P$  باشد. با توجه به نتایج جدول ۲ و سطوح معنی‌داری به دست آمده، متغیرهای معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای، امانت داری، رازداری و کرامت انسانی و جوانمردی، صبر و شکیابی دارای توزیع داده‌های طبیعی می‌باشد و باید از آمار پارامتریک استفاده کرد و بقیه متغیرها دارای توزیع داده‌های غیر طبیعی می‌باشد و باید از آمار ناپارامتریک استفاده کرد.

برای شناسایی و تبیین عوامل مؤثر در شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی از پرسشنامه محقق ساخته‌ای که حاوی ۴۲ گویه بود، استفاده شد. به منظور تعیین مؤلفه‌های عوامل مؤثر در شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی از تحلیل عاملی استفاده شد. سطح معناداری آزمون KMO نشان داد که اندازه نمونه از کفایت لازم برخودار است ( $KMO = 0/782$ ) و همچنین سطح معناداری آزمون کرویت بارتلت نیز معنادار است ( $p = 0/001$ ). هیچ یک از گویه‌ها، بار عاملی کمتر از  $5/0$  نداشتند بنابراین همگی ۴۲ گویه پرسشنامه در تجزیه و تحلیل مورد استفاده قرار گرفتند و گویه‌ای حذف نگردید.

به منظور بررسی معناداری تفاوت میانگین گویه‌های جایگاه قانونداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن، با میانگین طیف مورد وصف، آزمون دو جمله‌ای انجام شد که نتیجه آن در جدول ۳ آمده است.

جدول ۳. آزمون مربوط به جایگاه قانون مداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش کشته‌ی

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه‌ها	گویه‌ها
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۲۶	۲۴	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست قوانین اجتماعی و ورزشی را به شکل کامل اجرا کنند.
		۰/۷۴	۶۷	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۱۶	۱۵	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست در اشعه فرهنگ قانون مداری تلاش کنند.
		۰/۸۴	۷۶	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۱۵	۱۴	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست احترام پیشکسوتان، مریبان و سایر ورزشکاران را حفظ کنند.
		۰/۸۵	۷۷	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۱۳	۱۲	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست در اشعه فرهنگ احترام کوشان باشد
		۰/۸۷	۷۹	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۳۵	۳۲	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست در حفظ احترام تماشاگران، اصحاب رسانه و ... پیشقدم باشد.
		۰/۶۵	۵۹	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۱۹	۱۷	۳≥	۱۵ گروه	کشته‌ی گیران می‌بایست برداشت‌های شخصی خود از قانون را ملاک رفتاری خویش قرار ندهند.
		۰/۸۱	۷۴	۳<	۲۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	

یافته‌ها نشان می‌دهد که میانگین جایگاه قانون‌مداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش کشته‌ی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می‌باشد در نتیجه در همه گویه‌ها این مقادیر معنی‌دار می‌باشد ( $P \leq 0/05$ ).

جدول ۴. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه قانونمداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش

**کشتی**

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه قانونمداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی‌داری وجود دارد.	.۰/۰۱	۵۹/۱۰۷	۵	۹۱

جدول ۵. رتبه‌بندی جایگاه قانون مداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویه‌ها
۴/۲۹	۱ کشتی گیران می‌بایست احترام پیشکسوتان، مریبان و سایر ورزشکاران را حفظ کنند.
۲/۸۲	۶ کشتی گیران می‌بایست در حفظ احترام تمثاشگران، اصحاب رسانه و ... پیشقدم باشند.

همان‌طور که در جدول ۵ مشاهده می‌کنید ترتیب رتبه‌بندی جایگاه قانونمداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش بیان شده است.

جدول ۶. آزمون مربوط به جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه‌ها	گویه‌ها
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۴	۲۲	۳≥	گروه ۱	کشتی گیران می‌بایست از دوپینگ دوری کرده و دیگران را نیز از آن بر حذر دارند.
		۰ / ۷۶	۶۹	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱	کل		
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۰۴	۴	۳≥	گروه ۱	کشتی گیران می‌بایست اطلاعات خویش را از دوپینگ افزایش داده و مورد سوءاستفاده افراد سودجو قرار نگیرند.
		۰/۹۶	۸۷	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱	کل		
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۱	۱۹	۳≥	گروه ۱	کشتی گیران می‌بایست دیگران را از عوارض دوپینگ آگاه سازند.
		۰ / ۷۹	۷۲	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱	کل		
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۲	۲۰	۳≥	گروه ۱	کشتی گیران می‌بایست در اشاعه

## شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی ۱۱۹

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه‌ها	گویه‌ها
		۰/۷۸	۷۱	۳<	۲۵۰ گروه	فرهنگ ورزش بدون دوپینگ تلاش کنند.
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۳۱	۲۸	۳≥	۱۵۰ گروه	کشتی‌گیران می‌بایست شجاعت نبرد بدون مواد نیروزا را در خود رشد دهند
		۰/۶۹	۶۳	۳<	۲۵۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۲۵	۲۳	۳≥	۱۵۰ گروه	کشتی‌گیران می‌بایست شجاعت در اجرای کامل قوانین را نشان داده و به عنوان الگو در این زمینه شناخته شوند.
		۰/۷۵	۶۸	۳<	۲۵۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	

یافته‌ها نشان می‌دهد که میانگین جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می‌باشد در نتیجه در همه گویه‌ها این مقادیر معنی دار می‌باشد ( $P \leq 0.05$ ).

جدول ۷. آزمون فربیدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش

### کشتی

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معناداری وجود دارد.	۰/۰۰۱	۶۳/۹۸۸	۵	۹۱

جدول ۸. رتبه‌بندی جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویه‌ها	
۴/۴۳	کشتی‌گیران می‌بایست اطلاعات خویش را از دوپینگ افزایش داده و مورد سوءاستفاده افراد سودجو قرار نگیرند.	۱
۲/۹۱	کشتی‌گیران می‌بایست شجاعت نبرد بدون مواد نیروزا را در خود رشد دهند	۶

همان طور که در جدول ۸ مشاهده می کنید ترتیب رتبه بندی جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش بیان شده است.

جدول ۹. آزمون مربوط به جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش

## کشتی

معیار تصمیم گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه ها	گویه ها
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۳۱	۲۸	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد واقع نگر بوده و برای پیروز شدن به هر وسیله ای متول نشود.
		۰ / ۶۹	۶۳	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۴	۲۲	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد واقعیت را در زمین ورزش پذیرند و به رفتارهای غیر ورزشی بعد از شکست روی نیاورند.
		۰ / ۷۶	۶۹	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۶۵	۵۹	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد در همه زمینه ها کی ورزشی و غیر ورزشی صداقت را سرلوحه خویش قرار دهند.
		۰ / ۳۵	۳۲	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۶۸	۶۲	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد در برخورد با بی عدالتی پیشقدم بوده و به عدالت را سرلوحه رفتار خویش قرار دهند.
		۰ / ۳۲	۲۹	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۱	۱۹	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد با حریفان بر اساس رعایت اصل برابری و برادری برخورد نمایند.
		۰ / ۷۹	۷۲	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۲	۲۰	۳≥	۱۰۰ گروه	کشتی گیران می باشد در برابر افراد جامعه با رعایت برابری و برادری رفتار نموده و از خود بر تربیتی جلوگیری نماید.
		۰ / ۷۸	۷۱	۳<	۲۰۰ گروه	
		۱	۹۱		کل	

یافته های مندرج در جدول ۹ نشان می دهد، که میانگین جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می باشد در نتیجه در همه گویه ها این مقادیر معنی دار می باشد (P≤۰/۰۵).

شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی ۱۲۱

جدول ۱۰. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برابری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برابری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی‌داری وجود دارد.	۰/۰۰۱	۷۱/۶۲۲	۵	۹۱

جدول ۱۱. رتبه‌بندی جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برابری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویه‌ها
۴/۳۷	کشتی‌گیران می‌باشند با حریفان بر اساس رعایت اصل برابری و برابری برخورد نمایند.
۲/۸۸	کشتی‌گیران می‌باشند در برخورد با بی‌عدالتی پیش‌قدم بوده و به عدالت را سرلوحه رفتار خوبیش قرار دهند.

همان‌طور که در جدول ۱۱ مشاهده می‌کنید ترتیب رتبه‌بندی جایگاه واقع نگری، صداقت، عدالت، برابری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

جدول ۱۲. آزمون مربوط به جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه‌ها	گویه‌ها
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۲۱	۱۹	۳≥	۱۵۰ گروه	کشتی‌گیران می‌باشند نسبت به شناخت وظایف و تعهدات خود تلاش کنند.
		۰/۷۹	۷۲	۳<	۲۵۰ گروه	
		۱	۹۱	کل		
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰/۲۵	۲۷	۳≥	۱۵۰ گروه	کشتی‌گیران می‌باشند مسئولیت‌های فنی، اجتماعی و انسانی خود را به نحو احسن اجرا کنند.
		۰/۶۶	۷۳	۳<	۲۵۰ گروه	
		۱	۹۱	کل		
۰/۰۳۵	۰/۵۰	۰/۳۸	۳۵	۳≥	۱۵۰ گروه	کشتی‌گیران می‌باشند نسبت به زیر افراد ضعیفتر حس دلسوزی و مناعت طبع داشته باشند.
		۰/۶۲	۵۶	۳<	۲۵۰ گروه	
		۱	۹۱	کل		

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	میانگین فرضی	گروه‌ها	گوییه‌ها
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۲	۲۰	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌بایست در برابر افراد ناتوان موجود در اجتماع حس دلسوزی و حمایتی داشته باشند.
		۰ / ۷۸	۷۱	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۹	۲۶	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌بایست در برابر هم تیمی‌ها و سایر کشتی‌گیران نقش باری رسان و حمایتی داشته باشند.
		۰ / ۷۱	۶۵	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	
۰/۰۰۱	۰/۵۰	۰ / ۲۴	۲۲	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌بایست مسئولیت‌های انسانی را بر دیگر مسئولیت‌ها ترجیح دهند.
		۰ / ۷۶	۶۹	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	

یافته‌ها نشان می‌دهد که میانگین جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های موردنظر وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می‌باشد در نتیجه در همه گوییه‌ها این مقادیر معنی دار می‌باشد ( $P \leq 0/05$ ).

جدول ۱۳. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی‌داری وجود دارد.	۰/۰۰۱	۵۱/۶۸۲	۵	۹۱

جدول ۱۴. رتبه‌بندی جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گوییه‌ها
۴/۲۴	کشتی‌گیران می‌بایست در برابر هم تیمی‌ها و سایر کشتی‌گیران نقش باری رسان و حمایتی داشته باشند.
۲/۷۱	کشتی‌گیران می‌بایست مسئولیت‌های انسانی را بر دیگر مسئولیت‌ها ترجیح دهند.

همان‌طور که مشاهده می‌کنید ترتیب رتبه‌بندی جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

## شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی ۱۲۳

جدول ۱۵. آزمون تی تکنومونه مربوط به جایگاه امانتداری، رازداری و کرامت انسانی در معیارهای اخلاق در ورزش

### کشتی

P میزان	T میزان	درجه آزادی	انحراف استاندارد	میانگین	نام مؤلفه
۰/۰۳۷	۲/۱۱	۹۰	۱/۳۳	۳/۳۰	کشتی‌گیران می‌بایست ویژگی‌های امانت داری و تعهد را به شکل شایسته رعایت کنند.
۰/۰۰۱	۵/۷۸	۹۰	۱/۰۸	۳/۶۶	کشتی‌گیران می‌بایست در مقابل دولت، مسئولان، کادر فنی و ... راز دار و مطمئن باشند.
۰/۰۰۱	-۴/۱۹	۹۰	۱/۵۴	۲/۳۲	کشتی‌گیران می‌بایست در همه حال در حفظ کرامت انسانی کوشما باشند.
۰/۰۰۱	۷/۰۱	۹۰	۱/۱۲	۳/۸۲	کشتی‌گیران می‌بایست در حفظ کرامت افراد در اجتماع تلاش کافی داشته باشند.

یافته‌ها نشان می‌دهد که میانگین جایگاه امانتداری، رازداری و کرامت انسانی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر و در نتیجه در همه گویی‌ها این مقادیر معنی دار می‌باشد ( $P \leq 0/05$ ).

جدول ۱۶. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه امانتداری، رازداری و کرامت انسانی در معیارهای

### اخلاق در ورزش کشتی

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه امانتداری، رازداری و کرامت انسانی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی دار وجود دارد.	۰/۰۰۱	۵۱/۱۳۰	۳	۹۱

جدول ۱۷. رتبه‌بندی جایگاه امانتداری، رازداری و کرامت انسانی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویی‌ها
۲/۸۴	کشتی‌گیران می‌بایست در مقابل دولت، مسئولان، کادر فنی و ... راز دار و مطمئن باشند.
۱/۷۵	کشتی‌گیران می‌بایست در همه حال در حفظ کرامت انسانی کوشما باشند.

همان‌طور که در جدول مشاهده می‌کنید ترتیب رتبه‌بندی جایگاه مسؤولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

جدول ۱۸. آزمون تی تک نمونه مربوط به جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش کشته

P	میزان T	میزان P	درجه آزادی	انحراف استادنادرد	میانگین	نام مولفه
.۰/۰۱	۷/۶۶۳	۹۰	۱/۰۵	۳/۸۵	کشتی گیران می باشد ارکان جوانمردی را چه در میدان کشته و چه خارج از آن رعایت کنند.	
.۰/۰۱	۱۳/۳۹۸	۹۰	۰/۹۰۸	۴/۲۷	کشتی گیران می باشد با رعایت ویژگی های جوانمردی سعی در رشد این ویژگی ها در اجتماع داشته باشند.	
.۰/۰۱	۱۱/۸۲۷	۹۰	۰/۸۷۷	۴/۰۹	کشتی گیران می باشد در همه حال بر پاکدامنی و درستکاری تأکید داشته باشند	
.۰/۰۱	۴/۸۶۶	۹۰	۱/۱۲۴	۳/۲۲	کشتی گیران می باشد چه در حالت پیروزی و چه شکست صبور و شکیبایی باشند	
.۰/۰۱	۷/۸۵۷	۹۰	۱/۰۱۴	۳/۸۴	کشتی گیران می باشد در برابر تندی تماساگران و رسانه ها صبور و شکیبا باشند	

یافته ها نشان می دهد که میانگین جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش کشته و انواع آن از میانگین درجه های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می باشد در نتیجه در همه گویی ها این مقادیر معنی دار می باشد ( $P \leq 0/05$ ).

جدول ۱۹. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت بندی جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش کشته

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت بندی جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش کشته تفاوت معنی داری وجود دارد.	.۰/۰۱	۶۸/۱۰۹	۴	۹۱

جدول ۲۰: رتبه بندی جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش کشته

میانگین رتبه ها	گویی ها
۳/۶۳	کشتی گیران می باشد با رعایت ویژگی های جوانمردی سعی در رشد این ویژگی ها در اجتماع داشته باشند.
۲/۰۸	کشتی گیران می باشد چه در حالت پیروزی و چه شکست صبور و شکیبایی باشند.

همان طور که مشاهده می کنید ترتیب رتبه بندی جایگاه جوانمردی، صبر و شکیبایی در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

شناسایی و اولویت‌بندی معیارهای اخلاق در ورزش حرفه‌ای کشتی ۱۲۵

جدول ۲۱. آزمون مربوط به جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

معیار تصمیم‌گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد		گروه‌ها	گویه‌ها
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۲۴	۲۲	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌باشد در هنگام قضاوت در بین دیگران بی‌طرف و عادل باشد.
		۰ / ۷۶	۶۹	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	
۰ / ۰۰۳	۰ / ۵۰	۰ / ۶۶	۶۰	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌باشد در برابر نیازمندان سخاوتمند و بخشنده باشد.
		۰ / ۳۴	۳۱	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۱۴	۱۳	۳≥	گروه ۱	کشتی‌گیران می‌باشد در زندگی خود افرادی قانع بوده و از زیاده‌خواهی دوری کنند.
		۰ / ۸۶	۷۸	۳<	گروه ۲	
		۱	۹۱		کل	

یافته‌ها نشان می‌دهد که میانگین جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر و در نتیجه در همه گویه‌ها این مقادیر معنی دار می‌باشد ( $P \leq 0.05$ ).

جدول ۲۲. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

نتیجه	P	خ دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی داری وجود دارد.	۰ / ۰۰۱	۵۶ / ۴۱۸	۲	۹۱

جدول ۲۳. رتبه‌بندی جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویه‌ها
۲ / ۳۵	کشتی‌گیران می‌باشد در زندگی خود افرادی قانع بوده و از زیاده‌خواهی دوری کنند.
۱ / ۴۸	کشتی‌گیران می‌باشد در برابر نیازمندان سخاوتمند و بخشنده باشد.

همان‌طور که مشاهده می‌کنید ترتیب رتبه‌بندی جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

## جدول ۴. آزمون مربوط به جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش

## کشتی

معیار تصمیم گیری	نسبت واقعی	نسبت مشاهده شده	تعداد	گروه‌ها	گوییه‌ها
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۱۳	۱۲	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۸۷	۷۹	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۱۶	۱۵	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۸۴	۷۶	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	
۰ / ۰۳۵	۰ / ۵۰	۰ / ۱۴	۱۳	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۸۶	۷۸	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۳۱	۲۸	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۶۹	۶۳	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۱۲	۱۱	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۸۸	۸۰	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	
۰ / ۰۰۱	۰ / ۵۰	۰ / ۱۳	۱۲	۳≥	گروه ۱۵۰
		۰ / ۸۷	۷۹	۳<	گروه ۲۵۰
		۱	۹۱	کل	

یافته‌های مندرج در جدول ۴ نشان می‌دهد، که میانگین جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می‌باشد در نتیجه در همه گوییه‌ها این مقادیر معنی دار می‌باشد ( $P \leq 0.05$ ).

## جدول ۵. آزمون فریدمن برای یکسان بودن اولویت‌بندی جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

نتیجه	P	خی دو	Df	نمونه
بین اولویت‌بندی جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی تفاوت معنی داری وجود دارد.	۰ / ۰۰۱	۵۱ / ۲۹۳	۵	۹۱

جدول ۳۶. رتبه‌بندی جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی

میانگین رتبه‌ها	گویه‌ها
۴/۳۶	کشتی گیران می‌بایست در کنار دیگر هم تیمی‌ها در ایجاد همبستگی و روحیه تیمی تلاش کنند.
۲/۹۶	کشتی گیران می‌بایست در همه حال منافع عمومی میهن، تیم و جامعه خویش را در نظر داشته باشند

همان‌طور که مشاهده می‌کید ترتیب رتبه بندی جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش نشان داده شده است.

### ۳. بحث و نتیجه‌گیری

یافته‌های این پژوهش معیارهای اصلی تدوین نظام نامه اخلاقی ورزشی کشتی را شناسایی نمود. ما در بررسی جوامع علمی و ورزشی مختلف پی بردیم که اکثر این مجتمع دارای نظام نامه اخلاقی مدون با شرایط محیطی و اجتماعی خود هستند. به طور مثال در نظام نامه اخلاقی انجمان ملی مسئولان ورزشی آمریکا مواردی همچون پرهیز از دروغ و ابهام، پرهیز از هرگونه تبعیض، پرهیز از دریافت رشو، برخورد متواضع و رفتار محترمانه با سایر مسئولان بیان شده است. همچنین در نظام نامه اخلاقی اعضای هیئت علمی دانشگاه‌های آلمان نیز به مواردی از قبیل پرهیز از هرگونه رفتار و کلام زننده، شهوت کلام در قبال سایر همکاران و دانشگاه‌هایان و پرهیز از توهین به سایر رشته‌ها یا زیر سؤال بردن اعتماد به نفس دانشجویان سایر رشته‌ها اشاره شده است.

یافته‌های پژوهش نشان می‌دهد، که میانگین همگی گویه‌های معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن از میانگین درجه‌های مورد وصف در پرسشنامه (۳) بیشتر می‌باشد در نتیجه در همه گویه‌ها این مقادیر معنی‌دار می‌باشد. یافته‌های پژوهش جایگاه قانون‌مداری و احترام در معیارهای اخلاق در ورزش را مشخص نمود. یافته‌های پژوهشگران نشان می‌دهد که هر اندازه افراد در تصمیم‌گیری‌هایشان از طرح‌واره تفکر پس عرفی بیشتر بهره گیرند، به رویکرد عدالت اجتماعی مبنی بر نیاز متمایل می‌شوند و در این حالت خود را به جای افراد و افراد را در جای خود قرار می‌دهند و از منظر و دیدگاه آنان به جهان پیرامون نگاه می‌کنند. از این رو افراد به این اصل معتقد می‌شوند که همه انسان‌ها حقوقی مساوی و همسان ولی مشابه دارند که باید مراعات شده و محترم شمرده شود. از جمله این حقوق حق وجود قانون و قانون‌مداری و رعایت احترام می‌باشد. از این رو این

نتایج با نتایج تحقیقات میدلتین<sup>۱</sup> (۲۰۱۰)، ناروز<sup>۲</sup> (۲۰۰۸)، سرداری (۱۳۸۸) همخوانی دارد. از سویی دیگر و در بعد اخلاق ورزشی نتایج این پژوهش با لیمر<sup>۳</sup> و همکاران (۲۰۰۲) همسو است.

لیمر و همکاران (۲۰۰۲) در پژوهشی با عنوان گرایشات هدف گرایانه، توانایی در ک شده و منش ورزشی فوتbalیست‌های جوان، به این نتیجه رسیدند که از نظر بازیکنان، بعد احترام به قوانین و مسئولان، احترام به روابط اجتماعی از اهمیت بیشتری برخوردار است. نتایج یوسفی و همکاران (۱۳۹۱) در این قسمت شایان ذکر است. این پژوهشگران فضای انگیزشی ادراک شده را عاملی برای بروز انواع رفتارهای اخلاقی قلمداد می‌کنند. آنها در پژوهشی با عنوان رابطه جهت‌گیری هدفی، فضای انگیزشی ادراک شده و اخلاق ورزشکاری در ورزشکاران جوان دریافتدند که رابطه مثبت و معنی‌داری بین جهت‌گیری تکلیف‌گرا و همچنین فضای ادراک شده انگیزشی تکلیف‌مدار با احترام به قوانین و مقررات ورزشی، احترام به حریف و رعایت قواعد اجتماعی وجود دارد. اما تحلیل رگرسیونی تنها قابلیت پیش‌بینی رعایت و احترام به قوانین و مقررات ورزشی، احترام به حریف و رعایت قواعد اجتماعی را از روی فضای ادراک شده انگیزشی تکلیف‌مدار آشکار ساخت. بر مبنای یافته‌های پژوهش آنها می‌توان نتیجه گرفت، در یک فضای انگیزشی تکلیف‌مدار، ورزشکاران تمایل بیشتری به رفتار اخلاقی و رعایت شاخص‌های اخلاق ورزشکاری خواهند داشت.

یافته‌های پژوهش جایگاه دوپینگ و شجاعت در معیارهای اخلاق در ورزش کشتی و انواع آن را مشخص نمود. یافته‌های این پژوهش خاطر نشان می‌کند که دوری از دوپینگ و شجاعت از معیارهای مهم و اصلی در تدوین نظام نامه اخلاقی در ورزش کشتی می‌باشد. این یافته با یافته‌های بزرگ‌زاده (۱۳۹۳)، تقی پور و همکاران (۱۳۹۳) احمدزاده و همکاران (۲۰۱۲) و داناهو<sup>۴</sup> و همکاران (۲۰۰۶) همسو می‌باشد. بزرگ‌زاده (۱۳۹۳) در پژوهش خود با عنوان طراحی و تدوین نظام نامه اخلاقی در رشتہ بدمنیتون اظهار می‌کند که مهم‌ترین مؤلفه‌های اخلاقی از دید مریبان، ورزشکاران و عوامل فنی و اجرایی به این

1 . Middletin

2 . Narvaez

3 . Lemyre

4 . Donahue

شرح است. دوری از دوپینگ و شجاعت رتبه اول، امانت داری و رازداری و کرامت انسانی، رتبه دوم، مسؤولیت پذیری و دلسوزی، رتبه سوم و اصولی مانند سخاوت، قناعت، توکل، عشق به میهن و ... رتبه‌های بعدی را به دست آوردن. داناهو و همکاران (۲۰۰۶) در پژوهشی تحت عنوان مدل انگیزشی استفاده از مواد ارتقاء دهنده کارایی در میان ورزشکاران نخبه، دریافتند که انگیزش داخلی و گرایش به منش ورزشی نقش مهمی در جلوگیری از درگیر شدن در مسیرهای غیر اخلاقی همانند استفاده از مواد نیروزا ایفا می‌کند. احمدزاده و همکاران (۲۰۱۲) به بررسی چالش‌های فرهنگی ورزشی استان مازندران پرداختند. نتایج این پژوهش بیانگر موارد کم رنگ شدن معنویت بین ورزشکاران، مشکلات اخلاقی و اعتیاد ورزشکاران، استفاده از شعارهای نامناسب و رواج فحاشی در ورزش، رواج رشو و تبانی، پوشش و آرایش نامناسب ورزشکاران و رواج خالکوبی، عدم توجه به شایسته سالاری و دوپینگ بود.

یافته‌های پژوهش، جایگاه واقع‌نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری در معیارهای اخلاق در ورزش را مشخص نمود. یافته‌های پژوهش حاضر با یافته‌های پژوهش بزرگ‌زاده (۱۳۹۳) و تقی پور (۱۳۹۳) همسو است. برگزارده (۱۳۹۳) در تدوین نظام نامه اخلاقی رشته بدミニتون واقع‌نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری را جزء معیارهای اصلی تدوین این نظام نامه برشمرده بود. تدوین نظام نامه اخلاقی در همه رشته‌های ورزشی و در همه مقاطع ضروری به نظر میرسد. بنا بر نظر الیوت (۱۹۹۹) هر چند بازی‌ها و رقابت‌های بین‌المللی نمادی از تجمع ارزش‌های اجتماعی و اخلاقی است، لیکن محرك‌های مالی، انتظارات عمومی و پیروزی طلبی در عمل باعث شده است که بسیاری از ورزشکاران در سطح قهرمانی به سلامتی خود و اصول اخلاقی پاییندی نشان ندهند. بروز ناهنجاری‌هایی چون نقض مقررات بازی، بی‌حرمتی به بازیکن حریف، اعتراضات بی‌ادب‌انه به داور، خشونت در هنگام باخت و برگزاری به هر قیمت، پدیده ورزش قهرمانی را با رذایل اخلاقی همتشین کرده است، تا جایی که برخی دستاندرکاران ورزش کشورهای مختلف از وضعیت موجود نگران هستند. استیونز (۱۹۹۷) در پژوهشی خود با عنوان بررسی کمال گرایی در ورزشکاران نشان داد ورزشکارانی که تحت تأثیر پیروزی گرایی و سودجویی قرار دارند، برای کسب منفعت به هر عمل درست یا نادرستی دست می‌زنند تا به هدف خود برسند. یافته‌های این پژوهشگران ضرورت تدوین نظام نامه را روشن و یافته‌های

پژوهش حاضر ضرورت تدوین معیارهای واقع‌نگری، صداقت، عدالت، برادری و برابری در نظامنامه اخلاق در ورزش کشتی را روشن ساخت.

یافته‌های پژوهش، جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش را نیز مشخص نمود. همانگونه که ذکر شد، جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی رتبه دوم را در پژوهش بزرگ‌زاده (۱۳۹۳) به دست آورده که حاکی از جایگاه مهم این معیار است و نایج این پژوهش با پژوهش بزرگ‌زاده (۱۳۹۳) همسو است. همچنین در پژوهش تقی پور و همکاران (۱۳۹۳) در تدوین نظامنامه ورزشی زورخانه این معیارها مورد استفاده قرار گرفته اند که با پژوهش حاضر همسویی کامل دارد. مسئولیت‌پذیری شامل شایستگی انجام تعهدات فردی، پذیرش اشتباہات و خطاهای خود (خودکترلی و خودمحدودسازی) و قبول مسئولیت برای خدمت به دیگران (کمک به دیگران) است. نتیجه اینکه کشتی گیران می‌بایست مسئولیت عملکرد و رفتارهای خود را بر عهده بگیرند و مسئولیت اشتباہات و شکست‌های خود را پذیرند.

یافته‌های پژوهش، جایگاه مسئولیت‌پذیری و دلسوزی در معیارهای اخلاق در ورزش را نیز مشخص نمود. یافته‌های پژوهش حاضر همسو با یافته‌های بزرگ‌زاده (۱۳۹۳) و تقی پور و همکاران (۱۳۹۳) همسو است. این پژوهشگران در تدوین نظامنامه ورزش زورخانه‌ای از عوامل فوق استفاده بهینه و شایسته داشته اند.

یافته‌های پژوهش، جایگاه جوانمردی، صبر و شکیایی در معیارهای اخلاق در ورزش را نیز مشخص نمود. پژوهشگران اندگی به بررسی نقش رفتارهای جوانمردانه و صبر و شکیایی در معیارهای اخلاقی پرداخته اند. یوسفی (۱۳۹۲) در پژوهش خود با بررسی عملکرد مریبان ورزشی در ترویج حیطه‌های اخلاق ورزشی دریافت که مریبان در ترویج حیطه‌های رفتارهای جوانمردانه، پهلوانی و منصفانه دارای عملکرد مطلوبی بوده‌اند و همچنین در حیطه‌های تعهد به ورزش، مسئولیت‌های اجتماعی و نفی تفکر بردگرایی به طور معنی داری عملکرد مطلوبی نداشتند. از طرفی کتاب «رشد منش و فعالیت بدنی»<sup>۱</sup> تألیف شیلدز و بردمنیر<sup>۲</sup> می‌باشد چهار عنصر دلسوزی، انصاف، جوانمردی و شرافت را به عنوان فضایی مطرح می‌کنند و معتقدند که از طریق برنامه‌های ورزشی قابل آموزشند

1. Character Development and Physical Activity  
2. Shields & Bredmeier

(بریدمیر، ۱۹۸۴). از این رو رشد فضائل اخلاقی از طریق آموزش و تدوین نظام نامه اخلاقی ضروری به نظر می‌رسد. از سویی دیگر یافته‌های پژوهش حاضر با یافته‌های تقی‌پور و همکاران (۱۳۹۳) همسو است. این پژوهشگران در تدوین نظام نامه ورزش زورخانه‌ای از جوانمردی و صبر و شکیبایی به عنوان عوامل مهم و حائز اهمیت در تدوین نظام نامه ورزش زورخانه‌ای نام برده‌اند.

یافته‌های پژوهش حاضر، جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت، قناعت در معیارهای اخلاق در ورزش را مشخص نمود. جایگاه اصل بی‌طرفی، سخاوت و قناعت در پژوهش بزرگ‌گرزاده (۱۳۹۳) نیز جایگاه بالا و مهمی به دست آورده است و جزء معیارهای اصلی تدوین نظام نامه اخلاقی رشته بدمینتون محسوب شده است و یافته‌های پژوهش حاضر نیز با او همسو است.

یافته‌های پژوهش حاضر، جایگاه توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی در معیارهای اخلاق در ورزش را مشخص نمود. این یافته با یافته‌های بزرگ‌گرزاده (۱۳۹۳) همسو است. این پژوهشگر در تدوین نظام نامه اخلاقی ورزش بدمینتون، عامل‌های توکل، عشق به میهن، همبستگی و منافع عمومی را بربهود وضعیت اخلاقی و ترفع جایگاه اخلاق ورزشی، مهم قلمداد کرده و در تدوین نظام نامه اخلاقی این رشته ورزشی از عوامل فوق بهره کافی برده است. در نهایت نظام نامه اخلاقی ورزش کشتی ارائه شده است:

- ۱: کشتی گیران می‌بایست قوانین اجتماعی و ورزشی را به شکل کامل اجرا کنند.
- ۲: کشتی گیران می‌بایست در اشاعه فرهنگ قانونداری تلاش کنند.
- ۳: کشتی گیران می‌بایست احترام پیشکسوتان، مریبان و سایر ورزشکاران را حفظ کنند.
- ۴: کشتی گیران می‌بایست در اشاعه فرهنگ احترام کوشانند.
- ۵: کشتی گیران می‌بایست در حفظ احترام تماشاگران، اصحاب رسانه و ... پیشقدم باشند.
- ۶: کشتی گیران می‌بایست برداشت‌های شخصی خود از قانون را ملاک رفتاری خویش قرار ندهند.
- ۷: کشتی گیران می‌بایست از دوپینگ دوری کرده و دیگران را نیز از آن بر حذر دارند.

- ۸: کشتی گیران می‌بایست اطلاعات خویش را از دوپینگ افزایش داده و مورد سوء استفاده افراد سود جو قرار نگیرند.
- ۹: کشتی گیران می‌بایست دیگران را از عوارض دوپینگ آگاه سازند.
- ۱۰: کشتی گیران می‌بایست در اشاعه فرهنگ ورزش بدون دوپینگ تلاش کنند.
- ۱۱: کشتی گیران می‌بایست شجاعت نبرد بدون مواد نیروزا را در خود رشد دهند.
- ۱۲: کشتی گیران می‌بایست شجاعت در اجرای کامل قوانین را نشان داده و به عنوان الگو در این زمینه شناخته شوند.
- ۱۳: کشتی گیران می‌بایست واقع نگر بوده و برای پیروز شدن به هر وسیله‌ای متوجه نشود.
- ۱۴: کشتی گیران می‌بایست واقعیت را در زمین ورزش پذیرند و به رفتارهای غیرورزشی بعد از شکست روی نیاورند.
- ۱۵: کشتی گیران می‌بایست در همه زمینه‌ها ای ورزشی و غیرورزشی صداقت را سرلوحه خویش قرار دهند.
- ۱۶: کشتی گیران می‌بایست در برخورد با بی عدالتی پیش‌قدم بوده و به عدالت را سرلوحه رفتار خویش قرار دهند.
- ۱۷: کشتی گیران می‌بایست با حرفیان بر اساس رعایت اصل برابری و برادری برخورد نمایند.
- ۱۸: کشتی گیران می‌بایست در برابر افراد جامعه بارعايت برابری و برادری رفتار نموده و از خود برتر بینی جلوگیری نماید.
- ۱۹: کشتی گیران می‌بایست نسبت به شناخت وظایف و تعهدات خود تلاش کنند.
- ۲۰: کشتی گیران می‌بایست مسئولیت‌های فنی، اجتماعی و انسانی خود را به نحو احسن اجرا کنند.
- ۲۱: کشتی گیران می‌بایست نسبت به زیر افراد ضعیف‌تر حس دلسوزی و مناعت طبع داشته باشند.
- ۲۲: کشتی گیران می‌بایست در برابر افراد ناتوان موجود در اجتماع حس دلسوزی و حمایتی داشته باشند.
- ۲۳: کشتی گیران می‌بایست در برابر هم‌تیمی‌ها و سایر کشتی گیران نقش

یاری‌رسان و حمایتی داشته باشند.

۲۴: کشتی‌گیران می‌بایست مسئولیت‌های انسانی را بر دیگر مسئولیت‌ها ترجیح دهند.

۲۵: کشتی‌گیران می‌بایست ویژگی‌های امانت‌داری و تعهد را به شکل شایسته رعایت کنند.

۲۶: کشتی‌گیران می‌بایست در مقابل دوستان، مسئولان، کادر فنی و ... رازدار و مطمئن باشند.

۲۷: کشتی‌گیران می‌بایست در همه حال در حفظ کرامت انسانی کوشما باشند.

۲۸: کشتی‌گیران می‌بایست در حفظ کرامت افراد در اجتماع تلاش کافی داشته باشند.

۲۹: کشتی‌گیران می‌بایست ارکان جوانمردی را چه در میدان کشتی و چه خارج از آن رعایت کنند.

۳۰: کشتی‌گیران می‌بایست با رعایت ویژگی‌های جوانمردی سعی در رشد این ویژگی‌ها در اجتماع داشته باشند.

۳۱: کشتی‌گیران می‌بایست در همه حال بر پاک دامنی و درستکاری تأکید داشته باشند.

۳۲: کشتی‌گیران می‌بایست چه در حالت پیروزی و چه شکست صبور و شکیبا باشند.

۳۳: کشتی‌گیران می‌بایست در برابر تندی تماشگران و رسانه‌ها صبور و شکیبا باشند.

۳۴: کشتی‌گیران می‌بایست در هنگام قضاوت در بین دیگران بی‌طرف و عادل باشد.

۳۵: کشتی‌گیران می‌بایست در برابر نیازمندان سخاوتمند و بخششده باشد.

۳۶: کشتی‌گیران می‌بایست در زندگی خود افرادی قانع بوده و از زیاده‌خواهی دوری کنند.

۳۷: کشتی‌گیران می‌بایست در همه حال ابتدا به خدا و بعد به سعی و تلاش خود توکل کنند.

۳۸: کشتی گیران می‌بایست در همه حال برای سربلندی و افتخار میهن خود تلاش کنند.

۳۹: کشتی گیران می‌بایست حس میهن پرستی در خود زنده نگه داشته و در اشاعه آن تلاش کنند.

۴۰: کشتی گیران می‌بایست در همه حال منافع عمومی میهن، تیم و جامعه خویش را در نظر داشته باشند.

۴۱: کشتی گیران می‌بایست دیگران را به رعایت منافع عمومی جامعه خویش دعوت کنند.

۴۲: کشتی گیران می‌بایست در کنار دیگر هم‌تیمی‌ها در ایجاد همبستگی و روحیه تیمی تلاش کنند.

## فهرست منابع

### الف) منابع فارسی

- برزگرزاده(۱۳۹۳). تهیه و تدوین نظام نامه اخلاقی در رشته بدminentون. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه آزاد اسلامی واحد تفت. دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی.
- تقی‌زاده، علی(۱۳۹۳). طراحی و تدوین نظام نامه اخلاقی ورزش زورخانه‌ای استان خراسان جنوبی. پایان نامه کارشناسی ارشد دانشگاه تهران.
- خبیری، مهدی(۱۳۸۳). بررسی تفاوت رعایت موادین اخلاقی بین بانوان ورزشکار غیرورزشکار، حركت، شماره ۱۳ سرداری، مهران (۱۳۸۸)، رابطه بین سطوح تحول اخلاقی و رویکردهای عدالت توزیعی در کشتی گیران استان گلستان. نشریه پژوهش در علوم ورزشی، مطالعات مدیریت ورزشی، شماره ۹، دوره سوم، بهار طالبان نیا، حامد(۱۳۸۳). روش‌های توسعه رفتار اخلاقی در ورزش از دیدگاه کمیسیون اخلاقی ورزشی، کمیته ملی المپیک فروغی‌پور، حمید. صابونچی، رضا. پاک نیت، زهرا(۱۳۹۰)، توسعه‌شناسنخی و روانی-حرکتی رفتار اخلاقی در ورزش قهرمانی کشور. فصلنامه تحقیقات علوم ورزشی، سال اول، شماره ۲، بهار مرصعی، مهدی‌یار(۱۳۹۳). تدوین نظام نامه اخلاقی مریان شنای ایران. پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه پیام نور تهران.
- یوسفی، سعید(۱۳۹۲). ارزیابی عملکرد مریان ورزشی در ترویج حریط‌های اخلاقی ورزشی در ورزشکاران تیم‌های ملی پایه کشور. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید باهنر کرمان. دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

### ب) منابع لاتین

- Ahmazadeh, A., Dousti, M., & Farzan, F. (2012). Identifying of sport cultural challenges in Iran (Case study: Mazandaran province). International Journal of Sport Studies, Vol. 2, pp. 250-254.
- Austin Wade Wilson.(2014).Associations of Moral Disengagement, Passion, and Competitive Anger and Aggressiveness with Attitudes toward Performance Enhancing Drugs in Sport
- Boxill, Jan. (2003) The Ethics of Competition", Jon Boxill "Sport Ethics", Publisher: Black well, First Edition
- Donahue, E. G., Miquelon, P., Valois, P., Goulet, C., Buist, A., & Vallerand R.J. (2006). A Motivational Model of Performance-Enhancing Substance Use in Elite Athletes. Journal of Sport & Exercise Psychology, vol. 28, pp. 511-520.

- Eliot, h (1999). Ethics symposium medical ethics. Australian Olympic committee. Sydney
- Kamali,f.Asefi,a,a.(2015).Compare moral judgments in the field of team and individual professional female coaches. International Journal of Sport Studies. Vol., 5 (3), 328-332, 2015
- Lemyre, P. N., Roberts, G. C., & Ommundsen, Y. (2002). Achievement goal orientations, perceived ability, and sportspersonship in Youth Soccer. Journal of Applied Sport Psychology, vol. 14, Issue. 2, pp. 120-136.
- Middletin, D. (2010). "The moral foundatins of social justice". Political studies association, 4, PP:74-89.
- Narvaez, D. (2008). "Moral judgment and theory. Seminar on moral education: treds and direction". Unviersity of Malaya, Kuala Lampur, 22, July2002.
- Reybold, L. E., Halx, M. D., Jimenez, A. L. (2008). Professional integrity in higher education: A study of administrative ethics in student affairs. Journal of College Student Development, 49(2), 110-124
- Schneider, a (1999). The zoc world congress on sport science with the Annual conference of science medicine sport. Canaille
- Stivens, t (1997) Ethical behavior in sport man ship needs & some solutions. University of lees
- Vincent , Lyons. Brian A. Turner.(2015). Examining the Influence of Gender on Athletes' Levels of Moral Reasoning: A Comparison of Intercollegiate Athletes and Students. Journal of Issues in Intercollegiate Athletics8, 28-49