

شناسایی و تحلیل عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی مبتنی بر روش الکترون

حجت الله ابوالفتحی* - شهاب بهرامی** - بهرام یوسفی*** - حسین عیدی****

دانشجوی دکتری مدیریت ورزشی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران - استادیار گروه مدیریت ورزشی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران - دانشیار گروه مدیریت ورزشی، دانشگاه رازی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران - دانشیار گروه مدیریت ورزشی، دانشگاه رازی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

چکیده

پژوهش حاضر با هدف بررسی عوامل موثر بر نقش آفرینی نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی انجام گردید. پژوهش حاضر از نوع توصیفی-تحلیلی بود که به شکل کیفی-کمی انجام گردید. جامعه آماری پژوهش کلیه خبرگان حوزه های ورزش و نیروی انتظامی بودند که در حوزه مسائل برنامه ریزی ورزشی و انتظامی تخصص داشتند. بر اساس روش هدفمند، تعداد ۲۱ تن به عنوان نمونه مشخص و در انجام پژوهش همکاری نمودند. ابزار پژوهش پرسشنامه ای محقق ساخته با ۱۵ سوال که شامل ۱۵ عوامل موثر بر بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی شناسایی گردیدند و پس از بررسیها در قالب روش دلفی، این مولفه شناسایی گردیدند. به منظور رتبه بندی عوامل از روش الکترون استفاده گردید. کلیه روند تجزیه و تحلیل داده های پژوهش با استفاده از نرم افزار الکترون اسلور انجام گردید. با توجه به نتایج روش الکترون مشخص گردید که ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری با چیرگی ۱۳ مهمترین مولفه موثر بر عوامل موثر بر بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی بود. با این توجه پیشنهاد می شود که ساختار و کمیته های تخصصی در نیروی انتظامی در جهت بهبود برنامه های ورزشی در جهت ارتقا امنیت شهری ایجاد گردد.

کلمات کلیدی: نیروی انتظامی، ورزش، رویدادهای ورزشی، امنیت، نظم اجتماعی.

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۹/۰۸/۲۸

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۹/۱۲/۲۵

*Email: ahojat59@yahoo.com (نویسنده مسئول)

**Email: bahrami_sh@yahoo.com

***Email: ysofi_b@yahoo.com

****Email: aydi_h@yahoo.com

مقدمه

فضای شهری بستری است که فعالیتها و رفتارهای انسانی در آن شکل میگیرد و روابط اجتماعی و فرهنگی انسانها با یکدیگر در آن اتفاق میافتد. این فضا در طول زمان و بر اساس شرایط مختلف، تغییر میکند (مولر^۱، ۲۰۱۸). یکی از ضرورت‌های پیدایش و تداوم شهر، آرامش و آسایشی است که انسان شهرنشین از سکونت در چنین فضایی به دست می‌آورد. انسان از طریق روابط اجتماعی - فرهنگی به فضا، اهمیت، فرم و عملکرد می‌بخشد. سازماندهی فضا به نوبه خود به تغییر شکل این روابط می‌انجامد. بنابراین ساخت و طراحی فضاهای شهری بر فرایند زندگی اجتماعی تأثیر گذاشته و از نظر جسمی و روانی برای شهروندان اهمیت می‌یابد (تولوملو و فالانگا^۲، ۲۰۱۵). یکی از نیازهای مهم فضاهای امروزی، نیاز به تقویت امنیت می‌باشد. امنیت دارای مفهومی گسترده و دربرگیرنده ابعاد مختلف روانی، اقتصادی و اجتماعی است. در معنای عام می‌توان امنیت را رهایی از ترس و تهدید و عدم تعرض به حقوق انسانی تعریف کرد. امنیت و ایمنی به عنوان یکی از عوامل بسیار تأثیرگذار در توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی سکونتگاه‌های شهری مطرح شده‌اند. در نتیجه، ایمن‌سازی فضاهای شهری به عنوان یکی از ضرورت‌های اساسی در طراحی و برنامه‌ریزی شهری مطرح است (انیفوسوی و لیا^۳، ۲۰۱۵). امنیت به عنوان یکی از مسائل کلیدی در حوزه شهری همواره مورد توجه بوده است (باربازان، ۱۳۹۵). به همین دلیل بسیاری از تلاش‌ها در عرصه شهرسازی به دنبال کاهش وقوع جرم از طریق طراحی محیطی مناسب^۴ هستند (کوزنس و لووی^۵، ۲۰۱۵).

همراه با مهاجرت گروه‌های انسانی از محیط‌های روستائی و نواحی کم برخوردار به سوی شهرها و نواحی برخوردار از امکانات و خدمات گوناگون، شهرها و بویژه کلانشهرها با افزایش بی‌رویه جمعیت و تورم انسانی مواجه شده‌اند. کلانشهرها علاوه بر اینکه کانون برترین ارزشهای فرهنگ معنوی و مادی کشور می‌باشند و سهم

بسزایی در توسعه فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی کشور دارد، طیف گسترده‌ای از مسائل امنیت ستیز اجتماعی از قبیل افزایش و هجوم فزاینده جمعیت، گسترش نابرابریهای اجتماعی و اقتصادی و پیامدهای فضایی آن یعنی جدایی‌گزینی، کمبود عدالت اجتماعی، انجام بزهکاری‌ها، جرایم، تبهکاری‌ها و ناپهنجاری‌های اخلاقی، اعتیاد، دزدی و بسیاری از آسیب‌های اجتماعی دیگر نیز هست (لطفی و همکاران، ۱۳۹۳). یکی از رویکردهای مطرح در شهرسازی برای ارتقا امنیت در فضاهای شهری، رویکرد پیشگیری از جرم از طریق طراحی محیطی است. این رویکرد را می‌توان نوعی رویکرد هدفمند در جهت طراحی کارآمد و هوشمندانه مؤلفه‌های محیطی با به‌کارگیری بهینه محیط مصنوع در کاهش جرائم دانست که به طور مؤثری در بهبود کیفیت زندگی و افزایش میزان رضایتمندی شهروندان تأثیر بسزایی دارد. بر سر این موضوع اتفاق نظر جمعی وجود دارد که رویکرد پیشگیری از جرم از طریق طراحی محیطی در دو بعد کاهش حقیقی جرائم در محیط‌های شهری از یکسو و افزایش احساس ایمنی و امنیت فضایی در آنها از سوی دیگر، می‌تواند مؤثر واقع شود (ماک و جیم^۶، ۲۰۱۸). در واقع، این رویکرد یک پیشنهاد روششناسی طراحی است که براساس آن و با به‌کارگیری طراحی مناسب و هدفمند محیط انسان ساخت، معماران و شهرسازان می‌توانند مجال جرم و تبهکاری را از بزهکاران گرفته، کیفیت زندگی را بهبود بخشند. در واقع، رویکرد مذکور به دنبال افزایش ایمنی و کاهش فرصت بروز جرایم است. این نظریه در واقع توسط دومین نسل از نظریه‌پردازان طراحی محیطی در مدل‌های پیشگیری از جرم مطرح شد. این نظریه‌پردازان متغیرهای اجتماعی و فرهنگی را با طراحی محیطی پیوند زده، فرضیات واقع‌گرایانه‌تری در مورد فرایندهای اندیشه و رفتارهای مربوط به حریم خصوصی افراد پدید آوردند (تولوملو^۷، ۲۰۱۷). همانطور که تایلور و هارل^۸ (۱۹۹۶) اظهار داشتند، پیشگیری جرم از طریق طراحی

1. Muller
2. Tulumello & Falanga
3. Anifowose & Ilias
4. CPTED

5. Cozens & Love
6. Mak & Jim
7. Tulumello
8. Taylor & Harrell

خارج از ماهیت ورزشی خود بروز نماید و عرصه های مختلفی را تحت تاثیر قرار دهد (پریچ^۶ و همکاران، ۲۰۱۸).

نیروی انتظامی به عنوان یکی از متولیان مهم و کلیدی نظم و امنیت شهری نقش مهم و تعیین کننده ای در برخورد با جرائم، مدیریت جرائم و حتی پیشگیری از جرائم دارد. این مساله سبب گردیده است تا بهبود نقش نیروی انتظامی در جهت پیشگیری از وقوع جرم در محیط های پرخطر یکی از دغدغه های روز باشد. این مساله سبب گردیده است تا تلاش هایی هر چند به صورت اندک جهت بهبود نقش نیروی انتظامی در ایجاد برخی فعالیت های جذاب در جهت مدیریت جرائم و بهبود میزان امنیت در فضاهای شهری انجام گردد. هر چند نیاز است تا با بررسی های علمی و کاربردی، نقش نیروی انتظامی در جهت توسعه امنیت شهری به واسطه مدیریت و توسعه رویدادهای ورزشی را مورد پژوهش قرار داد. با توجه به پتانسیل های نیروی انتظامی و کارکردهای آن در سطح جامعه می بایستی این سازمان تغییر رویکرد از مقابله با جرم به مرحله کنترل جرم را داشته باشد. به نظر می رسد ورزش به واسطه کارکردهای خود نقش مهم و اساسی در جهت دستیابی به این اهداف را دارا می باشد. از طرفی خلا پژوهشی در این حوزه سبب گردیده است تا عملاً شواهد علمی در خصوص عوامل موثر بر بهبود نقش نیروی انتظامی به واسطه بهبود رویدادهای ورزشی در جهت امنیت شهری وجود نداشته باشد. بر این اساس، پژوهش حاضر با هدف بررسی و شناسایی عوامل اثر گذار بر بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی مبتنی بر روش الکره بود.

روش شناسی پژوهش

پژوهش حاضر از نوع، توصیفی-تحلیلی بود که به صورت کیفی-کمی انجام شد. جامعه آماری این پژوهش را کلیه خبرگان حوزه های ورزش و نیروی انتظامی استان کرمانشاه تشکیل دادند که در حوزه مسائل برنامه ریزی ورزشی و انتظامی تخصص کافی را داشتند. بر اساس انتخاب هدفمند، همکاری ۲۱ نفر خبره به عنوان نمونه پژوهش تا رسیدن به اشباع نظری ادامه داشت. از میان این افراد ۸۱ درصد مردان و ۱۹ درصد زنان تشکیل می دادند. همچنین افراد دارای سطح تحصیلات دکتری ۷۱/۴ درصد و همچنین افراد دارای سطح

محیطی، بر محله های جرم خیز و تکنیک هایی که جهت کاهش آسیب پذیری در این محلات به کار می رود، تمرکز دارد.

یکی از حوزه های مهم و جذاب در سطح جهانی، ورزش می باشد. به علت نقش حیاتی ورزش در شهرها بر سلامت روانی، فیزیکی و اجتماعی جامعه، ورزش و مجموعه های ورزشی مورد توجه بسیاری قرار گرفته اند (افشار و همکاران، ۱۳۹۷). ورزش کارکردهای مختلفی در جهت کمک به حل معضلات امنیتی در فضاهای شهری دارا می باشد. کارکردهای ورزشی در جوامع امروزی در بسیاری از پژوهش های مورد بررسی قرار گرفته است. ایلینگ و جانسنس^۱ (۲۰۰۹) اشاره داشتند که فضاهای ورزشی سبب ایجاد انگیزه در جهت بهبود مشارکت ورزشی افراد می گردد. هوراک و اسپیتالر^۲ (۲۰۰۳) فضاهای ورزشی را از منظر توسعه فرهنگی و اجتماعی مورد بررسی قرار داد و اشاره داشتند که فضاهای ورزشی در صورت بهره برداری مناسب به تقویت فرهنگی جوامع منجر می گردد. بوربوسون، سوی و مگاری^۳ (۲۰۱۰) کارکردهای فضاهای ورزشی در برنامه ریزی شهری را مورد بررسی و اشاره قرار دادند و پی بردند که فضاهای ورزشی به واسطه افزایش پویایی سبب بهبود امنیت جوامع می گردد. بایم^۴ (۲۰۱۷) اشاره داشتند که توسعه فضاهای ورزشی منجر به بهبود امنیت شهری خواهد شد. سانی، هاشیم و اسماعیل^۵ (۲۰۱۶) همچنین اشاره داشتند که تفاوت های موجود در جوامع سبب گردیده است تا کارکردهای فضاهای ورزشی در جهت بهبود امنیت شهری از محیطی به محیط دیگر متفاوت باشد.

تعداد افرادی که به انجام ورزش ها از جمله ورزش قهرمانی و تفریحی روز به روز افزایش می یابد. این فعالیت ها تماماً در اماکن ورزشی انجام می گردد که متناسب با ماهیت و سطح ورزش افراد می باشد. از طرفی، برخی گروه ها از افراد نیز تماشا رویدادهای ورزشی را دنبال می نمایند و بدین صورت با تماشای رویدادهای ورزشی با فعالیت های ورزشی درگیر می شوند. امروزه رویدادهای ورزشی، به دلیل منافع فراوانی که در زمینه های اقتصادی، فرهنگی، سیاسی، اجتماعی و زیست محیطی دارد؛ برای تمامی کشورها اهمیت فراوانی پیدا کرده است. این مساله سبب گردیده است تا فعالیت های ورزشی

1. Elling & Janssens
2. Horak & Spitaler
3. Bourbousson, Sève & McGarry

4. Baim
5. Thani, Hashim & Ismail
6. Perić

که وقتی با ترکیب خاصی در بدنه کلی جاری میشوند. شاخه رفتاری (محتوا)، شامل مباحث انسان و روابط انسانی مربوط به بهبود نقش نیروی نظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی است که با هنجارهای رفتاری، ارتباطات و الگوهای خاصی به هم پیوسته‌اند و محتوای اصلی و زنده محیط درونی سازمان‌ها را تشکیل می‌دهند. منظور از شاخه زمینه، تمام شرایط و عوامل محیطی است که بر سازمان احاطه بوده، بستر مهم بهبود نقش نیروی نظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی را تشکیل می‌دهند. در این پژوهش سه شاخه شامل عوامل ساختاری شامل سیستم مدیریت، شبکه‌سازی، پیوندهای استراتژیک و منابع اطلاعاتی می‌باشد. همچنین عوامل رفتاری شامل انگیزه-های فردی، توانمندی‌های انسانی و انعطاف پذیری می‌باشد. همچنین عوامل زمینه‌ای شامل زیرساخت‌های نرم افزاری، عوامل محیطی، عوامل قانونی، عوامل فرهنگی و عوامل سیاسی می‌باشد.

پرسشنامه پژوهش به صورت ماتریس عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی نظامی در رویدادهای ورزشی ساختار، محتوا و زمینه و بر اساس روش الکترو طراحی گردیده بود. روایی محتوایی این پرسشنامه با استفاده از نظرات ۷ تن از اساتید دانشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. همچنین در خصوص روایی محتوایی این پرسشنامه نیز با استفاده از فرم-های روایی سنجی شاخص روایی محتوا و ضریب نسبی روایی محتوا؛ روایی مورد تأیید قرار گرفت. مقدار ضریب نسبی روایی محتوا با توجه به تعداد اساتید (۷ نفر)، ۰/۹۹ و مقدار شاخص روایی محتوا، ۰/۹۹ برای پرسشنامه به دست آمد. بنابراین روایی محتوایی پرسشنامه پژوهش مورد تأیید قرار گرفت پایایی این پرسشنامه با استفاده از محاسبه آلفای کرونباخ با میزان ۰/۸۲ مورد تأیید قرار گرفت. به منظور رتبه بندی عوامل از روش الکترو استفاده گردید. کلیه روند تجزیه و تحلیل داده‌های پژوهش با استفاده از نرم افزار الکترو اسلور^۱ انجام گردید.

نتایج

در این پژوهش تعداد پس از بررسی های انجام شده تعداد ۱۵ مولفه به عنوان عوامل موثر بر بهبود نقش نیروی نظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی شامل ایجاد مولفه میان نیروی نظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر، استفاده از

تحصیلات کارشناسی ارشد و پایین تر ۲۸/۶ درصد تشکیل دادند. این افراد به صورت مشترک در بخش کیفی و کمی همکاری نمودند. با توجه به روش بخش کمی که روش الکترو می باشد و این روش نیاز به بررسی نظرات خبرگان دارد، لذا نمونه آماری تحقیق حاضر در بخش کیفی و کمی یکسان و به تعداد ۲۱ نفر بود.

ابزار پژوهش، پرسشنامه محقق ساخته با ۱۵ سوال که شامل ۱۵ عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی نظامی در رویدادهای ورزشی مبتنی شناسایی گردیدند و پس از بررسی‌ها در قالب روش دلفی، ۱۵ مولفه شناسایی شد. بدین منظور در ابتدا تعداد ۱۰ مولفه در قالب بررسی مبانی نظری پژوهش شناسایی گردید و سپس با بررسی و انجام روش دلفی در مرحله اول، تعداد ۵ مولفه دیگر از منظر خبرگان به موانع شناسایی شده اضافه گردید. این ۵ عوامل از جمله عواملی می-باشد که از منظر خبرگان، مربوط به شرایط و ویژگیهای کشور ایران می باشد. سپس در مرحله دوم روش دلفی، ۱۵ مولفه شناسایی شده، مورد اتفاق نظر خبرگان رسید و در نهایت این ۱۵ مولفه، به عنوان عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی نظامی در رویدادهای ورزشی مشخص گردید. بنابراین روش دلفی در پژوهش حاضر در دو مرحله انجام گردید. بدین منظور در ابتدا پرسشنامه های پژوهش که شامل عوامل شناسایی شده بود، طراحی گردید و پس از بررسی پرسشنامه ها از دید نوشتاری، این پرسشنامه ها برای خبرگان ارسال گردید و پس از اعمال نظر آنان، در نهایت پرسشنامه حاوی عوامل شناسایی شده در مرحله دوم به خبرگان ارسال و این عوامل از نظر آنان تایید و نهایی گردید.

در پژوهش حاضر، به منظور طراحی چارچوب مفهومی پژوهش از نظریه سه شاخگی کمک گرفته شد. مدل سه شاخگی شامل ساختار، محتوا و زمینه که در طبقه بندی مدلها از نوع مدلهای منطقی است؛ همه مفاهیم و رویدادها و پدیده های سازمانی را میتواند در قالب سه شاخه ساختار، محتوا یا رفتار، و زمینه مورد بررسی، مطالعه و مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد. به عبارتی، با معیار سه شاخگی و بر مبنای ویژگی هر معیار، مولفه ها و متغیرهای عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی نظامی در رویدادهای ورزشی قابل طبقه بندی است که به اختصار ابعاد آن مرور می‌گردد.

منظور از شاخه ساختار، همه عناصر، عوامل و شرایط فیزیکی و غیر انسانی سازمان است که با نظم و قاعده قابل مطالعه، قالب، پوسته، بدنه و یا شمای فیزیکی و مادی سازمان را میسازند؛ نظیر تمام منابع مادی، مالی و اطلاعاتی

رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات، برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری و افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر مشخص گردید. به منظور رتبه بندی این عوامل از روش الکره استفاده گردید. در جهت اجرای روش فوق، در ابتدا به ایجاد ماتریس تصمیم گیری پرداخته شده است. جدول شماره ۱ ماتریس تصمیم گیری را نشان می دهد.

چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز، برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی، ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی، ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری، ساخت مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر، نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر، استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری

جدول ۱: ایجاد ماتریس تصمیم گیری

ماتریس	زمینه	محتوا	ساختار
ایجاد مولفه میان نیروی انتظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر	۵	۲	۳
استفاده از چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۴	۳	۵
پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵	۳	۴
ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵	۵	۳
تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز	۶	۵	۳
برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی	۶	۵	۵
ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی	۵	۶	۵
ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری	۵	۶	۸
ساخت مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۸	۵	۷
نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر	۳	۵	۷
استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵	۷	۵
اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵	۵	۳
رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات	۵	۵	۳
برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری	۴	۲	۲
افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۵	۳	۱
نوع شاخص	مثبت	مثبت	مثبت
وزن شاخص	۰/۱۱۷۲۸۴	۰/۳۱۴۴۷۳	۵۶۸۲۴
		۰/۲	

در ادامه انجام روش روش الکره به نرمالسازی ماتریس پرداخته شد. جدول ۲ این مرحله را نشان می دهد.

جدول ۲: وزن دهی به ماتریس نرمال شده

ماتریس نرمال شده	زمینه	محتوا	ساختار
ایجاد مولفه میان نیروی انتظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۱۰۹۹۲۹۹۴	۰/۱۶۵۶۴۷۲۹
استفاده از چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۰/۱۹۹۵۰۱۸۷	۰/۱۶۴۸۹۴۹۱	۰/۲۷۶۰۷۸۸۲
پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۱۶۴۸۹۴۹۱	۰/۲۲۰۸۶۳۰۵
ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۱۶۵۶۴۷۲۹
تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز	۰/۲۹۹۲۵۲۸	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۱۶۵۶۴۷۲۹
برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی	۰/۲۹۹۲۵۲۸	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۲۷۶۰۷۸۸۲
ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۳۲۹۷۸۹۸۳	۰/۲۷۶۰۷۸۸۲
ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۳۲۹۷۸۹۸۳	۰/۴۴۱۷۲۶۱
ساخت مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۰/۳۹۹۰۰۳۷۳	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۳۸۶۵۱۰۳۴
نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر	۰/۱۴۹۶۲۶۴	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۳۸۶۵۱۰۳۴
استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۳۸۴۷۵۴۸	۰/۲۷۶۰۷۸۸۲
اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۱۶۵۶۴۷۲۹
رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۲۷۴۸۲۴۸۵	۰/۱۶۵۶۴۷۲۹
برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری	۰/۱۹۹۵۰۱۸۷	۰/۱۰۹۹۲۹۹۴	۰/۱۱۰۴۳۱۵۳
افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۰/۲۴۹۳۷۷۳۳	۰/۱۶۴۸۹۴۹۱	۰/۰۵۵۲۱۵۷۶

در ادامه انجام روش روش الکترون به تشکیل ماتریس چیرگی پرداخته شد. جدول شماره ۳ این مرحله را نشان می دهد.

جدول ۳: تشکیل ماتریس چیرگی

ماتریس چیرگی		وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	وَقْتِهٖ	
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایجاد مولفه میان نیروی انتظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر
۱	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	استفاده از چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی
۱	۰	-	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی
۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز
۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	۰	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی
۱	۱	۱	۱	۱	۰	۰	۰	۰	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۰	-	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری
۱	۱	۱	۱	۱	۰	۱	-	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	ایجاد مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر
۱	۱	۱	۱	۱	۰	-	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر
۱	۱	۱	۱	۱	-	۰	۰	۰	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی
۱	۱	۱	۱	-	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی
۱	۱	-	۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۰	۰	۱	۱	رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات
۰	-	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری
-	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر

در ادامه پژوهش حاضر، به بررسی تعداد چیرگی های موجود پرداخته شده است. جدول شماره ۴، تعداد چیرگی های مربوط به عوامل را نشان می دهد.

جدول ۴: محاسبه تعداد چیرگی

نتیجه	تعداد چیرگی
ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری	۱۳
ساخت مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۱۲
استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۱۱
ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی	۱۰
نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر	۱۰
تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز	۹
برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی	۶
ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵
اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۵
رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات	۵
استفاده از چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۴
پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی	۳
ایجاد مولفه میان نیروی انتظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر	۲
افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر	۰
برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری	۰

در رویدادهای ورزشی شامل ایجاد مولفه میان نیروی انتظامی و سازمان های وابسته جهت مدیریت فعالیت های ورزشی در محیط های پرخطر، استفاده از چهره های ورزشی و غیرورزشی مشهور در جهت افزایش جذابیت رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، پوشش رسانه ای رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز، برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی، ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی، ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری، ساخت

با توجه به نتایج روش الکترون مشخص گردیده که ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری با چیرگی ۱۳ مهمترین مولفه موثر بر نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی می باشد. نتایج این آزمون همچنین نشان داد که افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر و برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری با چیرگی صفر، کم اهمیت ترین عامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی می باشد.

بحث و نتیجه گیری

در این پژوهش پس از بررسی های انجام شده تعداد ۱۵ مولفه به عنوان عوامل اثر گذار بر نقش آفرینی نیروی انتظامی

سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری نشان دهنده ضعف های عمده و گسترده نیروی انتظامی در راستای ساختار تخصصی جهت برگزاری رویدادهای ورزشی در راستای بهبود امنیت شهری در این سازمان می باشد.

پژوهش حاضر همچنین مشخص نمود که ایجاد مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر و استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی دیگر عوامل مهم در جهت بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی می باشد. بوربوسون و همکاران (۲۰۱۰) مشخص نمودند که استفاده از عوامل بومی در جهت برگزاری رویدادهای ورزشی ضریب امنیت دستیابی به اهداف رویدادهای ورزشی را تقویت می نماید. از طرفی هوراک و اسپیتالر (۲۰۱۳) مشخص نمودند که در جهت بهبود امنیت شهری به واسطه برگزاری رویدادهای ورزشی نیاز به برخورداری به برخی امکانات ساختاری و پایه می باشد. به نظر می رسد نیروی انتظامی با هماهنگی بین سازمانی می تواند به بهبود نقش خود در جهت پیشگیری از جرائم در محیط های پرخطر به واسطه تقویت ورزش اقدام نماید. در این مسیر نیاز به مکان های تخصصی ویژه ورزش نیاز مهم و اساسی می باشد که با توجه به پتانسیل های موجود برخی سازمان ها از جمله شهرداری، دسترسی و ایجاد این مکان ها می تواند با هزینه های اندکی به تقویت ورزش و در نتیجه آن ارتقا امنیت محیط های پرخطر منجر گردد.

پژوهش حاضر مشخص نمود که عوامل دیگری از جمله استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی و ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی دیگر عوامل مهم در جهت نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی می باشد. به عبارتی این مساله نشان می دهد که توجه به جنبه های انسانی نقش مهمی در جهت نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی دارد. ایلینگ و جانسنس (۲۰۰۹) مشخص نمودند که توجه به جنبه های انسانی و گزینش مناسب افراد در رویدادهای ورزشی می تواند در جهت مدیریت مناسب تر این رویدادها و در نتیجه ارتقا امنیت رویدادها منجر گردد. بوربوسون و همکاران (۲۰۱۰) نیز مشخص نمودند که جهت کاهش آسیب های موجود در محله ها نیاز است تا کمیته های مشورتی به صورت مدون در این محله ها ایجاد و تشکیل گردد. به نظر می رسد استفاده از

مکان های ورزشی از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر، نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر، استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات، برگزاری دوره های آموزشی در نیروی انتظامی در خصوص نحوه عملکرد رویدادهای ورزشی بر امنیت شهری و افزایش فرهنگ سازی ورزش از سوی نیروی انتظامی در محیط های پرخطر مشخص گردید.

سانی و همکاران (۲۰۱۶) در پژوهش خود مشخص نمودند که نیروی انتظامی به واسطه کارکردهای خود در جوامع نقش مهمی در بهبود امنیت به واسطه برگزاری رویدادهای ورزشی دارند. به نظر می رسد عدم برنامه ریزی مناسب نیروی انتظامی در جهت بهره گیری از رویدادهای ورزشی در جهت بهبود امنیت شهری سبب گردیده است تا عوامل متعددی و حاضر در حیطه های مختلف در جهت بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی مشخص گردد. این مساله نشان دهنده ضعف های موجود در حیطه های مختلف می باشد که سبب گردیده است تا عوامل متعددی به عنوان عوامل موثر بر بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی مشخص گردد.

پژوهش حاضر مشخص نمود که ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده سازی رویدادهای ورزشی جهت بهبود امنیت شهری مهمترین مولفه جهت بهبود نقش نیروی انتظامی در توسعه امنیت شهری با تاکید بر رویدادهای ورزشی مشخص گردید. در پژوهش های مختلفی به این مساله اشاره شده است. پریچ و همکاران (۲۰۱۸) مشخص نمود که جهت توسعه ورزش و دستیابی به اهداف آن نیاز به ساختاری پویا در این حوزه می باشد. بایم (۲۰۱۷) نیز مشخص نمود که رویدادهای ورزشی و مدیریت آن نیاز به ساختار مناسب جهت کسب فواید مدنظر از رویدادهای ورزشی می باشد. به نظر می رسد نیروی انتظامی در جهت کسب فواید ناشی از برگزاری رویدادهای ورزشی در جهت بهبود امنیت شهری نیاز به برخورداری از ساختاری منظم و مدون دارد. این مساله نشان دهنده اهمیت توسعه و بهبود ساختار نیروی انتظامی در جهت بهره گیری از رویدادهای ورزشی در راستای بهبود امنیت شهری می باشد. به نظر می رسد اهمیت مولفه ایجاد ساختار مناسب در نیروی انتظامی در شکل گیری و پیاده

بوریوسون و همکاران (۲۰۱۰) مشخص نمودند که ورزش در صورتی می تواند به افزایش امنیت در یک منطقه منجر گردد که این رویداد چنان جذابیت داشته باشد که مخاطبان از گروه های مختلف را به خود جذب نماید. به نظر می رسد توجه به برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی، ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی و رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات سبب می گردد تا وضعیت کیفی رویدادهای ورزشی بهبود یابد و افراد از ماهیت این رویدادها اطلاعات مناسبی دریافت نمایند. این مساله می تواند به ارتقا تاثیرگذاری این رویدادها بر امنیت شهری آن منطقه کمک نماید.

برگزاری رویدادهای ورزشی در برخی محیط های شهری به خصوص محیط های پرخطر می تواند این محیط ها را تبدیل به محیط های پویا نماید که احتمال وقوع جرائم در آن کاهش یابد. بر اساس تئوری های پنجره شکسته سکوت و ایستایی محیط های شهری یکی از مهمترین عوامل در شکل گیری جرائم می باشد. لذا ایجاد ورزش و توسعه آن در محیط های پرخطر می تواند به شکل مناسبی منجر به ارتقا وضعیت پویایی این محیط ها و در نتیجه ارتقا امنیت شهری منجر گردد. از این رو نیروی انتظامی به عنوان مهمترین متولی نظم و انضباط شهری می بایستی نگاهی پیشگیری در برنامه ریزی های خود داشته باشد. از این رو ورزش و برنامه ریزی جهت توسعه آن می تواند به عنوان یک راهکار عملیاتی نقش موثری بر بهبود امنیت شهری در مکان های پرخطر شهری داشته باشد. با توجه به نتایج پژوهش حاضر در جهت دستیابی به این مهم پیشنهاد می گردد تا نیروی انتظامی با بهبود ساختار خود و ایجاد کمیته ها و پست هایی در جهت توسعه ورزش در محیط های شهری به واسطه تقویت امنیت شهری اقدام نمایند. همچنین پیشنهاد می گردد تا نیروی انتظامی با ایجاد مکان های ورزشی در محیط های پرخطر و هماهنگی بین سازمانی در جهت کسب حداکثر پتانسیل ها در جهت ایجاد این مکان ها به تقویت امنیت شهری اقدام نمایند. همچنین پیشنهاد می گردد تا نیروی انتظامی با استفاده از نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی به تقویت امنیت شهری اقدام نمایند.

منابع

نیروهای بومی در جهت مدیریت و برگزاری رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی و ایجاد کمیته های تخصصی جهت برنامه ریزی و پیاده سازی رویدادهای ورزشی در محیط های پرخطر در نیروی انتظامی سبب می گردد تا هسته فکری مناسب و تاثیرگذاری در محیط های پرخطر ایجاد گردد که این مساله سبب ارتقا امنیت می گردد. نیروی انتظامی به واسطه ظرفیت های خود با استفاده از این عوامل می تواند در محیط های پرخطر شهری از ظرفیت های ورزشی استفاده لازم را داشته باشد.

تحقیق حاضر همچنین نشان داد که برخی عوامل در حوزه تجهیزیات و زیرساخت های ورزشی از جمله تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز و نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر به عنوان سایر عوامل در جهت نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی می باشد. --- مشخص نمودند که توسعه رویدادهای ورزشی نیازمند توجه به زیرساخت های فنی دارد. بایم (۲۰۱۷) نیز اشاره داشت که بهبود تجهیزیات ورزشی و عدالت محوری در تقسیم این تجهیزیات سبب می گردد تا میزان کارایی رویدادهای ورزشی بهبود یابد. ایلینگ و جانسنس (۲۰۰۹) نیز مشخص نمودند که تجهیز رویدادهای ورزشی می تواند به افزایش مخاطبان و کسب فواید اجتماعی و فرهنگی منجر گردد. به نظر می رسد تجهیز رویدادها و محیط های ورزشی جهت برگزاری مسابقات در ساعات مختلف شبانه روز و نیازسنجی جهت پایه ریزی ورزش در محیط های پرخطر به عنوان عوامل کلیدی سبب گردیده است تا کیفیت رویدادهای ورزشی افزایش یابد و این مساله منجر به ارتقا جذابیت این رویدادها منجر گردد. در این صورت انتظار می رسد که آثار فرهنگی و اجتماعی متصور از رویدادهای ورزشی با این شرایط ایجاد گردد و رویدادهای ورزشی سبب افزایش امنیت شهری گردد.

از طرفی ماهیت خود رویدادهای ورزشی و مسائل مربوط به آن شامل برگزاری مسابقات درون و برون محله ای به صورت منظم با همکاری بین سازمانی، ایجاد جوایز مناسب برای ورزشکاران و تماشاگران رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی، اطلاع رسانی گسترده در خصوص رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی و رقابتی نمودن رویدادهای ورزشی برنامه ریزی شده از سوی نیروی انتظامی با قانون مند نمودن این مسابقات به عنوان عوامل مهم دیگر در جهت نقش آفرینی نیروی انتظامی در رویدادهای ورزشی مشخص گردید که این عوامل سبب می گردد تا وضعیت کیفی و انگیزشی این رویدادها بهبود یابد.

- Mak, B. K., & Jim, C. Y. (2018). "Examining fear-evoking factors in urban parks in Hong Kong". *Landscape and Urban Planning*, 171, 42-56.
- Müller, M. M. (2018). "Policing as Pacification: Postcolonial Legacies, Transnational Connections, and the Militarization of Urban Security in Democratic Brazil". In *Police Abuse in Contemporary Democracies* (pp. 221-247). Palgrave Macmillan, Cham.
- Perić, M., Đurkin, J., & Vitezić, V. (2018). "Active event sport tourism experience: the role of the natural environment, safety and security in event business models. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 13(5), 758-772.
- Taylor, R. B., & Harrell, A. (1996). "Physical environment and crime (pp. 11-12). Washington", DC: US Department of Justice, Office of Justice Programs, National Institute of Justice.
- Thani, S. K. S. O., Hashim, N. H. M., & Ismail, W. H. W. (2016). "Surveillance by design: Assessment using principles of Crime Prevention through Environmental Design (CPTED) in urban parks. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*", 234, 506-514.
- Tulumello, S. (2017). "Toward a critical understanding of urban security within the institutional practice of urban planning: The case of the Lisbon Metropolitan Area". *Journal of Planning Education and Research*, 37(4), 397-410.
- Tulumello, S., & Falanga, R. (2015). "An exploratory study of uses of 'urban security' and 'urban safety' in international urban studies literature". *Dedalus-Revista Portuguesa de Literatura Comparada*, 19, 55-85.
- افشار لاهوری، یاسمن؛ ماجدی، حمید؛ کبودرآهنگی، مینا. (۱۳۹۷). بررسی نقش ورزش در طراحی شهری، سومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و طراحی شهری، تبریز، دبیرخانه دایمی کنفرانس - دانشگاه میعاد با همکاری دانشگاه هنر اسلامی تبریز - دانشگاه خوارزمی - دانشگاه شهرکرد
- باربازان، حمید. (۱۳۹۵). بررسی نقش امکانات رفاهی و امنیت اجتماعی پارکها در جذب و تمایل شهروندان به ورزش صبحگاهی از دیدگاه استفاده کنندگان. اولین همایش ملی تحولات علوم ورزشی در حوزه سلامت، پیشگیری و قهرمانی، قزوین، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
- لطفی، صدیقه؛ بردی، رحیم؛ ساسانی پور، محمد. (۱۳۹۳). بررسی احساس امنیت در فضاهای عمومی (مطالعه موردی کلانشهر شیراز)، برنامه ریزی شهری، ۵ (۱۹)، ۳۹-۵۶
- Anifowose, O. M., & Ilias, S. (2015). "Concepts of physical design and crime: a preliminary study into exploration of factors influencing building security cost". *Advances in Environmental Biology*, 87-90.
- Baim, D. (2017). "Olympic-driven urban development. In *Olympic Cities: 2012 and the remaking of London*" (pp. 91-102). Routledge.
- Bourbousson, J., Sève, C., & McGarry, T. (2010). "Space-time coordination dynamics in basketball: Part 2. The interaction between the two teams". *Journal of Sports Sciences*, 28(3), 349-358.
- Cozens, P., & Love, T. (2015). "A review and current status of crime prevention through environmental design (CPTED)". *Journal of Planning Literature*, 30(4), 393-412.
- Elling, A., & Janssens, J. (2009). "Sexuality as a structural principle in sport participation: negotiating sports spaces. *International Review for the Sociology of Sport*", 44(1), 71-86.
- Horak, R., & Spitaler, G. (2003). "Sport space and national identity: Soccer and skiing as formative forces: On the Austrian example". *American Behavioral Scientist*, 46(11), 1506-1518.

Identifying and Analyzing Factors Influencing the Role of Police in Sport Events Based on the electrode method

Abstract

This study aimed to investigate the factors affecting the role of law enforcement in urban security development with emphasis on sporting events. This study was a descriptive-analytical one that was done in a qualitative-quantitative manner. The statistical population of the study consisted of all experts in the fields of sport and law enforcement who specialized in sport and law planning issues. Based on the purposeful method, 21 individuals were selected as the sample and cooperated in the research. The research tool identified 15 researcher-made questionnaires that included 15 factors influencing the improvement of the role of law enforcement in urban security development with emphasis on sporting events. And after investigations in the Delphi method, this component was identified. Electrode method was used to rank the factors. The whole process of analyzing the research data was performed using Electra Slave software. According to the results of the Electra method, it has been found that creating a proper police force structure in shaping and implementing sporting events to improve urban security by controlling 13 of the most important factors affecting the factors contributing to improving the role of law enforcement in urban security development with emphasis on sporting events. It is recommended that specialized police structures and committees be established to improve sports programs to enhance urban security.

Keywords: Police, sports, sports events, security, social order