

## ارزیابی مقایسه ای فضاهای ورزشی شهرستان های سمنان برای برگزاری رویدادهای ورزشی با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)

مقاله پژوهشی

حمید باقر زاده<sup>۱</sup> سید مصطفی طیبی ثانی<sup>۲\*</sup> بهرام قدیمی<sup>۳</sup> وحید رفیعی دهبیدی<sup>۴</sup>

تاریخ پذیرش: ۱۴۰۱/۰۴/۱۹

تاریخ دریافت: ۱۴۰۱/۲/۵

صفحات: ۲۵-۳۳

### چکیده :

رویدادها نقش بسیار مهمی در ورزش ایفا می کنند و چنانچه به خوبی به آنها توجه شود، می توانند سود عمده ای داشته باشند. هدف از مطالعه حاضر ارزیابی مقایسه ای زیر ساخت های ورزش استان سمنان جهت برگزاری رویدادهای ورزشی می باشد. مطالعه حاضر از دسته تحقیقات کاربردی است. به منظور سنجش وضع موجود، از روش مقایسه تطبیقی با استانداردهای ملی و بین المللی موجود و مقایسه سرانه ها استفاده شد. سپس با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) پهنه بندی و پراکنش آنها ترسیم گردید. یافته ها نشان داد شهرستانهای شاهرود، سمنان و دامغان از وضعیت مناسب تری برخوردارند. بنابراین تلاش برای دریافت میزبانی رویدادهای ورزشی، ایجاد و توسعه بخش سخت افزاری، احداث مراکز تخصصی ورزشی جامع و مجهز، توجه به تبلیغات رسانه ای از نکات بسیار مهم و ضروری به شمار می آیند و در کنار آنها سایر عوامل مدیریتی می توانند نقش مؤثری در برگزاری رویدادهای بزرگ ورزشی داشته باشند.

لغات کلیدی: میزبانی، رویداد ورزشی، زیر ساخت ورزشی، استان سمنان .

---

۱- دانشجوی دکتری مدیریت ورزشی. دانشکده علوم انسانی . گروه تربیت بدنی . دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود . شاهرود . ایران

[hamidbagherzadeh14@gmail.com](mailto:hamidbagherzadeh14@gmail.com)

۲- استادیار و عضو هیئت علمی . گروه تربیت بدنی . دانشکده علوم انسانی . دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود . شاهرود . ایران

[tayebisani@gmail.com](mailto:tayebisani@gmail.com)

۳- استادیار و عضو هیئت علمی . گروه جامعه شناسی ورزشی . دانشکده علوم انسانی . دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات . تهران . ایران

[Dr.b.ghadimi@gmail.com](mailto:Dr.b.ghadimi@gmail.com)

۴- استادیار و عضو هیئت علمی، گروه تربیت بدنی، دانشکده علوم انسانی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مرودشت، مرودشت، ایران

[721352@gmail.com](mailto:721352@gmail.com)

#### مقدمه :

مورد نیاز توسعه شهری منجر شود و به مدیریت شهری در راستای تحقق توسعه شهری پایدار کمک کند (همتی مهر ابادی، ۱۳۹۷). تاثیر میزبانی رویدادهای ورزشی بر توسعه گردشگری شهری انجام دادند با توجه به بررسی‌های صورت گرفته پیشنهاد می‌شود که مسئولین و متصدیان ورزش کشور با علم بر اینکه میزبانی رویدادهای ورزشی تاثیر عمیقی بر توسعه گردشگری آن شهر دارد با برگزاری مسابقات متعدد موجب گسترش گردشگری آن کشور یا شهر گردد (یانپی، ۱۳۹۶). رویدادهای ورزشی با داشتن تاثیر قوی اقتصادی در جامعه میزبان، همچنین پتانسیل جذب تعداد زیادی از بازدیدکنندگان، و برخوردار بودن از پوشش رسانه جهانی، همه ساله تعداد زیادی از شهرها و کشورها برای میزبانی رویدادهای ورزشی اعلام آمادگی می‌کنند. نتایج پژوهش نشان می‌دهد برگزاری رویدادهای ورزشی در شهر تهران، جذب تعداد زیاد گردشگران ورزشی و ایجاد شغل، توسعه سرمایه گذاری بخش خصوصی و دولتی، ایجاد درآمد و ارتقای سطح زندگی افراد جامعه، ایجاد و استانداردسازی زیرساخت‌ها و تسهیلات جدید، بهبود تصور از مقصد، برندسازی و افزایش اعتبار بین المللی، بهبود سرگرمی‌های ورزشی را به همراه دارد (جوادزاده، ۱۳۹۶). در تحقیقی با عنوان بررسی زیرساخت‌های شهر تهران برای میزبانی رویدادهای بزرگ ورزشی مردان انجام دادند. یافته‌ها نشان داد شهر تهران برای برگزاری موفق رویدادهای ورزشی دارای مشکلات (زیر ساختی، حمل و نقل، اسکان و فضاهای ورزشی و عدم منابع انسانی مورد نیاز و آب و هوا و وضعیت اقتصادی و اجتماعی) است (یوسفی و همکاران، ۱۳۹۵). نتایج حاصل بر مبنای نتایج به دست آمده، ساخت و تجهیز مراکز و

رویدادها نقش بسیار مهمی در ورزش ایفا می‌کنند و چنانچه به خوبی به آن‌ها توجه شود، می‌تواند سود عمده‌ای داشته باشند و به عنوان یک مشوق پیشرفت برای مجریان و در واقع برای خود سازمان‌های ورزشی در سطوح ملی یا محلی باشند (جوادزاده، ۱۳۹۶). رویدادهای مهم به افراد و سازمان‌ها، اهداف آموزشی و عوامل مهم توسعه را ارائه می‌دهند تا سطح ظرفیت و توانشان را در چارچوب آن رشته ورزشی افزایش دهند. رویدادها نه تنها برای ورزش اساسی هستند، بلکه اگر رویداد در جهت اهداف واقعی باشند و با شیوه صحیح ارائه شوند، می‌توانند دارای اهداف کلی سودمند باشند (یانپی، ۱۳۹۶). ورزش نیز مانند بسیاری فعالیت‌های دیگر ممکن است آثار مفید یا زیان بخشی برای محیط زیست داشته باشد. عملکرد مدیران ورزشی، تیم‌ها و سازندگان تجهیزات و وسایل ورزشی ممکن است پیامدهایی داشته باشد که تأثیر آن بر محیط زیست قابل بررسی است (بهمن پور، ۱۳۹۴). هرچه رویدادهای ورزشی بزرگتر باشند، فشاری که به محیط زیست وارد می‌کنند نیز بیشتر است. رویدادهای بزرگ حتی با وجود اعمال روش‌های پیشگیرانه هم می‌توانند آسیب‌های جدی به محیط زیست آب و هوا وارد سازند. حوزه‌های صنعت ورزش کشور شامل هجده مورد است، همچون اماکن و تأسیسات، سازمان‌های ورزشی، بازرگانی، رویداد، گردشگری، منابع انسانی، کالا و خدمات، بازاریابی، طب ورزش، فعالیت اقتصادی است. برگزاری رویدادهای بزرگ ورزشی در کشور می‌تواند به ایجاد ساختارهای سازمانی منسجم، تأمین منابع مالی، توسعه زیرساخت‌های

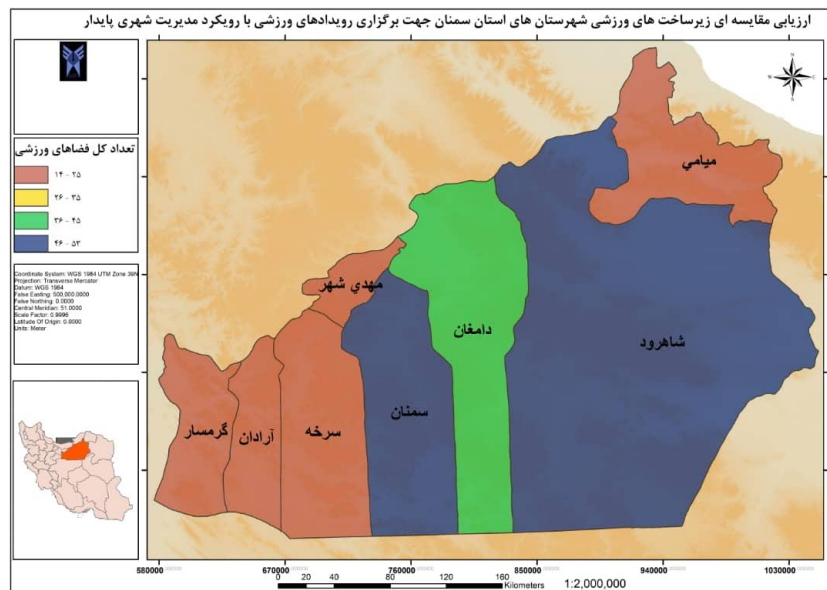
بررسی زیر ساخت های لازم در شهرستانهای استان سمنان به شکل مقایسه ای پرداخته است تا پاسخگوی این سوال باشد که زیر ساخت های ورزشی استان سمنان برای برگزاری رویدادهای ورزشی چگونه است و کدامیک از شهرستانها دارای زیر ساخت های بهتری هستند.

### روش:

مطالعه حاضر از دسته تحقیقات کاربردی و مبتنی بر روش توصیفی- تطبیقی است. به منظور سنجش وضع موجود، از روش مقایسه تطبیقی با استانداردهای ملی و بین‌المللی موجود و مقایسه سرانه‌ها استفاده شد. ابتدا اطلاعات و آمار جمع‌آوری شده در مورد مساحت و سرانه فضاها و اماکن ورزشی سرپوشیده و روباز و ... به صورت جدول و شکل ارائه شد. سپس با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی (GIS) پهنه‌بندی و پراکنش آن‌ها ترسیم گردید.

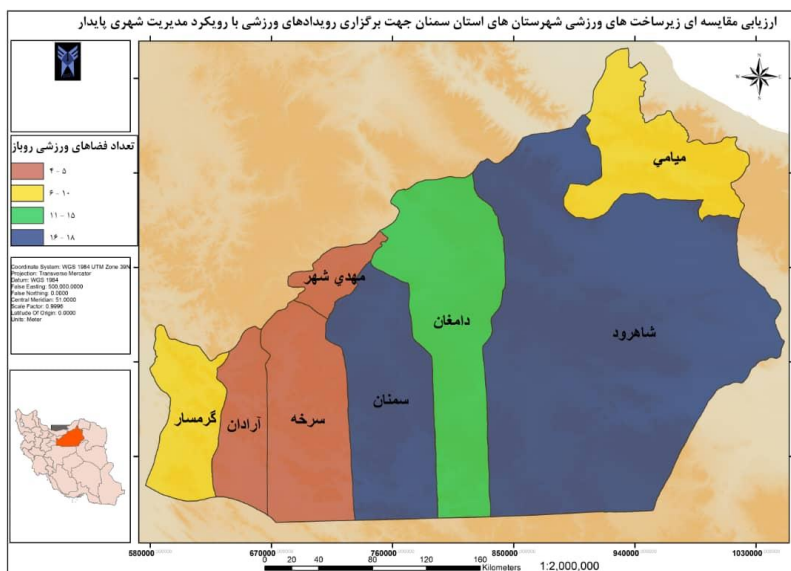
### یافته‌ها:

پایگاه‌های ویژه گردشگری ورزشی رشته والیبال در مناطق آب و هوایی مختلف کشور و تلاش در زمینه تصویب قوانین برای تشویق و حمایت از سرمایه گذاران داخلی و خارجی در بخش گردشگری ورزشی رشته والیبال ضروری به نظر می‌رسد (رحیمی و همکاران، ۱۳۹۵). رویدادهای ورزشی میتواند تغییر شکل در نوع ارتباطات اجتماعی و بازار، تغییر و افزایش در اوقات فراغت، ارتقای کیفیت زندگی و فراهم شدن فرصت تعامل افراد با یکدیگر، احساس تعلق و انسجام اجتماعی را تقویت کند (۱۴۰۰). وجود زیرساخت ها برای مدیریت و برگزاری رویداد های لازم می باشد، و در مقایسه با استانداردهای میزبانی ، دارای مشکلات زیرساختی، حمل و نقل ، اسکان و فضاهای ورزشی است همچنین، منابع انسانی و مدیریتی متناسب با رویدادهای ورزش برنامه ریزی نشده است وضعیت اقتصادی، اجتماعی و دیگر عاملهای تعیین کننده در موفقیت مدیریت میزبانی رویدادهای ورزش نیز شاخصه های دیگر اثرگذار بر مدیریت رویدادهای ورزش هستند (صفایی، ۱۳۹۶). از اینرو محقق به



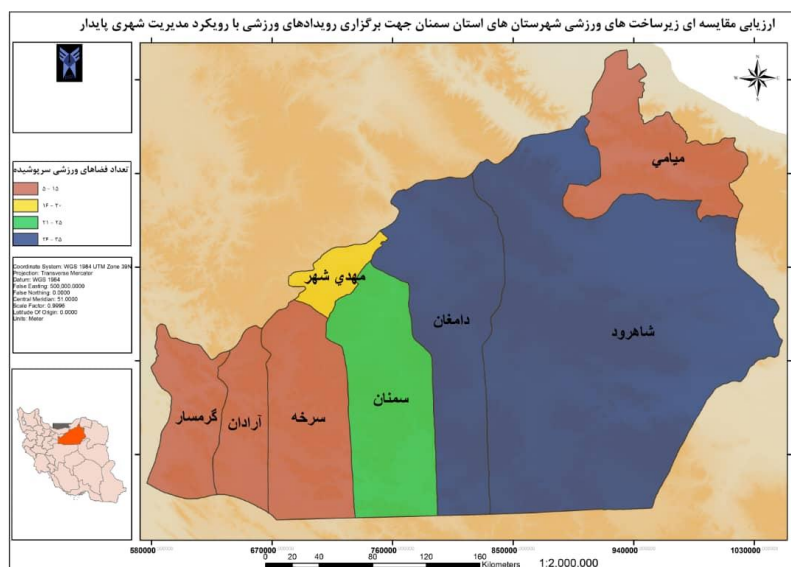
### شکل ۱. کل فضاهای ورزشی

نتایج نشان داد تعداد کل فضای ورزشی در شهرستان شاهرود، سمنان بیش از سایر شهرستانهای استان است.



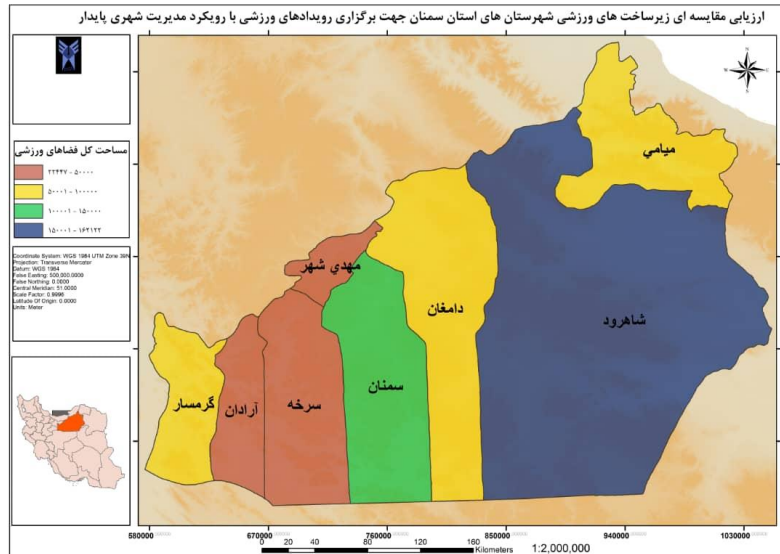
### شکل ۲. تعداد فضای ورزشی رو باز

نتایج نشان داد تعداد فضای ورزشی روباز شاهرود و سمنان بیش از سایر شهرستانهای استان است.



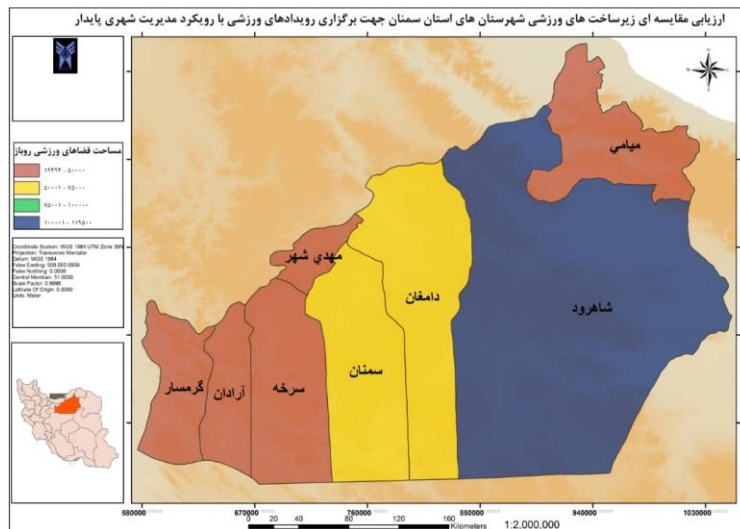
### شکل ۳. تعداد فضای ورزشی سرپوشیده

نتایج نشان داد تعداد فضای ورزشی روباز شاهرود و دامغان بیش از سایر شهرستانهای استان است.



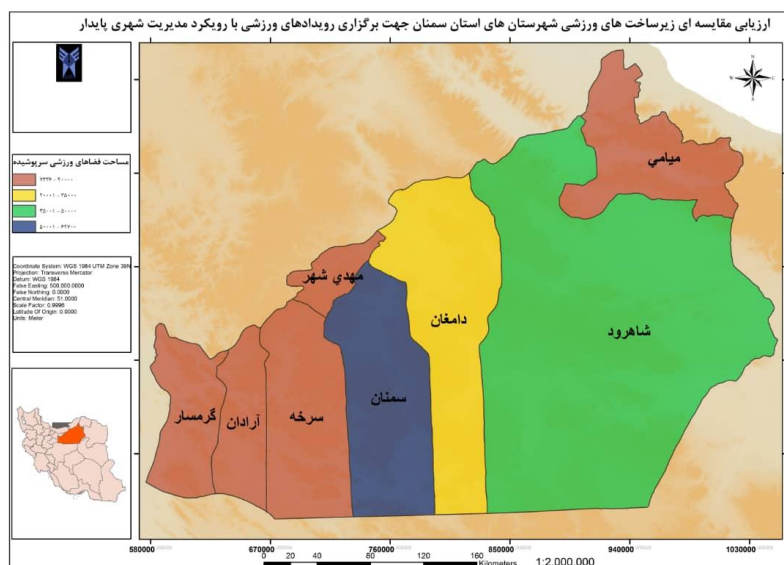
شکل ۴. مساحت کل فضاهای ورزشی

نتایج نشان داد مساحت کل فضای ورزشی شاهرود بیش از سایر شهرستانهای استان است.



شکل ۵. مساحت فضاهای ورزشی روباز

نتایج نشان داد مساحت فضای ورزشی روباز شاهرود بیش از سایر شهرستانهای استان است.



شکل ۶. کل فضاهای ورزشی

نتایج نشان داد مساحت فضای ورزشی سرپوشیده سمنان بیش از سایر شهرستانهای استان است.

### بحث و نتیجه گیری :

نتیجه بررسی تعداد فضای ورزشی در شهرستانهای استان سمنان نشان داد که شهرستانهای شاهرود، سمنان و دامغان در وضعیت بهتری هستند. وقتی تعداد فضایی ورزشی زیاد و در دسترس باشد در نتیجه مشارکت مردم در فعالیت بدنی بیشتر شده و تعداد ورزشکار سازمان یافته در رشته‌های ورزشی بیشتر می‌شود. ورزش از حالت عمومی (اوقات فراغت) به سمت ورزش‌های تخصصی سوق پیدا خواهد کرد و بستر فعالیت هیئت‌های ورزشی شکل می‌گیرد. وجود زیرساخت‌های مناسب و استاندارد در سطح بین‌المللی سبب شده است که از نظر زیرساخت‌های ورزشی نسبت به سایر شهرهای هم‌ردیف خود در اولویت باشد. این یافته با

نتایج تحقیقات یانچی (۱۳۹۶)، کروسزینسکا (۲۰۱۹) همخوان است. بنابراین با توجه به وجود سالن‌های ورزشی سرپوشیده و روباز که در استان سمنان بیش از سایر شهرستان‌ها است بنابراین این موضوع دور از ذهن نیست که آن‌ها ورزش و فعالیت‌های ورزشی را به صورت جدی‌تر دنبال می‌کنند و به دنبال آن هیئت‌های فعالتری نیز دارند و در مسابقات در سطح بالاتری شرکت کرده و مدال‌آوری نیز به دنبال آن به همراه دارد. در نتیجه در اولویت برای میزبانی قرار خواهند گرفت. میزبانی رویدادهای ورزشی منجر به ایجاد تصویر مثبت از جامعه، افزایش تبادل فرهنگی، تشویق مردم به انجام فعالیت‌های ورزشی شهر، افزایش فرصت‌های معرفی شهر یا کشور میزبان به جهان، بهبود تصویر شهر میزبان در کشور و افزایش آگاهی مردم نسبت به اثرهای مثبت ورزش می‌شود. همچنین، میزبانی رویدادهای ورزشی افزایش انسجام ساکنان، تقویت روح



جامعه و افزایش غرور و افتخار را به دنبال دارد. این عوامل همگی حاکی از افزایش تبادلات فرهنگی شهر میزبان با سایر مناطق جغرافیایی هستند که موجب امنیت اجتماعی می شود. با توجه به نتایج این پژوهش و مطالعات دیگر می توان گفت همانگونه که استان های دیگر با استفاده از میزبانی رویدادهای ورزشی و عواید آن به رشد همه جانبه شهری دست یافته اند، استان سمنان نیز می تواند با توسعه زیرساخت های مورد نیاز ورزشی و شهری، به جایگاه واقعی خود در سطح کشور دست یابد. مدیریت قوی و برنامه ریزی جامع در همه ابعاد اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و زیرساختی در زمینه توسعه و آثار و فواید آن، می تواند راهگشای ما در این زمینه باشد. از طرفی با برگزاری مسابقات مختلف در دنیا، علاقه مندانی برای شرکت در این مسابقات به شهر میزبان سفر می کنند که این خود موفقیتی اقتصادی برای آن شهر است. با توجه به اینکه استان سمنان سوابق خوبی در برگزاری رویدادهای بزرگ ورزشی دارد، می توان گفت قابلیت مناسبی برای میزبانی رقابت های بیشتر دارد.

#### منابع:

۱. آرنوف. سیستم های اطلاعات جغرافیایی. تهران: انتشارات سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۷۵

۲. احمري. نوشين، هادوي. فريده، امير احمد مظفري، ۱۳۸۸  
بررسی پراکندگی اماکن ورزشی برخی از مناطق شمالی و جنوبی شهر تهران با استفاده از GIS، ارائه شده به صورت پوستر در اولین همایش ملی مدیریت تخصصی ورزشی. تهران

۳. اسماعیلی. اکبر، ۱۳۸۲، کاربرد GIS در فرآیند مسیریابی ایستگاههای آشنشانی، تازه های ترافیک، سال چهارم، شماره نوزدهم .

۴. صفایی، رسول، ۱۳۹۶، بررسی تاثیر زیرساخت های ورزشی در مدیریت رویداد های ورزشی والیبال در کشور، اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در والیبال، همدان، <https://civilica.com/doc/717854>

۵. عزیزی، منصور. سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مکان یابی، توزیع فضایی و تحلیل شبکه مراکز بهداشتی و درمانی. تبریز: پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۳.  
۶. فخری، فخری. تحلیل تناسب اراضی برای مکان گزینی پادگان های لجستیک با استفاده از سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS). تهران: پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۸.

۷. مخدوم، مجید و همکاران. ارزیابی و برنامه ریزی محیط زیست با سامانه اطلاعات جغرافیایی. تهران: دانشگاه تهران، ۱۳۸۰.  
۸. ستوده، احد؛ درویش صفت، علی و مخدوم، مجید. استفاده از اصول محیط زیستی در مسیریابی راه آهن با استفاده از GIS. تهران: مجله محیط شناسی، دانشگاه تهران، ۱۳۸۶. ۳۳ (۴۴)، صص ۶۵-۷۲.

۹. سعیدنیا، احمد، فضاهای فرهنگی و ورزشی. کتاب سبز، راهنمای شهرداری ها. تهران: سازمان شهرداری های کشور، جلد دوم، چاپ دوم، ۱۳۸۲.

۱۰. قادری، عمران. مکان یابی فضاهای ورزشی با استفاده از GIS. اصفهان: اولین همایش ملی مدیریت ورزش، ۱۳۸۱.

۱۱. رضوی. سید محمد حسین، رحمانی. محمد، رضوی. سیده امین، ۱۳۸۶، مدیریت کارآ و بهینه امکانات، تجهیزات و پتانسیلهای ورزشی شهر تبریز با استفاده از فناوری نوین سامانه اطلاعات مکانی GIS، ارائه در همایش بابلسر - .

۱۲. مرسل، باقر. (۱۳۹۶). آرایه الگوی مکان یابی فضاهای ورزشی در شاهرود با استفاده از GIS، طرح پژوهشی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود.

1. Allmers, S., Maennig, W. (2009) "Economic Impacts of the FIFA Soccer World Cups in France 1998, Germany 2006, and outlook for South Africa 2010". Eastern Economic Journal. 35: 500-519.

- Planning & Development, 15: 1, 26-39, DOI: 10.1080/21568316.2017.1313774.
8. Kim won young, Jun Ho Mun, Walker, Matthew, Drane, Dan. Evaluating the perceived social impacts of hosting large-scale sport tourism events: Scale development and validation. *Tourism Management*. 2015, V 48, PP 21-32.
  9. Maria João Carneiro, Zélia Breda & Catarina Cordeiro (2016) Sports tourism development and destination sustainability: the case of the coastal area of the Aveiro region, Portugal, *Journal of Sport & Tourism*, 20: 3-4, 305-334, DOI: 10.1080/14775085.2016.1220863
  10. Martínez, R. M., Galván, M. O., & Lafuente, A. M. G. (2014). Public policies and tourism marketing: An analysis of the competitiveness on tourism in morelia, Mexico and Alcala de Henares, Spain. *Procedia - Social and Behavioral Sciences*, 148, 146-52. doi: 10.1016/j.sbspro.2014.07.028.
  11. Marko Peric. (2018). Estimating the Perceived Socio-Economic Impacts of Hosting Large-Scale Sport Tourism Events. *Soc. Sci.* ۲۰۱۸, ۷, ۱۷۶; doi: ۱۰.۳۳۹۰/socsci۷۱۰۰۱۷۶.
  2. Abbasi, A. Moeinfard, M., Khabiri, M., & Shooshinasab, P. (2014). Marketing mix in Iran sport tourism industry. *International Journal of Sport Studies*, 4(11), 1336-44.
  3. Absalyamov, T. (2015). The Influence of Cultural and Sport Mega-events on Sustainable Development of the City. *Procedia-Social and Behavioral Sciences*, 188, 197-201.
  4. Hosseini Golkuh, SA., & Habibi, R. (2015). [The effect of the multicomponent marketing (p4) on increasing tourist attraction (A case study: Masooleh Historical City) (Persian)]. *Geograohical Journal of Tourism Space*, 4(15), 105-25.
  5. Rob Harris (2013) An Exploration of the Relationship between Large-Scale Sporting Events and Education for Sustainable Development: The Case of the Melbourne 2006 Commonwealth Games, *The International Journal of the History of Sport*, 30: 17, 2069-2097, DOI: 10.1080/09523367.2013.845173.
  6. Turvey, r, a1, Kanavillil, n1, Murray, ch1, Reyes, g(۲۰۱۸), Creating sustainable communities: skills and learning in Ontario's small urban municipalities, *Environ Dev Sustain* 20: 1173-1190.
  7. Yumiko Horita (2018) Urban Development and Tourism in Japanese Cities, *Tourism*



## **Comparative evaluation of sports spaces in Semnan cities for holding sporting events using Geographic Information System (GIS)**

**Hamid Baqirzadeh<sup>1</sup> Syed Mustafa Tayibi Secondi<sup>\*2</sup> Bahram Al-Kadini<sup>3</sup> Wahid Rafiei Dehabidi<sup>4</sup>**

### **Abstract :**

Events play a very important role in sports and if they are paid good attention, they can have major benefits. The purpose of this study is to compare the sports infrastructure of Semnan province to hold sports events. To assess the current situation, the method of comparative comparison with existing national and international standards and comparison of per capita was used. Then, using zoning information system (GIS), their zoning and distribution were drawn. The results showed that the cities of Shahroud and Semnan and Damghan are in a more suitable situation. Therefore, trying to host sports events, creating and developing hardware, building comprehensive and well-equipped specialized sports centers, paying attention to media advertisements are very important and necessary points, and besides, other management factors can play an effective role in holding big events. Have sports.

**Keywords:** hosting, sports event, sports infrastructure, Semnan province.