



سارا بهشتی فر

استادیار

دانشکده: مهندسی عمران



## مقالات در نشریات

1. سارا بهشتی فر, Identification of landslide-prone zones using a GIS-based multi-criteria decision analysis and region-growing algorithm in uncertain conditions, *Natural Hazards*, 2022.
2. سارا بهشتی فر و عباس علیمحمدی, A multiobjective optimization approach for location-allocation of clinics, *International Transactions in Operational Research*, 2015.
3. سارا بهشتی فر و عباس علیمحمدی, Multi-Objective evolutionary algorithm for modeling of site suitability for health-care facilities, *HEALTH SCIENCE JOURNAL*, 2013.
4. سارا بهشتی فر و پویا نوروزی, بررسی نقش عوامل مؤثر بر وقوع زمین‌لغزش با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و روش‌های انتخاب ویژگی مبتنی بر یادگیری ماشین, علوم و فنون نقشه‌برداری, 1403.
5. سارا بهشتی فر و امیرحسین قورخانه‌چی زیرک, بررسی تأثیر کاهش فعالیت‌ها و تردها در زمان شیوع کرونا بر تغییرات زمانی-مکانی دی‌اکسید نیتروژن با استفاده از تصاویر ماهواره سنتینل 5 در آذربایجان شرقی, سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی, 1402.
6. سارا بهشتی فر و سیامک بخشعلی پور, بررسی آسیب‌پذیری شهری در برابر زلزله با استفاده از GIS و مدل BWM (مطالعه موردی: بخشی از منطقه 2 کلان‌شهر تبریز), نشریه سنجش از دور و GIS ایران, 1402.
7. سارا بهشتی فر و رومینا عبدالمهدی, شبیه‌سازی سایه‌اندازی در محلات شهری با استفاده از GIS (نمونه موردی: محله ادب سنندج), نشریه مهندسی عمران و محیط‌زیست, 1401.
8. سارا بهشتی فر, مکانیابی و تخصیص همزمان انواع مراکز خدماتی با استفاده از الگوریتم تکاملی چندهدفه مبتنی بر تجزیه, مهندسی فناوری اطلاعات مکانی, 1400.
9. سارا بهشتی فر و ستار صحرایی, پهنه‌بندی آسیب‌پذیری لرزه‌ای با استفاده از مدل WASPAS و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: شهر ارومیه), جغرافیا و مخاطرات محیطی, 1399.
10. سارا بهشتی فر و فرشاد عبدل زاده, پهنه‌بندی خطر وقوع زمین‌لغزش در منطقه اسپیران استان آذربایجان شرقی با استفاده از مدل رگرسیون لجستیک و GIS, جغرافیا و مخاطرات محیطی, 1398.
11. مهدی خوش لهجه و سایر, مروری بر روش‌ها و مدل‌های مورد استفاده در شناسایی تغییرات کاربری اراضی با تکیه بر GIS و سنجش از دور, علوم و فنون نقشه‌برداری, 1398.
12. سارا بهشتی فر و عباس علیمحمدی, ارائه یک روش ترکیبی برای بهینه‌سازی مکانی مقید کاربری‌های شهری با هدف کاهش ناسازگاری بین آنها, علوم و فنون نقشه‌برداری, 1397.
13. سارا بهشتی فر و عباس علیمحمدی, تحلیلی بر استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره و بهینه‌سازی چندهدفه برای مکانیابی جغرافیایی مدارس, مطالعه موردی منطقه 17 تهران, جغرافیا و برنامه‌ریزی, 1394.
14. سارا بهشتی فر, عباس علیمحمدی, علی منصوریان, مسیریابی خطوط انتقال نیرو با رویکرد بهینه‌سازی چندهدفه, سنجش از دور و GIS ایران, 1390.
15. حسنا مرادخانی et al., Association between BTEX (benzene, toluene, ethylbenzene and xylene) concentration in ambient air with hematological and spirometric indices: a population-based study, *Human and Ecological Risk Assessment: An International Journal*, 2022.