



مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی نقشه برداری

علیرضا

وفائی تژاد

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۵۲

رایانامه: a_vafaei@sbu.ac.ir

وب سایت:

<https://facultymembers.sbu.ac.ir/vafaeinejad>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Alireza_Vafaeinejad

تحصیلات

- کارشناسی: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران - نقشه برداری، ۱۳۷۵-۱۳۷۹
- کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران - نقشه برداری، ۱۳۷۹-۱۳۸۱
- دکتری: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران - نقشه برداری، ۱۳۸۴-۱۳۸۸

علايق پژوهشی

■ سیستمهای اطلاعات مکانی

■ سیستمهای اطلاعات مکانی هوشمند

■ یادگیری ماشین

کاربردهای سیستمهای اطلاعات مکانی در مدیریت منابع آب و محیط زیست

ارتباط با صنعت

تهیه و تدوین ضوابط استاندارد ها و دستورالعمل های زیست محیطی و راهنمای مشترک آب و فاضلاب در راستای کمیسیون ماده ۵ آیین نامه
■ جلوگیری از آلودگی آب- تهیه ضوابط زیست محیطی حفاری های اکتشافی نفت و گاز

۱۳۹۹

تهیه و تدوین ضوابط استاندارد ها و دستورالعمل های زیست محیطی و راهنمای مشترک آب و فاضلاب در راستای کمیسیون ذیل ماده ۵ آیین
■ نامه جلوگیری از آلودگی آب- تهیه و تدوین آئین نامه جرایم زیست محیطی تخلیه فاضلاب ها به منابع آبی

۱۳۹۹

تهیه و تدوین ضوابط استاندارد ها و دستورالعمل های زیست محیطی و راهنمای مشترک آب و فاضلاب در راستای کمیسیون ماده ۵ آیین نامه
■ جلوگیری از آلودگی آب- تهیه و بازنگری استاندارد تخلیه فاضلاب

■ ساخت سرویس‌های مکانی و ورود فراداده دستگاه‌های اجرایی استان به محیط کاتالوگ سرور و ژئوپورتال استان سمنان

۱۳۹۶

■ تهیه سند متدولوژی اجرای طرح‌های زیرساخت داده‌های مکانی

۱۳۹۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ VGI-based spatial data infrastructure for land administration

Mohammad Naghavi, Aliasghar Alesheikh, Farshad Hakimpour, Mohammad Hassan Vahidnia, Alireza Vafaeinejad
LAND USE POLICY, Vol.114, 2022

■ An Improvement on the Topological Map Matching Algorithm at Junctions: A Heuristic Approach

Alireza Mahpour, Hossein Forsi, Alireza Vafaeinejad, Arman Saffarzadeh
International Journal of Transportation Engineering, Vol.9, pp. 749-761, 2022

■ A model development on GIS-driven data to predict temporal daily collision through integrating Discrete Wavelet Transform (DWT) and Artificial Neural Network (ANN) algorithms; case study: Tehran-Qazvin freeway

Reza Sanayei, Alireza Vafaeinejad, Jalal Karami, Hossein Aghamohammadi Zanjirabad
Geocarto International, Vol.37, pp. 4141-4157, 2022

■ Achieving sustainable development goals through the study of urban heat island changes and its effective factors using spatio-temporal techniques: The case study (Tehran city)

Maryam Meftahi, Masoud Monavari, Mirmasoud Kheirkhah Zarkesh, Alireza Vafaeinejad, Ali Jozi
NATURAL RESOURCES FORUM, Vol.46, pp. 88-115, 2022

■ Optimizing the shade coverage of trees on a block of residential buildings using GIS and ACO (case study: Semnan, Iran)

Mohsen Ghods, Hossein Aghamohammadi Zanjirabad, Alireza Vafaeinejad, Saeed Behzadi, Alireza Gharagozlou
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol., pp. 1-14, 2022

■ Carbon sequestration potential as affected by air quality parameters and landscape metrics under urbanization

Mir Saeed Mohaghegh, Naghmeh Mobarghaee dinan, Alireza Vafaeinejad, Soheil Sobhanardakani, Seyed Masoud Monavari
Arabian Journal of Geosciences, Vol.15, 2022

■ Visual impact assessment of renewable energy developments with the application of multi-criteria decision-making method

Sepida Darabi, Seyed Masoud Monavari, Seyed Ali Jozi, Raziye Rahimi, Alireza Vafaeinejad
ENVIRONMENT DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY, Vol., pp. 1-15, 2022

■ Analysis of Landscape Composition and Configuration Based on LULC Change Modeling

Masoomeh Yaghoobibayekolaee, Alireza Vafaeinejad, Hamidreza Moradi, Hossein Hashemi
Sustainability(Switzerland), Vol.14, pp. 1-18, 2022

■ Developing an SDSS for optimal sustainable roof covering planning based on UHI variation at neighborhood scale

Nikrooz Mostofi, Hossein Aghamohammadi Zanjirabad, Alireza Vafaeinejad, Mahdi Ramezani, AmirHooshang Hemmasi
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Vol.193, 2021

■ STRUCTURAL DAMAGE QUANTIFICATION USING A CONDENSED FORM OF THE MODAL FLEXIBILITY MATRIX AND CHAOTIC IMPERIALIST COMPETITIVE ALGORITHM

Azadeh Ghadimi Hamzehkolaei, Alireza Vafaeinejad, Gholamreza Ghodrati Amiri
International Journal of Optimization in Civil Engineering, Vol.11, pp. 427-443, 2021

■ Using particle swarm optimization algorithm and geospatial information system for potential evaluating of groundwater (case study: Mehran, Iran)

■ **Minimizing response time to accidents in big cities: a two ranked level model for allocating fire stations**

Samira Bolouri, Alireza Vafaeinejad, Aliasghar Alesheikh, Hossein Aghamohammadi
Arabian Journal of Geosciences, Vol.13, 2020

■ **Environmental sustainable development optimizing the location of urban facilities using vector assignment ordered median problem-integrated GIS**

Samira Bolouri, Alireza Vafaeinejad, Aliasghar Alesheikh, Hossein Aghamohammadi
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.17, pp. 3033-3054, 2020

■ **Scenario-based estimation of catchment carbon storage: linking multi-objective land allocation with InVEST model in a mixed agriculture-forest landscape**

Rahmatollah Niakan Lahiji, Naghmeh Mobarghaee dinan, Houman Liaghati, Hamidreza Ghaffarzadeh, Alireza Vafaeinejad
Frontiers of Earth Science, Vol.14, pp. 637-646, 2020

■ **The Capacitated Location-Allocation Problem Using the VAOMP (Vector Assignment Ordered Median Problem) Unified Approach in GIS (Geospatial Information System)**

Alireza Vafaeinejad, Samira Bolouri, Ali Asghar Alesheikh, Mahdi Panahi, Chang-Wook Lee
Applied Sciences-Basel, Vol.10, 2020

■ **Prioritizing of the Sub-Watersheds using the Soil Loss Cost Approach (A Case Study; Selj-Anbar Watershed, Iran)**

Zahra Chatrsimab, Mohammad Hasan Ghavami Panah, Alireza Vafaeinejad, Zeinab Hazbavi, Samira Bolouri
Ecopersia, Vol.7, pp. 161-168, 2019

■ **Heuristic game-theoretic equilibrium establishment with application to task distribution among agents in spatial networks**

Mohammad H. Vahidnia, Alireza Vafaeinejad, Maryam Shafiei
Journal of Spatial Science, Vol.64, pp. 131-152, 2019

■ **The Study of CO Symptoms' Impacts on Individuals, Using GIS and Agent-based Modeling (ABM)**

Seyyed Hosein Jalali, Alireza Vafaeinejad, Hosein Aghamohammadi, Mehdi Esmaeili Bidhendi
Pollution, Vol.5, pp. 463-471, 2019

■ **Mapping landslide susceptibility in the Zagros Mountains, Iran: a comparative study of different data mining models**

Mohammad Fallah-Zazuli, Alireza Vafaeinejad, Ali Asghar Alesheikh, Mahdi Modiri, Hossein Aghamohammadi
Earth Science Informatics, Vol.12, pp. 615-628, 2019

■ **Using Geographic Information System and Simulated Annealing for Optimizing the Railway Design**

Ali Mousanejad, Alireza Vafaeinejad, Kamyar Eslami
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, pp. 189-204, 2018

■ **ASSESSMENT OF THE EFFECTS OF LAND USE SCENARIOS ON WATERSHED SURFACE RUNOFF USING HYDROLOGICAL MODELLING**

Mahsa Aghakhan, Touraj Nasrabadi, Alireza Vafaeinejad
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, Vol.16, pp. 2369-2389, 2018

■ **Design and Implementation of a Dynamic GIS with Emphasis on Navigation Purpose in Urban Area**

Alireza Vafaeinejad
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, pp. 667-675, 2018

■ **Assessment of heavy metal contamination in urban dusts and road dusts of Tehran**

Afsaneh Movafagh, Nabiollah Mansouri, Faramarz Moattar, Alireza Vafaeinejad
PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Vol.2, pp. 124-138, 2018

■ **Regression Equation of PM10 Dispersion of Gypsum Industry Emissions by AERMOD Model (Case Study Zarch Iran)**

Marzieh Makaremi, Nabiollah Mansouri, Alireza Vafaeinejad, Mohammad Hasan Behzadi, Seyed Alireza Mirzahossieni
journal of human environment and health promotion, Vol.4, pp. 164-168, 2018

■ The Ordered Capacitated Multi-Objective Location-Allocation Problem for Fire Stations Using Spatial Optimization

Samira Bolouri, Alireza Vafaeinejad, Ali Asghar Alesheikh, Hossein Aghamohammadi
ISPRS International Journal of Geo-Information, Vol.7, pp. 44-64, 2018

■ How much is the use values of forest ecosystem services? Case study: north forests of Iran

Komeil Jahanifar, Hamid Amirnejad, Zahra Abedi, Alireza Vafaeinejad
Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol.16, pp. 379-394, 2018

■ DISTRIBUTION AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT OF HEAVY METALS IN ROADSIDE SOIL ALONG THE HEMMAT HIGHWAY OF TEHRAN IRAN

Movafagh Afsaneh, Mansouri Nabiollah, Moattar Faramarz, Alireza Vafaeinejad
Environment Protection Engineering, Vol.44, pp. 5-17, 2018

■ Capability assessment and tourism development model verification of Haraz watershed using analytical hierarchy process (AHP)

Mahsa Masih, Ali Jozi, Akram Al-Molook Lahijanian, Afshin Danehkar, Alireza Vafaeinejad
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, Vol.190, pp. 1-16, 2018

■ Dynamic Guidance of an Autonomous Vehicle with Spatio-Temporal GIS

Alireza Vafaeinejad
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol.10407, pp. 502-511, 2017

■ A Novel Approach to Position of Geographical Information System (GIS) and Geographical Information Management (GIM) in Water Resources Studies Using Satellite Photography

Naser Mohammadi Varzaneh, Alireza Vafaeinejad
International Journal of Scientific Engineering Research, Vol.7, pp. 731-736, 2016

■ Developing a spatio-temporal model of risk management for earthquake life detection rescue team

Alireza Vafaeinejad, علي اصغر آل شيخ, جعفر نوري
International Journal of Environmental Sciences and Technology, Vol.7, pp. 243-250, 2010

■ An Intelligent Fuzzy Agent for Spatial Reasoning in GIS

Alireza Vafaeinejad
LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Vol.5803, pp. 639-647, 2009

■ Using GIS to Develop an Efficient Spatio-temporal Task Allocation Algorithm to Human Groups in an Entirely Dynamic Environment Case Study Earthquake Rescue Teams

Alireza Vafaeinejad
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, Vol.5592, pp. 66-78, 2009

در راستای پیشبرد نیازهای مکانی آمایش سرزمین و توسعه پایدار در ایران – مورد NSDI و Digital Twin نقشه راه پیشنهادی برای تلفیق ملی ایران SDI: مطالعاتی

امید فرجی، علیرضا قراگوزلو، حسین آقامحمدی، زهرا عزیزی، علیرضا وفائی تژاد

اطلاعات جغرافیایی سپهر، نسخه ۳۲، صفحات: ۱۲۱-۱۴۱، ۱۴۰۱

■ رویکردی مکانی زمانی به آبیاری و کشت گیاهان کشاورزی با نگاهی به آب مجازی، سیستم اطلاعات مکانی و هوش جمعی مورچگان

ناصر محمدی ورزنه، علیرضا وفائی تژاد، علی اصغر آل شيخ، زهرا عزیزی، امیرهمومن حمصی

اکو هیدرولوژی، نسخه ۱۰، صفحات: ۳۷۹-۴۰۴، ۱۴۰۱

■ با مویک در مدلسازی و پیش بینی ماهانه خشکسالی GPR و SVR بهره گیری از الگوریتم های تلفیقی

جهانبخش محمدی، علیرضا وفائی تژاد، سعید بهزادی، حسین آقامحمدی، امیر هومن حمصی

مهندسی منابع آب، نسخه ۱۶، صفحات: ۹۵-۱۰۸، ۱۴۰۱

■ (MCE) پیش بینی مناسب ترین مناطق برای کاربری های جنگل داری، مرتع و کشاورزی با روش ارزیابی چندمعیاره معصومه یعقوبی بایعکلانی، علیرضا وفائی تژاد، حمیدرضا مرادی، حسین هاشمی
مدل سازی و مدیریت آب و خاک، نسخه ۳، صفحات: ۱۳۵-۱۴۹، ۱۴۰۱

■ (مطالعه موردی شهرک صنعتی لیا) CHP برنامه ریزی بلند مدت انرژی در شهرک های صنعتی جهت استقرار پروژه های محمدسعید محمدی، سیدمصطفی خضری، علیرضا وفائی تژاد
علوم و تکنولوژی محیط زیست، نسخه ۲۵، صفحات: ۱۳۵-۱۴۶، ۱۴۰۱

■ پیش بینی و مدل سازی خشک سالی به روش هیبریدی موجک و الگوریتم های شبکه عصبی محمدی جهانبخش، علیرضا وفائی تژاد، سعید بهزادی، حسین آقامحمدی، امیرهومن حمصی
سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۹-۲۳، ۱۴۰۱

■ (رویکردی ترکیبی به سامانه های اطلاعات مکانی و تحلیل خوشه ای برای بررسی توزیع مکانی وقوع جرم (نمونه موردی: شهر قزوین جواد بخشیان، علیرضا وفائی تژاد، علیرضا قراگوزلو
علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۱۲، صفحات: ۱-۱۲، ۱۴۰۰

■ بررسی تغییرات مکانی- زمانی الگوی جزیره حرارتی سطح شهر تهران و عوامل موثر بر آن مریم مفتاحی، سید مسعود منوری، سید میرمسعود خیرخواه زرخش، علیرضا وفائی تژاد، سیدعلی جوزی
پژوهش های محیط زیست، نسخه ۱۳، صفحات: ۶۷-۹۱، ۱۴۰۰

■ در شهرک صنعتی لیا در استان قزوین Leap مدیریت مصرف حامل های انرژی و میزان انتشار آلاینده ها با استفاده از مدل محمدسعید محمدی، سید مصطفی خضری، علیرضا وفائی تژاد
علوم و تکنولوژی محیط زیست، نسخه ۲۳، صفحات: ۲۴۳-۲۵۷، ۱۴۰۰

■ بررسی روند تغییرات کاربری/پوشش زمین با استفاده از سنجه ها و فرآیندهای تغییر سیمای سرزمین در حوزه آبخیز گرگانرود معصومه یعقوبی بایعکلانی، علیرضا وفائی تژاد، حمیدرضا مرادی دارابکلایی، حسین هاشمی
تحقیقات جغرافیایی، نسخه ۳۷، صفحات: ۱-۱۵، ۱۴۰۰

■ تحلیل و ارزیابی روش های فراابتکاری، ابتکاری و قطعی در ارایه مسیر بهینه برای شبکه های کوچک، متوسط و بزرگ علیرضا ماهپور، علیرضا وفائی تژاد، زینب فرسی
جاده، نسخه ۳۰، صفحات: ۱-۱۰، ۱۴۰۰

■ (مطالعه موردی: شهر سمنان) (SDI)بازاریابی مکان محور بانکها با استفاده از مدل جدید ژئومارکتینگ مبتنی بر زیرساخت داده مکانی رضا عبدالله زاده، حسین وظیفه دوست، علیرضا وفائی تژاد
پژوهش های نوین در تصمیم گیری، نسخه ۷، صفحات: ۱-۲۵، ۱۴۰۰

■ جهت بهبود امداد رسانی به آسیب دیدگان در زمان بحران VGI و MobileGIS توسعه روشی بر پایه ریحانه سعیدی، حسین آقامحمدی، علی اصغر آل شیخ، علیرضا وفائی تژاد
علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۱۱، صفحات: ۲۵-۳۶، ۱۴۰۰

مدیریت توزیع آب در شبکه های آبیاری و زهکشی با رویکردی ترکیبی به سامانه های اطلاعات مکانی، الگوریتم کلونی مورچگان و مسئله فروشنده دوره گرد
اردلان عبدالله زاده، علیرضا وفائی تژاد

■ استفاده از روش بهینه سازی الگوریتم کلونی مورچگان در سیستم اطلاعات جغرافیایی محسن قدس، حسین آقا محمدی زنجیرآباد، علیرضا وفائی نژاد، سعید بهزادی، علیرضا قراگوزلو کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، نسخه ۱۲، صفحات: ۵۷-۷۲، ۱۳۹۹

■ پهنه بندی نقاط مناسب برای اسکان موقت بعد از رخ داد زلزله در شهر کرج با استفاده از تئوری منطق فازی آزاده قدیمی حمزه کلایی، علیرضا وفائی نژاد، غلامرضا قدرتی امیری مهندسی سازه و ساخت، نسخه ۸، صفحات: ۴۴-۵۵، ۱۳۹۹

■ در پیش بینی ظرفیت شبکه ریلی از طریق رگرسیون خطی GIS کاربرد بهرام مرادی سلوشتی، علیرضا وفائی نژاد، حسین آقامحمدی زنجیرآباد، علی اصغر آل شیخ ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۹۳-۱۱۸، ۱۳۹۹ GIS سنجش از دور و

■ (طبقه بندی و ارزیابی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست (مطالعه موردی: آبخوان دشت قزوین روح اله رضایی، جمال قدوسی، امیر حسام حسنی، رضا ارجمندی، علیرضا وفائی نژاد فضای جغرافیایی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهر، نسخه ۲۰، صفحات: ۱۸۵-۲۰۴، ۱۳۹۹

■ استفاده از مدل ترکیبی سامانه اطلاعات جغرافیایی سه بعدی و الگوریتم کلونی مورچگان در بهینه سازی پوشش سایه درختان محسن قدس، حسین آقا محمدی زنجیرآباد، علیرضا وفائی نژاد، سعید بهزادی، علیرضا قراگوزلو سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، نسخه ۱۲، صفحات: ۱۸-۳۹، ۱۳۹۹

■ طراحی یک سیستم توصیه گر بافت آگاه به منظور بهبود عملکرد تیم های امداد و نجات مبتنی بر الگوریتم کلونی مورچگان ناهید بهرامی، میثم ارگانی، نجمه نیسانی سامانی، علیرضا وفائی نژاد علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۱۱، صفحات: ۱۵۳-۱۶۲، ۱۳۹۹

بررسی شاخص های موثر در مکان یابی بانک ها با استفاده از مدل جدید ژئومارکتینگ مبتنی بر زیرساخت داده مکانی (مطالعه موردی: شهر سمنان) ■

رضا عبدالله زاده، حسین وظیفه دوست، علیرضا وفائی نژاد علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۱۱، صفحات: ۱۸۱-۱۹۲، ۱۳۹۹

بهبود سری زمانی سوانح ترافیکی زامنند با کمک شبکه های عصبی مصنوعی، مبتنی بر سیستم اطلاعات مکانی مطالعه موردی آزادراه کرج - قزوین ■

رضا صنایعی، علیرضا وفائی نژاد، جلال کرمی، حسین آقامحمدی زنجیرآباد مهندسی حمل و نقل، نسخه ۱۲، صفحات: ۶۰۹-۶۲۷، ۱۳۹۹

بررسی عدالت مکانی در دسترسی به شبکه حمل و نقل ریلی درون شهری با استفاده از ضریب جینی و منحنی لورنز تا افق ۱۴۱۰ (منطقه مورد مطالعه: شهر اصفهان) ■

علی اکبر متکان، علیرضا وفائی نژاد، ایمان بهارلو، احمد خادم الحسینی ایران، نسخه ۱۳، صفحات: ۱۱۷-۱۳۲، ۱۳۹۹ GIS سنجش از دور و

■ پایش تغییرات مانگروهای خور گواتر با استفاده از تصاویر هوابرد- فضابرد مانده سادات حسینی، زهرا عزیزی، علیرضا وفائی نژاد

■ تعیین و اولویت بندی استراتژی های برتر توسعه ی اکوتوریسم در آبخیز هراز
مهسا مسیح، سیدعلی جوزی، اکرم الملوک لاهیجانیان، افشین دانه کار، علیرضا وفائی نژاد
جغرافیا (برنامه ریزی منطقه ای)، نسخه ۱۰، صفحات: ۵۵۱-۵۶۱، ۱۳۹۸

■ Google Earth Engine بررسی تغییرات مساحت پهنه های آبی حوضه آبریز سد شهید عباسپور ناشی از سیل های ۲۰۱۹ با استفاده از
ترانه علی بخشی، زهرا عزیزی، علیرضا وفائی نژاد، حسین آقامحمدی زنجیرآبادی
اکو هیدرولوژی، نسخه ۷، صفحات: ۳۴۵-۳۵۷، ۱۳۹۸

■ ارائه روشی نوین به منظور بهینه سازی تخصیص ضریب مقیاس ترکیبی در پروژه های نقشه برداری
مهدی رضایی، علیرضا وفائی نژاد، رضا راستی اردکانی
علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۲۷-۲۳۶، ۱۳۹۸

■ ارزیابی خطرپذیری رخداد سیل در حوضه تجن با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی
امیرحسین محمدپور، علیرضا وفائی نژاد
اکو هیدرولوژی، نسخه ۷، صفحات: ۷۳۱-۷۴۱، ۱۳۹۸

■ GIS بررسی وضعیت تخصیص چندهدفه ایستگاههای آتش نشانی با مدل میانه تخصیص برداری ترتیبی در محیط
سمیرا بلوری، علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ، حسین آقامحمدی
مطالعات ساختار و کارکرد شهری، نسخه ۷، صفحات: ۳۷-۶۰، ۱۳۹۸

■ CORTN تهیه نقشه پراکنش آلودگی صوتی در محیط سه بعدی شهری با بهره گیری از سیستم اطلاعات مکانی و مدل پیش بینی نویز
امین زمین گرد روزبهانی، علیرضا وفائی نژاد
علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۹، صفحات: ۱۱۵-۱۳۰، ۱۳۹۸

■ حل مسئله تخصیص ایستگاه های آتش نشانی منطقه ۲۲ تهران با استفاده از یک رویکرد ترکیبی در محیط سیستم اطلاعات مکانی
سمیرا بلوری، علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ، حسین آقامحمدی
آمایش جغرافیایی فضا، نسخه ۱۰، صفحات: ۴۳-۵۶، ۱۳۹۸

ارایه روشی نوین جهت انتخاب بهینه شاخص های مرتبط با پوشش زمین به منظور شناسایی جزایر حرارتی شهری، با بکارگیری داده های سنجش
از دور

مستوفی نیکروز، آقامحمدی زنجیرآباد حسین، علیرضا وفائی نژاد، مهدی رضایی، حمصی امیرهومن
اطلاعات جغرافیایی سپهر، نسخه ۲۹، صفحات: ۵۷-۷۲، ۱۳۹۸

مطالعه موردی: بخش رودبار - GIS پهنه بندی احتمال وقوع زمین لغزش با استفاده از مدل های آنتروپی شانون و ارزش اطلاعات در محیط
■ الموت شرقی- استان قزوین

محمد فلاح ززولی، علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ، مهدی مدیری، حسین آقامحمدی
اطلاعات جغرافیایی سپهر، نسخه ۲۸، صفحات: ۱۲۳-۱۳۶، ۱۳۹۸

■ (مطالعه موردی: حوضه قلعه چای) GIS برآورد و پهنه بندی فرسایش خاک با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای و
منیره موسی بیگی، ایمان بهارلو، علیرضا وفائی نژاد
ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۱-۱۰، ۱۳۹۸ Gis سنجش از دور و

■ (استفاده از الگوریتم جهش قورباغه و سیستم اطلاعات مکانی برای کمک به بهره برداری بهینه از مخزن سد (مطالعه موردی: مخزن سد درودزن

زهرا گودرزی، علیرضا وفائی نژاد

اکو هیدرولوژی، نسخه ۶، صفحات: ۹۸۳-۹۹۱، ۱۳۹۸

■ (مطالعه موردی: شهر) ACO و روش فراابتکاری GIS بهینه سازی پوشش سایه درختان بر یک ساختمان در نواحی گرمسیری با استفاده از (سمنان

محسن قدس، حسین آقامحمدی زنجیرآباد، علیرضا وفائی نژاد، علیرضا قراگوزلو، سعید بهزادی

کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، نسخه ۸، صفحات: ۲۱-۴۶، ۱۳۹۸

■ بررسی راهکار های مدیریتی دریاچه ارومیه بر مبنای ارزش گذاری اقتصادی

آیدا شریعت مداری، مجید عباسپور، زهرا عابدی، علیرضا وفائی نژاد

علوم و تکنولوژی محیط زیست، نسخه ۲۲، صفحات: ۲۰۷-۲۱۵، ۱۳۹۸

■ بررسی تغییرات بوم سازگان با استفاده از سنج های سیمای سرزمین و ترسیب کربن شهر تهران

میر سعید محقق، نغمه مبرقی دینان، علیرضا وفائی نژاد، سهیل سبحان اردکانی، سید مسعود منوری

محیط شناسی، نسخه ۴۶، صفحات: ۱-۱۸، ۱۳۹۸

■ طراحی یک سیستم پشتیبان تصمیم گیری مکانی-زمانی جهت برنامه ریزی تخصیص وظایف امداد رسانی پس از زلزله

ناهید بهرامی، علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ

علوم و تکنولوژی محیط زیست، نسخه-، صفحات: ۱-۸، ۱۳۹۷

■ ارائه راهکاری مکان مند به منظور بهبود مدیریت امداد و نجات پس از زلزله

ناهید بهرامی، میثم ارگانی، محمدرضا جلوخانی نیارکی، علیرضا وفائی نژاد

مدیریت مخاطرات محیطی، نسخه ۶، صفحات: ۱۱۷-۱۲۹، ۱۳۹۷

■ مدیریت ظرفیت شبکه ریلی بر مبنای پارامترهای تاثیرگذار مکانی و عملیاتی با رویکرد سرویس گرا

بهرام مرادی سلوشتی، علیرضا وفائی نژاد، حسین آقامحمدی زنجیرآباد، علی اصغر آل شیخ

ایران، نسخه ۱۱، صفحات: ۹۷-۱۱۲، ۱۳۹۷ GIS سنجش از دور و

جهت تعیین میزان قرارگیری افراد، در معرض آلودگی هوا (مطالعه موردی میزان قرارگیری کودکان در معرض GIS یک رویکرد مکانی-زمانی در

■ (برای شهر تهران PM_{۲.۵} آلاینده

سید ایمان میرشجاعی، علیرضا وفائی نژاد

علوم و تکنولوژی محیط زیست، نسخه-، صفحات: ۱-۱۲، ۱۳۹۷

■ LCM بررسی روند تغییرات کاربری اراضی شهرستان الهیجان و پیش بینی تغییرات آتی آن با مدل

رحمت اله نیاکان لاهیجی، نغمه مبرقی دینان، هومان لیاقتی، حمید رضا غفارزاده، علیرضا وفائی نژاد

پژوهش های محیط زیست، نسخه ۹، صفحات: ۸۱-۹۴، ۱۳۹۶

پتانسیل سنجی منابع آب زیرزمینی با رویکردی ترکیبی به الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات و سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی دشت

■ (مهران، ایلام

ساسان محمودی جم، سیدحسین قریشی نجف آبادی، علیرضا وفائی نژاد، علی مریدی، صفا خزایی

اکو هیدرولوژی، نسخه ۴، صفحات: ۱۱۹۹-۱۲۱۳، ۱۳۹۶

بهنه بندی آسیب پذیری لرزه ای مناطق شهری با در نظر داشتن تاثیر وضعیت کالبدی به کمک تئوری منطق فازی، مطالعه ی موردی منطقه ی ۷ تهران ■

آزاده قدیمی حمزه کلایی، غلامرضا قدرتی امیری، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد، علی زارع حسین زاده مهندسی سازه و ساخت، نسخه ۵، صفحات: ۵-۱۵، ۱۳۹۵

■ (GIS) تعیین ظرفیت شبکه ریلی ایران با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی

بهرام مرادی سلوشی، علیرضا وفائی نژاد

علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۶، صفحات: ۱۵-۲۲، ۱۳۹۵

با درنظر گرفتن (SWAT) و مدل بارش-رواناب (MLP) شبکه عصبی پرسپترون چندلایه (GIS) یکپارچه سازی سیستم اطلاعات مکانی

■ (تغییرات کاربری ها برای پیش بینی دبی ورودی و حجم رسوب (مطالعه موردی سد ستارخان

ناصر محمدی ورزنه، علیرضا وفائی نژاد، جلال کرمی، رضا راستی اردکانی

ایران، نسخه ۸، صفحات: ۷۹-۹۲، ۱۳۹۵ Gis سنجش از دور و

■ تعیین یک مدل زمین آمار بهینه جهت درون یابی اطلاعات مکانی با استفاده از داده های سنجش از دور

علیرضا وفائی نژاد، ناصر محمدی ورزنه، فرشاد همتی

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، نسخه ۷، صفحات: ۵۷-۷۴، ۱۳۹۵

■ طراحی یک سیستم توصیه گر بافت آگاه در شرایط آلودگی هوا

بی بی مریم سجادیان جعفری، علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ

اطلاعات جغرافیایی سپهر، نسخه ۲۶، صفحات: ۶۱-۷۱، ۱۳۹۵

و الگوریتم تیریدشیه (PSO) بهینه سازی ضرایب معادله منحنی سنج رسوب در برآورد دبی رسوب با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات

■ (مطالعه موردی ایستگاه شهر بیجار) (SA) سازی شده

علیرضا وفائی نژاد، زهرا چترسیما، سمیرا بلوری، فرشاد میردار هریجانی

اکوسیستم های طبیعی ایران، نسخه ۸، صفحات: ۶۹-۸۲، ۱۳۹۵

■ یافتن کوتاهترین مسیر شبکه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی فاخته در سیستم اطلاعات مکانی

سرگلزائی عالی، علیرضا وفائی نژاد

علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۶، صفحات: ۲۳۱-۲۳۹، ۱۳۹۵

مطالعه موردی اراضی بخش جلگه، استان) GIS و الگوریتم ژنتیک بر مبنای قابلیت های TOPSIS بهینه سازی الگوی کشت با استفاده از روش

■ (اصفهان

علیرضا وفائی نژاد

اکو هیدرولوژی، نسخه ۳، صفحات: ۶۹-۸۲، ۱۳۹۴

■ PCA و GIS شناسایی نواحی آسیب پذیر زیرحوضه های آبریز غرب کردستان در اثر نوسانات اقلیمی با استفاده از

عرفان احمدی، علیرضا وفائی نژاد، ناصر محمدی ورزنه

کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، نسخه ۷، صفحات: ۷۳-۹۴، ۱۳۹۴

و الگوریتم ازدحام ذرات (GIS) تخصیص آب در شبکه های آبیاری به کمک سیستم پشتیبانی تصمیم گیری مبتنی بر سیستم اطلاعات مکانی

■ (مطالعه موردی اراضی کشاورزی قورتان) (PSO)

مبنا (مطالعه موردی منطقه ۸ GIS کمک به مدیریت بحران زلزله با مکان یابی مراکز اسکان موقت با استفاده از یک سیستم حامی تصمیم گیری (شهرداری اصفهان

داود پیام راد، علیرضا وفائی نژاد

علوم و فنون نقشه برداری، نسخه ۵، صفحات: ۲۳۱-۲۴۶، ۱۳۹۳

■ (مطالعه موردی ناحیه ۱ منطقه ۱۰ تهران) GIS در محیط AHP و Fuzzy مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از تلفیق منطق

مرضیه خان احمدی، مهدی عربی، علیرضا وفائی نژاد، هانی رضائیان

اطلاعات جغرافیایی سپهر، نسخه ۲۳، صفحات: ۸۸-۹۸، ۱۳۹۲

مدیریت توزیع آب در شبکه های آبیاری و تخصیص الگوی کشت به کمک سیستم اطلاعات مکانی و برنامه ریزی خطی (نمونه موردی اراضی پایین (دست سد آغ چای

علیرضا وفائی نژاد، جواد یوسف زاده، حسین یوسفی، ناصر محمدی ورزنده

اکو هیدرولوژی، نسخه ۱، صفحات: ۱۲۳-۱۳۲، ۱۳۹۲

■ GIS مدلسازی شبکه های ترافیکی با استفاده از نظریه بازی ها و مسیریابی بهینه در محیط

پویا مجیدیان، علیرضا وفائی نژاد

برنامه ریزی و آمایش فضا، نسخه ۱۸، صفحات: ۱۳۵-۱۵۲، ۱۳۹۲

■ پایش تغییرات سیلاب دشت های رودخانه کرخه بر اثر احداث سد مخزنی کرخه با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

پروین سلحشوری، علیرضا وفائی نژاد

در علوم طبیعی)، نسخه ۳، صفحات: ۸۵-۹۷، ۱۳۹۱ GIS سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و

■ کاربردی جهت مکان یابی شهرک های صنعتی با استفاده از مدل های فازی، وزن های نشان گر و ژتیک GIS طراحی و اجرای

روزبه شاد، حمید عبادی، محمد سعدی مسگری، علیرضا وفائی نژاد

نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران، نسخه ۴۳، صفحات: ۴۱۷-۴۲۹، ۱۳۸۷

■ روشی نوین برای مدلسازی و برنامه ریزی فعالیت های گروهی بشری در فضا - زمان

علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ، محمدرضا ملک، روزبه شاد، مهدی نشاط

مهندسی عمران امیرکبیر، نسخه ۴۱، صفحات: ۳۵-۴۳، ۱۳۸۷

■ مدل سازی و برنامه ریزی مکانی-زمانی گروه های کاری زنده یاب بصورت فعالیت مبنا

علیرضا وفائی نژاد، علی اصغر آل شیخ، مهدی نشاط، روزبه شاد

مجله دانشکده فنی دانشگاه تبریز، نسخه ۳۷، صفحات: ۴۵-۵۳، ۱۳۸۶

■ طراحی و اجرای یک سیستم اطلاعات جغرافیایی پویا و انجام مسیریابی دینامیک با توجه به کمترین زمان یا فاصله دسترسی

حمید عبادی، علیرضا وفائی نژاد، روزبه شاد

نشریه علوم جغرافیایی، نسخه ۳، صفحات: ۳۱-۴۸، ۱۳۸۲

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها

■ TRAFFIC COLLISION TIME SERIES ANALYSIS (A CASE STUDY OF KARAJ-QAZVIN FREEWAY)

■ Designing a context-aware recommender system in the optimization of the relief and rescue

Nahid Bahrami, Meysam Argany, Najmeh Neysani Samani, Alireza Vafaeinejad
GeoSpatial Conference 2019 - Joint Conferences of SMPR and GI Research

■ INVESTIGATING THE EFFECT OF CAPACITY CRITERION ON THE OPTIMAL ALLOCATION OF EMERGENCY FACILITIES IN GIS ENVIRONMENT

Samira Bolouri, Alireza Vafaeinejad, Aliasghar Alesheikh, Hossein Aghamohammadi
GeoSpatial Conference 2019 - Joint Conferences of SMPR and GI Research

■ ASSESSMENT OF WIND FARMS VISUAL IMPACTS ON TOURISM LANDSCAPES CASE STUDY MANJIL

Sepida Darabi, Seyed Masoud Monavari, Seyed Ali Jozi, Raziye Rahimi, Alireza Vafaeinejad
The Middle East Landscape Architecture Conference Landscape in Transition

■ Advanced Topological Structure in GIS

Alireza Vafaeinejad, ,
Map Middle East 2006, pp.1-8

■ Evaluation of Indexing Overlay Fuzzy Logic and Genetic Algorithm Methods for Industrial Estates Site Selection in GIS Environment

, , , Alireza Vafaeinejad
ISPRS Annals of the Photogrammetry Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol.7, pp.278-283

■ Design and Implementation of a Dynamic GIS for Navigation and Tracking Purposes

, Alireza Vafaeinejad,
GNSS 2003 The European Navigation Conference, pp.1-7

■ در شهر اردبیل GIS بررسی توزیع عدالت فضایی با استفاده از

اشکان خاصه پز، سمیرا بلوری، علیرضا وفائی نژاد

اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری

■ تشخیص خسارت در سازه ها با استفاده از مشخصه های ارتعاشی و الگوریتم بهینه یابی

آزاده قدیمی حمزه کلایی، علیرضا وفائی نژاد، غلامرضا قدرتی امیری، یوسفعلی زیاری

اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری

و الگوریتم کلونی زنبور عسل در مکان یابی ایستگاه های آتش نشانی با استفاده از سیستم Fuzzy AHP-OWA مقایسه الگوریتم ترکیبی

■ GIS اطلاعات مکانی

علیرضا وفائی نژاد، سمیرا بلوری، مسعود حسین عباسی ابیانه

اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری، صفحات: ۱-۱۴

مدلسازی میانگین سرعت باد ماهانه با بهره گیری از ابزارهای هوش محاسباتی و آماری (نمونه مورد مطالعه: ایستگاه سینوپتیک (شهرستان

■ (مریوان

جهانبخش محمدی، علیرضا وفائی نژاد، اسداله محمدی

بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۷ و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی

■ ایجاد یک سیستم اطلاعات مکانی مزایده محور بر پایه برنامه ریزی خطی جهت مدیریت بهینه امدادرسانی در بحران زمین لرزه

ناهید بهرامی، علیرضا وفائی نژاد

سومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری

■ مدیریت امداد و نجات در شرایط بحران با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و برنامه ریزی غیرخطی

ناهید بهرامی، علیرضا وفائی نژاد
سومین کنفرانس بین المللی و چهارمین کنفرانس ملی عمران، معماری و طراحی شهری

■ بررسی مکانمند تغییرات فضای سبز شهری با رویکرد توسعه پایدار
علیرضا وفائی نژاد، فرهاد کتیرائی
ششمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا، برنامه ریزی، معماری و شهرسازی

■ بهره برداری مکانمند از شبکه های تاسیسات شهری با رویکرد حفظ میراث فرهنگی
فرهاد کتیرائی، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد، پیام قدیریان
ششمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا، برنامه ریزی، معماری و شهرسازی

■ مقاله بهره برداری مکانمند از شبکه های تاسیسات شهری با رویکرد حفظ میراث فرهنگی
فرهاد کتیرائی، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد، پیام قدیریان
ششمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم جغرافیا، برنامه ریزی، معماری و شهرسازی

■ CA مدل سازی جریان ترافیک بزرگراه با استفاده از
علیرضا وفائی نژاد، محمد رضاتبار سنگرودی
سومین همایش سراسری علوم ژئوماتیک با رویکرد دفاعی - امنیتی

■ توسعه مدل رقومی برای تخمین خسارت سیل بر ساختمان با در نظر گرفتن سرعت و عمق جریان
محمد شاه سوندی، جلال عطاری، علیرضا وفائی نژاد، مرتضی افتخاری، محمد ذکائی
پنجمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب

طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی تحت وب با تاکید بر ساماندهی و بروزرسانی مکانیزه داده های پارک ملی (نمونه موردی پارک ملی
■ (کلاه قاضی اصفهان
فرشته صالحی، علیرضا وفائی نژاد
نخستین همایش بین المللی سامانه اطلاعات جغرافیایی جاده ابریشم

■ استفاده از منطق فازی و سامانه های اطلاعات مکانی به منظور تعیین مکان مناسب جهت احداث سد زیرزمینی
ساسان محمودی جم، علیرضا وفائی نژاد، سیدحسین قریشی نجف آبادی
دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، صفحات: ۱-۹

■ مطالعه موردی منطقه مهران، ایران GIS و RS تعیین پتانسیل آب زیرزمینی با استفاده از
ساسان محمودی جم، سیدحسین قریشی نجف آبادی، علیرضا وفائی نژاد
دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی

■ (ارائه یک سیستم پشتیبان تصمیم مکان محور به منظور بهبود مدیریت کلان شهر (مورد: طرح های توسعه شهری تهران
علی مدد، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد
بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک

■ مطالعه موردی شهر سمنان - GIS ارزیابی آسیب پذیری فیزیکی ساختمان ها در برابر زلزله با استفاده از
مصطفی کیکاوسی، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد
کنفرانس بین المللی عمران معماری و توسعه شهری

■ SMM۱ شبیه سازی نقشه های آلودگی صوتی با بکارگیری روش محاسباتی
حمید رضا رنجبر، علیرضا قراگوزلو، علیرضا وفائی نژاد، هنک دی کلجور
بیستمین همایش ملی ژئوماتیک

■ طراحی و اجرای یک مرکز تبادل داده های مکانی ملی
علی اصغر آل شیخ، احسان محمدی، علیرضا وفائی نژاد
صفحات: ۱۶-۱۲۷، GIS: همایش ۸۴

■ نگرشی بر سیستم های ردیابی آبی وسایل متحرک و ارتباطات مخابراتی آن
علیرضا وفائی نژاد، احد اسعدی
همایش ژئوماتیک ۸۳، صفحات: ۴۸۲-۴۹۱

■ پیاده سازی یک سامانه اطلاعات مکانی جهت استفاده در حفاظت از محیط زیست
سادات هاشمی، علیرضا وفائی نژاد
همایش ژئوماتیک ۸۳، صفحات: ۲۲۶-۲۳۴

■ مفاهیم و کاربردهای سیستم های اطلاعات جغرافیایی پویا
علیرضا وفائی نژاد، حمید عبادی
ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، صفحات: ۱-۹

■ GIS و کاربردهای آن در Dijkstra ارزیابی الگوریتمهای کوتاهترین مسیر با تاکید بر الگوریتم
روزبه شاد، حمید عبادی، علیرضا وفائی نژاد
همایش ژئوماتیک ۸۲، صفحات: ۱۷-۲۸

■ سیستم ردیابی آبی وسایل متحرک و کاربردهای آن در مناطق شهری
علیرضا وفائی نژاد، حمید عبادی
همایش ژئوماتیک ۸۱، صفحات: ۲۶۴-۲۷۵

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ و منطق فازی GIS پتانسیل سنجی احداث یک سیل بند و بررسی اثر احداث آن بر منابع آب با رویکرد ترکیبی به
محمدحسین حاجی بابائیان
۱۴۰۰

■ پیش بینی تغییرات ورودی به سد مهاباد با احتساب تغییرات کاربری اراضی
مژگان کلانتری
۱۴۰۰

■ مدیریت توزیع آب در شبکه های آبیاری و زهکشی به کمک سیستم اطلاعات مکانی
اردلان عبدالله زاده
۱۴۰۰

■ بررسی روند امداد رسانی در مناطق شهری پس از زلزله مطالعه موردی منطقه ۱۱ شهرداری تهران
امیر دافع اهری

■ مدل شبیه سازی و بهینه سازی تخلیه رسوب از مخازن سدها

فرید افضل سلطانی

۱۳۹۹

■ طراحی/نوسازی شبکه‌های توزیع آب بر پایه معیارهای اعتمادپذیری

مهدی تاجی الیاتو

۱۳۹۹

■ بهسازی و تقویت سامانه جمع آوری آب های سطحی شهر با رویکرد تحلیل ریسک سیلاب

حسن حیدری مفرد

۱۳۹۷

■ (مطالعه ، تحقیق و بررسی پیش نشانگر های زمین لرزه) با توجه ویژه به پیش نشانگر تغییرات میدان مغناطیسی زمین

سیدمحمود میرنوری درگاه

۱۳۹۷

■ بررسی و مطالعه سیستم های تخلیه دود مکانیکی در پارکینگ های طبقاتی زیرزمینی هنگام آتش سوزی ناش از سوانح

علیرضا حافظ کلخوران

۱۳۹۷

■ مدیریت سیلاب شهری با تلفیق روشهای سازه ای و بیمه سیل

محمد شاه سوندی

۱۳۹۷

■ DBMS مکانیابی و اولویت بندی اجرای سازه های جمع آوری روانابهای شهری با استفاده از

حسام الدین باقری

۱۳۹۶

■ (مطالعه موردی استان یزد) GIS مدیریت ریسک خشکسالی با استفاده از نتایج پهنه بندی خشکسالی در محیط

سیدفاضل دهقان دهنوی

۱۳۹۶

■ پتانسیل سنجی منابع آبیهای زیرزمینی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور وسامانه اطلاعات مکانی

ساسان محمودی جم

۱۳۹۵

■ مبنا در خصوص بحران زلزله GIS مکان یابی ساختمان های موثر در امداد و نجات با استفاده از یک سیستم حامی تصمیم گیری

داود پیام راد

۱۳۹۴

