

به نام خدا

مشخصات فردی

نام: سمیرا

نام خانوادگی: بلوری

نشانی الکترونیکی: Samira_bolori@yahoo.com

سوابق تحصیلی

۱۳۸۰-۱۳۸۴ کارشناسی-رشته مهندسی نقشه برداری- دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی- معدل ۱۸.۴۵

۱۳۸۹-۱۳۹۲ کارشناسی ارشد-رشته سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی-دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات-معدل ۱۸.۲۵ پایان نامه کارشناسی ارشد: استفاده از الگوریتم ژنتیک و شبیه سازی حرارتی برای بهینه سازی مسئله مکانیابی-تخصیص چندهدفه در محیط GIS (مطالعه موردی: ایستگاههای آتش نشانی منطقه ۱۱ تهران)، به راهنمایی دکتر علیرضاوفایی نژادو دکتر علی اصغر آل شیخ

۱۳۹۵-۱۳۹۹ دکتری تخصصی- رشته سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی- دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات- معدل ۱۹.۷۵ پایان نامه دکتر: توسعه یک رویکرد ترکیبی و بهینه سازی مکانی جهت حل مسئله تخصیص در GIS، به راهنمایی دکتر علیرضاوفایی- نژادو دکتر علی اصغر آل شیخ

سوابق تدریس

۱۳۹۵-۱۳۹۸ تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال شامل دروس نقشه برداری، کارتوگرافی، نقشه برداری مسیر، سنجش از دور و GIS به دانشجویان رشته های نقشه برداری، عمران، معماری.

۱۳۹۵-۱۳۹۸ تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب شامل دروس نقشه برداری، کارتوگرافی، سنجش از دور و GIS به دانشجویان رشته های نقشه برداری، عمران، شهرسازی.

۱۳۹۶-۱۳۹۸ تدریس دروس کارشناسی ارشد برای دوره تحصیلات تکمیلی در موسسه علوم و فناوری آریان در رشته سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی شامل گرافیک کامپیوتری، کاربرد بهینه سازی در سنجش از دور، الگوریتمهای بهینه سازی و فرا ابتکاری، هوشمندسازی و هوش مصنوعی.

۱۳۹۶-۱۳۹۸ دارای شناسه تدریس دانشگاه جامع علمی-کاربردی برای تدریس در رشته نقشه برداری.

استاد راهنمای کارشناسی ارشد

- اشکان خاصه پز (بهمن ۱۳۹۷) بررسی توزیع عدالت فضایی با استفاده از GIS در شهر اردبیل
- صدف حجازیان (خرداد ۱۳۹۸) طراحی مسیر بهینه انتقال آب استان مازندران با استفاده از الگوریتم یادگیری ماشین و سیستم اطلاعات مکانی
- سعید لایقی فر (خرداد ۱۳۹۸) بهینه بندی مناطق حساس به ریسک زلزله به کمک روش تاپسیس و ANP در GIS
- علی فدوی (شهریور ۱۳۹۸) اولویت بندی و بهینه بندی بافتهای فرسوده به کمک زنجیره ترکیبی OWA و تاپسیس
- مسعود عباسی (بهمن ۱۳۹۸) مکانیابی ایستگاههای آتش نشانی به روش AHP

- ۱- سمیرا بلوری، علیرضا وفایی نژاد. استفاده از الگوریتم شبیه‌سازی حرارتی برای بهینه‌سازی مسئله مکانیابی-تخصیص ایستگاه‌های آتش-نشانی منطقه ۱۱ تهران - مطالعات مدیریت شهری- ۱۳۹۲- شماره ۱۶- ص ۴۳-۵۶.
- ۲- سمیرا بلوری، علیرضا وفایی نژاد. استفاده از الگوریتم ژنتیک برای بهینه‌سازی مسئله مکانیابی-تخصیص ایستگاه‌های آتش‌نشانی منطقه ۱۱ تهران - مطالعات و پژوهش‌های شهری و منطقه‌ای- ۱۳۹۴- شماره ۲۵- ص ۱۸۳-۲۰۲.
- ۳- علیرضا وفایی نژاد، زهرا چترسیماب، سمیرا بلوری، فرشاد میرداهریجانی. بهینه‌سازی ضرایب معادله منحنی سنج رسوب در برآورد دبی رسوب با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات و تبرید -کوسیستم‌های طبیعی ایران دانشگاه نور- پاییز ۱۳۹۶- شماره ۳- ص ۶۹-۸۲.
- ۴- سمیرا بلوری، علیرضا وفایی نژاد، علی اصغر آل شیخ، حسین آقامحمدی. بررسی وضعیت تخصیص چندهدفه ایستگاه‌های آتش‌نشانی با مدل میانه تخصیص برداری ترتیبی در محیط GIS. مجله مطالعات ساختار و کارکرد شهری، شماره ۲۲، بهار ۹۹.
- ۵- سمیرا بلوری، علیرضا وفایی نژاد، علی اصغر آل شیخ، حسین آقامحمدی. حل مسأله تخصیص ایستگاه‌های آتش‌نشانی منطقه ۲۲ تهرانبا استفاده از یک رویکرد ترکیبی در محیط سیستم اطلاعات مکانی، پذیرش شده در مجله آمایش جغرافیایی فضا.

کنفرانس‌های بین‌المللی

- 1- AlirezaGharagozlu, Zahra Chatsimab, Samira Bolouri, FarhadKatiraei. The zoning of landslide risk using LNRf model. 1 St International Conference On The Geographic Information System of The Silk Road. 2017.
- 2- MasoudKheirkhah, Zahra Chatsimab, Samira Bolouri, AkramAsadiLotfi. Study and comparison of remote sensing images fusion techniques. 1 St International Conference On The Geographic Information System of The Silk Road. 2017.
- 3- AlirezaGharagozlu, Zahra Chatsimab, Samira Bolouri, FarshadMirdar. Soil erosion risk assessment using ICONA model and GIS/RS. 1 St International Conference On The Geographic Information System of The Silk Road. 2017.
- 4- Samira Bolouri, AlirezaVafaeinejad, AliasgharAlesheikh, HosseinAghamohammadi. Investigating the Effect of Capacity Criterion on the Optimal Allocation of Emergency Facilities in GIS Environment, ISPRS Conference, Tehran 2019.

مقالات ISI

- 1- Samira Bolouri, AlirezaVafaeinejad, AliasgharAlesheikh, HosseinAghamohammadi. The ordered capacitated multi-objective location-allocation problem for fire stations using spatial optimization. International Journal of Geoinformation. 2018. 44.
- 2- AlirezaVafaeinejad, Zahra Chatsimab, Samira Bolouri. Prioritizing of the sub-watersheds using the soil loss cost approach. ECOPERSIA. Accepted in 19 May 2019.
- 3- Samira Bolouri, AlirezaVafaeinejad, AliasgharAlesheikh, HosseinAghamohammadi. 2019. Environmental Sustainable Development Optimizing the Location of Urban Facilities Using Vector Assignment Ordered Median Problem Integrated GIS, Accepted by International Journal of Environmental Science and Technology. International Journal of Environmental Science and Technology.

میزان تسلط به زبان انگلیسی

خواندن و درک مطلب: خوب

- دارای مدرک زبان EPT سال ۱۳۹۵-۱۳۹۷
- دارای مدرک زبان MSRT سال ۱۳۹۴-۱۳۹۶

تسلط به نرم افزارها

- نرم افزار ArcGIS
- نرم افزار Civil 3d
- نرم افزار Autocad
- پردازش اطلاعات ماهواره‌ای مانند Leica Geo Office
- نرم افزارهای گروه Office

تسلط به ابزارهای نقشه برداری

- دوربین نیوو
- تئودولیت
- توتال

مهارتها

- نیازسنجی و امکان سنجی در پروژه های GIS
- انجام فعالیتهای پژوهشی و بررسی داده های لازم و روش تحقیق در مسئله
- تولید داده های لازم برای انجام یک پروژه از داده های موجود و تهیه داده های ضروری
- تسلط به الگوریتمها و روشهای وزندهی مانند Anp,Ahp و...
- انجام مکانیابی و مسیریابی به کمک الگوریتمهای هوش مصنوعی
- بررسی و پهنه بندی مناطق در معرض آلودگی

سوابق کاری

انجام پروژه های عمرانی، نقشه برداری، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در سمت کارشناس در شرکت مهندسی مشاور رایان نقشه در سالهای ۱۳۸۴-۱۳۸۷ شامل:

- محاسبات ترازبانی منطقه دریاچه مهارلو
- تهیه پروفیل و نقشه پروژه خط لوله منطقه سیمیلان
- تهیه پروفیلهای طولی و عرضی راه آهن تهران-ساوه به همدان
- تهیه نقشه خط لوله دامغان
- بررسی وضعیت تخصیص ایستگاههای آتش نشانی منطقه ۱۱
- مکانیابی و تخصیص ایستگاههای آتش نشانی منطقه ۲۱ و ۲۲ تهران

برگزاری کارگاههای آموزشی

سال برگزاری	تعداد ساعت	برگزار کننده	نوع کارگاه
۱۳۹۷	۳۲ ساعت	دانشگاه جامع علمی کاربردی	کارگاه عملیاتی نقشه برداری