



غلامرضا فلاحی

شماره تماس: ۷۳۹۳۲۴۶۸

رایانامه: g_fallahi@sbu.ac.ir

وب سایت: <https://facultymembers.sbu.ac.ir/grfallahi>

پروفايل علم سنجی:

مهندسی عمران، آب و محیط زیست / مهندسی ژئوتکنیک و حمل و نقل

تحصیلات

■ کارشناسی: دانشگاه صنعتی امیرکبیر - تهران، فیزیک کاربردی - اتمی، ۱۳۶۴ ← ۱۳۶۸

■ دانشگاههای خارج کشور واقع در قاره اروپا، کارتوگرافی، ۱۳۷۱ ← ۱۳۷۲

■ دکتری: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی عمران - نقشه برداری، ۱۳۸۰ ← ۱۳۸۷

کارشناسی ارشد: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تهران، مهندسی نقشه برداری - سیستم های اطلاعات جغرافیایی، ۱۳۷۸ ← ۱۳۷۹ ■

علايق پژوهشی

■ سیستم های اطلاعات مکانی

■ زیرساخت اطلاعات مکان

■ سیستم اطلاعات زمین

■ زمین آمار

■ سیستم های اداره زمین

■ پایگاه اطلاعات مکانی

■ کارتوگرافی

■ تجسم سازی اطلاعات مکانی

■ سیستم های اطلاعات مکانی تحت وب

■ سرویس های مکانی تحت وب

■ آنتولوژی و تعامل مکانی

■ الگوریتم های بهینه سازی فراابتکاری در مکانیابی و سیستم های اطلاعات مکانی

■ کار توگرافی تحت وب

کتاب

■ سامانه های اطلاعات مکانی

غلامرضا فلاحي، رضا احمديه

آموزشكده فني نقشه برداري وابسته به سازمان نقشه برداري كشور، ايران، ۱۳۸۹، شابك: ۹۶۴-۹۲۲-۶۹-۵۲۹-۵

■ سامانه های اطلاعاتمکانی

غلامرضا فلاحي، رضا احمديه

سازمان نقشه برداري كشور، مركز تحقيقات نقشه برداري، ۱۳۸۲، شابك: ۹۶۴-۹۲۲-۶۹-۵۲۹-۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ Predict the Physical Development of the Shiraz City and Its Impact on the Vegetation Dynamics Using Cellular Automata, Fuzzy Techniques and Satellite Imagery

Mehran Ghobadiannejad, Gholamreza Fallahi

international journal of environmental and science education, Vol.12, pp. 1641-1653, 2017

■ Implementation of Overlay Function Based on Fuzzy Logic in Spatial Decision Support System

Mohammad Saadi Mesgari, Alireza Pirmoradi, Gholamreza Fallahi

WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL, Vol.3, pp. 60-65, 2008

■ A Methodology Based on Ontology for Geo-Service Discovery

Gholamreza Fallahi, Mohammad Saadi Mesgari, Abbas Rajabifard, Andrew U Frank

WORLD APPLIED SCIENCES JOURNAL, Vol.3, pp. 300-311, 2008

■ An ontological structure for semantic interoperability of GIS and environmental modeling

Gholamreza Fallahi, Andrew U. Frank, Mohammad Saadi Mesgari, Abbas Rajabifard

International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Vol.10, pp. 342-357, 2008

(مطالعه و بررسی مهاجرت پرندگان با استفاده از سنجش از دور و سامانه اطلاعات مکانی) (مطالعه موردی: مهاجرت پرندگان در تالاب بند علیخان)

■

غلامرضا فلاحي، محسن مولوی وردنجانی

علوم و فنون نقشه برداري، نسخه ۹، صفحات: ۶۱-۷۸، ۱۳۹۸

مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب با استفاده از سامانه های اطلاعات مکانی و پایگاه داده مکانی متن باز (مطالعه موردی شهرک گلستان

■) (شیراز

غلامرضا فلاحي، محمد صالح زاده

آب و توسعه پایدار، نسخه ۴، صفحات: ۱۵۱-۱۵۸، ۱۳۹۶

■ پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبریز سیمینه رود بوکان با تلفیق مدل های آماری، فرایند تحلیل سلسله مراتبی و سامانه اطلاعات مکانی

لقمان جمالی، غلامرضا فلاحي

علوم و فنون نقشه برداري، نسخه ۶، صفحات: ۱۸۵-۱۹۹، ۱۳۹۵

■ (و سنجش از دور (مطالعه موردی: استان هرمزگان GIS انتخاب سایت های بهینه برای توسعه و پرورش میگو و ماهی به کمک

غلامرضا فلاحي، سيد محمد عارف دانش لاري

مهندسي نقشه برداري و اطلاعات مكاني، نسخه ۸، صفحات: ۶۷-۷۵، ۱۳۹۵

■ کاربرد منطق فازی و الگوریتم شبکه عصبی مصنوعی در تهیه نقشه حساسیت زمین لغزش در حوضه رودخانه چالوس
غلامرضا فلاحي، اسماعيل دهقان منشادي

مهندسي نقشه برداري و اطلاعات مكاني، نسخه ۷، صفحات: ۴۷-۵۹، ۱۳۹۴

■ مدیریت زمان بندی چراغهای راهنمایی با استفاده از سیستم اطلاعات مكاني زمانی
غلامرضا فلاحي

علوم و فنون نقشه برداري، نسخه ۴، صفحات: ۷۱-۸۵، ۱۳۹۳

■ (ايجاد سيستم هاي اطلاعات جغرافيايي براي مدیریت تاسيسات زیر زمینی) (مطالعه موردی: شهرک شيخ شهاب الدين شهرستان اهر
رقيه جوبندي، غلامرضا فلاحي، خليل وليزاده کامران

فصلنامه فضای جغرافيايي، نسخه ۱۵، صفحات: ۱۸۳-۲۰۷، ۱۳۹۳

■ چارچوبی برای مدیریت فرایندهای ترکیب سرویس های مكاني تحت وب
جمشید مالکی، فرشاد حکیم پور، غلامرضا فلاحي، فریدالدین چراغی

مهندسي نقشه برداري و اطلاعات مكاني، نسخه ۲، صفحات: ۱-۱۲، ۱۳۸۹

مقالات علمی ارائه شده در همایشها

■

Hamid Reza Babaei Fard, Gholamreza Fallahi

8th.International Conference on Researches in Science & Engineering & 5th.International Congress on Civil, Architecture and Urbanism in Asia

■ Modeling Urban Development using Fuzzy- Cellular Automata

Gholamreza Fallahi

EUROGEO Conference 2016, Vol.1, pp.47-47

■ با رویکرد آینده پژوهی SDI تحلیل اثرات هوش مصنوعی در

حسین حسن پور، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

Investigating the role of spatial data infrastructure(SDI) and the spatial sensor web in improving urban
management performance ■

علی اصغر محمدی، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ بررسی زیرساخت داده های مكاني در ارزشگذاری املاک تحت وب مكاني

سعید کلهر، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ بررسی عملکرد فیلترها در مباحث پردازش تصویر و خوشه بندی تصاویر

مهرنوش شریف زاده، غلامرضا فلاحي، اصغر میلان

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ SVG با استفاده از استاندارد GML تجسم سازی داده های مکانی متنی

نیلوفر اخلاقی ینگجه، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ برای بهبود بصری سازی و به اشتراک گذاری داده های مکانی مبتنی بر وب GDAL با استفاده از کتابخانه SVG به GML تبدیل

حمیدرضا بابائی فرد، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

و سیستم اطلاعات مکانی برای مدل سازی عوارض مکانی و ویژگی های زمانی در داده های (GML) استفاده از زبان نشانه گذاری جغرافیا

■ جغرافیایی و زمین شناختی، مطالعه موردی: داده های زلزله در ایران

ثنا حایری، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

ایجاد تعامل پذیری معنایی با استفاده از هستی شناسی برای اشتراک گذاری داده مکانی (مطالعه موردی: ایجاد هستی شناسی برای تعامل

■) (پذیری معنایی در بین سازمانهای درگیر در مدیریت بحران سیل

مرضیه زمانی، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ توسعه زیرساخت داده مکانی با استفاده از سرویس های استاندارد کنسرسیوم مکانی باز

مهران نورمحمدی، غلامرضا فلاحي

چهارمین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

■ رفع ناهمگونی های معنایی در زیرساخت داده های مکانی با استفاده از هستی شناسی

مرضیه زمانی، غلامرضا فلاحي

هفتمین کنفرانس بین المللی توسعه علوم جغرافیا و گردشگری و توسعه پایدار ایران

■ مروری بر تحقیقات و چالشهای کاداستر سه بعدی در نمایش حقوق ارتفاقی

خسرو وجدی قزلجی، غلامرضا فلاحي، اصغر میلان

بیست و هفتمین همایش و نمایشگاه ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۱۴۰۲

■ مدل سازی کاداستر سه بعدی با استفاده از نقشه های تفکیکی

مهران نورمحمدی، غلامرضا فلاحي، اصغر میلان

بیست و هفتمین همایش و نمایشگاه ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی ژئوماتیک ۱۴۰۲

■ بررسی مطالعات اخیر در زمینه ی تعیین موقعیت و مسیریابی در فضاهای داخلی

علی اصغر محمدی، غلامرضا فلاحي، اصغر میلان

سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

استخراج ساختمان ها در محیط های پر تراکم شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا به منظور پیاده سازی کاداستر سه

■ (بعدی) (مطالعه موردی : محدوده شهر کرج

ثنا حایری، اصغر میلان، غلامرضا فلاحي

سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین

- (نقش و جایگاه کاداستر سه بعدی در بررسی تغییرات کاربری اراضی در حریم رودخانه ها (مطالعه موردی رودخانه نجار کلا لواسان حسین حسن پور، اصغر میلان، غلامرضا فلاحي دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار
- روشی پیشنهادی به منظور تعیین میزان سهم مالکین از مصالح ساختمانی باهدف ارزش گذاری املاک نیلوفر اخلاقی ینگجه، اصغر میلان، غلامرضا فلاحي، محمد عموشاهی خوزانی دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار
- امکان سنجی بازسازی خودکار مدل اطلاعات ساختمان با استفاده از اسناد دوبعدی به منظور پیاده سازی کاداستر سه بعدی سعید کلهر، اصغر میلان، غلامرضا فلاحي، محمد عموشاهی خوزانی دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار
- GIS جهت شناسایی اختلافات در ساختمانهای چند مالکیتی در بستر IFC و استاندارد (BIM) کاربرد مدل اطلاعات ساختمان مرضیه زمانی، غلامرضا فلاحي، اصغر میلان، محمد عموشاهی خوزانی دومین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی معماری و شهر پایدار
- (مطالعه و بررسی مناطق جرمخیز مواد مخدر با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی (مطالعه موردی: کشور ایران فاطمه نادری، غلامرضا فلاحي اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری، نسخه ۱، صفحات: ۱-۱۰
- (منطقه مورد مطالعه : استان مازندران) GIS مکانیابی دفن پسماند شهری با استفاده از تکنیک های غلامرضا فلاحي، محمد هادی اشرفی اولین همایش ملی تکنولوژی سیستم های اطلاعات مکانی در عمران، نقشه برداری و توسعه شهری، نسخه ۱
- مکان یابی مراکز درمانی در شهر تهران با استفاده از سامانه اطلاعات مکانی و تحلیل سلسله مراتبی سمانه رستمی، غلامرضا فلاحي، حسین عرب سرخی بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۷ و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- (Landsat) بررسی تغییرات سطحی آب دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره های لندست علی کرمانی نسری، غلامرضا فلاحي بیست و پنجمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۷ و سومین همایش ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- مکان یابی مراکز درمانی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و تحلیل سلسله مراتبی غلامرضا فلاحي، نجمه تیموری دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- پهنه بندی متغیرهای کیفی آب زیر زمینی دشت سروستان با استفاده از زمین آمار رشید مرادی، احمد علی آگاه، حسام الدین عالیشوندی، غلامرضا فلاحي دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی
- مطالعه و بررسی توسعه شهر تهران با استفاده از اتوماتای سلولی غلامرضا فلاحي، سیمین تهرانی بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۵

■ مطالعه و بررسی خطر زمین لغزش حوزه آبریز سیمینه رود بوکان با استفاده از منطق فازی

لقمان جمالی، غلامرضا فلاحي

بيست و سومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۵

■ Automatic Digitizing of Map Symbols by Artificial Neural Networks

غلامرضا فلاحي، اسماعیل دهقان منشادی

بيست و سومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۵

■ (در تعیین مناطق مستعد توسعه آبرزی روری (مطالعه موردی: سواحل استان هرمزگان GIS استفاده از فن آوری

غلامرضا فلاحي، سيد محمد عارف دانش لاری

کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی

تعیین مدل بهینه در سامانه اطلاعات مکانی زمانمند برای ذخیره سازی داده های ترافیکی به منظور کنترل چراغهای راهنمایی در تقاطع های

■ همجوار

غلامرضا فلاحي، ابوالفضل یداللهی

بيست و دومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۴

■ استفاده از روشهای فازی و کلونی مورچه در پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوزه آبریز چالوس

غلامرضا فلاحي، اسماعیل دهقان منشادی، اکرم افتخاری

بيست و دومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۴

■ استفاده از سامانه اطلاعات مکانی زمانمند برای تعیین وابستگی تقاطع های چراغدار همجوار

غلامرضا فلاحي، ابوالفضل یداللهی

بيست و دومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۴

■ ایجاد پایگاه داده مکانی زمان مند برای مدیریت ترافیک

غلامرضا فلاحي، ابوالفضل یداللهی

بيست و دومين همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک ۹۴

■ جهت تسهیل هماهنگی مدیریت شهری Local SDI در ایجاد Ontology بررسی نقش

نقیسه حیدری، علی منصوریان، غلامرضا فلاحي

ژئوماتیک ۸۷