

ندا کفاش چرندابی

استادیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرند

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	مهندسی عمران نقشه برداری	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۰	مهندسی نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکتری	۱۳۹۵	مهندسی نقشه برداری گرایش GIS	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده فنی مهندسی مرند	عضو هیات علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۸

مقالات در همایش ها

۱. نیلوفر مکی و ندا کفاش چرندابی،مقایسه دقت چهار کرنل موجود در طبقه بندی کننده VGI برپایه داده های SVM در شهر تبریز،سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین،1401.

۲. میلاد ایلخانی , محمد کریمی , ندا کفاش چرندابی،پیش بینی مکانی زمانی مناطق پرخطر بیماری کووید 19 با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چند لایه،بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک 1400)،1400.

۳. ندا کفاش چرندابی و سپیده غلامی،طراحی و توسعه سامانه های تحت وب برای انتقال آسان و سریع بیمار به بیمارستان،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،1400.

۴. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی،مسیریابی زمینه آگاه در بستر جغرافیای پزشکی (مطالعه موردی: گراف ناوبری بازار تبریز)،چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران،1398.

۵. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی،پهنه بندی آلودگی هوای داخلی بازار تبریز با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی و شبکه عصبی،چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران،1398.

۶. ندا کفاش چرندابی،پیش بینی داده های جاافتاده ایستگاه های پایش آلودگی هوا به کمک فیلتر کالمن،اولین

کنگره بین المللی ساختمان،1397.
۷. نیلوفر مکی و ندا کفاش چرندابی،بررسی منظر شهر تبریز از دیدگاه گردشگران،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،1397.
۸. حسام منصور بوانی و ندا کفاش چرندابی،بررسی توسعه شهری ارومیه با استفاده از GIS با مقایسه روشهای تاپسیس و ANP،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،1397.
۹. سپیده غلامی و ندا کفاش چرندابی،پهنه بندی خطر آتش سوزی و مدل سازی آن برای جنگل های ارسباران،،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،1397.
۱۰. ابراهیم امینی , علی عبداله زاده بینا , ندا کفاش چرندابی،مکانیابی بهینه ایستگاه های پایش آلودگی هوای شهرتبریز،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،1397.
۱۱. هادی اسمعیل زاده , ندا کفاش چرندابی , رضائی , فریاد رس،مسیریابی زمینه آگاه چندمعیاره برای افراد معلول،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور،1396.
۱۲. مهدی عباسپور و ندا کفاش پرندابی،بررسی منظر شهری تبریز با تاکید بر حوزه دید ورودی تفرجگاه عون بن علی برمبنای آنالیزهای مکانی GIS،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور،1396.
۱۳. هادی اسمعیل زاده , ندا کفاش چرندابی , حیدری مظفر،انتخاب مسیر بهینه برای مترو به کمک GIS و روشهای فرا ابتکاری،دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،1395.
۱۴. کیمیا آموزنده , ابوالقاسم صادقی نیارکی , ندا کفاش چرندابی،مقایسه روشهای تصمیم گیری برای مکانیابی بیمارستان با استفاده از معیارهای جدید،اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی،1394.
۱۵. ندا کفاش چرندابی و ابوالقاسم صادقی نیارکی،مکانیابی تسهیلات احیاء قلب در چهارچوب الگوریتم‌های GIS و تصمیم‌گیری،دومین سمینار تخصصی کاربردهای علوم و فناوری‌های ژئوانفورماتیک در نظام سلامت،1391.
۱۶. گلبرگ کامروز خدایار , ندا کفاش چرندابی , علی اصغر آل شیخ،ارزیابی و مقایسه عملکرد الگوریتم‌های بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها و ژنتیک در حل مسئله‌ی فروشنده دوره‌گرد،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور،1390.
۱۷. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ،استفاده از روش PROMETHEE برای جانمایی ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور،1390.
۱۸. ندا کفاش چرندابی , محمدرضا ملک , گلبرگ کامروز خدایار،طراحی نقشه‌ی آسیب‌پذیری فازی برای بحران زمین‌لرزه و تحلیل قوانین استنتاج برای بهبود دقت،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور،1389.
19. Amir Gholami , Abolfazl Ghanbari , Neda Kaffash Charandabi ,Exploring the effect of Steiner points on the simplification algorithms ,4th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) ,2022.
20. Neda Kaffash Charandabi , Razeye Badri , Nadia Tavakoli ,Geographically Weighted Regression Analysis for COVID-19 Twitter Data ,Modern Geomatics Technologies and Applications ,2021.
21. Neda Kaffash Charandabi ,& Amir Gholami ,COVID-19 data analysis and Spatio-temporal hotpot identification ,Modern Geomatics Technologies and Applications ,2021.
22. Mohammad Sharif , Ali Asghar Alesheikh , Neda Kaffash Charandabi ,Context-aware pattern discovery for moving object trajectories ,The 28th International Cartographic Conference: ICC 2017 ,2017.
23. Neda Kaffash Charandabi , Ali Asghar Alesheikh , Mohammad Sharif ,Outdoor and indoor asthmatic maps based on contextual information ,The 28th International Cartographic Conference: ICC 2017 ,2017.

مقالات در نشریات

۱. نگار شعبانپور , ندا کفاش چرندابی , محمدرضا شیرزادی،مدلسازی تحلیل روند توزیع بیماری لیشمانیوز با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چندلایه و رگرسیون بردار پشتیبان (مطالعه موردی: روستاهای استان اصفهان)،علوم و فنون نقشه برداری،1401.
۲. میلاد ایلخانی , محمد کریمی , ندا کفاش چرندابی،پیش بینی مکانی زمانی مناطق پرخطر بیماری کرونا با استفاده از روشهای رگرسیون وزندار جغرافیایی و شبکه عصبی پرسپترون چندلایه،علوم و فنون نقشه برداری،1401.
۳. ندا کفاش چرندابی و حسام شوکتی،بررسی و مقایسة عملکرد شبکه‌های عصبی مصنوعی CFB، FFB و MLP

به‌منظور شناسایی مکان‌های مستعد برای احداث نیروگاههای خورشیدی فتوولتائیک در استان آذربایجان شرقی،جغرافیا و برنامه ریزی محیطی،1399.
۴. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی،تهیه نقشه فراگستر پهنه بندی خطر تصادفات جاده ای (مطالعه موردی: محور تبریز- مرند)،علوم و فنون نقشه برداری،1399.
۵. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی،توسعه مدل ترکیبی برپایه شبکه عصبی جهت مدلسازی کیفیت هوای داخلی بازار تبریز به لحاظ ذرات معلق،محیط شناسی،1398.
۶. ندا کفاش چرندابی،استخراج گراف ناوبری بازار تاریخی سرپوشیده تبریز برمبنای استاندارد IndoorGML،علوم و فنون نقشه برداری،1397.
۷. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ،بهبود روش طبقه¬بندی ماشین بردار پشتیبان در سیستم¬های اطلاعات مکانی فراگستر جهت پایش بیماران آسمی،علوم و فنون نقشه برداری،1396.
۸. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ،پهنه‌بندی خطر ایست قلبی در چهارچوب الگوریتم‌های فرا ابتکاری برمبنای اطلاعات زمینه‌ای،علوم و فنون نقشه برداری،1394.
۹. ندا کفاش چرندابی , علی اصغر آل شیخ , گلبرگ کامروز خدایار،ارائه‌ی روشی نو مبتنی بر بهینه سازی جمعیت مورچه‌ها و الگوریتم ژنتیک برای حل مسئله‌ی فروشنده دوره‌گرد در GIS،سنجش از دور و GIS ایران،1392.
۱۰. ندا کفاش چرندابی , علی اصغر آل شیخ , محمد کریمی،مدلسازی آسیب‌پذیری ناشی از بیماری مالاریا به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی و روشهای فرارتبه‌ای،نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی،1392.
۱۱. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ،ارائه مدلی ترکیبی در GIS برمبنای روش PROMETHEE و الگوریتم PSO برای تعیین اماکن مناسب جهت احداث بیمارستان،فصلنامه آمایش محیط،1391.
۱۲. ندا کفاش چرندابی , علی اصغر آل شیخ , محمد کریمی،جانمایی بهینه ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا با استفاده از روشهای فرارتبه‌ای،محیط شناسی،1391.
۱۳. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ،طراحی سامانه راهنمای ایرانگردی برمبنای فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی و الگوریتم بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها،علوم و فنون نقشه برداری،1390.
14. An approach for measuring spatial similarity among COVID-19 epicenters,Geo-spatial Information Science,2023.
15. Neda Kaffash Charandabi , Amir Gholami , Ali Abdollahzadeh,Road accident risk prediction using generalized regression neural network optimized with self-organizing map,NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS,2022.
16. Neda Kaffash Charandabi ,& Amir Gholami,COVID-19 spatiotemporal hotspots and prediction based on wavelet and neural network,Chapter Book, COVID-19:Geospatial Information and Community Resilience,2020.
17. Neda Kaffash Charandabi , Ali Asghar Alesheikh , Mohammad Sharif,A ubiquitous asthma monitoring framework based on ambient air pollutants and individuals' contexts,Environmental Science and Pollution Research,2019.
18. Neda Kaffash Charandabi ,& Ali Asghar Alesheikh,Context inference and prediction modeling in ubiquitous health GIS,Transactions in GIS,2017.
19. Neda Kaffash Charandabi , A. Sadeghi , Niaraki , P.vDong Kyun,Using a Combined Platform of Swarm Intelligence Algorithms and GIS to Provide Land Suitability Maps for Locating Cardiac Rehabilitation Defibrillators,Iranian journal of public health,2015.