

ندا کفаш چرندابی

استادیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرند



سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

مقالات در همایش ها

۱. نیلوفر مکی و ندا کفاش چرندابی، مقایسه دقت چهار کرنل موجود در طبقه بندی کننده AIGI برایه داده های SVM در شهر تبریز، سومین کنفرانس ملی داده کاوی در علوم زمین، ۱۴۰۱.
۲. میلاد ایلخانی ، محمد کریمی ، ندا کفاش چرندابی، پیش بینی مکانی زمانی مناطق پرخطر بیماری کووید ۱۹ با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چند لایه، بیست و ششمین همایش ملی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک) ۱۴۰۰، ۱۴۰۰.
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، ۱۴۰۰.
۴. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی، مسیریابی زمینه آگاه در بستر جغرافیایی پزشکی (مطالعه موردی: گراف ناوبری بازار تبریز)، چهارمین کنگره سالانه بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران، ۱۳۹۸.
۵. ندا کفاش چرندابی و امیر غلامی، پنهانه 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، ۱۳۹۸.
۶. ندا کفاش چرندابی، پیش بینی داده های جاافتاده ایستگاه های پایش آلودگی هوا به کمک فیلتر کالمن، اولین

- کنگره بین المللی ساختمان،۱۳۹۷.
۷. نیلوفر مکی و ندا کفash چرندابی،بررسی منظر شهر تبریز از دیدگاه گردشگران،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،۱۳۹۷.
۸. حسام منصور بوانی و ندا کفash چرندابی،بررسی توسعه شهری ارومیه با استفاده از GIS با مقایسه روش‌های تاپسیس و ANP،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،۱۳۹۷.
۹. سپیده غلامی و ندا کفash چرندابی،پنهانه بندی خطر آتش سوزی و مدل سازی آن برای جنگل های ارسپاران،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،۱۳۹۷.
۱۰. ابراهیم امینی ، علی عبدالله زاده بینا ، ندا کفash چرندابی،مکانیابی بهینه ایستگاه های پایش آلودگی هوای شهرتبریز،فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک،۱۳۹۷.
۱۱. هادی اسمعیل زاده ، ندا کفash چرندابی ، رضائی ، فریاد رس،مسیریابی زمینه آگاه چندمعیاره برای افراد معلوم،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشهبرداری کشور،۱۳۹۶.
۱۲. مهدی عباسپور و ندا کفash چرندابی،بررسی منظر شهری تبریز با تاکید بر حوزه دید و رویدی تفرجگاه عون بن علی برمبنای آنالیزهای مکانی GIS،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشهبرداری کشور،۱۳۹۶.
۱۳. هادی اسمعیل زاده ، ندا کفash چرندابی ، حیدری مظفر،انتخاب مسیر بهینه برای مترو به کمک GIS و روش‌های فرا ابتكاري،دومين کنفرانس ملی مهندسي فناوري اطلاعات مکانی،دانشگاه صنعتي خواجه نصيرالدين طوسى،۱۳۹۵.
۱۴. کیمیا آموزنده ، ابوالقاسم صادقی نیارکی ، ندا کفash چرندابی،مقایسه روش‌های تصمیم گیری برای مکانیابی بیمارستان با استفاده از معیارهای جدید،اولین کنفرانس ملی مهندسي فناوري اطلاعات مکانی،دانشگاه صنعتي خواجه نصيرالدين طوسى،۱۳۹۴.
۱۵. ندا کفash چرندابی و ابوالقاسم صادقی نیارکی،مکانیابی تسهیلات احیاء قلب در چهارچوب الگوریتم‌های GIS و تصمیم‌گیری،دومین سمینار تخصصی کاربردهای علوم و فناوريهای ژئوانفورماتیک در نظام سلامت،۱۳۹۱.
۱۶. گلبرگ کامروز خدایار ، ندا کفash چرندابی ، علی اصغر آل شیخ،ارزیابی و مقایسه عملکرد الگوریتم‌های بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها و ژنتیک در حل مسئله فروشنده دوره‌گرد،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشهبرداری کشور،۱۳۹۰.
۱۷. ندا کفash چرندابی و علی اصغر آل شیخ،استفاده از روش PROMETHEE برای جانمایی ایستگاه‌های پایش آلودگی هوای،همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشهبرداری کشور،۱۳۹۰.
۱۸. ندا کفash 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،۱۳۸۹.
- Amir Gholami , Abolfazl Ghanbari , Neda Kaffash Charandabi ,Exploring the effect of Steiner .19
.points on the simplification algorithms ,4th Intercontinental Geoinformation Days (IGD) ,2022
- Neda Kaffash Charandabi , Razeye Badri , Nadia Tavakoli ,Geographically Weighted .20
Regression Analysis for COVID-19 Twitter Data ,Modern Geomatics Technologies and
.Applications ,2021
- Neda Kaffash Charandabi ,& Amir Gholami ,COVID-19 data analysis and Spatio-temporal .21
.hotpot identification ,Modern Geomatics Technologies and Applications ,2021
- Mohammad Sharif , Ali Asghar Alesheikh , Neda Kaffash Charandabi ,Context-aware pattern .22
discovery for moving object trajectories ,The 28th International Cartographic Conference: ICC
.2017 ,2017
- Neda Kaffash Charandabi , Ali Asghar Alesheikh , Mohammad Sharif ,Outdoor and indoor .23
asthmatic maps based on contextual information ,The 28th International Cartographic
.Conference: ICC 2017 ,2017

مقالات در نشریات

۱. نگار شعبانیور ، ندا کفash 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،۱۴۰۱.
۲. میلاد ایلخانی ، محمد کریمی ، ندا کفash 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،۱۴۰۱.
۳. ندا کفash چرندابی و حسام شوکتی،بررسی و مقایسه عملکرد شبکه‌های عصبی مصنوعی MLP و FFB،CFB و

- بهمنظور شناسایی مکان‌های مستعد برای احداث نیروگاههای خورشیدی فتوولتائیک در استان آذربایجان
شرقی،جغرافیا و برنامه ریزی محیطی،۱۳۹۹.
۴. ندا کفash چرندابی و امیر غلامی،تبیه نقشه فراگستر پنه بندی خطر تصادفات جاده ای (مطالعه موردی: محور تبریز- مرند)،علوم و فنون نقشه برداری،۱۳۹۹.
 ۵. ندا کفash چرندابی و امیر غلامی،توسعه مدل ترکیبی برپایه شبکه عصبی جهت مدلسازی کیفیت هوای داخلی بازار تبریز به لحاظ ذرات معلق،محیط شناسی،۱۳۹۸.
 ۶. ندا کفash چرندابی،استخراج گراف ناوی بازار تاریخی سرپوشیده تبریز برمبانی استاندارد IndoorGML،علوم و فنون نقشه برداری،۱۳۹۷.
 ۷. ندا کفash 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،۱۳۹۶.
 ۸. ندا کفash چرندابی و علی اصغر آل شیخ،پنه بندی خطر ایست قلبی در چهارچوب الگوریتم‌های فرا ابتکاری برمبانی اطلاعات زمینه‌ای،علوم و فنون نقشه برداری،۱۳۹۴.
 ۹. ندا کفash 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،سنچش از دور و GIS ایران،۱۳۹۲.
 ۱۰. ندا کفash چرندابی ، علی اصغر آل شیخ ، محمد کریمی،مدلسازی آسیب‌پذیری ناشی از بیماری مalaria به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی و روشهای فراتبه‌ای،نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی،۱۳۹۲.
 ۱۱. ندا کفash چرندابی و علی اصغر آل شیخ،ارائه مدلی ترکیبی در GIS برمبانی روش PROMETHEE و الگوریتم PSO برای تعیین اماکن مناسب جهت احداث بیمارستان،فصلنامه آمایش محیط،۱۳۹۱.
 ۱۲. ندا کفash چرندابی ، علی اصغر آل شیخ ، محمد کریمی،جانمایی بهینه ایستگاههای پایش آلودگی هوا با استفاده از روشهای فراتبه‌ای،محیط شناسی،۱۳۹۱.
 ۱۳. ندا کفash چرندابی و علی اصغر آل شیخ،طراحی سامانه راهنمای ایرانگردی برمبانی فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی و الگوریتم بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها،علوم و فنون نقشه برداری،۱۳۹۰.
- An approach for measuring spatial similarity among COVID-19 epicenters,Geo-spatial .14
.Information Science,2023

Neda Kaffash Charandabi , Amir Gholami , Ali Abdollahzadeh,Road accident risk prediction .15
using generalized regression neural network optimized with self-organizing map,NEURAL
.COMPUTING & APPLICATIONS,2022

Neda Kaffash Charandabi ,& Amir Gholami,COVID-19 spatiotemporal hotspots and prediction .16
based on wavelet and neural network,Chapter Book, COVID-19:Geospatial Information and
.Community Resilience,2020

Neda Kaffash Charandabi , Ali Asghar Alesheikh , Mohammad Sharif,A ubiquitous asthma .17
monitoring framework based on ambient air pollutants and individuals' contexts,Environmental
.Science and Pollution Research,2019

Neda Kaffash Charandabi ,& Ali Asghar Alesheikh,Context inference and prediction modeling .18
.in ubiquitous health GIS,Transactions in GIS,2017

Neda Kaffash Charandabi , A. Sadeghi , Niaraki , P.vDong Kyun,Using a Combined Platform .19
of Swarm Intelligence Algorithms and GIS to Provide Land Suitability Maps for Locating Cardiac
.Rehabilitation Defibrillators,Iranian journal of public health,2015