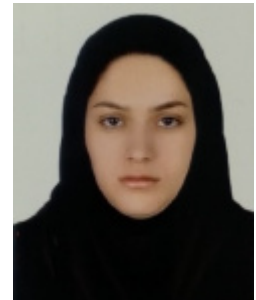




## ندا کفاش چرندابی

استادیار

دانشکده: فنی و مهندسی مرد



### 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 مرد	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، 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 جغرافیای 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، 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، 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 کفاش چرندابی، بررسی منظر شهر تبریز از دیدگاه گردشگران، فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک، ۱۳۹۷.
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، ۱۳۹۷.
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، ۱۳۹۷.
۱۰. ابراهیم امینی ، علی عبدالله زاده بینا ، ندا کفاش چرندابی، مکانیابی بهینه ایستگاه های پایش آلودگی هوای شهر تبریز، فناوری ها و کاربردهای نوین ژئوماتیک، ۱۳۹۷.
۱۱. هادی اسمعیل زاده ، ندا کفاش چرندابی ، رضائی ، فریاد رس، مسیریابی زمینه آگاه چندمعیاره برای افراد معلول، همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۹۶.
۱۲. مهدی عباسپور و ندا کفاش چرندابی، بررسی منظر شهری تبریز با تاکید بر حوزه دید ورودی تفرجگاه عون بن علی برمبنای آنالیزهای مکانی GIS، همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۹۶.
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، ۱۳۹۵.
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، ۱۳۹۴.
۱۵. ندا کفاش چرندابی و ابوالقاسم صادقی نیارکی، مکانیابی تسهیلات احیاء قلب در چهارچوب الگوریتمهای GIS و تصمیم گیری، دومین سمینار تخصصی کاربردهای علوم و فناوریهای ژئو انفورماتیک در نظام سلامت، ۱۳۹۱.
۱۶. گلبرگ کامروز خدایار ، ندا کفاش چرندابی ، علی اصغر آل شیخ، ارزیابی و مقایسه عملکرد الگوریتمهای بهینه سازی کلونی مورچه ها و ژنتیک در حل مسئله ی فروشنده دوره گرد، همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۹۰.
۱۷. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ، استفاده از روش PROMETHEE برای جانمایی ایستگاههای پایش آلودگی هوا، همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۹۰.
۱۸. ندا کفاش چرندابی ، محمدرضا ملک ، گلبرگ کامروز خدایار، طراحی نقشه ی آسیب پذیری فازی برای بحران زمین لرزه و تحلیل قوانین استنتاج برای بهبود دقت، همایش ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور، ۱۳۸۹.
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، مدل سازی 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 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، ۱۴۰۱.
۳. ندا کفاش چرندابی و حسام شوکتی، بررسی و مقایسه عملکرد شبکه های عصبی مصنوعی CFB، FFB و MLP

- به منظور شناسایی مکان‌های مستعد برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی فتوولتائیک در استان آذربایجان شرقی، جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، ۱۳۹۹.
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، ۱۳۹۹.
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، ۱۳۹۸.
۶. ندا کفاش چرندابی، استخراج گراف ناوبری بازار تاریخی سرپوشیده تبریز بر مبنای استاندارد IndoorGML، علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۷.
۷. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ، بهبود روش طبقه‌بندی ماشین بردار پشتیبان در سیستم‌های اطلاعات مکانی فراگستر جهت پایش بیماران آسمی، علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۶.
۸. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ، پهنه‌بندی خطر ایست قلبی در چهارچوب الگوریتم‌های فرا ابتکاری بر مبنای اطلاعات زمینه‌ای، علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۴.
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، ۱۳۹۲.
۱۰. ندا کفاش چرندابی ، علی اصغر آل شیخ ، محمد کریمی، مدلسازی آسیب‌پذیری ناشی از بیماری مالاریا به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی و روشهای فرارته‌ای، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۱۳۹۲.
۱۱. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ، ارائه مدلی ترکیبی در GIS بر مبنای روش PROMETHEE و الگوریتم PSO برای تعیین اماکن مناسب جهت احداث بیمارستان، فصلنامه آمایش محیط، ۱۳۹۱.
۱۲. ندا کفاش چرندابی ، علی اصغر آل شیخ ، محمد کریمی، جانمایی بهینه ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا با استفاده از روشهای فرارته‌ای، محیط شناسی، ۱۳۹۱.
۱۳. ندا کفاش چرندابی و علی اصغر آل شیخ، طراحی سامانه راهنمای ایرانگردی بر مبنای فرایند تحلیل سلسله مراتبی فازی و الگوریتم بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها، علوم و فنون نقشه برداری، ۱۳۹۰.
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.