

## تحصیلات

- دکتری آب‌وهواشناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران ۱۴۰۴ تاکنون
- کارشناسی ارشد آب‌وهواشناسی محیطی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران ۱۳۹۹ - ۱۴۰۱
- کارشناسی جغرافیای طبیعی، دانشگاه کردستان، سنندج، ایران ۱۳۹۹ - ۱۳۹۵

## علاقه پژوهشی

- اقلیم‌شناسی
- تغییر اقلیم
- حدهای اقلیمی و مخاطرات آب‌وهوایی
- سنجش از دور
- سامانه اطلاعات جغرافیایی
- یادگیری ماشین در علوم اقلیمی

## انتشارات علمی

- [Evaluating the Effects of Vegetation, Zayandeh Rud River, and Urban Development on the Formation of Heat Islands in Isfahan Using Spatial Statistical Analyses — Weather, Climate, and Society, 2026](#)
- [آشکارسازی سیگنال‌های گرمایش نامتقارن و تشدید بارش‌های حدی در ایستگاه سینوپتیک سردشت طی دوره ۱۹۸۶-۲۰۲۵ — دگرگونی‌ها و مخاطرات آب‌وهوایی، ۱۴۰۴](#)
- [بررسی همبستگی فضایی و زمانی تأثیر الگوهای دورپیوندی بر تغییرات دما و بارش غرب و شمال‌غرب ایران — دگرگونی‌ها و مخاطرات آب‌وهوایی، ۱۴۰۴](#)
- [ارزیابی عملکرد شاخص‌های پوشش گیاهی در تحلیل خشکسالی با استفاده از تکنیک‌های سنجش از دور؛ مطالعه موردی استان کردستان — پژوهش‌های محیطی مناطق کوهستانی، ۱۴۰۴](#)
- [طراحی پایدار و همساز با اقلیم در مناطق کوهستانی با استفاده از داده‌های EPW و نرم‌افزار Climate Consultant؛ مطالعه موردی شهر سنندج — جغرافیا و برنامه‌ریزی، ۱۴۰۵](#)
- [بررسی روند خشکسالی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای؛ مطالعه موردی استان آذربایجان غربی — فناوری‌های نوین در علوم جغرافیایی، ۱۴۰۳](#)
- [واکوی شرایط اقلیم گردشگری استان آذربایجان غربی با استفاده از شاخص‌های زیست‌اقلیمی — جغرافیا و برنامه‌ریزی محیطی، ۱۴۰۳](#)
- [بررسی توفان‌های تندری در ایران — تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، ۱۴۰۲](#)

## پوسترها و ارائه‌های علمی

- ارائه پوستر: مدل‌سازی فضایی-زمانی روند تغییر اقلیم با استفاده از شاخص‌های دمای TN90p و DTR؛ مطالعه موردی استان کرمانشاه — ۱۴۰۴
- ارائه پوستر: راهبردهای طراحی معماری همساز با اقلیم؛ مطالعه موردی شهر مهاباد — ۱۴۰۰
- ارائه پوستر: بررسی تنش حرارتی شهر ارومیه بر اساس شاخص‌های زیست‌اقلیمی — ۱۴۰۰

## مهارت‌ها

### - مهارت‌های فنی

- برنامه‌نویسی: Python, JavaScript, MATLAB
- کتابخانه‌های پایتون: NumPy, Pandas, Matplotlib, SciPy, Scikit-learn, TensorFlow, Keras, Xarray, Rasterio, GeoPandas
- نرم‌افزارها: ArcGIS Pro, ArcMap, QGIS, ENVI, RStudio, Google Earth

- پلتفرم‌های آنلاین: Google Earth Engine (GEE), NASA Earthdata, Copernicus Climate Data Store (CDS), NASA Giovanni

## - مهارت‌های نرم

- نگارش علمی و دانشگاهی
- ارائه علمی
- کار تیمی
- حل مسئله
- همکاری پژوهشی
- تحلیل و تفسیر داده‌ها

## سوابق شغلی

کارشناس هواشناسی همدیدی و مدیریت بحران‌های جوی  
سازمان هواشناسی کشور، اداره هواشناسی پیرانشهر

اسفند ۱۴۰۴ - تاکنون

- انجام مشاهدات سینوپتیک و پایش شرایط جوی و پدیده‌های مهم آب‌وهوایی
- ثبت، کنترل کیفی، کدگذاری و ارسال مشاهدات هواشناسی، از جمله گزارش‌های METAR و SYNOP
- کار با تجهیزات و ابزارهای ایستگاه هواشناسی و مشارکت در فعالیت‌های مرتبط با هشدارهای جوی و مدیریت بحران

## دوره‌ها و گواهی‌نامه‌ها

- **Cartography** — Esri Training, 2025
- **GIS for Climate Action** — Esri Training, 2025
- **The ArcGIS Imagery MOOC: Foundations and Frontiers** — Esri Training, 2025
- **Make an Impact with Modern Geo Apps** — Esri Training, 2025
- **Fundamentals of Remote Sensing** — NASA ARSET, 2025
- **Introduction to Remote Sensing** — Geo University, 2025
- **Remote Sensing and Satellite Image Processing with the EOS Platform** — Geo University, 2025
- **Orthorectification of Aerial Imagery through OrthoPhoto.IO** — Geo University, 2025
- **Hyperspectral Thermal Image Unmixing** — Geo University, 2025
- **Coordinate Reference Systems, Projections, and Spatial Data Representation** — Geo University, 2025
- کاربرد هوش مصنوعی و یادگیری ماشین در تحلیل و پیش‌بینی تغییر اقلیم — آکادمی سنجش از دور، ۱۴۰۴
- آموزش پروژه‌محور **ArcGIS Pro** — جی‌آی‌اس آموز، ۱۴۰۴
- آموزش کاربردی و عملی **ArcMap** — جی‌آی‌اس آموز، ۱۴۰۴
- دوره صفر تا صد مقاله‌نویسی **ISI** — انجمن علمی مهندسی مرتع و آبخیزداری ایران، ۱۴۰۴
- گواهی مهارت **ICDL** — سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور، ۱۴۰۴
- کارگاه پیشرفته مقاله‌نویسی علمی — انجمن جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری ایران، شعبه اصفهان، ۱۴۰۳
- اصول تفسیر عکس‌های هوایی و کاربرد جی‌پی‌اس و جی‌آی‌اس در نقشه‌برداری کشاورزی — سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۴۰۳
- نگارش علمی با تأکید بر شاخص‌های خشکسالی **SPI** و **SPEI** — وبسایت جامع هوا و اقلیم‌شناسی ایران، ۱۴۰۳
- **ArcGIS Pro Basics** — Esri Training, 2024
- **Calculate Rates Using ArcGIS Pro** — Esri Training, 2024
- **Calculating Disparities in Pollution Exposure Using ArcGIS** — Esri Training, 2024
- **Collecting and Visualizing Data with ArcGIS QuickCapture** — Esri Training, 2024
- **Creating a Knowledge Graph from Structured Data Using ArcGIS Knowledge** — Esri Training, 2024
- **Downscaling a Prediction Model Using ArcGIS Notebooks and ArcGIS Pro** — Esri Training, 2024
- **Making Predictions from Multidimensional Data Using ArcGIS Online** — Esri Training, 2024
- **Mapping Racial Disparities in Breast Cancer Mortality Rates Using ArcGIS Pro** — Esri Training, 2024
- **Visualizing and Analyzing Crime Incidents Using ArcGIS Insights Online** — Esri Training, 2024
- **Performing Sales Data Analysis with ArcGIS Insights Online** — Esri Training, 2024
- **Advanced ArcGIS Pro** — SCS Training