



مدرس:
رضا بیابانی

تحصیلات

- کارشناسی ارشد سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
- کارشناسی مهندسی نقشه برداری دانشکده فنی دانشگاه تهران

سوابق فعالیت

- کارشناس ارشد GIS سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای (از سال ۱۳۸۳ تا کنون)
- سرپرست نقشه برداری شرکت تکنیک - پروژه تصفیه خانه فاضلاب دهلران (سال ۱۳۸۲)
- مشاور GIS شرکت مهندسی سازیان (سال ۱۳۸۴-۱۳۸۷)
- مشاور GIS دانشگاه علم و صنعت (سال ۱۳۸۷)
- استاد مدعو دانشگاه پیام نور تهران شمال (سال ۱۳۸۷-۱۴۰۰)
- استاد مدعو دانشگاه آزاد اسلامی واحد صفادشت (سال ۱۳۸۶)
- مدرس مگفا (سال ۱۳۸۵)
- مدرس جهاد دانشگاهی (سال ۱۳۸۶-۱۳۸۸)

مقالات و کتب علمی

- ترجمه کتاب Getting to know ArcGIS (در دست چاپ)
- ارزیابی و رتبه بندی کنارگذرهای کشور با استفاده از GIS
- مقاله کاربرد GIS سه بعدی در سیستم حمل و نقل هوشمند نشریه شهر و ساختمان پیاپی ۱۰۲ (تیر ۱۳۹۶)

- Site selection of Closed-circuit television camera using GIS
Publishing: 1th national road ITS congress

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- Cartography
- Earth Imagery at Work
- Do-It-Yourself Geo Apps
- Going Places with Spatial Analysis
- Basics of JavaScript Web Apps
- Python for Everyone
- Getting Started with ArcGIS Pro
- VNX Block Storage Provisioning Using Unushered Wizard
- VNX Fundamentals
- Logistics and Supply Chain
- Oracle spatial
- ITS Congress
- Crisis Management
- GIS Programming in .Net
- Web GIS
- Python programming in GIS environment
- knowledge management
- SDI

- ArcGIS
- MIS
- United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific
- Advance GIS
- National Workshop on the Facilitation of International Transport along the Euro-Asia Transport Link
- Coaches, transport of hazardous materials
- Road Safety
- Value Engineering
- Internet
- Computer basics
- Operation Research
- How to issue principled agreement and optimal methods for welfare service complexes
- Gatso Speed Camera

پروژه‌های اجرایی

- برنامه‌ریزی مبدأ مقصد، سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور
- سیستم جامع تصادفات حمل‌ونقل، سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور
- مطالعه‌ی سیستم حمل‌ونقل تهران از دیدگاه عدالت اجتماعی و ارائه راهکارهای کلی برای بهبود آن، دانشگاه علم و صنعت

- طراحی شبکه‌ی امداد رسانی اضطراری برای مطالعات بلایای زلزله در تهران، دانشگاه علم و صنعت
- نرخ تولید سفر در کاربری‌های مختلف زمین مشهد، شهرداری مشهد
- طرح جامع آب‌های سطحی، مناطق ۴ و ۱۲ تهران
- مطالعات حمل‌ونقل و ترافیک مجتمع فرهنگی و تجاری تهران
- مطالعات مفهومی شبکه‌ی سازماندهی‌شده‌ی بزرگراه‌های مناطق شرقی تهران
- ارزیابی و رتبه‌بندی کنارگذرهای پیشنهادی کشور، سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور
- تصفیه‌خانه فاضلاب دهلران

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- دوره آموزش GIS جهاد دانشگاهی تهران
- دوره آموزش کاربرد GIS در حمل‌ونقل سازمان راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای کشور
- دوره آموزش GIS شرکت مگفا
- دوره آموزش ArcGIS شهرداری‌ها