



## مریم بیاتی خطیبی

استاد

دانشکده: برنامه ریزی و علوم محیطی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۰	جغرافیای طبیعی	تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۴	هیدرواقليم	تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۷۹	ژئومورفولوژی	تبریز

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز	هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۷

### سوابق اجرایی

مدیرگروه پژوهشی جغرافیا

### موضوعات تدریس تخصصی

ژئومورفولوژی

هیدرولوژی

سنجش از دور

### مقالات در نشریات

- بهرز ساری صراف ، مریم بیاتی خطیبی ، مظفر فرجی، داده‌کاوی نقش آلاینده‌های هوا (نیترات و نیتريت اکسید) در تغییرات دما و بارش ایستگاه سینوپتیک تبریز با استفاده از یادگیری ماشین شبکه عصبی پرسپترون چندلایه و رگرسیون لجستیک، اکوهیدرولوژی، شماره صفحات صفحه ۲۲۳-۲۴۸، تیر ۱۴۰۳.
- مریم بیاتی خطیبی ، مریم صادقی ، وحید کاکاپور، پایش تغییرات مکانی - زمانی کیفیت آب‌های سطحی

- درحوضه رودخانه بالخلی‌چای منتهی به سدّ یامچی (شهرستان اردبیل)، جغرافیا و توسعه، شماره صفحات ۶۵-۹۲، تیر ۱۴۰۳.
۳. مریم بیاتی خطیبی، استفاده از مدل‌های مختلف برای بررسی تهدید مسیر خط سوم ش، جغرافیا و پایداری محیط، شماره صفحات ۵۱-۶۷، ۲۰۲۴، ۳۰۳.
۴. مریم بیاتی خطیبی، سمیه حسن پور، بختیار فیضی زاده، رزیابی ریسک گذر خطوط لوله گاز از محدوده های کوهستانی و بررسی تهدید آنها توسط لغزش های دامنه ای با استفاده از بکارگیری الگوریتم های هیبریدی- فازی (مطالعه موردی: خط سوم تهران، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، ۲۰۲۴، ۳۰۳).
۵. مریم بیاتی خطیبی، رزیابی ریسک گذر خطوط لوله گاز از محدوده های کوهستانی و بررسی تهدید آنها توسط لغزش های دامنه ای با استفاده از بکارگیری الگوریتم های هیبریدی- فازی (مطالعه موردی: خط سوم تهران، پژوهش های ژئومورفولوژی کمی، مجلد ۴، شماره صفحات ۴۶-۶۶، ۲۰۲۴).
۶. مریم بیاتی خطیبی و یوسف امیریان، پهنه بندی مناطق خطرپذیری زلزله شهرستان کرمانشاه، اندیشه های نو در علوم جغرافیایی، شماره صفحات ۱۹-۳۸، ۲۰۲۴.
۷. مریم بیاتی خطیبی و وحید کاکاپور، عملکرد مدل‌های ARF در شبیه‌سازی پارامترهای اقلیمی دما و بارش با شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قره-سو)، اکو هیدرولوژی، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۵۹-۱۷۱، ۲۰۲۴.
۸. مریم بیاتی خطیبی، پایش تغییرات شوری خاک در اثر پیشروی آب شپایش تغییرات شوری خاک در اطراف دریاچه ارومیه در محدوده صنعتی و زارعی غرب تبریز با استفاده از شاخصهای طیفی مطالعه موردی: اط. هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۳۵، شماره صفحات ۸۲-۱۰۱، ۲۰۲۴.
۹. مریم بیاتی خطیبی، استفاده از مدل‌های مختلف برای بررسی تهدید مسیر خط سوم ..، جغرافیا و پایداری محیط، مجلد ۵۰، شماره صفحات ۵۱-۶۷، ۲۰۲۴.
۱۰. مریم بیاتی خطیبی و یوسف امیریان، پهنه بندی مناطق خطرپذیری زلزله شهرستان کرمانشاه، اندیشه های نو در جغرافیا، ۲۰۲۳.
۱۱. مریم بیاتی خطیبی، محمود سورغالی، سمانه باقری، شناسایی کانی های هماتیت و مگنتیت با استفاده از داده های طیفی سنجنده های مختلف (سه سنجنده) و قابلیت سنجی آنها در تشخیص کانی ها، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، ۲۰۲۳.
۱۲. مریم بیاتی خطیبی و نگار ظابط، پایش تغییرات شوری خاک در اثر پیشروی آب شور دریاچه ارومیه در محدوده صنعتی و زارعی غرب تبریز با استفاده از شاخصهای طیفی مطالعه موردی: اطراف پالای، هیدروژئومورفولوژی، ۲۰۲۳.
۱۳. مریم بیاتی خطیبی و وحید کاکاپور، عملکرد مدل‌های ARF در شبیه‌سازی پارامترهای اقلیمی دما و بارش با شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قره-سو)، اکوهیدرولوژی، ۲۰۲۳.
۱۴. مریم بیاتی خطیبی و محمود سورغالی، شناسایی کانی های هماتیت و مگنتیت با استفاده از داده های طیفی سنجنده های مختلف (سه سنجنده) و قابلیت سنجی آنها در تشخیص کانی ها (مطالعه موردی: استان آذربایجان شرقی)، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، مجلد ۴۹، شماره صفحات ۲۲-۴۴، ۲۰۲۳.
۱۵. مریم بیاتی خطیبی و سارا نرگسی، مکان‌یابی محل دفن نخاله‌های ساختمانی با استفاده از منطق فازی و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی مطالعه موردی شهر ایلام، کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم محیطی، ۲۰۲۲.
۱۶. فریبا کرمی و مریم بیاتی خطیبی، تاب آوری نواحی روستایی پیراشهری در برابر سیلاب (مطالعه موردی: برخی روستاهای دهستان میدان چای)، جغرافیا و برنامه ریزی، ۲۰۲۱.
17. imad ali ,maryam bayati khatibi sadra karimzadhe, A Comparative Study of Groundwater Recharge Mapping Using Analytical Hierarchy Process, Fuzzy-Analytical Hierarchy Process, and Frequency Ratio Models: A Case Study from Quetta Region, International journal of geomatical, pp. 111-133, july 2024.

## پایان نامه ها

۱. بررسی میزان فرونشست زمین با روش تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنش‌گرهای دائمی (منطقه مورد مطالعه: دشت اسپیران)
۲. بررسی عوامل تاثیر گذار در تنش آبی در فضای سبز شهری و تغییرات آن (شهر تبریز) در دهه ی اخیر
۳. مدل‌سازی و پیش‌بینی اثرات گسترش شهری و تغییرات کاربری زمین/پوشش زمین بر دمای سطح زمین

- (LST) با استفاده از داده‌های سنجش از دور با الگوریتم‌های هوش مصنوعی در شهر الناصریه، عراق
۴. ارزیابی تغییرات کاربری و اثرات آن بر فرسایش خاک بعد از احداث سد (سد سه‌سهند هشت‌رود)
  ۵. بررسی وضعیت پوشش گیاهی در زمان ترسالی ها و خشکسالی ها در بازه زمانی ۲۰ساله در استان آذربایجان شرقی با استفاده از سنجش از دور
  ۶. بررسی میزان جابجایی عمودی زمین در زلزله خوی و مقایسه آن با زلزله اخیر در ترکیه با روش تداخل سنجی
  ۷. بررسی علل فرونشست در دشت کبودرآهنگ و تعیین میزان تغییرات آن در بازه زمانی ۲۰۱۸ تا ۲۰۲۳ با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری
  ۸. بررسی تاثیر تغییر الگوی کشت بر تشدید خشکسالی و ایجاد تنش آبی در نواحی جنوبی دریاچه ارومیه ( مطالعه موردی: شهرستان نقده و میاندوآب )
  ۹. استفاده از فن‌آوری‌های زمین‌فضایی برای انتخاب مکان‌های مناسب از نظر هیدروژئولوژیکی برای شارژ مجدد GW و مدیریت یکپارچه آبخیزداری در منطقه کوپته، پاکستان.
  ۱۰. طبقه بندی زمین لغزش در تصاویر ماهواره ای با استفاده از مدل Random Forest در استان گیلان
  ۱۱. بررسی و پهنه بندی محدوده های زراعی آسیب پذیر در برابر افزایش شوری آب و خاک در شمالغرب تبریز
  ۱۲. بررسی تغییرات کاربری اراضی در حوضه ليقوان چای و سعید آبادچای با استفاده از تصاویر ماهواره ای
  ۱۳. بررسی محدوده های زایش ریزگرد ها و پهنه بندی ریسک آلودگی هوا در استان ذی قار کشور عراق با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی
  ۱۴. پهنه بندی خطر فرونشست در حوزه شبکه برق استان آذربایجان شرقی با رویکرد بهسازی و افزایش تاب آوری با استفاده از
  ۱۵. بررسی و پهنه بندی خطر سیل در مناطق ۱۰ گانه مشهد با اسفاده از روش چند متغیره
  ۱۶. بررسی تاثیر منفی بیابان زایی بر تنوع باغات نخل خرما در استان المثنی عراق (مطالعه مقایسه ای با استفاده از GIS)

#### کتاب‌ها

۱. هیدرولوژی
۲. ژئومورفولوژی خاک
۳. هیدرولوژی شهری