



خسرو مقتصدآذر

دانشیار

دانشکده: مهندسی عمران



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	عمران نقشه برداری	اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۷۸	ژئودزی	تهران
دکتری حرفه ای	۱۳۸۶	ژئودزی	اشتوتگارت

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه تبریز		رسمی قطعی	تمام وقت	۱۹

### سوابق اجرایی

- عضو حقیقی کارگروه بررسی توانایی علمی گروه آموزشی عمران-نقشه برداری از سال ۱۳۹۰/۰۴/۰۷ لغایت ۱۳۹۳/۰۲/۰۳
- مدیر گروه آموزشی عمران-نقشه برداری از سال ۱۳۹۱/۱۲/۰۲ لغایت ۱۳۹۴/۰۳/۲۵

### مقالات در همایش ها

۱. خسرو مقتصد آذر و ابوالفضل شهامت، بررسی وارون ماتریس بد حالت با روش اجتماع مورچه ها (ACO)، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران، ۸۹، ۲۱۲.
۲. خسرو مقتصدآذر و خسرو قبادی فر، کاربرد الگوریتم ژنتیک در حل مسئله تکینی در برآورد توزیع جرم روی سطح زمین (متاثر از تغییر شکل زمانی سطح زمین)، همایش ژئوماتیک ۸۹، تهران، ۸۹، ۱۹۲.
3. Estimated Principal Components of Deformation Tensors Derived from GPS Measurements under Assumption of Both Independent and Correlated Tensor Observations (Case Study: Zagros Mountains, Iran), Joint International Symposium on Deformation Monitoring, 2-4 November 2011

۱. مطالعه ای بر وارون سازی ساز و کار کانونی زمین لرزه برای برآورد تانسور استرس
۲. امکان سنجی آنالیز سری های زمانی GPS با استفاده از ضرایب هارمونیک متغیر در زمان
۳. آنالیز نویز سری های زمانی GPS به روش تجزیه سیگنال به مولفه های مود ذاتی
۴. مطالعه ای بر ساختار پوسته در منطقه آذربایجان شرقی
۵. کشف افسست در سری های زمانی GPS با استفاده از آنالیز موجک
۶. عدم قطعیت تابع گرین در وارون سازی شکل موج های لزه ای (مطالعه موردی در زلزله اهر-ورزقان سال ۱۳۹۱ ایران)
۷. مطالعه ای بر لرزه سنجی توسط گیرنده های GPS با نرخ نمونه برداری بالا
۸. ارزیابی عملی روشهای زمینی تعیین موقعیت دقیق در پیاده سازی و پایش سازه ها
۹. تعیین سریع بزرگا و شکل موج زمین لرزه با استفاده از داده های GPS (مطالعه موردی: زمین لرزه های اخیر در ایران)
۱۰. حل صفحه گسل با استفاده از مدلسازی شکل موج
۱۱. استفاده از تصویر برداری ژئودتیک (LIDAR) و تکنیک محاسبات نرم به منظور شناسایی و تعیین موقعیت عوارضی با قابلیت تعریف الگوی هندسی
۱۲. توزیع نرخ لغزشی در گسل های فعال عمده منطقه برخورد مایل صفحات زمین ساختی عربستان-اوراسیا بر اساس میدان سرعت ترکیبی GPS
۱۳. ارزیابی کارایی شبکه های عصی مصنوعی و تبدیل موجک در برآورد مقدار محتوی الکترونی یونسفر
۱۴. برآورد بخار معلق اتمسفر با استفاده از مشاهدات GPS در منطقه شمال غرب کشور
۱۵. تعیین و اندازه گیری تغییر شکل سازه ها با استفاده از فتوگرامتری برد کوتاه
۱۶. برآورد ساز و کار کانونی با استفاده از داده های لرزه ای
۱۷. لزوم و نحوه ترکیب میدان های سرعت GPS سراسری و محلی مختلف در منطقه ایران
۱۸. بررسی تغییر شکل قاره ای در منطقه برخورد مایل صفحه های زمین ساختی عربستان-اوراسیا بر اساس تانسور کرنش مستخرج از مشاهدات GPS
۱۹. استفاده از تداخل سنجی تفاضلی بروی تصاویر راداری به منظور تعیین تغییر شکل زمین
۲۰. تحلیل فرکانسی سری های زمانی درجه حرارت اندازه گیری شده در ایستگاه های سینتوپتیک هواشناسی ایران
۲۱. مروری بر مدل سازی تغییر شکل لیتوسفر بر اساس مدل غشای نازک ویسکوز آن