

## خسرو مقتصدآذر

دانشیار

دانشکده: مهندسی عمران



## سوابق تحصیلی

| دانشگاه   | رشته و گرایش تحصیلی | سال اخذ درک | مقطع تحصیلی   |
|-----------|---------------------|-------------|---------------|
| اصفهان    | عمان نقشه برداری    | ۱۳۷۵        | کارشناسی      |
| تهران     | ژئودزی              | ۱۳۷۸        | کارشناسی ارشد |
| اشتوتگارت | ژئودزی              | ۱۳۸۶        | دکتری حرفه ای |

## اطلاعات استخدامی

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

## سوابق اجرایی

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

## مقالات در همایش ها

- خسرو مقتصد آذر و ابوالفضل شهمامت، بررسی وارون ماتریس بد حالت با روش اجمنماع مورچه ها (ACO)، چهاردهمین کنفرانس ژیوفیزیک ایران، تهران، ۸۹، ۲۱۲.
- خسرو مقتصد آذر 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، تهران، ۸۹، ۲۸۹.
- 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

## پایان نامه ها

۱. مطالعه ای بر وارون سازی ساز و کار کانونی زمین لزه برای براورد 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 افست در سری های زمانی GPS با استفاده از آنالیز موجک
۶. عدم قطعیتتابع گرین در وارون سازی شکل موج های لزه ای (مطالعه موردي در زلزله اهر-ورزقان سال ۱۳۹۱ ایران)
۷. مطالعه ای بر لزه 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 لزه با استفاده از داده های GPS (مطالعه موردی: زمین لزه 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 براورد مقدار محتوی الکترونی یونسفر
۱۴. براورد 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. براورد ساز و کار کانونی با استفاده از داده های لزه 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 تنسور 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 سیستم پیک هواشناسی ایران
۲۱. مروری بر مدل سازی تغییر شکل لیتوسفر بر اساس مدل غشای نازک ویسکوز آن