

امین صداقت

دانشیار

دانشکده: مهندسی عمران

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی عمران-نقشه‌برداری	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۹	مهندسی نقشه‌برداری-فتوگرامتری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی نقشه‌برداری-فتوگرامتری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی عمران	عضو هیأت علمی	رسمی آزمایشی	تمام وقت	۱۲

مقالات در نشریات

۱. امین صداقت و امین علیزاده،DEM orientation based on local feature correspondence with global DEMs،GIScience & Remote Sensing،2018.

2. فریبرز قربانی , حمید عبادی , امین صداقت , نوربرت فایفر,A Novel 3D Local DAISY-Style Descriptor to Reduce the Effect of Point Displacement Error in Point Cloud Registration,IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing,2022.

3. نازیلا محمدی , امین صداقت , مهروز خادمی,Mining spatiotemporal growth pattern of volunteered data using a contributor-based approach,Geocarto International,2021.

4. نازیلا محمدی ,& امین صداقت,A Framework for Classification of Volunteered Geographic Data based on User's Need,Geocarto International,2021.

5. امین صداقت ,& نازیلا محمدی,Illumination-Robust remote sensing image matching based on oriented self-similarity,ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing,2019.

6. امین صداقت ,& نازیلا محمدی,High-resolution image registration based on improved SURF detector and localized GTM,International Journal of Remote Sensing,2019.

7. امین صداقت ,& نازیلا محمدی,Uniform competency-based local feature extraction for remote

.sensing images,ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing,2018

پایان‌نامه‌ها

۱. استخراج مدل رقومی سطح در تصاویر ماهواره‌ای با استفاده از الگوریتم‌های ماشین‌بینایی ، غزاله صراطی
۲. ارزیابی میزان تخریب ناشی از زلزله در ساختمان‌ها بر مبنای استخراج توصیفگرهای موضعی در تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بالا ، میلاد فرزانه زاده
۳. ارزیابی تاثیر نقاط گرهی در تصحیح خطای سیستماتیک ضرایب توابع گویا در تصاویر ماهواره‌ای با حد تفکیک مکانی بالا ، مهدی فتاحی
۴. بهبود الگوریتم KAZE به منظور تناظریابی خودکار تصاویر ماهواره‌ای ، آروین فارضی میاندوآب
۵. استخراج مدل رقومی سطح با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با حد تفکیک مکانی بالا از دو سنجنده متفاوت ، فرید اندامی باجه باج
۶. طراحی و توسعه توصیفگر مبتنی بر فیلترهای هدایت شونده گوسی به منظور تناظریابی تصاویر چندسنسوری سنجش‌ازدور ، نگار جوهری
۷. بازسازی سه بعدی عوارض ساختمانی به‌صورت خودکار با استفاده از یادگیری عمیق در تصاویر ماهواره‌ای ، نیما احمدیان
۸. وزن‌دهی در تناظریابی کمترین مربعات برای هم‌مرجع‌سازی دقیق تصاویر هوایی و ماهواره‌ای ، رامین عبادالله
۹. ارزیابی عملکرد روش‌های زمین‌وابسته و زمین‌مستقل در تولید چندجمله‌ای‌های کسری به منظور استخراج DSM از تصاویر ماهواره‌ای با حد تفکیک مکانی بالا ، سارا خداترس ممقانی
۱۰. کاربرد یادگیری عمیق در تولید مدل رقومی سطح ، امیرحسین قورخانه چی زیرک
۱۱. استخراج مرز نواحی در مناطق کشاورزی از تصاویر سنجش‌ازدور با استفاده از یادگیری عمیق ، پیمان وحیدبلارغو

کتاب‌ها

۱. فتوگرامتری رقومی: تناظریابی تصاویر رقومی و کاربردها