

سوابق فعالیت های علمی و اجرایی همکاران شرکت بین المللی پردازش اطلاعات نقش کلیک

◀ مشخصات فردی

نام: محمد

نام خانوادگی: علی اوغلی فاضل

ملیت: ایرانی

تاریخ تولد: ۱۳۶۵

جنس: مذکر

آدرس:

تلفن: ۰۹۱۲۰۲۱۶۵۴۲

پست الکترونیک: m.a.fazel@ut.ac.ir mohamad.a.fazel@gmail.com

◀ تحصیلات

کارشناسی ارشد - مهندسی عمران - نقشه برداری، گرایش سنجش از دور - دانشکده فنی دانشگاه تهران

استاد راهنما: دکتر سعید همایونی، دکتر جلال امینی استاد مشاور: دکتر مهدی معتق

عنوان پایان نامه: تعیین تغییرات با استفاده از روش های بدون نظارت روی تصاویر پلاریمتریک راداری

Change Detection, Using Unsupervised Methods on Polarimetric SAR Images

کارشناسی - مهندسی عمران گرایش نقشه برداری - دانشکده فنی دانشگاه تبریز

عنوان پروژه کارشناسی: استخراج راه از تصاویر هوایی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی

دبیرستان - رشته ریاضی و فیزیک دبیرستان نمونه دولتی امیرالمومنین - ناحیه یک - تبریز

◀ مهارت های کامپیوتری

سیستم عامل:

◀ Microsoft Windows, Linux.

◀ زبان برنامه نویسی:

◀ MATLAB, Python, IDL, C#.

◀ نرم افزارهای نقشه برداری:

◀ AutoCAD, civil rd, Land Desktop, SDR MAP.

◀ نرم افزارهای GIS:

◀ Arc GIS, QGIS, Arc View, Arc Map.

◀ نرم افزارهای سنجش از دور:

◀ ENVI, PCI Geomatica, ERDAS, NEST, PolSAR Pro, ASF Map Ready

◀ مسلط به زبان

- ترکی - آذری
- فارسی
- انگلیسی

◀ پروژه‌های تحقیقاتی و اجرایی:

کارفرما و نوع مسئولیت	عنوان پروژه
معاونت ریاست جمهوری - ستاد توسعه فناوری و صنایع هوایی	بررسی و مدل‌سازی سنجنده رادار هوابرد برای پرنده‌گان بدون سرنشین
سازمان مطالعات و برنامه‌ریزی شهرداری تهران - معاونت مطالعات و برنامه‌ریزی زیرساخت	طرح مدیریت بحران و تهیه نقشه‌های GIS بازار تهران
طرح پژوهشی سازمان نقشه‌برداری کشور	بررسی توانایی تصاویر ماهواره‌ای با توان تفکیک بالا، لیدار و پلاریمتریک به منظور استخراج عوارض خاص
پروژه عملیاتی سنجش از دور و نقشه‌برداری - وزارت جهاد کشاورزی - کشت و صنعت کارون	تهیه و بروزرسانی نقشه‌های زراعتی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بالا
ناظر - گروه صنایع فضایی ایستگاه زمینی - صا ایران - وزارت دفاع	استخراج مدل رقومی ارتفاع زمین با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای
محقق پروژه تحقیقاتی دانشگاه تبریز - سازمان پدافند غیرعامل	بررسی روش‌های مختلف تعیین تغییرات با استفاده از روش‌های سنجش از دوری
محقق پروژه تحقیقاتی دانشگاه تبریز - دانشگاه امام حسین	بررسی روش‌های مختلف برای ناوبری مغناطیسی جهت تعیین روش موثر برای پیاده‌سازی روش
ناظر نقشه‌برداری - نقشه‌برداری کارگاهی و اجرا	شرکت آب و فاضلاب استان تهران - ناحیه شرق
ناظر نقشه‌برداری - نقشه‌برداری کارگاهی، نصب تجهیزات، کنترل طراحی و پیاده‌سازی	شرکت نفت و گاز پارس جنوبی - فازهای ۱۵ و ۱۶ (مهندسین مشاور زاویه یاب)
محقق پروژه تحقیقاتی دانشگاه تهران	پیش‌بینی و مدل‌سازی سیلاب‌های استان گلستان در محیط GIS
محقق پروژه تحقیقاتی دانشگاه تهران	پیش‌بینی و مدل‌سازی طوفان‌های با قدرت بالا در محیط GIS
نقشه‌برداری - برداشت، پیاده‌سازی، نظارت، کنترل ریل و ...	سازمان قطارشهری (مترو) تبریز - خطوط ۱ و ۲ (مهندسین مشاور نقش ترسیم)
نقشه‌برداری - برداشت توپوگرافی، برنامه‌نویسی شبکه‌های ژئودتیک و میکروژئودزی	پروژه سد شهید مدنی - ونبار - تبریز (مهندسین مشاور نقش ترسیم میلاد)
نقشه‌برداری - برداشت و ارائه نقشه	سازمان ثبت اسناد و املاک استان آذربایجان شرقی - تهیه نقشه کاداستر تبریز (مهندسین مشاور ژیمان)
نقشه‌برداری - برداشت اولیه، طراحی مسیر، پیاده‌سازی مسیر نهایی، ترازبایی، تهیه مقاطع عرضی و طولی	پروژه های راه روستایی در استان آذربایجان شرقی (تبریز، جلفا، هادی‌شهر، ورزقان، اهر، هریس و ...)

- **Fazel, M.A.**, S. Homayouni, V. Akbari and M. Mahdianpari: *Speckle reduction of SAR images using curvelet and wavelet transforms based on spatial features characteristics*, Proc. IGARSS ۲۰۱۲, Munich, Germany, pp. ۲۱۴۸-۲۱۵۱, ۲۲-۲۷ July, ۲۰۱۲.
- **M. A. Fazel**, S. Homayouni, A. Aghakarimi, “*Environmental Change Detection Using Multi-Temporal SAR Imagery*” in European Geosciences Union General Assembly (EGU 2013), Vienna Austria 2013.
- **M. A. Fazel**, S.Homayouni,M. Motagh, “*Land Cover Change Detection Using Unsupervised Kernel C-Means and Multi-Temporal SAR Data*” in IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS 2013), Melbourne Australia 2013.
- **M. A. Fazel**, J. Amini, S. Homayouni, “*Curvelet-Based Change Detection of Urban Land-Covers Using SAR Images*” in Asia-Pacific Conference on Synthetic Aperture Radar (APSAR 2013), Tsukuba, Japan 2013.
- M. Mahdianpari, V. Akbari, F. Mohammadimanesh, **M. A. Fazel**, “*Polarimetric SAR Data for Urban Land Cover Classification Using Finite Mixture Model*” in European Geosciences Union General Assembly (EGU 2013), Vienna Austria 2013.
- **M. A. Fazel**, S. Homayouni, J. Amini, “*Kernel-Based Unsupervised Change Detection of Agricultural Lands Using Multi-Temporal Polarimetric SAR Data*” in International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3, 2013
- M. Mahdianpari, S. Homayouni, **M. A. Fazel**, F. Mohammadimanesh, “*Agricultural Land Classification Based on Statistical Analysis of Full Polarimetric SAR Data*” in International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3, 2013
- **IEEE Student Travel Grant** to attend and present in *IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium Munich Germany 2012*.
- **IEEE Student Travel Grant** to attend and present in *IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium Melbourne Australia 2013*.