

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

### ◀ مشخصات فردی

نام: مسعود

نام خانوادگی: مهدیان

ملیت: ایرانی

تاریخ تولد: ۱۳۶۷

جنس: مرد

آدرس: -

تلفن: ۰۹۱۲-۱۳۰۹۴۵۸

پست الکترونیک: m.mahdian@ut.ac.ir

### ◀ تحصیلات

- کارشناسی: مهندسی عمران نقشه برداری از دانشکده فنی، دانشگاه تهران
- عنوان پروژه: بررسی عوامل موثر در انتخاب مدل مفهومی یک سیستم اطلاعات مکانی (GIS) بهینه در بخش توزیع شرکت توانیر
- کارشناسی ارشد: مهندسی عمران نقشه برداری، گرایش سنجش از دور (Remote Sensing) از دانشکده فنی، دانشگاه تهران
- عنوان پایان نامه: آنالیز آماری تصاویر پلاریمتری راداری و طبقه بندی آن به کمک زنجیره‌ی مارکو و تبدیلات ملین
- اساتید راهنما: دکتر مهدی معتق، دکتر محمدعلی شریفی

### ◀ مقالات پژوهشی

- **M. Mahdian**, M. Motagh, and V. Akbari, "Speckle reduction and restoration of synthetic aperture radar data with an adoptive Markov random field model," submitted to IEEE Int. Geosci. Remote Sensing (IGARSS ۲۰۱۲) Conf., Munich, Germany, ۲۶-۲۷ Jul. ۲۰۱۲.
- **M. Mahdian**, M. Motagh, V. Akbari, "Gauss Random Field Model for Despeckling of Polarimetric Synthetic Aperture Radar Data" IEEE, Letter Journal, ۲۰۱۴.
- **M. Mahdian**, 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. Mahdian**, M. Motagh, V. Akbari, "Image Enhancement and Speckle Reduction of Full Polarimetric SAR Data by Gaussian Markov Random Field" in ESA Living Planet" Symposium, International, ۲۰۱۳.
- **M. Mahdian**, 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.

- **M.Mahdian**, M.Motagh, V.Akbari, " Image Enhancement and Speckle Reduction of Full Polarimetric SAR Data by Gaussian Markov Random Field" in SMPR conference, International, ۲۰۱۳.
- M. A. Fazel, S. Homayouni, V. Akbari, and **M. Mahdian Pari**," Speckle reduction of SAR images using curvelet and wavelet transforms based on spatial features characteristics," submitted to IEEE Int. Geosci. Remote Sensing (IGARSS ۲۰۱۲) Conf., Munich, Germany, ۲۲-۲۷ Jul. ۲۰۱۲.

#### ◀ کتب چاپ شده:

- راهسازی : مسعود مهدیان، انتشارات سری عمران، سال ۱۳۸۹
- روسازی راه: مسعود مهدیان، انتشارات سری عمران، سال ۱۳۹۰
- ریاضیات عمومی ۱: مسعود مهدیان، مجید فرقانی، انتشارات ماهیار، سال ۱۳۹۱
- ریاضیات عمومی ۲: مسعود مهدیان، عباس تاجیک، انتشارات ماهیار، سال ۱۳۹۲
- معادلات دیفرانسیل: مسعود مهدیان، مجید فرقانی، انتشارات ماهیار، سال ۱۳۹۳

#### ◀ جوایز و افتخارات

- دانشجوی نمونه دانشگاه تهران و دریافت لوح تقدیر در بین سالهای ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۰
- دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تهران با معدل ۱۹:۶۷
- دریافت تندیس تقدیر و جوایز نقدی برای ارائه مقاله برتر در کنفرانس ۲۰۱۲ IGARSS در شهر مونیخ کشور آلمان
- دریافت تندیس تقدیر و جوایز نقدی برای ارائه بهترین مقاله در بیستمین کنفرانس ژئوماتیک سازمان نقشه برداری ایران در سال ۹۲
- دریافت ۵ لوح تقدیر از موسسات آموزش عالی آزاد برای برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی
- **IEEE Student Travel Grant to attend and present in IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium Munich Germany ۲۰۱۲.**

#### ◀ سوابق تدریس

- تدریس در دانشکده فنی دانشگاه تهران به صورت پاره وقت (۱۳۹۰-۱۳۹۲)
- تدریس در دانشکده نقشه برداری سازمان نقشه برداری کشور (۱۳۹۲-۱۳۹۳)

## مهارت های کامپیوتری

سیستم عامل:

Microsoft Windows, Linux.

زبان برنامه نویسی:

MATLAB, Python, IDL, C#.

نرم افزارهای نقشه برداری:

AutoCAD, civil 3d, 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.

## سوابق کاری

- بررسی عوامل موثر در انتخاب مدل مفهومی یک سیستم اطلاعات مکانی (GIS) بهینه، بخش توزیع شرکت توانیر تهران
- طرح مدیریت بحران و تهیه نقشه های GIS بازار تهران ، سازمان مطالعات و برنامه ریزی شهرداری تهران - معاونت مطالعات و برنامه ریزی زیرساخت
- تهیه و بروزرسانی نقشه های زراعتی با استفاده از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا، پروژه عملیاتی سنجش از دور و نقشه برداری - وزارت جهاد کشاورزی
- احداث موسسه تحقیقاتی فاضلاب تهران - تصفیه خانه جنوب، مدیر پروژه- شرکت آب و فاضلاب استان تهران
- محوطه سازی مسکن مهر - هشتگرد، نقشه برداری کارگاهی، نصب تجهیزات، کنترل طراحی و پیاده سازی
- بررسی تغییرات خط ساحلی خلیج فارس حوزه جنوب، محقق پروژه تحقیقاتی دانشگاه تهران
- جانمایی محوطه چاه های نفتی با استفاده از تصاویر ماهواره ای، مناطق نفت خیز جنوب
- شبکه جمع آوری فاضلاب ناحیه صنعتی شرق تهران، مدیر پروژه- شرکت آب و فاضلاب استان تهران
- شبکه جمع آوری فاضلاب غرب تهران، مدیر پروژه- شرکت آب و فاضلاب استان تهران

## مهارت های زبان

- فارسی
- انگلیسی

زمان تنظیم سوابق ۹۳/۱۱/۱۱

مسئول تنظیم کننده سوابق: مسعود مهدیان

شماره پرسنلی: توسط شرکت درج میشود.