

خلاصه اطلاعات شخصی (C.V.)



اطلاعات شخصی

نام پدر: مسیب

سال تولد: ۱۳۵۱

تلفن: ۰۹۱۲-۳۸۴۰۲۱۸

۶۶۹۴۰۷۳۰ (محل کار)

نام: علی اکبر

نام خانوادگی: دماوندی

پست الکترونیکی: damavandi58@yahoo.com

damavandi58@gmail.com

آدرس محل کار: تهران - خیابان آزادی - بین نواب و رودکی - ساختمان دکتر حسابی (سازمان تات) - موسسه آموزش و ترویج کشاورزی (سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی) - طبقه چهارم - گروه تخصصی منابع طبیعی

اطلاعات تحصیلی:

عنوان دیپلم: علوم تجربی - دبیرستان دکتر شریعتی قائمشهر - ۱۳۶۹

عنوان کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران - ۱۳۷۴

عنوان کارشناسی ارشد: مهندسی منابع طبیعی - مدیریت مناطق بیابانی با گرایش آبخیزداری - دانشکده منابع طبیعی

دانشگاه تهران - ۱۳۷۶

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی امکان کاربرد داده های ماهواره ایی در شناسایی و طبقه بندی اراضی شور به

روش رقومی

عنوان دکتری: مهندسی منابع طبیعی - دکتری بیابان زدایی - دانشگاه سمنان - ۱۳۹۵

عنوان پایان نامه دکتری: ارزیابی ارتباط شاخص های خشکسالی هواشناسی و خشکسالی پوشش گیاهی به منظور پیش

خشکسالی (زمانی و مکانی) با استفاده از سنجش ازدور (مطالعه موردی: استان مرکزی)

Relationship of Meteorological and Agricultural Drought Indices for Temporal and Spatial Monitoring Using Remote Sensing in Markazi Province, Iran

سابقه شغلی:

- کارشناس ارشد اداره کل امور اجرایی آبخیزها - معاونت آبخیزداری وزارت جهاد سازندگی (سابق) ، - ۱۳۷۴

۱۳۷۶

- عضو هیات علمی و عضو گروه تخصصی منابع طبیعی، آب و خاک موسسه آموزش و ترویج کشاورزی (سازمان

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی) - ۱۳۷۷ تاکنون - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی -

استاد یار پایه ۲۰

- دبیر هسته برنامه ریزی آموزشی منابع طبیعی و آب و خاک موسسه علمی کاربردی (از سال ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۴)

- رییس گروه تدوین منابع علمی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی (۱۳۸۶ - ۱۳۹۰)

- رییس گروه مطالعات و نیازسنجی آموزشی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی

(۱۳۹۰-۱۳۹۲)

- رییس گروه برنامه ریزی درسی موسسه آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۷-۱۳۹۸

- رییس گروه منابع طبیعی موسسه آموزش و ترویج کشاورزی ۱۳۹۸- ادامه دارد

آموزشی :

تدریس در دوره های مقطع دار کاردانی و کارشناسی و کارشناسی ارشد -

- ۱- تفسیر عکسهای هوایی و تصاویر ماهواره ایی
- ۲- زبان تخصصی بیابان زدایی و آبخیزداری
- ۳- سنجش ازدور(اصول ومبانی) و رقومی- پایه و پیشرفته
- ۴- فرسایش بادی، پیشگیری ومبارزه
- ۵- ژئومرفولوژی مناطق خشک ونیمه خشک
- ۶- بیابان زایی و کنترل آن
- ۷- کارتوگرافی
- ۸- سیستم اطلاعات جغرافیایی(GIS)
- ۹- سیستم موقعیت یابی جهانی(GPS)
- ۱۰- خاک شناسی عمومی و ارزیابی خاک ها

طراحی دوره های علمی کاربردی گروه منابع طبیعی موسسه آموزش عالی علمی کاربردی شامل:

- ۱- عضو ومسئول تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی احیاء و بهره برداری از بیابان
- ۲- عضو تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی آبخیزداری
- ۳- عضو تیم طراحی دوره پودمانی کاردانی علمی کاربردی آبخیزداری
- ۴- عضو ومسئول تیم بازنگری دوره کاردانی علمی کاربردی احیاء و بهره برداری از بیابان
- ۵- مسئول تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی سنجش ازدور وسیستم اطلاعات جغرافیایی RS&GIS
- ۶- عضو تیم بازنگری دوره کاردانی علمی کاربردی آبخیزداری ۱۳۷۸-۱۳۷۹
- ۷- عضو تیم طراحی دوره های ضمن خدمت مرتبط با منابع طبیعی ۱۳۷۷-۱۳۸۴
- ۸- عضو ومسئول تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی سنجش ازدور وسیستم اطلاعات جغرافیایی (باگرایش کشاورزی ومنابع طبیعی) -۱۳۸۷-۱۳۸۴

جزوات آموزشی دارای فروست

- ۱- بررسی ساختار وکارکرد اکوسیستم های بیابانی
- ۲- سنجش از دور ماهواره ایی و کاربرد آن
- ۳- فرسایشهای توده ایی
- ۴- بهبود زندگی در مناطق خشک
- ۵- کاربرد داده های ماهواره ایی درشاخه های مختلف علوم زمین

طرح های تحقیقاتی:

- ۱- همکار اصلی طرح " بررسی امکان کاربرد داده های ماهواره ایی در شناسایی و طبقه بندی اراضی شور به روش رقومی " - دانشگاه تهران ۱۳۷۴-۱۳۷۶
- ۲- همکار اصلی طرح تجزیه و تحلیل مشاغل روستایی و کشاورزی (زیر بخش منابع طبیعی) (۱۳۷۸-۱۳۸۲)
- ۳- همکار اصلی طرح استاندارد سازی آزمایشگاهها، مزارع ، کارگاههای دوره های منابع طبیعی (۱۳۷۸-۱۳۸۲)
- ۴- همکار اصلی طرح بررسی علل گرایش دانشجویان منابع طبیعی مراکز تابعه موسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۳-۱۳۸۷
- ۵- مجری طرح تخصصی "بررسی روند تغییرات و تخریب اراضی با استفاده از داده های رقومی لندست (مطالعه موردی شهرستان کرج) -
- ۶- همکار اصلی طرح کلان ملی بررسی اثرات تغییر اقلیم و مدیریت خشکسالی با محوریت دانشگاه شهید بهشتی
- ۷- مجری پروژه ارزیابی خشکسالی کشاورزی با استفاده از شاخص های سنجش از دوری پوشش گیاهی در استان تهران -
- ۸- همکار اصلی طرح تحقیقاتی روش های مدیریت غیر سازه ای سیلاب- پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری
- ۹- همکار اصلی شناسایی سیستم های اگروفارستری در منطقه زاگرس

کتاب:

- ۱- مولف کتاب روشهای احیاء بیابان با پوشش گیاهی- انتشارات مؤسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی، ۱۳۸۴
- ۲- مولف کتاب زبان تخصصی برای دانشجویان مهندسی منابع طبیعی -بیابان زدایی و آبخیزداری- انتشارات سمت -۱۳۸۳
- ۳- مولف کتاب اکولوژی مناطق بیابانی - انتشارات مؤسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۸۴.
- ۴- مترجم کتاب بیابان ها و زیست بومهای بیابانی- انتشارات دانشگاه تهران - ۱۳۹۰
- ۵- مترجم کتاب فنون مذاکره و میانجی گری در مدیریت منابع طبیعی- انتشارات جهاد دانشگاهی- ۱۳۹۵
- ۶- مولف کتاب سنجش از دور مناطق خشک و نیمه خشک- انتشارات جهاد دانشگاهی (در دست انتشار)
- ۷- مولف کتاب سیاست ملی خاک- در دست انتشار

مقالات:

- ۱- ارائه و چاپ مقاله در بیستمین کنگره بین المللی ISPRS در کشور ترکیه با عنوان:

THE SURVEY OF SATELLITE DATA CAPABILITY IN SALINE LANDS IDENTIFICATION AND CLASSIFICATION, TO DIGITAL METHOD

- ۲- مقاله بیابان زایی و ارتباط آن با جمعیت، محیط زیست و توسعه انسانی- نشریه شماره ۷۶ و ۷۷ جنگل و مرتع- زمستان ۱۳۸۶
- ۳- مقاله ارزیابی و کنترل بیابان زایی - نشریه شماره ۷۸ جنگل و مرتع - بهار ۱۳۸۷
- ۴- چاپ مقاله در مجله علمی پژوهشی بیابان - دانشگاه تهران - تحت عنوان: بررسی امکان طبقه بندی اراضی شور با استفاده از داده های رقومی ماهواره لندست - تی ام- جلد ۵ شماره ۲- بهار ۱۳۷۹
- ۵- ارائه مقاله در کنفرانس ژئوماتیک با عنوان " بررسی امکان کاربرد داده های ماهواره ایی در شناسایی و طبقه بندی اراضی شور به روش رقومی " همایش ژئوماتیک سال ۷۸- سازمان نقشه برداری کشور
- ۶- ارائه مقاله به همایش منطقه ایی توسعه پایدار در زیست بومهای بیابانی - استان یزد - سال ۷۹
- ۷- ارائه مقاله به همایش ملی توسعه کارآفرینی در آموزشهای علمی کاربردی - با عنوان (مشترک) توسعه روستایی و تاثیر آن در اشتغال و کارآفرینی دائم و پایداری اقتصاد کشاورزی جامعه - مشهد ۱۳۸۷
- ۸- مقاله علمی آموزشی در نشریه آموزشهای علمی کاربردی با عنوان سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS)
- ۹- مقاله علمی آموزشی در نشریه آموزشهای علمی کاربردی با عنوان مذیریت کیفیت خاک در اراضی خشک
- ۱۰- مقاله علمی آموزشی در نشریه آموزشهای علمی کاربردی با عنوان شاخص های فرسایش خاک در اراضی خشک
- ۱۱- ارائه مقاله در اولین کنفرانس ملی خشکسالی و تغییر اقلیم با عنوان "پهنه بندی مناطق در خطر سیلاب با استفاده از روش فرایند تحلیل سلسله مراتبی و به کمک سیستم اطلاعات جغرافیایی در حوضه آبخیز گیلارد دماوند"- اردیبهشت ۱۳۹۰
- ۱۲- ارائه و چاپ مقاله در کنفرانس بین المللی **Geoinformation for Disaster Management** در کشور ترکیه با عنوان **"GIS-based earthquake vulnerability of schools in District One of Tehran May 2011-Municipality using Analytical Hierarchy Processes"**
- ۱۳- ارائه مقاله در دومین همایش علوم زمین با عنوان "پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی با استفاده از سنجش اذدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی"- خرداد ماه ۱۳۹۰- دانشگاه آزاد آشتیان
- ۱۴- ارائه مقاله در هجدهمین همایش ملی ژئوماتیک ۹۰ با عنوان "پهنه بندی خطر سیلاب با روش تحلیل چند متغیره و سیستم اطلاعات جغرافیایی (حوضه آبخیز سله بن فیروزکوه)"- اردیبهشت ۹۰
- ۱۵- تهیه استاندارد آموزشی شش شغل بخش منابع طبیعی برای سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
- ۱۶- ارائه و چاپ مقاله در بیست و دومین کنگره انجمن بین المللی فتوگرامتری و سنجش از دور در کشور استرالیا با عنوان: **An Integration of Remote Sensing and Geographic Information System for Groundwater Exploration and Identification in Southern Alborz of Iran-Sep 2012**
- ۱۷- ارائه و چاپ مقاله در هشتمین کنگره بین المللی علوم خاک در کشور ترکیه- ازمیر با عنوان: **Investigating Spatial Variations of Modified Fournier Index in Kan Watershed. May 2012**
- ۱۸- ارائه و چاپ مقاله در دومین همایش ملی تغییر اقلیم و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست- ارومیه - تابستان ۹۲ با عنوان ارزیابی تهدیدهای بکارگیری مهندسی زمین (اقلیم) برای مهار تغییر اقلیم

- ۱۸- ارائه و چاپ دو مقاله در اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار با عنوانین: ۱- توسعه پایدار مناطق بیابانی ایران از طریق توسعه اکوتوریسم ۲- فناوری های نوین کسب اطلاعات زمینی، ابزاری برای حصول توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی -اسفند ۹۱
- ۱۹- چاپ مقاله با عنوان امنیت و مدیریت جهانی آب: چالش ها و راهکارها، نشریه شماره ۹۵-۹۶ جنگل و مرتع سال ۹۲
- ۲۰- ارائه و چاپ مقاله در بیستمین همایش ملی نقشه و اطلاعات مکانی (ژئوماتیک ۹۲) با عنوان: مکان یابی نقاط آسیب پذیر شهر تهران با استفاده از روش تصمیم گیری چند متغیره و سیستم اطلاعات جغرافیایی
- ۲۱- چاپ مقاله با عنوان کاربردهای سنجش از دور در ارزیابی و پایش تخریب سرزمین و بیابان زایی، نشریه شماره ۱۰۰ جنگل و مرتع سال ۹۳
- ۲۲- چاپ مقاله در مجله علمی پژوهشی **JOURNAL OF RANGELAND SCIENCE** - دانشگاه آزاد بروجرد - تحت عنوان: **Vulnerability Analysis of Flood in Rangelands Using Multi Criteria Decision Analysis and Geographic Information System (Case Study: Gilard Basin, Damavand, Iran) Volume 4, Number 1, Autumn 2013**
- ۲۳- ارائه و چاپ دو مقاله در دومین همایش ملی بیابان تحت عنوان ۱- ایجاد کمربند سبز در قالب کشاورزی شورزیست در اراضی جنوبی و غربی دریاچه ارومیه ۲- مفهوم تاب آوری و ارتباط آن با مدیریت پایدار سرزمین
- ۲۴- ارائه و چاپ مقاله در پنجمین کنگره علوم ترویج و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی ایران تحت عنوان چالش ها و راهبردهای بهره وری سبز در کشاورزی (با تاکید بر مسائل زیست محیطی و منابع طبیعی) - شهریور ۹۳- دانشگاه زنجان
- ۲۵- ارائه و چاپ مقاله در همایش تغییر اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی تحت عنوان: ارزیابی عوامل موثر بر خشکیدگی دریاچه ارومیه و تعیین راهبردهای مطلوب با استفاده از مدل راهبردی **SWOT**-همدان تابستان ۹۳
- ۲۶- چاپ مقاله کاربردهای سنجش از دور در ارزیابی و پایش تخریب سرزمین و بیابان زدایی- نشریه جنگل و مرتع شماره ۱۰۰
- ۲۷- چاپ مقاله فناوری های نوین کسب اطلاعات زمینی، ابزاری برای حصول توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی- اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست
- ۲۸- چاپ مقاله توسعه پایدار مناطق بیابانی ایران از طریق توسعه اکوتوریسم- اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار در بخش های کشاورزی و منابع طبیعی و محیط زیست
- ۲۹- چاپ مقاله تغییر اقلیم، امنیت آب و توسعه پایدار (مروری بر چالش ها و راهکار های جهانی)- نخستین همایش تغییر اقلیم و راهی به سوی توسعه پایدار
- ۳۰- چاپ مقاله در دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی با عنوان مفهوم تاب آوری و ارتباط آن با مدیریت پایدار سرزمین

۳۱- چاپ مقاله در مجله علمی پژوهشی *Journal of Rangeland Science* با عنوان *Assessment of*

Drought Severity Using Vegetation Temperature Condition Index (VTCDI) by Terra/MODIS Satellite Data in the Markazi Province Rangelands, Iran

۳۲- چاپ مقاله در ژورنال علمی پژوهشی *Rangeland Science* با عنوان *Soil Salinity Mapping*

Based on ETM+ Data in Iran Arid Rangeland (case study: Damghan region)

۳۳- مقاله علمی پژوهشی: مطالعه‌ی پتانسیل بیابان‌زایی بر اساس تغییرات کاربری اراضی و معیار اقلیم در دشت

دامغان- نشریه تحقیقات مرتع و بیابان ایران-۱۳۹۹

راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

۱- تعیین مناطق پتانسیل‌دار تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از روش تلفیقی *GIS - AHP* (مطالعه

موردی شهرستان سمنان)-پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیابان‌زدایی دانشگاه سمنان، الهام

سلیمانی ساردو، ۱۳۹۳

۲- بررسی روند بیابان‌زایی در دامغان با استفاده از داده‌های هواشناسی و سنجش از دور- پایان نامه

کارشناسی ارشد رشته بیابان‌زدایی دانشگاه سمنان، مریم میر دیلمی، ۱۳۹۳

۳- مدل‌سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از پارامترهای هواشناسی کشاورزی در استان خراسان

رضوی- پایان نامه کارشناسی ارشد رشته هواشناسی کشاورزی دانشگاه سمنان، ملیحه

ابارشی، ۱۳۹۴

۴- تعیین روند تخریب پوشش جنگلی حوضه آبخیز سیمره در چهار دهه گذشته (به کمک *RS & GIS*

)پایان نامه کارشناسی ارشد رشته کنترل پیامد های اقلیمی در جنگل دانشگاه جامع علمی

کاربردی، محمد عسگری کارچانی، ۱۳۹۵

۵- ارزیابی خشک‌سالی با استفاده از شاخص‌های پوشش گیاهی حاصل از داده‌های سنجنده *MODIS*

در استان تهران-دانشگاه تربیت مدرس-محمد جواد هاشم زاده ۱۳۹۸

۶- استاد راهنمای پروژه کارشناسی بیش از ۵۰ مورد

متفرد قه:

- عضو شبکه ملی پژوهش و فناوری محیط زیست (شماره عضویت ۵۱۵)

- عضو انجمن آبخیزداری ایران از سال ۱۳۸۰

- عضو کمیته علمی فنی مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان تهران با درجه خبره

- عضو پیوسته انجمن علمی سنجش از دور و جی ای اس ایران از سال ۱۳۹۳

- طراح سوالات آزمون سراسری علمی کاربردی رشته های منابع طبیعی ۱۳۷۷ الی ۱۳۸۷

- طراح سوالات و عضو پانل مسابقات مقالات دانشجویی مراکز جهاد کشاورزی ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۷

- طراح سوالات علمی عملی دانشجویان ۱۳۸۲ الی ۱۳۸۷

- اخذ گواهینامه صلاحیت تدریس علمی کاربردی از دانشگاه جامع علمی کاربردی

- داور و ویراستاری علمی بیش از ۸ کتاب علمی کاربردی برای انتشارات موسسه آموزش عالی علمی کاربردی جهاد کشاورزی و دانشگاه جامع علمی کاربردی
- داور سومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن
- مسئول رشته های بیابان و آبخیزداری گروه تخصصی منابع طبیعی و آب و خاک موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی
- عضو کمیسیون تدوین منابع و انتشارات موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی ۱۳۸۶-۱۳۹۰
- عضو کمیسیون پژوهشی و کمیته علمی فنی موسسه علمی کاربردی جهاد کشاورزی ۱۳۹۰-۱۳۹۱
- عضو کمیته علمی و فنی پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری-۱۳۹۸
- عضو کمیته ماده ۲۱ موسسه آموزش و ترویج کشاورزی
- عضو کمیته مخاطرات طبیعی موسسه آموزش و ترویج کشاورزی

– داوری مقالات و کتب

- داور ژورنال علمی پژوهشی Rangeland Science
- داور ژورنال علمی پژوهشی سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی
- داور مجله علمی پژوهشی سنجش از دور و جی آی اس- دانشگاه شهید بهشتی
- داور مجله علمی پژوهشی مطالعات جغرافیایی مناطق خشک- دانشگاه حکیم سبزواری
- داوری مقالات و کتب و جزوات مختلف مربوط به منابع طبیعی مؤسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۹۳-۱۳۷۷

آشنایی با نرم افزارها

- نرم افزارهای آفیس
- تدریس نرم افزارهای سنجش از دور و جی آی اس Erdas Imagine - Idrisi-ENVI-ArcGIS
- آشنایی با نرم افزار های SPI و DIP-SPSS

سخنرانی

-چند سخنرانی با موضوعات خشکسالی، بیابان زدایی، سنجش از دور و جی آی اس در شبکه دانش کشاورزی

آدرس: تهران - خیابان آزادی - تقاطع نواب - جنب کلانتری ۱۰۸ - موسسه آموزش و ترویج کشاورزی -

طبقه ۵ - گروه منابع طبیعی

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۴۰۷۳۰

۰۹۱۲۳۸۴۰۲۱۸ - فاکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۰۴۳۳

Email: damavandi58@yahoo.com

damavandi58@gmail.com

a.damavandi@areeo.ac.ir