

## خلاصه اطلاعات شخصی (C.V.)



### اطلاعات شخصی

نام پدر: مسیب

سال تولد: ۱۳۵۱

تلفن: ۰۹۱۲-۳۸۴-۲۱۸

۰۷۳۰۶۶۹۴۰۲۱ (۰۲۱)

نام: علی اکبر

نام خانوادگی: دماوندی

پست الکترونیکی: damavandi58@yahoo.com

damavandi58@gmail.com

[a.damavandi@areeo.ac.ir](mailto:a.damavandi@areeo.ac.ir)

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 از دور (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 ۲۴

- 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

- پژوهشگر مروج ارشد کارگروه منابع طبیعی و آبخیزداری - ۱۴۰۲ الی ۱۴۰۴

## 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 و مبانی) و رقومی- پایه و پیشرفته
- ۴- فرسایش بادی، پیشگیری و مبارزه
- ۵- ژئومرفولوژی مناطق خشک و نیمه خشک
- ۶- بیابان زایی و کنترل آن
- ۷- کارتوگرافی
- ۸- سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)
- ۹- سیستم موقعیت یابی جهانی (GPS)
- ۱۰- تدریس دوره های ضمن خدمت و بهره برداران با موضوع مدیریت ریسک و بحران خشکسالی
- ۱۱- برگزاری کارگاه آموزشی در خصوص شاخص های خشکسالی- خشکسالی کشاورزی
- ۱۲- تدریس و سخنرانی با موضوعات پایش خشکسالی های کشاورزی با تصاویر ماهواره ای

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

- ۱- عضو و مسئول 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 و مسئول تیم بازنگری دوره کاردانی علمی کاربردی احیاء و بهره برداری از بیابان
- ۵- مسئول تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی سنجش ازدور و سیستم 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 ۱۳۸۴-۱۳۷۷
- ۸- عضو و مسئول تیم طراحی دوره کارشناسی علمی کاربردی سنجش ازدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی (باگرایش کشاورزی و منابع طبیعی) - ۱۳۸۷-۱۳۸۴

### جزوات آموزشی دارای فروست

- ۱- بررسی ساختار و کارکرد 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 در شاخه 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) ۱۳۸۲-۱۳۷۸
- ۳- همکار اصلی طرح استاندارد سازی آزمایشگاهها، مزارع ، کارگاههای دوره های منابع طبیعی ۱۳۸۲-۱۳۷۸
- 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- سال ۱۴۰۲
- ۸- همکار اصلی طرح تحقیقاتی روش های مدیریت غیر سازه ای سیلاب- پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری
- ۹- همکار اصلی شناسایی سیستم های آگروفارستری در منطقه زاگرس
- ۱۰- همکار اصلی و عضو کمیته مدیریتی طرح کلان مدیریت جامع خشکسالی در بخش کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۱- همکار اصلی و عضو کمیته مدیریتی طرح کلان مدیریت تغییر اقلیم در بخش کشاورزی و منابع طبیعی
- ۱۲- همکار اصلی طرح ارزیابی تغییرات مکانی دبی های کم و روند آنها در حوضه های منتخب بالادست ایستگاههای هیدرومتری کشور
- ۱۳-

**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
- ۸- مروری بر سیل های سال ۱۳۹۸- سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس

## 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 مذریت 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 از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی" - خرداد ماه ۱۳۹۰ - دانشگاه آزاد آشتیان
- ۱۴- ارائه مقاله در هیجدهمین 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 - از میر 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 عنوان: 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 بیست و نهمین 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** - ارائه و چاپ

دومقاله 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 (VTCD) 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

۳۴- مقاله آی اس آی:

Agricultural drought assessment using vegetation indices derived from MODIS time series in  
Tehran Province-Arabian Journal of Geosciences (2022) 15: 412 - <https://doi.org/10.1007/s12517-022-09741-9>

۳۵- چاپ مقاله در دومین کنفرانس ملی تغییرات محیطی با استفاده از فناوری سنجنش از دور و جی آی اس-اردیبهشت  
۱۴۰۰-دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی ساری با عنوان: پایش روند تغییرات پوشش گیاهی شهرستان کرج با  
استفاده از تصاویر چند زمانه لندست در بازه زمانی ۱۹۸۷ الی ۲۰۰۹

۳۶- چاپ مقاله در پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "مخاطرات، حفاظت، احیا و بهره  
برداری پایدار حوزه های آبخیز (با تاکید بر اراضی رودخانه ای و ساحلی) با عنوان : پنجمین کنفرانس ملی حفاظت  
خاک و آبخیزداری با محوریت "مخاطرات، حفاظت، احیا و بهره برداری پایدار حوزه های آبخیز (با تاکید بر اراضی  
رودخانه ای و ساحلی)

۳۷- چاپ مقاله در پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "مخاطرات، حفاظت، احیا و بهره  
برداری پایدار حوزه های آبخیز (با تاکید بر اراضی رودخانه ای و ساحلی) با عنوان : تحلیل مکانی تغییرات فصلی  
آبدهی ( مطالعه موردی ناحیه خزر)

۳۸- چاپ مقاله علمی پژوهشی در مجله خشکبوم تحت عنوان: بررسی روند طوفان‌های گرد و خاک با استفاده از  
شاخص DSIA در جنوب‌شرقی ایران و ارتباط آن با شاخص

۳۹- چاپ مقاله علمی پژوهشی در مجله "پژوهش مدیریت آموزش کشاورزی" تحت عنوان: نقش موسسه آموزش و  
ترویج کشاورزی در پیش بینی شناسه های دانشجو ودانش آموخته ماهر منابع طبیعی مورد نیاز کشور در سال  
۱۴۰۳

۴۰- چاپ مقاله در هفتمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "پیامدهای تغییر اقلیم بر کشاورزی و  
منابع طبیعی با عنوان : ارزیابی کارایی شاخص های SPI و SPEI در پایش خشکسالی هواشناسی در استان تهران

۴۱- چاپ مقاله در هفتمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "پیامدهای تغییر اقلیم بر کشاورزی و  
منابع طبیعی با عنوان : مروری بر روش های سازگاری در برابر تغییر اقلیم در بخش های آسیب پذیر

۴۲- چاپ مقاله در مجله علمی ترویجی مدیریت اراضی با عنوان: مروری بر مطالعات ارزیابی اقتصادی تخریب سرزمین  
در جهان بر اساس الگوی تحلیل هزینه - فایده

## راهنمایی و مشاوره پایان نامه های دانشجویی:

۱- تعیین مناطق پتانسیل دار تغذیه آب زیرزمینی با استفاده از روش تلقیقی GIS - AHP (مطالعه موردی  
شهرستان سمنان)-پایان نامه کارشناسی ارشد رشته بیابان زدایی دانشگاه سمنان،الهام سلیمانی  
ساردو،۱۳۹۳

۲- بررسی روند بیابان زایی در دامغان با استفاده از داده های هواشناسی و سنجنش از دور- پایان نامه  
کارشناسی ارشد رشته بیابان زدایی دانشگاه سمنان،مریم میر دیلمی،۱۳۹۳

- ۳- مدل سازی عملکرد گندم دیم با استفاده از پارامتر های 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 خشک سالی با استفاده از شاخص های پوشش گیاهی حاصل از داده های سنجنده MODIS در استان تهران-دانشگاه تربیت مدرس-محمد جواد هاشم زاده ۱۳۹۸
- ۶- مشاورپایان نامه دکتری با عنوان : بررسی اثر مقادیر حدی دما و بارندگی در تشدید تخریب سرزمین و ایجاد طوفان های گردوغبار در جنوبشرق ایران-دانشگاه سمنان
- ۷- مشاور پایان نامه دکتری با عنوان: رابطه خشکسالی هواشناسی با دمای سطح زمین و پوشش گیاهی در حوزه شورآب سمنان
- ۸- استاد راهنمای پروژه کارشناسی بیش از ۵۰ مورد

#### متفرقه:

- 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
- عضو و همکار اصلی طرح کلان خشکسالی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
- عضو کارگروه استفاده پایدار از منابع آب در تولیدات کشاورزی کمیته ملی آبیاری و زهکشی

- داور پنجمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "مخاطرات، حفاظت، احیا و بهره برداری پایدار حوزه های آبخیز (با تاکید بر اراضی رودخانه ای و ساحلی)" - ۱۴۰۱
- داور ششمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "تبادل بخشی و پایداری منابع آب در حوزه های آبخیز" - ۱۴۰۲
- داور هفتمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت "پیامدهای تغییر اقلیم بر بخش کشاورزی و منابع طبیعی" - ۱۴۰۳

## 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
- داور مقالات و کتب و جزوات مختلف مربوط به منابع طبیعی مؤسسه آموزش عالی علمی کاربردی وزارت جهاد کشاورزی ۱۳۷۷-۱۳۹۳
- داور مجله علمی سامانه های سطوح آبخیز باران
- داور پروپوزال و طرح های پژوهشی مرتبط با خشکسالی مربوط به سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- داور گزارش نهایی طرح های پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با موضوعات خشکسالی
- داور مجله علمی پژوهشی "مدیریت اکوسیستم"

## آشنایی با نرم افزارها

- نرم افزارهای آفیس: وورد - پاورپوینت - اکسل و ...
- 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

- چندین عنوان سخنرانی با موضوعات خشکسالی، بیابان زدایی، *سنجش از دور* و *جی آی اس* در شبکه دانش کشاورزی (شاک)

## سایر موضوعات

- مهمان برنامه تلویزیونی *رویش* با موضوع مدیریت منابع آب در شرایط خشکسالی - تیر ۱۴۰۲
- مهمان برنامه رادیویی *راديو گفتگو* با عنوان مدیریت آب سبز

**آدرس:** تهران - خیابان آزادی - تقاطع نواب - جنب کلانتری ۱۰۸ - مؤسسه آموزش و ترویج کشاورزی - طبقه ۴  
- گروه منابع طبیعی

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۴۰۷۳۰ - فاکس: ۰۲۱ - ۶۶۴۳۰۴۳۳ - ۰۹۱۲۳۸۴۰۲۱۸

Email: [damavandi58@yahoo.com](mailto:damavandi58@yahoo.com)

[damavandi58@gmail.com](mailto:damavandi58@gmail.com)

[a.damavandi@areeo.ac.ir](mailto:a.damavandi@areeo.ac.ir)