

بسمه تعالی

اطلاعات شخصی

نام: ابراهیم، نام خانوادگی: امیدوار، تاریخ تولد: ۱۳۶۰/۶/۲۰ شمسی، 11/9/1981 میلادی

تحصیلات:

کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی، احیا و بهره‌برداری از مناطق بیابانی، دانشگاه یزد

معدل کل و تاریخ اتمام دوره: ۱۷/۲۵، بهمن ۱۳۸۴

کارشناسی ارشد: مهندسی آبخیزداری، دانشگاه مازندران

معدل کل و تاریخ اتمام دوره: ۱۸/۶۱، شهریور ۱۳۸۷

عنوان پایان‌نامه: بررسی اثرات سدهای اصلاحی روی خصوصیات ژئومورفولوژیکی آبراهه‌ها (مطالعه موردی

حوزه آبخیز چهل چشمه فارس)

نمره پایان‌نامه: ۱۹/۸۱

دکتری: علوم و مهندسی آبخیزداری، گرایش فرسایش و رسوب، دانشگاه مازندران

عنوان سمینار: بررسی و تحلیل آماری پارامترهای مرفومتري زمین‌لغزش‌ها در استان مازندران

عنوان رساله دکتری: شبیه‌سازی توزیعی رواناب، فرسایش و انتقال رسوب در حوزه آبخیز داراب کلا (استان

مازندران) با استفاده از حل عددی تقریب موج سینماتیک جریان

نمره رساله: درجه عالی (۱۹/۶۹)

تاریخ دفاع از رساله: ۱۳۹۳/۳/۱۳

آدرس پست الکترونیک: ebrahimomidvar@gmail.com & ebrahimomidvar@kashanu.ac.ir

سوابق علمی:

- ❖ دانشجوی ممتاز دوره کارشناسی احیا و بهره‌برداری از مناطق بیابانی ورودی ۱۳۸۲
- ❖ حائز رتبه اول دانشجویان کارشناسی ارشد رشته مهندسی آبخیزداری ورودی ۱۳۸۵
- ❖ نفر اول آزمون علمی ورودی دوره دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری سال ۱۳۸۷

عضویت در انجمن‌های معتبر علمی:

- ❖ انجمن علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
- ❖ سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی داخلی و ISI

- ۱- برآورد حجم زمین لغزشها بر پایه مساحت در مقیاس منطقه‌ای (بررسی موردی: استان مازندران)، چاپ دوره ۶۳ - زمستان ۱۳۸۹، **مجله منابع طبیعی ایران**، نشریه مرتع و آبخیزداری.
- ۲- برآورد میزان تولید رسوب سطح جاده‌های جنگلی با استفاده از مدل پیش‌بینی میزان تولید رسوب SEDMODEL- چاپ در جلد ۱۹، شماره اول ۱۳۹۱، **مجله پژوهش‌های علوم و فناوری جنگل** گرگان.
- ۳- شبیه‌سازی رواناب به روش هیدروگراف واحد لحظه‌ای ژئومورفولوژیک (مطالعه موردی: حوضه‌ی بار، استان خراسان رضوی)، چاپ در شماره ۶، ۱۳۹۱، **مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی**.
- ۴- بررسی امکان برآورد تعداد و مساحت کل زمین لغزشها با استفاده از تعیین توزیع فراوانی مساحت و حجم (مطالعه موردی: استان مازندران)، چاپ دوره ۶۷، شماره ۲- تابستان ۱۳۹۲، **مجله منابع طبیعی ایران**، نشریه مرتع و آبخیزداری.
- ۵- تعیین مناسب‌ترین مدل نفوذ به منظور بررسی تغییرپذیری مکانی پارامترهای نفوذ (مطالعه موردی: استان مازندران، حوزه آبخیز داراب‌کلا)، چاپ در شماره ۸، ۱۳۹۲، **مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی**.
- ۶- بررسی قابلیت استفاده از نقشه واحدهای خاک به منظور برآورد تغییرات مکانی فاکتور فرسایش‌پذیری خاک، چاپ در شماره ۹، ۱۳۹۴، **مجله مهندسی اکوسیستم بیابان**.
- ۷- اولویت‌بندی زیرحوزه‌های آبخیز هراز به منظور حفاظت آب و خاک برمبنای پارامترهای مورفومتری و کاربری اراضی، چاپ در جلد ۲۰، شماره ۷۷، پاییز ۱۳۹۵، **مجله علمی-پژوهشی علوم آب و خاک - علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی**.
- ۸- کاربرد مدل RUSLE در تعیین توزیع مکانی خطر هدررفت خاک، چاپ در دوره ۳، شماره ۴: ۶۴۵-۶۵۸، **مجله اکوهیدرولوژی**.
- 9- Investigation of Check dams Effects on Channels Geomorphological Characteristic (case study: Chehel Cheshme Basin), published in **journal of biological science** 11(17): 2083-2091, 2008.
- 10- Landslide susceptibility mapping using multiple regression and GIS Tools in Tajan, / North of Iran, **Canadian Journal of Environment and Natural Resources Research**, Vol 2, No. 3 , in October 2012.
- 11- Investigation of the Efficiency of Meteorological Drought Indices in Different Time Scales (Case Study: Tajan Basin, Iran), **Journal of ECOPERSIA**. 2014, 2 (1), 441-453.
- 12- Watershed prioritization in order to implement soil and water conservation practices. **Journal of Environmental Earth Sciences**, 2016, 75:1248

مقالات ارائه شده در کنفرانس های داخلی و بین المللی

۱. تعیین مناسب ترین شاخص خشکسالی در سری های زمانی سالانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تجن)، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۲. بررسی روند خشکسالی حوزه آبخیز تجن در سری زمانی سالانه با استفاده از روش های من-کندال و رگرسیون خطی، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی، اردیبهشت ۱۳۸۷.
۳. بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، همایش مقابله با سوانح طبیعی، دانشگاه تهران، دیماه ۱۳۸۷.
۴. برآورد بار معلق رسوب ایستگاه هیدرومتری آبلو با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، چهارمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، دانشگاه تهران، اسفند ۱۳۸۷.
۵. بررسی روند تغییرات هیدرولوژیکی حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، اولین همایش بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، شهریور ۱۳۸۷.
۶. بررسی رابطه کلی تغییرات دما و بارندگی در استان مازندران و مقایسه آن با تغییرات اقلیم در مقیاس نیم کره شمالی و جهانی، پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران، دانشگاه گرگان، اردیبهشت ۸۸.
۷. بررسی تغییرات پروفیل های طولی و عرضی آبراهه در اثر احداث سدهای اصلاحی (مطالعه موردی حوزه آبخیز چهل چشمه فارس)، پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران، دانشگاه گرگان، اردیبهشت ۸۸.
۸. تعیین مناسب ترین سری مقادیر بارندگی برای برخی متغیرهای بارندگی (مطالعه موردی: ایستگاه ریگ چشمه- استان مازندران)، پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران، دانشگاه گرگان، اردیبهشت ۸۸.
۹. ارزیابی توزیع های مختلف آماری در برآورد دبی حداکثر سیلاب با دوره های بازگشت مختلف در حوزه آبخیز تجن، ششمین همایش ملی آبخیزداری ایران و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۸۹.
۱۰. بررسی روند خشکسالی هواشناسی در استان مازندران با استفاده از سه نمایه خشکسالی و آزمون من کندال، سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاه شناسی، اردیبهشت ۱۳۹۱.
۱۱. اولویت بندی زیرحوزه های آبخیز هراز به منظور حفاظت آب و خاک بر مبنای پارامترهای مورفومتری، دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۴.
۱۲. پهنه بندی خطر فرسایش خاک درحوزه آبخیز هراز با استفاده از مدل RUSLE، دومین همایش ملی تغییرات اقلیم و مهندسی توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۹۴.
۱۳. بررسی تغییرات فاکتورهای مختلف نفوذ در کاربری های مختلف اراضی، یازدهمین همایش ملی آبخیزداری ایران، دانشگاه یاسوج، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۵.
۱۴. پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی، مطالعه موردی حوزه آبخیز

خارستان، استان فارس)، یازدهمین همایش ملی آبخیزداری ایران، دانشگاه یاسوج، فروردین و اردیبهشت ۱۳۹۵.

دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی

۱. کارگاه اندازه‌گیری میزان فرسایش بادی با استفاده از تونل باد، دانشگاه یزد، ۱۳۸۴.
 ۲. آشنایی با مدل Lars-WG و کاربرد آن در پیش‌بینی بلند مدت اقلیمی، ۱۳۸۹.
 ۳. آموزش و کاربرد شبکه عصبی مصنوعی، ۱۳۹۰، سازمان بسیج مهندسين استان مازندران.
 ۴. آشنایی با مدل هیدرولوژیکی و بارش رواناب WETSPA، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۵.
 ۵. کارگاه آموزشی شبکه هوشمند ۱ و ۲، پروفیسور شاهیده‌پور، دانشگاه کاشان، ۱۳۹۵.
6. Hydroclimate and Hydrometeorological Modeling: Requirements and limitations and case studies for arid regions. By: Professor Soroosh Sorooshian & Dr. Thomas Pagano. 7th February 2012, Tehran, Iran.

سوابق تدریس:

۱. ژئومورفولوژی پیشرفته، دوره دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، سال‌های تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ و ۹۵-۱۳۹۶ به‌عنوان مدرس.
۲. ارزیابی توان رسوب‌زایی سازندهای زمین‌شناسی، دوره دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، سال‌های تحصیلی ۱۳۹۴ و ۹۵-۱۳۹۶، به‌عنوان مدرس.
۳. مدل‌های فرسایش و رسوب، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، سال تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱، ۹۴-۱۳۹۳، ۹۵-۱۳۹۴ و ۹۶-۱۳۹۵، به‌عنوان مدرس.
۴. سازندهای دوران چهارم، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، بیابان‌زدایی، سال‌های تحصیلی ۹۲-۱۳۹۱، ۹۴-۱۳۹۳، ۹۵-۱۳۹۴ و ۹۶-۱۳۹۵، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، به‌عنوان مدرس.
۵. برف و بهمن، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، سال‌های تحصیلی ۹۴-۱۳۹۳، ۹۵-۱۳۹۴ و ۹۶-۱۳۹۵، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، به‌عنوان مدرس.
۶. مهندسی رودخانه، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، سال‌های تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴، دوره کارشناسی‌ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، به‌عنوان مدرس.

۷. **روش تحقیق**، دوره کارشناسی ارشد آبخیزداری، سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵، دوره کارشناسی-ارشد آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، به‌عنوان مدرس.
۸. **هیدرولوژی عمومی**، دوره کارشناسی مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، سال تحصیلی ۹۰-۱۳۸۹، به‌عنوان کمک استاد.
۹. **هوا و اقلیم‌شناسی**، دوره کارشناسی مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، سال ۹۰-۱۳۸۹، به‌عنوان کمک استاد.
۱۰. **عملیات حفاظت آب و خاک**، دوره کارشناسی مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، سال تحصیلی ۹۱-۱۳۹۰، به‌عنوان مدرس.

طرح های پژوهشی

۱. ارزیابی توزیع‌های مختلف آماری در برآورد دبی حداکثر با دوره‌های بازگشت مختلف، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران، به‌عنوان همکار طرح.
۲. بررسی نقش تغییر اقلیم در عملکرد زراعی برخی محصولات استراتژیک استان مازندران، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران، به‌عنوان همکار طرح.

فعالیت‌های مطالعاتی

- ۱- مطالعات هوا و اقلیم‌شناسی منطقه عباس آباد کامفیروز، استان فارس
- ۲- مطالعات هوا و اقلیم‌شناسی حوزه آبخیز قوام آباد- زارچ، استان یزد

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه کارشناسی ارشد دفاع شده:

استاد مشاور:

- ۱- مقدسه فلاح سورکی، اولویت‌بندی زیرحوزه‌های آبخیز هراز به‌منظور اجرای عملیات حفاظت آب و خاک، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۹۴-۱۳۹۵.
- ۲- زهرا شهبانی، ارزیابی کارایی روش‌های AHP و روش آماری چندمتغیره در پهنه‌بندی خطر زمین‌لغزش (مطالعه موردی منطقه خارستان، شهرستان اقلید)، دانشکده علوم محیطی، دانشگاه هراز، ۹۴-۱۳۹۵.
- ۳- زهرا حشمتیان، ارزیابی تأثیر سطوح مختلف پیچیدگی در میزان عملکرد مدل‌های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حنیفان)، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، ۹۵-۱۳۹۴.

۴- زهرا پورزرین، شبیه سازی فرایند بارش- رواناب با استفاده از مدل های هوشمند و سری های زمانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کشکان)، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، ۹۵-۱۳۹۴.

۵- فرزانه فدایی، بررسی تأثیر کیفیت آب آبیاری بر عملکرد سوپر جاذب ها جهت اصلاح خاک، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، ۹۵-۱۳۹۴.

۶- مریم آقایی، تعیین اهمیت لایه های اطلاعاتی در مکان یابی جمع آوری آب باران با استفاده از رگرسیون های چند متغیره، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه کاشان، ۹۵-۱۳۹۴.