رزومه علمی · Curriculum Vitae

دکتر ابراهیم امیدوار

Ebrahim Omidvar

عضو هیئت علمی دانشگاه کاشان

دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری — گرایش فرسایش و رسوب



ebrahimomidvar@kashanu.ac.ir

ebrahimomidvar@gmail.com

faculty.kashanu.ac.ir/ebrahimomidvar

۶۶	۲۴	۲۹	۳۷	۱۲
مقاله در مجلات علمی	مقاله نمایه‌شده در ISI/JCR	مقاله در همایش‌ها	پایان‌نامه هدایت‌شده (۹ دکتری، ۲۸ ارشد)	مجله و همایش (داوری)

زمینه‌های پژوهشی

هیدرولوژی و ژئومورفولوژی حوزه‌های آبخیز · فرسایش و رسوب · مدل‌سازی مخاطرات (زمین‌لغزش، سیل، فرونشست) با یادگیری ماشین · تغییر اقلیم و خشکسالی · تاب‌آوری حوزه‌های آبخیز · ارزیابی عملکرد اقدامات آبخیزداری · تحلیل فراکتالی خاک و آبراهه‌ها

سوابق تحصیلی

۱۳۹۳ — دکتری

دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری، گرایش فرسایش و رسوب

دانشگاه مازندران

عنوان رساله: شبیه‌سازی توزیعی رواناب، فرسایش و انتقال رسوب در حوزه آبخیز داراب‌کلا (استان مازندران) با استفاده از حل عددی تقریب موج سینماتیک جریان

تاریخ دفاع: ۱۳۹۳/۰۳/۱۳ · نمره رساله: ۱۹٫۶۹ (درجه عالی)

۱۳۸۷ — کارشناسی ارشد

کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری

دانشگاه مازندران

عنوان پایان‌نامه: بررسی اثرات سدهای اصلاحی روی خصوصیات ژئومرفولوژیکی آبراهه‌ها (مطالعه موردی حوزه آبخیز چهل‌چشمه فارس)

پایان دوره: شهریور ۱۳۸۷ · معدل کل: ۱۸٫۶۱ · نمره پایان‌نامه: ۱۹٫۸۱

۱۳۸۴ — کارشناسی

کارشناسی مهندسی منابع طبیعی — احیا و بهره‌برداری از مناطق بیابانی

دانشگاه یزد

پایان دوره: بهمن ۱۳۸۴ · معدل کل: ۱۷٫۲۵

رتبه‌های علمی و افتخارات

- **نفر اول** آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی علوم و مهندسی آبخیزداری، دانشگاه مازندران ۱۳۸۷
- **رتبه اول** دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری (ورودی ۱۳۸۵)
- **دانشجوی ممتاز** دوره کارشناسی احیا و بهره‌برداری از مناطق بیابانی (ورودی ۱۳۸۲)

مقالات چاپ‌شده در مجلات علمی

۶۶ مقاله · ۲۸ انگلیسی و ۳۸ فارسی

فهرست بر اساس سال شمسی مرتب شده است (زیر هر سال، سال میلادی متناظر آمده است). نام نویسنده با **رنگ پررنگ** مشخص شده است.

۱۴۰۵
2026–27

۶۶ فروزان آذرینوند، **ابراهیم امیدوار**، حمید غلامی

شناسایی منشأ و ارزیابی چندشاخصی آلودگی فلزات سنگین در خاک‌های سطحی حوزه آبخیز پاکل- شازند

مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک ISC Scopus

۶۵ سعید علی زاده، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

پیش‌بینی تاب‌آوری آبخیز دشت مرودشت با استفاده از یک چارچوب ترکیبی مبتنی بر WoE

پژوهش‌های آبخیزداری ISC

۶۴ رویا قهرمانی، **ابراهیم امیدوار**، سیامک دخانی

تأثیر اقدامات مکانیکی و بیولوژیک آبخیزداری بر تغییرات رطوبت خاک (مطالعه موردی: آبخیز آب‌ماهی)

ترویج و توسعه آبخیزداری ISC

۱۴۰۴
2025–26

۶۳ فاطمه پراکنده شهرضائی، سید حسن علوی نیا، **ابراهیم امیدوار**

Projections of future climates: exploring temperature and precipitation patterns in Iran's coastal regions with MPI-ESM1.2-HR

Journal of Earth System Science JCR Q3 Scopus

۶۲ زهره زهیری هاشم آبادی، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

Evaluating the Hydrologic Control of Check Dam Systems under Combined Climate and Land-Use Change Scenarios in a Semi-arid Watershed, Iran

Ecopersia

۶۱ رویا قهرمانی، **ابراهیم امیدوار**، سیامک دخانی

بررسی آثار اقدامات آبخیزداری بر ویژگی‌های سیل در آبخیزهای آب‌ماهی و چیکان-مورزیان استان فارس

پژوهش‌های آبخیزداری ISC

۶۰ رویا قهرمانی، **ابراهیم امیدوار**، سیامک دخانی

ارزیابی تأثیر اقدامات بیولوژیک روی هدررفت خاک به‌وسیله مدل RUSLE مبتنی بر سنجش از دور در حوزه آبخیز چیکان و مورزیان

مطالعات جغرافیای مناطق خشک ISC

۱۴۰۳
2024–25

۵۹ فاطمه پراکنده شهرضائی، سید حسن علوی نیا، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی تغییرات دما و بارش آینده توسط ریزمقیاس‌نمایی مدل‌های گردش عمومی جو (مطالعه موردی ایستگاه‌های منتخب سینوپتیک سواحل جنوبی ایران)

فصلنامه مدیریت اکوسیستم‌های طبیعی ISC

۵۸ زینب حاجی زاده آدینه وند، **ابراهیم امیدوار**، سیامک دخانی

بررسی اثر مقیاس مکانی بر مقادیر دبی ویژه در حوضه کرخه

مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران ISC

۵۷ حمید غلامی، مهدی جلالی، مرضیه رضایی، … ، **ابراهیم امیدوار** و ۶ نفر دیگر

An explainable integrated machine learning model for mapping soil erosion by wind and water in a catchment with three desiccated lakes

Aeolian Research JCR Q2 Scopus

۱۴۰۲
2023–24

۵۶ سیدمهدی سادات رسول، **ابراهیم امیدوار**، رضا قضاوی

مقایسه باران‌ربایی گونه‌های درختی در فضای سبز شهری حوزه آبخیز هشتگرد

نشریه مرتع و آبخیزداری ISC

۵۵ مریم نوری‌زاده، حامد نقوی، **ابراهیم امیدوار**

The effect of land use and land cover changes on soil erosion in semi-arid areas using cloud-based google earth engine platform and GIS-based RUSLE model

Natural Hazards JCR Q2 Scopus

۵۴ مریم آقائی، سیامک دخانی، **ابراهیم امیدوار**

تعیین اهمیت عوامل مؤثر در مکان یابی محل های جمع‌آوری آب باران درجا در حوزه آبخیز تجره کاشان

نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی ISC

۵۳ رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی اثرات احداث بندهای اصلاحی آبخیزداری بر دبی پیک و حجم سیالب

راهبردهای فنی در سامانه های آبی

۵۲ راضیه ایزانلو، سیامک دخانی، **ابراهیم امیدوار**

تحلیل اثر احداث بندهای اصلاحی بر تغییرات منحنی تداوم جریان رودخانه زرچشمه، حوضه آبریز هونجان، استان اصفهان

هیدروژئومورفولوژی ISC

۵۱ زینب حاجی زاده آدینه وند، **ابراهیم امیدوار**، هدی قاسمیه

تاثیر پوشش گیاه یونجه بر رواناب تولیدی در مقیاس کرت‌های فرسایشی با استفاده از شبیه ساز باران

مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک ISC

۵۰ رضا قضاوی، زهرا فرحناکیان، سیامک دخانی، **ابراهیم امیدوار**

بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی بر دما، بارندگی و منحنی‌های شدت- مدت- فراوانی در مناطق خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کاشان)

مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک ISC

۱۴۰۱
2022–23

۴۹ عماد فهیم، رضا قضاوی، هدی قاسمیه، **ابراهیم امیدوار**

بهبود منحنی‌های شدت ـ مدت ـ فراوانی همگام با الگوریتم‌های رایانه‌ای ژنتیک و توده‌ریزه‌ها در حوزه آبخیز دریاچهٔ ارومیه

مهندسی اکوسیستم بیابان ISC

۴۸ نرگس سقازاده، هدی قاسمیه، **ابراهیم امیدوار**، یاسر مقصودی

ارزیابی کارایی مدل‌های دو متغیره در تعیین حساسیت‌پذیری فرونشست آبخوان دشت کاشان

جغرافیا و مخاطرات محیطی ISC

۴۷ دانیال صیاد، **ابراهیم امیدوار**، زهرا ناصریان اصل

ارزیابی مقایسه‌ای استفاده از مدل‌های آماری نسبت فراوانی و آنتروپی شانون به منظور پهنه‌بندی نواحی حساس به زمین لغزش(مطالعه موردی: حوزه آبخیز تجن میانی)

پژوهشهای ژئومورفولوژی کمی ISC

۴۶ مریم آقائی، سیامک دخانی، **ابراهیم امیدوار**

مکانیابی جمع‌آوری آب باران با استفاده از روش‌های رگرسیون چندگانه بر پایه GIS، مطالعه موردی حوزه آبخیز تجره

پژوهش و فناوری محیط زیست ISC

۴۵ Javad Hatamiafkoueieh، Masoud Shirali، **ابراهیم امیدوار**، Khabat Khosravi، Ali Golkarian

Snow Water Equivalent Prediction in a Mountainous Area using Hybrid Bagging Machine Learning Approaches

Acta Geophysica JCR Q2 Scopus

۴۴ مهدی جلالی، حمید غلامی، مرضیه رضایی، **ابراهیم امیدوار**

مدل‌سازی تلفیقی فرسایش آبی و بادی با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین

پژوهش های آبخیزداری ISC

۴۳ حدیثه جیحونی، علی نجفی نژاد، امیر سعدالدین، **ابراهیم امیدوار**

تعیین عوامل مؤثر بر مشارکت آبخیزنشینان در طرح‌های آبخیزداری و تحلیل ارتباط آن‌ها (مطالعه موردی: حوضه رودخانه بزرگ نائین استان اصفهان)

مدیریت جامع حوزه های آبخیز

۴۲ Khabat Khosravi، علی گلکاریان، Rahim Barzegar، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۴ نفر دیگر

Multi-step-ahead soil temperature forecasting at multiple-depth based on meteorological data: Integrating resampling algorithms and machine learning models

Scopus JCR Q1 *Pedosphere*

۴۱ Mahdi Panahi، Khabat Khosravi، علی گلکاریان، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۹ نفر دیگر

A country-wide assessment of Iran

Scopus JCR Q2 *Geocarto International*

۴۰ دانیال صیاد، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

ارائه استراتژیهای مناسب مدیریتی زیرساختهای شهری در برابر سیلاب از منظر پدافند غیرعامل با استفاده از SWOT و QSPM (مطالعه موردی: شهر کاشان)

مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک ISC

۱۴۰۰
2021–22

۳۹ پیمان یاریان، **ابراهیم امیدوار**، حمیدرضا کرمی، Artemi Cerdà، Quoc Bao Pham، John P.Tiefenbacher

Evaluating novel hybrid models based on GIS for snow avalanche susceptibility mapping: A comparative study

Scopus JCR Q2 *Cold Regions Science and Technology*

۳۸ دانیال صیاد، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

تهیه و تحلیل نقشه خطر سیلاب با استفاده از مدل هیدرولیکی HEC RAS و RAS MAPPER (مطالعه موردی: رودخانه سوک چم کاشان)

جغرافیا و مخاطرات محیطی ISC

۳۷ پیمان یاریان، **ابراهیم امیدوار**، فواد مینایی، رحیم علی عباسپور، John P. Tiefenbacher

An optimization on machine learning algorithms for mapping snow avalanche susceptibility

Scopus JCR Q3 *Natural Hazards*

۳۶ فاطمه کریمی، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

بررسی تاثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک های شور و سدیمی

پژوهش‌های‌فرسایش‌محیطی ISC

۳۵ Mahdi Panahi، خه بات خسروی، Sajjad Ahmad، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۴ نفر دیگر

Cumulative infiltration and infiltration rate prediction using optimized deep learning algorithms: A study in Western Iran

Scopus JCR Q1 *Journal of Hydrology: Regional Studies*

۱۳۹۹
2020–21

۳۴ دانیال صیاد، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

بررسی کارایی مدل SWAT در برآورد دبی‌های روزانه حوضه‌های فاقد آمار با رویکرد منطقه بندی در مناطق خشک

هیدروژئومورفولوژی ISC

۳۳ پیمان یاریان، محمد تقی آوند، **ابراهیم امیدوار**، Quoc Bao Pham، Nguyen Thi Thuy Linh، John P. Tiefenbacher

Optimization of Statistical and Machines Learning Hybrid Models for Groundwater Potential Mapping

Scopus JCR Q2 *Geocarto International*

۳۲ Mahdi Panahi، ابوالفضل جعفری، عطاالله شیرزادی، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۴ نفر دیگر

Deep learning neural networks for spatially explicit prediction of flash flood probability

Scopus JCR Q1 *Geoscience Frontiers*

۳۱ **ابراهیم امیدوار**

Fractal analysis of the infiltration curve and soil particle size in a semi-humid watershed

Scopus JCR Q1 *European Journal of Soil Science*

۳۰ زهره زهیری هاشم آبادی، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**، علی اکبر داوودی راد

مقایسه مدلهای ریزمقیاس نمایی LARC-WG و SDSM در پیش‌بینی تغییرات دما و بارش تحت سناریوهای RCP

فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک ISC

۲۹ بهنام فریدگیگلو، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی کارایی مدل EGEM در پیش بینی فرسایش خندق موقتی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قوری چای، اردبیل)

مهندسی و مدیریت آبخیز Scopus ISC

۱۳۹۸
2019–20

۲۸ Viet-Ha Nhu، سعید جانیزاده، محمد تقی آوند، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۱۰ نفر دیگر

GIS-Based Gully Erosion Susceptibility Mapping: A Comparison of Computational Ensemble Data Mining Models

Scopus JCR Q3 *Applied Sciences*

۲۷ هیمن شهابی، عطاالله شیرزادی، کیوان قادری، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۱۳ نفر دیگر

Flood Detection and Susceptibility Mapping Using Sentinel-1 Remote Sensing Data and a Machine Learning Approach: Hybrid Intelligence of Bagging Ensemble Based on K-Nearest Neighbor Classifier

Scopus JCR Q1 *Remote Sensing*

۲۶ Binh Thai Pham، Indra Prakash، Wei Chen، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۴ نفر دیگر

A Novel Intelligence Approach of a Sequential Minimal Optimization-Based Support Vector Machine for Landslide Susceptibility Mapping

Scopus JCR Q3 *Sustainability*

۲۵ رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**، حدیثه جیحونی نائینی

بررسی تأثیر زئولیت بر ضرایب مدل‌های منحنی رطوبتی خاک در دو بافت شنی و لومی

علوم آب و خاک ISC

۲۴ Dieu Tien Bui، عطاالله شیرزادی، هیمن شهابی، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۷ نفر دیگر

New Ensemble Models for Shallow Landslide Susceptibility Modeling in a Semi-Arid Watershed

Scopus JCR Q1 *Forests*

۲۳ Binh Thai Pham، عطاالله شیرزادی، هیمن شهابی، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۶ نفر دیگر

Landslide Susceptibility Assessment by Novel Hybrid Machine Learning Algorithms

Scopus JCR Q3 *Sustainability*

۲۲ **ابراهیم امیدوار**، زینب حاجی زاده آدینه وند، هدی قاسمیه

Sediment yield, runo ff and hydraulic characteristics in straw and rock fragment covers

Scopus JCR Q1 *Soil and Tillage Research*

۲۱ Phong Tung Nguyen، Tran Thi Tuyen، عطاالله شیرزادی، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۱۰ نفر دیگر

Development of a Novel Hybrid Intelligence Approach for Landslide Spatial Prediction

Scopus JCR Q3 *Applied Sciences*

۲۰ عبدالله پیرنیا، حمید دارابی، بهرام چوبین، **ابراهیم امیدوار**، Charles Onyutha، علی ترابی حقیقی

Contribution of climatic variability and human activities to stream flow changes in the Haraz River basin, northern Iran

Scopus JCR Q3 *Journal of Hydro-environment Research*

۱۹ Dieu Tien Bui، عطاالله شیرزادی، هیمن شهابی، ... ، **ابراهیم امیدوار** و ۱۰ نفر دیگر

A Novel Ensemble Artificial Intelligence Approach for Gully Erosion Mapping in a Semi-Arid Watershed (Iran)

Scopus JCR Q2 *Sensors*

۱۸ Dieu Tien Bui، Himan Shahabi، **ابراهیم امیدوار**، ... و ۱۲ نفر دیگر

Shallow Landslide Prediction Using a Novel Hybrid Functional Machine Learning Algorithm

Scopus JCR Q1 *Remote Sensing*

۱۳۹۷
2018–19

۱۷ **ابراهیم امیدوار**، زهرا ناظری تهرودی

Evaluation and Prediction of Meteorological Drought Conditions Using Linear Time-Series and Genetic Programming Models

Scopus JCR Q4 *Journal of Earth System Science*

۱۶ زهرا براتی زانیانی، **ابراهیم امیدوار**، عطاالله شیرزادی

پیش بینی مکانی زمین لغزش های سطحی با استفاده از مدل های آماری و یادگیری ماشین (مطالعه موردی: حوضه سرخون)

نشریه مرتع و آبخیزداری (مجله منابع طبیعی ایران) ISC

۱۵ **ابراهیم امیدوار**، مریم رضائی، عبداله پیرنیا

ارزیابی کارایی مدل شبکه عصبی مصنوعی برای ریزمقیاس نمایی و پیش‌بینی بلندمدت متغیرهای اقلیمی

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز ISC SID

۱۴ رضا قضاوی، میثم ندیمی شهرکی، **ابراهیم امیدوار**، رسول ایمانی

بررسی تأثیر تغییرات اقلیمی آینده بر تغییرات دبی رودخانه هروچای اردبیل با استفاده از مدل SWAT و مدل اقلیمی LARS-WG

هیدروژئومورفولوژی ISC

۱۳ رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**، فرزانه فدائی

تأثیر سوپرجاذب های پرلیت، زئولیت و A200 بر فرسایش سطحی و رسوب زایی خاک اشباع

پژوهش آب ایران ISC

۱۳۹۵
2016–17

۱۲ مازیار محمدی، مقدسه فلاح، عطاالله کاویان، لیلا غلامی، **ابراهیم امیدوار**

کاربرد مدل RUSLE در تعیین توزیع مکانی خطر هدررفت خاک

اکوهیدرولوژی ISC SID

۱۱ مقدسه فلاح، عطاالله کاویان، **ابراهیم امیدوار**

اولویت‌بندی زیرحوضه های آبخیز هراز به منظور عملیات حفاظت آب و خاک بر مبنای پارامترهای مورفومتری و کاربری اراضی

نشریه علوم آب و خاک (مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی) ISC SID

۱۰ Moghadaseh Fallah، Ataollah Kavian، **ابراهیم امیدوار**

Watershed prioritization in order to implement soil and water conservation practices

ISI *Environmental Earth Sciences*

۱۳۹۴
2015–16

۹ **ابراهیم امیدوار**، عطاالله کاویان، کریم سلیمانی، سمیه مشاری

بررسی قابلیت استفاده از نقشه واحدهای خاک به‌منظور برآورد تغییرات مکانی فاکتور فرسایش‌پذیری خاک

مهندسی اکوسیستم بیابان ISC SID

۱۳۹۳
2014–15

۸ **ابراهیم امیدوار**، عطاالله کاویان

بررسی امکان برآورد تعداد و مساحت کل زمین لغزش ها با استفاده از تعیین توزیع فراوانی مساحت و حجم (مطالعه موردی: استان مازندران)

نشریه مرتع و آبخیزداری (مجله منابع طبیعی ایران)

۷ **ابراهیم امیدوار**، عطاالله کاویان، کریم سلیمانی

تعیین مناسب ترین مدل نفوذ به منظور بررسی تغییرپذیری مکانی پارامترهای نفوذ (مطالعه موردی: استان مازندران، حوزه آبخیز داراب کلا)

پژوهش های فرسایش محیطی

۱۳۹۲
2013–14

۶ Somayeh Mashari Eshghabad، **Ebrahim Omidvar and Karim Solaimani**

Efficiency of Some Meteorological Drought Indices in Different Time Scales (Case Study: Tajan Basin, Iran)

Ecopersia

۱۳۹۱
2012–13

۵ سمیه مشاری، احمد نوحه گر، **ابراهیم امیدوار**

شبیه سازی رواناب به روش هیدروگراف واحد لحظه ای ژئومرفولوژیک (مطالعه موردی: حوضه ی بار، استان خراسان رضوی)

پژوهش های فرسایش محیطی

۴ Somayeh Mashari eshghabad، **Karim Solaimani & Ebrahim Omidvar**

Landslide Susceptibility Mapping Using Multiple Regression and GIS Tools in Tajan Basin, North of Iran

Environment and Natural Resources Research

۱۳۹۰
2011–12

۳ عطاالله حسینی، **ابراهیم امیدوار**، حامد نقوی، آیدین پارساخو

برآورد میزان تولید رسوب سطح جاده های جنگلی با استفاده از مدل پیش بینی میزان تولید رسوب SEDMODL

پژوهشهای علوم و فنآوری چوب و جنگل

۱۳۸۹
2010–11

۲ **ابراهیم امیدوار**، عطاالله کاویان

برآورد حجم زمین لغزش ها بر پایه مساحت در مقیاس منطقه ای (بررسی موردی: استان مازندران)

نشریه مرتع و آبخیزداری (مجله منابع طبیعی ایران)

۱۳۸۷
2008–09

۱ Karim Soilaimani، **Ebrahim Omidvar**، Ataollah Kelarestaghi

Investigation of Check dams Effects on Channels Geomorphological Characteristic (case study: Chehel Cheshme Basin)

Journal of Biological Sciences

مقالات ارائه‌شده در همایش‌ها و کنفرانس‌ها

۲۹ مقاله

۱۴۰۴
2025–26

۲۹ سحر قلی زاده طهرانی، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**

کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی اثرات متقابل خشکسالی و فرونشست در حوزه آبخیز زاینده رود (شرق اصفهان)

بیستمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری هوشمند) — دانشگاه رازی کرمانشاه ملی

۱۴۰۳
2024–25

۲۸ رؤیا احمدی، هدی قاسمیه، **ابراهیم امیدوار**

بررسی تغییرات زمانی خشکسالی هواشناسی دشت قم- کهک

اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار — لرستان ملی

۲۷ محسن معین زاده، هدی قاسمیه، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی اثر تغییر اقلیم بر میزان بارش ماهانه و سالانه (مطالعه موردی: ایستگاه نطنز)

اولین همایش ملی حکمرانی منابع طبیعی و آینده پژوهی توسعه پایدار — لرستان ملی

۱۴۰۲
2023–24

۲۶ محسن معین زاده، هدی قاسمیه، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی اثر تغییر اقلیم روی وضعیت خشکسالی هواشناسی SPI در ایستگاه سینوپتیک کاشان

هجدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران — کاشان ملی

۱۴۰۱
2022–23

۲۵ رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**
ارزیابی اثرات هیدرولوژیک بندهای اصلاحی احداث شده در حوزه آبخیز بالادست مناطق شهری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز خاوه
هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی) — جیرفت ملی

۲۴ زینب حاجی زاده آدینه وند، **ابراهیم امیدوار**، هدی قاسمیه
تأثیرپذیری تولید رواناب از پوشش گیاهی در کرت های آزمایشگاهی
هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی) — دانشگاه جیرفت / انجمن آبخیزداری ایران
ملی

۲۳ **ابراهیم امیدوار**، رضا قضاوی
ارزیابی اقتصادی عملیات مکانیکی آبخیزداری (مطالعه موردی: حوزه آبخیز خاوه دلیجان)
هفدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (آبخیزداری و امنیت پایدار غذایی) — دانشگاه جیرفت / انجمن آبخیزداری ایران
ملی

۱۴۰۰
2021–22

۲۲ رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**، فاطمه کریمی
The Effects of Gypsum Particle Size on Physico-Chemical Properties of Saline and Sodic Soils
3rd International Youth Forum on Soil and Water Conservation (3rd IYFSWC) — تربیت مدرس بین‌المللی چکیده

۱۳۹۹
2020–21

۲۱ رویا قهرمانی، **ابراهیم امیدوار**
مروری بر روش های استحصال آب باران با تاکید بر مزایا و معایب
نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر — دانشگاه تبریز ملی

۱۳۹۸
2019–20

۲۰ فاطمه کریمی ظفرابادی، رضا قضاوی، **ابراهیم امیدوار**
بررسی کیفیت زه آب خروجی از خاک های شور اصلاح شده با استفاده از گچ
چهاردهمین همایش ملی علوم آبخیزداری ایران (آبخیزداری و مدیریت جامع منابع آب و خاک) — دانشگاه ارومیه ملی

۱۹ **ابراهیم امیدوار**
کاربرد بُعد فراکتال ذرات خاک به عنوان یک شاخص پیش بینی کننده برای فرسایش پذیری خاک
چهاردهمین همایش ملی علوم آبخیزداری ایران (آبخیزداری و مدیریت جامع منابع آب و خاک) — دانشگاه ارومیه ملی

۱۸ عاطفه ستاروند، **ابراهیم امیدوار**، عطاالله شیرزادی
بررسی تأثیر ویژگی های فیزیکی خاک بر فرسایش شیاری
چهاردهمین همایش ملی علوم آبخیزداری ایران (آبخیزداری و مدیریت جامع منابع آب و خاک) — دانشگاه ارومیه ملی

۱۳۹۶
2017–18

۱۷ زینب حاجی زاده آدینه وند، **ابراهیم امیدوار**، هدی قاسمیه
ارزیابی تأثیر پوشش سنگریزه بر میزان رواناب در پلاتهای آزمایشی تحت شبیه سازی باران
دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، آبخیزداری و بحران های محیطی — دانشگاه ملایر ملی

۱۶ **ابراهیم امیدوار**
بررسی تاثیر جهت جغرافیایی روی ویژگیهای هندسی زمین لغزش
دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، آبخیزداری و بحران های محیطی — دانشگاه ملایر ملی

۱۳۹۵
2016–17

۱۵ مریم آقائی، سیامک دخانی، **ابراهیم امیدوار**
اثر پارامترهای فیزیکی حوضه بر دبی های مبتنی بر سطح حوضه در مکانیابی سیستم استحصال آب بارن
اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار — دانشگاه محقق اردبیلی بین‌المللی

۱۴ زهرا شبانی، کریم سلیمانی، **ابراهیم امیدوار**
پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از تحلیل سلسله مراتبی، مطالعه موردی حوزه آبخیز خارستان (شهرستان اقلید)
یازدهمین همایش ملی آبخیزداری، اردیبهشت ۱۳۹۵، دانشگاه یاسوج — دانشگاه یاسوج ملی

۱۳ **ابراهیم امیدوار**، عطاالله کاویان
بررسی تغییرات فاکتورهای مختلف نفوذ در کاربری های مختلف اراضی
یازدهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران — دانشگاه یاسوج و انجمن آبخیزداری ایران ملی

۱۳۹۴
2015–16

۱۲ مقدسه فلاح سورکی، عطاالله کاویان، **ابراهیم امیدوار**

اولویت بندی زیرحوزه های آبخیز هراز به منظور حفاظت آب و خاک بر مبنای پارامترهای مورفومتری

دومین همایش ملی تغییرات اقلیمی و مهندسی توسعه پایدار در کشاورزی و منابع طبیعی — دانشگاه شهید بهشتی ملی

۱۱ مقدسه فلاح سورکی، عطاالله کاویان، **ابراهیم امیدوار**

پهنه بندی خطر فرسایش خاک در حوزه آبخیز هراز با استفاده از مدل RUSLE

دومین همایش ملی تغییرات اقلیمی و مهندسی توسعه پایدار در کشاورزی و منابع طبیعی — دانشگاه شهید بهشتی ملی

۱۰ محمدعلی هادیان امری، محمود حبیب‌نژاد روشن، **ابراهیم امیدوار**

ارزیابی توزیع‌های مختلف آماری در برآورد دبی حداکثر سیلاب با دوره‌های بازگشت مختلف در حوزه آبخیز تجن

ششمین همایش ملی آبخیزداری ایران و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، دانشگاه تربیت مدرس - نور — نور ملی

۱۳۹۱
2012–13

۹ علی کولائیان، **ابراهیم امیدوار**، علی غلامی سفیدکوهی

بررسی روند خشکسالی هواشناسی در استان مازندران با استفاده از سه نمایه خشکسالی و آزمون من‌کندال

سومین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی — ساری بین‌المللی

۱۳۸۸
2009–10

۸ عبداله پیرنیا، علی اسحاق نیموری، **ابراهیم امیدوار**، کریم سلیمانی

بررسی رابطه کلی تغییرات دما و بارندگی در استان مازندران و مقایسه آن با تغییرات اقلیم در مقیاس نیمکره شمالی و جهانی

پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران — گرگان ملی

۷ **ابراهیم امیدوار**، کریم سلیمانی، عطاالله کاویان

بررسی تغییرات پروفیل‌های طولی و عرضی آبراهه در اثر احداث سدهای اصلاحی (مطالعه موردی حوزه آبخیز چهل چشمه فارس)

پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران — گرگان ملی

۶ **ابراهیم امیدوار**، سمیه مشاری، کریم سلیمانی، عبداله پیرنیا

تعیین مناسب‌ترین سری مقادیر بارندگی برای برخی متغیرهای بارندگی (مطالعه موردی: ایستگاه ریگ‌چشمه، استان مازندران)

پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران — گرگان ملی

۱۳۸۷
2008–09

۵ **ابراهیم امیدوار**، کریم سلیمانی، مهدی جلالی، حمزه مجددی

تعیین مناسب‌ترین شاخص خشکسالی در سری‌های زمانی سالانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تجن)

اولین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی — ساری بین‌المللی

۴ **ابراهیم امیدوار**، عبداله پیرنیا

بررسی روند خشکسالی حوزه آبخیز تجن در سری زمانی سالانه با استفاده از روش‌های من-کندال و رگرسیون خطی

اولین همایش بین‌المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی — ساری بین‌المللی

۳ **ابراهیم امیدوار**، کریم سلیمانی

بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز تجن، استان مازندران

همایش مقابله با سوانح طبیعی — تهران ملی

۲ مهدی جلالی، کریم سلیمانی، حمزه مجددی، **ابراهیم امیدوار**

برآورد بار معلق رسوب ایستگاه هیدرومتری آبلو با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی

چهارمین کنفرانس ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران — تهران ملی

۱ **ابراهیم امیدوار**، کاوه جراره، کریم سلیمانی

بررسی روند تغییرات هیدرولوژیکی حوزه آبخیز تجن، استان مازندران

اولین همایش بین‌المللی تغییرات زیست‌محیطی منطقه خزری — بابلسر بین‌المللی

طرح‌های پژوهشی و مطالعاتی

طرح‌های پژوهشی

۱۳۹۷–۱۳۹۸	**تجزیه و تحلیل فراکتالی ویژگی‌های هیدروفیزیکی و شیمیایی خاک تحت تأثیر کاربری اراضی** مجری	
۱۳۹۶–۱۳۹۸	**بررسی تأثیر تیمارهای مختلف و اندازه ذرات گچ بر خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک‌های شور و سدیمی** همکار مجری: رضا قضاوی	
دانشگاه مازندران	**ارزیابی توزیع‌های مختلف آماری در برآورد دبی حداکثر با دوره‌های بازگشت مختلف** همکار	
دانشگاه مازندران	**بررسی نقش تغییر اقلیم در عملکرد زراعی برخی محصولات استراتژیک استان مازندران** همکار	

طرح‌های مطالعاتی و اجرایی

۱۴۰۱–۱۴۰۲	**مطالعه مدیریت سیلاب حوضه آبخیز متین‌آباد، شهرستان نطنز** همکار مجری: سیامک دخانی	
۱۳۹۹	**مطالعات اجرایی طرح کنترل و مهار سیلاب، جانمایی و طراحی بند خاکی حوزه آبخیز آب‌شیرین** همکار مجری: سیامک دخانی	
–	**مطالعات هوا و اقلیم‌شناسی منطقه عباس‌آباد کامفیروز، استان فارس**	
–	**مطالعات هوا و اقلیم‌شناسی حوزه آبخیز قوام‌آباد–زارچ، استان یزد**	

سوابق تدریس

دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری

- ژئومورفولوژی پیشرفته
- ژئومورفولوژی کمی
- ارزیابی توان رسوب‌زایی سازندهای زمین‌شناسی

کارشناسی ارشد آبخیزداری

- مدل‌های فرسایش و رسوب
- سازندهای دوران چهارم
- برف و بهمن
- روش تحقیق
- مهندسی رودخانه
- رسوب‌شناسی کاربردی

کارشناسی

- ژئومورفولوژی کاربردی
- عملیات حفاظت آب و خاک

راهنمایی و مشاوره پایان‌نامه‌ها

۳۷ پایان‌نامه / رساله دفاع‌شده

رساله‌های دکتری ۹

۹ انگشت نگاری منابع رسوب به منظور ارزیابی کارایی مدل‌های فرسایش و انتقال رسوب) مطالعه موردی: حوزه آبخیز پاکل، استان مرکزی)
فروزان آذرینوند · دفاع: ۱۴۰۵

۸ مدل‌سازی تاب آوری هیدرو – اجتماعی در مناطق خشک و نیمه خشک (مطالعه موردی: حوزه آبخیز بوشکان استان بوشهر)
حمید محقق پور · دفاع: ۱۴۰۵

۷ پیش بینی خطر فرونشست با رویکرد تاب‌آوری آبهای زیرزمینی مناطق شهری (مطالعه موردی، دشت مرودشت)
سعید علی زاده · دفاع: ۱۴۰۴

۶ ارزیابی پروژه های مکانیکی و سازه ای آبخیزداری (مطالعه موردی : حوزه آبخیز سد درود زن)
رویا قهرمانی · دفاع: ۱۴۰۳

۵ بررسی تأثیرمقیاس‌های مکانی و زمانی بر دبی، رسوب و کیفیت آب حوزه‌های آبخیز
زینب حاجی زاده آدینه وند · دفاع: ۱۴۰۳

۴ بهینه سازی روابط منحنی شدت، مدت، فراوانی به وسیله الگوریتم های بهینه سازی کامپیوتری
عماد فهیم · دفاع: ۱۴۰۱

۳ ارزیابی تاثیر عوامل اقلیمی، تغییر کاربری اراضی، و اجرای برنامه های اصلاحی آبخیزداری بر میزان رواناب سطحی(مطالعه موردی: حوزه های آبخیز قره کهریز و گردو)
زهره زهیری هاشم آبادی · دفاع: ۱۴۰۱

۲ تعیین عوامل مؤثر بر فرونشست با تأکید بر برداشت آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت کاشان)
نرگس سقازاده · دفاع: ۱۴۰۱

۱ ارزیابی سیل‌خیزی حوضه‌های بالادست و تحلیل مدیریت ریسک زیرساختهای شهری (مطالعه موردی: شهر کاشان)
دانیال صیاد · دفاع: ۱۴۰۰

پایان‌نامه‌های کارشناسی ارشد ۲۸

۲۸ ارزیابی پتانسیل آسیب پذیری آب های زیرزمینی به منظور شناسایی نقاط مناسب تغذیه آبخوان در حوزه های آبخیز شهری
شهرزاد رحیمی ورپشتی · دفاع: ۱۴۰۴

۲۷ ارزیابی تاثیر برداشت از منابع آب زیرزمینی بر فرونشست در دشت ورامین
رضا فرح انگیز · دفاع: ۱۴۰۴

۲۶ آنالیز مکانی- زمانی شاخص‌های حدی بارش و دما به‌منظور تشخیص تأثیر تغییر اقلیم (مطالعه موردی: حوضه دریاچه نمک)
پوریا جساس · دفاع: ۱۴۰۴

۲۵ بررسی پتانسیل سیل‌خیزی زیرحوضه‌های آبخیز و تعیین مناطق مولد سیل (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز کاشان
مهدی ماهرو · دفاع: ۱۴۰۳

۲۴ پیش بینی شرایط اقلیمی آینده ایستگاههای سینوپتیک منتخب مناطق شمالی و جنوبی ایران توسط کوچک مقیاس نمایی آماری مدلهای گردش عمومی جو
فاطمه پراکنده شهرضائی · دفاع: ۱۴۰۳

۲۳ تاثیر عوامل اقتصادی اجتماعی بر تغییر کاربری اراضی (مطالعه موردی: حوضه ی برغان)
نسرین یدالهی · دفاع: ۱۴۰۲

۲۲ مقایسه برآورد سالیانه فرسایش خاک با استفاده از مدل‌های RUSLE و SUSLE (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سکانه الیگودرز)
فاطمه جنانی · دفاع: ۱۴۰۲

۲۱ ارزیابی عملکرد فعالیت‌های آبخیزداری انجام شده در حوزه آبخیز اردستان با استفاده از روش کیفی
فرشید عسکری اردستانی · دفاع: ۱۴۰۲

۲۰ بررسی میزان آگاهی و مشارکت ذینفعان محلی از طرح‌های منابع طبیعی (مطالعه موردی: برخی از حوزه‌های آبخیز کاشان و شهرکرد)
مریم احمدی سرموری · دفاع: ۱۴۰۱

۱۹ بررسی تأثیر عوامل زمین - محیطی روی شبکه های زهکشی با استفاده از تجزیه و تحلیل فراکتالی (مطالعه موردی: بخش کوهستانی حوضه کاشان)
عباس رسول زاده بیدگلی · دفاع: ۱۳۹۸

۱۸ بررسی تاثیر شدت و میزان بارش بر مقدار برگاب گونه های مختلف درختی موجود در فضای سبز شهری
سیدمهدی سادات رسول · دفاع: ۱۳۹۸

۱۷ ارزیابی حساسیت پذیری فرسایش شیاری با استفاده از روش های داده کاوی (مطالعه موردی: زیرحوضه قبله، حوزه آبخیز کاشان)
عاطفه ستاروند · دفاع: ۱۳۹۸

۱۶ بررسی اثر اندازه و میزان گچ و سوپرجاذب زئولیت بر میزان آب مورد نیاز جهت آبشویی خاک های شور و سدیمی و کیفیت زه آب های خروجی آن
فاطمه کریمی ظفرابادی · دفاع: ۱۳۹۸

۱۵ ارزیابی تغییرات زمانی و مکانی خشکسالی به منظور پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت قم- کهک)
رویا احمدی · دفاع: ۱۳۹۸

۱۴ **ارزیابی اثرات تغییر اقلیم بر خشکسالی هواشناسی تحت سناریوهای RCP (مطالعه موردی: ایستگاه های منتخب استان اصفهان)**
محسن معین زاده · دفاع: ۱۳۹۸

۱۳ **اثر پوشش‌های متفاوت سطح بر خصوصیات کیفی آب جمع‌آوری شده از بام‌ها**
مهدی پاک بازفلاورجانی · دفاع: ۱۳۹۷

۱۲ **سنجش میزان آشنایی و پذیرش ساکنان حوزه آبخیز با سیستم های هشدار سیل (مطالعه موردی: حوزه های آبخیز کاشان)**
سیدامیر سیدباقری · دفاع: ۱۳۹۷

۱۱ **تغییرات زمانی غلظت رسوب و دبی رودخانه شازند تحت تأثیر کاربری اراضی و خشکسالی**
نگین عوبری · دفاع: ۱۳۹۷

۱۰ **ارزیابی کارایی برخی روش های داده کاوی به منظور تهیه نقشه حساسیت پذیری زمین لغزش (مطالعه موردی: بخشی از حوضه کارون میانی)**
زهرا براتی زانیانی · دفاع: ۱۳۹۷

۹ **تغییرات مکانی خصوصیات ذاتی و فراکتالی خاک در دشت کاشان**
فرزانه نوذریان · دفاع: ۱۳۹۷

۸ **بررسی تأثیر پوششهای مختلف خاک بر ویژگیهای هیدرولیکی رواناب و تولید رسوب تحت شرایط باران مصنوعی**
زینب حاجی زاده آدینه وند · دفاع: ۱۳۹۶

۷ **ارزیابی تلفات رواناب، رسوب و عناصر مغذی خاک تحت شرایط مختلف شبیه سازی باران**
شاداب حسین پور · دفاع: ۱۳۹۶

۶ **بررسی اثر سوپرجاذب ها بر ضرایب منحنی های رطوبتی خاک های شنی و لومی**
حدیثه جیحونی نائینی · دفاع: ۱۳۹۶

۵ **ارزیابی اثر نوسانات اقلیم بر میزان رواناب، رسوب و کیفیت آب رودخانه**
میثم ندیمی شهرکی · دفاع: ۱۳۹۶

۴ **تعیین اهمیت لایه‌های اطلاعاتی در مکان‌یابی جمع‌آوری آب باران با استفاده از رگرسیون چند متغیره در حوزه آبخیز تجره**
مریم آقائی · دفاع: ۱۳۹۵

۳ **ارزیابی تأثیر سطوح مختلف پیچیدگی در میزان عملکرد مدل های هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حنیفقان)**
زهرا حشمتیان زاده · دفاع: ۱۳۹۵

۲ **بررسی تأثیر کیفیت آب آبیاری برعملکرد سوپر جاذب ها جهت اصلاح خاک**
فرزانه فدائی · دفاع: ۱۳۹۵

۱ **شبیه سازی دبی جریان رودخانه ای با استفاده از مدل های هوشمند و سری زمانی زمانی (مطالعه موردی: حوزه آبخیز کشکان)**
زهرا پورزرین چقا · دفاع: ۱۳۹۵

داوری مجلات و همایش‌ها

مهندسی اکوسیستم بیابان
دانشگاه کاشان

علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
انجمن آبخیزداری ایران

پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

تحقیقات کاربردی خاک
دانشگاه ارومیه

تحقیقات منابع آب
انجمن علوم و مهندسی منابع آب

ترویج و توسعه آبخیزداری
انجمن آبخیزداری ایران

سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی
انجمن مرتعداری ایران و دانشگاه آزاد بوشهر

اکوهیدرولوژی
دانشگاه تهران

جغرافیا و مخاطرات محیطی
دانشگاه فردوسی مشهد

مهندسی آب و آبیاری
دانشگاه شهرکرد

پژوهش‌های آبخیزداری
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

مجموعه مقالات دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران

انجمن آبخیزداری ایران و دانشگاه ملایر

عضویت در انجمن‌های علمی و حرفه‌ای

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