

ابراهیم امیدوار

دانشیار

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: مرتع و آبخیزداری



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	مهندسی منابع طبیعی	دانشگاه یزد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۷	مهندسی آبخیزداری	دانشگاه مازندران
دکتری	۱۳۹۳	علوم و مهندسی آبخیزداری- فرسایش و رسوب	دانشگاه مازندران

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیئت علمی	پیمانی	تمام وقت	۵

مقالات در همایش ها

۱. زینب حاجی زاده ادینه 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)، ۱، - جیرفت، ۲۰۲۳، ۲۷-۲۸.
۲. رویا قهرمانی، ابراهیم امیدوار، مروری بر روش های استحصال آب باران با تاکید بر مزایا و معایب، نهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبیگیر، ۱ - تبریز، ۲۰۲۰، ۵۹-۵۵.
۳. 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)، ۱، - ارومیه، ۲۰۱۹، ۱۶-۱۷.
۴. فاطمه کریمی ظفرآبادی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی کیفیت زه آب خروجی از خاک های شور اصلاح شده با گچ، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، آبخیزداری و مدیریت جامع منابع آب و خاک، ارومیه، ۲۰۱۹، ۱۷-۱۸.
۵. عاطفه ستاروند، ابراهیم امیدوار، عطاله شیرزادی، بررسی تاثیر ویژگی های فیزیکی خاک بر فرسایش شیار، چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، آبخیزداری و مدیریت جامع منابع آب و خاک، ارومیه، ۲۰۱۹، ۱۷-۱۸.
۶. زینب حاجی زاده، 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، ملایر، ۲۰۱۷، ۱۰ ۱۰.

۷. ابراهیم امیدوار، بررسی تاثیر جهت جغرافیایی روی ویژگی های هندسی زمین لغزش، دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، آبخیزداری و بحران های محیطی، شماره صفحات ۷، ملایر، ۲۰۱۶، ۱۰ ۱۰.
۸. مریم آقایی، 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، اردیبهشت، ۲۰۱۶، ۲۷ ۰۹.
۹. زهرا شعبانی، 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 علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، یاسوج، ۲۰۱۶، ۱۹ ۰۴.
۱۰. ابراهیم امیدوار و عطاله کاویان، بررسی تغییرات فاکتورهای مختلف نفوذ در کاربری های مختلف اراضی، یازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، یاسوج، ۲۰۱۶، ۱۹ ۰۴.
۱۱. مقدسه فلاح و عطاله 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، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۰۹.
۱۲. مقدسه فلاح و عطاله کاویان؛ ابراهیم امیدوار، اولویت بندی زیرحوضه 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، تهران، ۲۰۱۵، ۱۷ ۰۹.
۱۳. محمدعلی هادیان امری، محمود حبیب نژاد روشن، ابراهیم امیدوار، 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 - نور، ۲۰۱۵، ۲۸ ۰۴.
۱۴. علی کولائی، ابراهیم امیدوار، علی غلامی سفیدکوهی، بررسی روند خشکسالی هواشناسی در استان مازندران با استفاده از سه نمایه خشکسالی و آزمون من کندال، سومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی، ساری، ۲۰۱۲، ۱۷ ۰۵.
۱۵. ابراهیم امیدوار، سمیه مشاری، کریم سلیمانی، عبدالله پیرنیا، تعیین مناسبترین سری مقادیر بارندگی برای برخی متغیرهای بارندگی (مطالعه موردی: ایستگاه ریگ چشمه- استان مازندران)، پنجمین کنفرانس ملی آبخیزداری ایران، گرگان، ۲۰۰۹، ۲۸ ۰۴.
۱۶. ابراهیم امیدوار؛ کریم سلیمانی؛ عطاله کاویان، 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، گرگان، ۲۰۰۹، ۲۸ ۰۴.
۱۷. عبدالله 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، ۲۰۰۹، ۲۸ ۰۴.
۱۸. ابراهیم امیدوار و کریم سلیمانی، بررسی وضعیت خشکسالی هواشناسی در حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران، ۲۰۰۸، ۲۴ ۱۱.
۱۹. ابراهیم امیدوار، کاوه جراره، کریم سلیمانی، بررسی روند تغییرات هیدرولوژیکی حوزه آبخیز تجن، استان مازندران، اولین همایش بین المللی تغییرات زیست محیطی منطقه خزری، بابل، ۲۰۰۸، ۲۷ ۰۸.
۲۰. ابراهیم امیدوار و عبدالله پیرنیا، 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 گاهشناسی، ساری، ۲۰۰۸، ۱۴ ۰۵.
۲۱. ابراهیم امیدوار، کریم سلیمانی، مهدی جلالی، حمزه مجددی، تعیین مناسبترین شاخص خشکسالی در سری های زمانی سالانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تجن)، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی، ساری، ۲۰۰۸، ۱۴ ۰۵.
۲۲. 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، ۲۰۰۸، ۲۰ ۰۲.

مقالات در نشریات

1. Mahdi Panahi, ابوالفضل جعفری، عطاله شیرزادی، هیمن شهابی، امید رحمتی، ابراهیم امیدوار، Saro Lee, Dieu Tien Bui, Deep learning neural networks for spatially explicit prediction of flash flood probability, Geoscience Frontiers, Vol. 12, pp. 1, 2020 12 16, SCOPUS, JCR.
2. Ebrahim Omidvar, & Zahra Nazeri, Evaluation and Prediction of Meteorological Drought.

3. Moghadaseh Fallah, Ataollah Kaviani, Ebrahim Omidvar, Watershed prioritization in order to implement soil and water conservation practices, Environmental Earth Sciences, Vol. 1248, No. 75, 2016 9 13, ISI, Scopus
4. Karim Soilaimani, Ebrahim Omidvar, Ataollah Kelarestaghi, Investigation of Check dams Effects on Channels Geomorphological Characteristic (case study: Chehel Cheshme Basin), Journal of Biological Sciences, 2008
5. 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, 2012
6. Somayeh Mashari Eshghabad, Ebrahim Omidvar and Karim Solaimani, Efficiency of Some Meteorological Drought Indices in Different Time Scales (Case Study: Tajan Basin, Iran), ECOPERSIA, 2014 02 01
7. ابراهیم امیدوار، عطااله کاویان، کریم سلیمانی، سمیه مشاری، بررسی قابلیت استفاده از نقشه واحدهای خاک به منظور برآورد تغییرات مکانی فاکتور فرسایش پذیری خاک، مهندسی اکوسیستم بیابان، ۲۰۱۶، ۲۰۲.
8. راضیه ایزانلو، سیامک دخانی، ابراهیم امیدوار، تحلیل اثر احداث بندهای اصلاحی بر تغییرات منحنی تداوم جریان رودخانه زرچشمه، حوضه آبریز هونجان، استان اصفهان، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۲۰، ۱۴۰۲/۰۴/۳۰.
9. سیدمهدی سادات رسول، ابراهیم امیدوار، رضا قضاوی، مقایسه باران ربایی گونه‌های درختی در فضای سبز شهری حوزه آبخیز هشتگرد، نشریه مرتع و آبخیزداری، مجلد ۷۶، شماره صفحات ۳۲۱، ۱۴۰۲/۰۴/۱۷.
10. سیدمهدی سادات رسول، ابراهیم امیدوار، رضا قضاوی، مقایسه باران ربایی گونه‌های درختی در فضای سبز شهری حوزه آبخیز هشتگرد، نشریه مرتع و آبخیزداری، مجلد ۷۶، شماره صفحات ۳۲۱، ۱۴۰۲/۰۴/۱۷.
11. زینب حاجی زاده ادینه وند، ابراهیم امیدوار، هدی قاسمیه، تاثیر پوشش گیاه یونجه بر رواناب تولیدی در مقیاس کرت‌های فرسایشی با استفاده از شبیه‌ساز باران، مدل‌سازی و مدیریت آب و خاک، ۱۴۰۲/۰۳/۲۷.
12. نرگس سقازاده، هدی قاسمیه، ابراهیم امیدوار، ریاسر مقصودی، ارزیابی کارایی مدل‌های دو متغیره در تعیین حساسیت‌پذیری فرونشست آبخوان دشت کاشان، جغرافیا و مخاطرات محیطی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۶۹، ۱۴۰۱/۱۱/۱۵.
13. Javad Hatamiafkoueieh, Masoud Shirali, Snow, ابراهیم امیدوار، Khabat Khosravi, Ali Golkarian, Water Equivalent Prediction in a Mountainous Area using Hybrid Bagging Machine Learning Approaches, Acta Geophysica, مجلد ۷۱، شماره صفحات ۱۰۱۵، ۱۴۰۱/۰۷/۰۴.
14. مهدی جلالی، حمید غلامی، مرضیه رضایی، ابراهیم امیدوار، مدل‌سازی تلفیقی فرسایش آبی و بادی با استفاده از روش‌های یادگیری ماشین، پژوهش‌های آبخیزداری، ۱۴۰۱/۰۶/۳۱.
15. حدیثه جیحونی، علی نجفی نژاد، امیر سعالدین، 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 حوزه‌های آبخیز، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۶، ۱۴۰۱/۰۴/۲۶.
16. حدیثه جیحونی، علی نجفی نژاد، امیر سعالدین، 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 حوزه‌های آبخیز، مجلد ۲، شماره صفحات ۱۶، ۱۴۰۱/۰۴/۲۶.
17. 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، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۹، ۱۴۰۰/۰۹/۱۵.
18. 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، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۹، ۱۴۰۰/۰۹/۱۵.
19. فاطمه کریمی ظفرآبادی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی تاثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک‌های شور و سدیمی، مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۹۳، ۱۴۰۰/۰۴/۲۸.
20. فاطمه کریمی ظفرآبادی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی تاثیر مقدار و اندازه ذرات گچ بر عملکرد آن در اصلاح خاک‌های شور و سدیمی، مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی، مجلد ۱۱، شماره صفحات

۲۱. مریم آقائی، سیامک دخانی، ابراهیم امیدوار، تعیین اهمیت عوامل مؤثر در مکان یابی محل های جمع آوری آب باران در حوضه آبخیز تجره کاشان، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۱۴۰۰/۰۳/۲۲، ISC.
۲۲. مریم آقائی، سیامک دخانی، ابراهیم امیدوار، تعیین اهمیت عوامل مؤثر در مکان یابی محل های جمع آوری آب باران در حوضه آبخیز تجره کاشان، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، ۱۴۰۰/۰۳/۲۲، ISC.
۲۳. دانیال صیاد، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، بررسی کارایی مدل SWAT در برآورد دبی های روزانه حوضه های فاقد آمار با رویکرد منطقه بندی در مناطق خشک، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۷، شماره صفحات ۱۰/۱۲/۱۰، ۱۶۱، ISC.
۲۴. زهره زهیری هاشم آبادی، رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، علی اکبر داوودی راد، مقایسه مدل های ریزمقیاس نمایی LARC-WG و SDSM در پیش بینی تغییرات دما و بارش تحت سناریوهای RCP، فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۱۰، شماره صفحات ۱۰/۰۵، ۱۳۹۹، ISC.
۲۵. رضا قضاوی، ابراهیم امیدوار، حدیثه جیحونی نائینی، بررسی تأثیر زئولیت بر ضرایب مدل های منحنی رطوبتی خاک در دو بافت شنی و لومی، علوم آب و خاک، مجلد ۲۳، شماره صفحات ۱۰/۰۲، ۱۳۹۸، ISC.
26. Dieu Tien Bui, Ataollah Shirzadi, Himan Shahabi, Kamran Chapi, Ebrahim Omidavr, Binh Thai Pham, Dawood Talebpour Asl, A Novel Ensemble Artificial Intelligence Approach for Gully Erosion Mapping in a Semi-Arid Watershed (Iran), Sensors, Vol. 19, pp. 1-34, 29 05 2019
27. مریم نوری زاده، 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, Vol. 1, pp. 1, 2024 01 04, SCOPUS, ISI-Listed
28. Khabat Khosravi, علی گلکاریان، Rahim Barzegar, محمد تقی اعلمی، Salim Hrddam, ابراهیم Saskia D. Keesstra, Manuel Lopez, & Vicente, Multi-step-ahead soil temperature forecasting at multiple-depth based on meteorological data: Integrating resampling algorithms and machine learning models, PEDOSPHERE, Vol. 1, pp. 1, 2022 06 16, SCOPUS, JCR
29. Mahdi Panahi, Khabat Khosravi, علی گلکاریان، مهسا روستایی، Rahim Barzegar, ابراهیم Changhyun Jun, Sayed M. Bateni, Chang, & Fatemeh Rezaie, Patricia M. Saco, امیدوار، Wook Lee, Saro Lee, A country-wide assessment of Iran, Geocarto International, Vol. 1, pp. 1, 2022 06 16, SCOPUS, JCR
30. Khabat Khosravi, علی گلکاریان، Rahim Barzegar, محمد تقی اعلمی، Salim Hrddam, ابراهیم Saskia D. Keesstra, Manuel Lopez, & Vicente, Multi-step-ahead soil temperature forecasting at multiple-depth based on meteorological data: Integrating resampling algorithms and machine learning models, PEDOSPHERE, Vol. 1, pp. 1, 2022 06 16, SCOPUS, JCR
31. 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, COLD REG SCI TECHNOL, Vol. 194, pp. 10345, 2021 12 08, SCOPUS, ISI-Listed
32. 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, COLD REG SCI TECHNOL, Vol. 194, pp. 10345, 2021 12 08, SCOPUS, ISI-Listed
33. پیمان یاریان، ابراهیم امیدوار، فواد مینایی، رحیم علی عباسپور، John P. Tiefenbacher, An optimization on machine learning algorithms for mapping snow avalanche susceptibility, NAT HAZARDS, Vol. 108, pp. 1, 2021 09 28, SCOPUS, JCR
34. Mahdi Panahi, خه بات خسروی، Sajjad Ahmad, سمیه پناهی، Salim Heddami, Assefa M Melesse, ابراهیم امیدوار، Chang, & Wook Lee, Cumulative infiltration and infiltration rate prediction using optimized deep learning algorithms: A study in Western Iran, Journal of Hydrology: Regional Studies, Vol. 3, pp. 1, 2021 05 07
35. ابراهیم امیدوار، Fractal analysis of the infiltration curve and soil particle size in a semi-humid watershed, EUR J SOIL SCI, Vol. 13054, pp. 1, 2020 09 24, SCOPUS, JCR
36. Viet, & Ha Nhu, سعید جانیزاده، محمد تقی آوند، Wei Chen، محسن فرزین، ابراهیم امیدوار، عطاله شیرزادی، هیمین شهابی، John J. Clague، ابو الفضل جعفری، فاطمه منصوری پور، Binh Thai Pham، Baharin Bin، Ahmad, Saro Lee, GIS-Based Gully Erosion Susceptibility Mapping: A Comparison of

- Computational Ensemble Data Mining Models, Applied Sciences, Vol. 10, pp. 1, 2020 03 17, SCOPUS
 ., JCR
- Himan Shahabi, Ataollah Shirzadi, Keyvan Ghaderi, Ebrahim Omidvar, Al ,& Ansari, John J. .37
 Clague, Marten Geertsema, et al, 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, Remote Sensing, Vol. 12, pp. 1, 2020 01
 .13, SCOPUS , JCR
- Binh Thai Pham, Ataollah Shirzadi, Himan Shahabi, Ebrahim , Sushant K. Singh, Mehebab .38
 Sahana, Davood Talebpour Asl, Baharin Bin Ahmad, Nguyen Kim Quoc, Saro Lee, Landslide
 Susceptibility Assessment by Novel Hybrid Machine Learning Algorithms, Sustainability, Vol.
 .11, pp. 1, 2019 08 13, SCOPUS , JCR
- Sediment yield, runoff and hydraulic, هدی قاسمی, ندهادی, زاده آدینه, امیدوار, زینب حاجی
 characteristics in straw and rock fragment covers, SOIL TILL RES, Vol. 194, pp. 1, 2019 07
 .29, SCOPUS , ISC , JCR
- Phong Tung Nguyen et al., Development of a Novel Hybrid Intelligence Approach for .40
 .Landslide Spatial Prediction, Applied Sciences, Vol. 9, 2019 07 12, ISI
- Dieu Tien Bui, Himan Shahabi , Ebrahim Omidvar, Ataollah Shirzadi, Marten .41
 Geertsema, Shallow Landslide Prediction Using a Novel Hybrid Functional Machine Learning
 .Algorithm, Remote Sensing, pp. 1-22, 2019 04 17
- Quoc Bao Pham, Nguyen Thi Thuy Linh, John P., .42
 Tiefenbacher, Optimization of Statistical and Machines Learning Hybrid Models for Groundwater
 .Potential Mapping, Geocarto International, 0000 00 00, SCOPUS , JCR
۴۳. رضا قضاوی , ابراهیم امیدوار , حدیثه جیحونی, بررسی تاثیر زئولیت بر ضرایب مدل‌های منحنی رطوبتی خاک
 در دو بافت شنی و لومی, مجله علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی), مجلد ۳, شماره ۲۳, شماره
 صفحات گواهی چاپ, ۲۰۱۹ ۱۲ ۲۳, ISC, DOAJ.
۴۴. زهرا براتی , ابراهیم امیدوار , عطاله 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), مجلد ۴, شماره ۷۱, شماره صفحات ۸۶۹-۲۰۱۸, ۱۲ ۲۳.
۴۵. رضا قضاوی , میثم ندیمی , 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, نشریه هیدروژئومورفولوژی, مجلد
 ۱۵, شماره ۴, شماره صفحات ۵۵-۲۰۱۸, ۲۴ ۰۸ ۰۶.
۴۶. رضا قضاوی , ابراهیم امیدوار , فرزانه فدایی, تأثیر سوپرچادب های پرلیت, زئولیت و ۲۰۰۰ بر فرسایش سطحی
 و رسوب زایی خاک اشباع, پژوهش آب ایران, مجلد ۱۲, شماره صفحات ۱۹۸-۲۰۱۸, ۰۶ ۲۳, ISC.
۴۷. مازیار محمدی, مقدسه فلاح, عطاله کاویان, لیلا غلامی, ابراهیم امیدوار, کاربرد مدل RUSLE در تعیین توزیع
 مکانی خطر هدررفت خاک, اکوهیدرولوژی, ۲۰۱۷ ۲ ۵.
۴۸. مقدسه فلاح, عطاله کاویان, ابراهیم امیدوار, اولویت بندی زیرحوضه های آبخیز هراز به منظور عملیات
 حفاظت آب و خاک بر مبنای پارامترهای مورفومتری و کاربری اراضی, علوم آب و خاک - علوم و فنون کشاورزی و
 منابع طبیعی, ۲۰۱۶ ۰۹ ۲۲.
۴۹. ابراهیم امیدوار, عطاله 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), ۲۰۱۴ ۰۸ ۰۶.
۵۰. ابراهیم امیدوار, عطاله 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, ۲۰۱۴ ۰۴ ۱۱.
۵۱. سمیه مشاری, احمد نوحه گر, ابراهیم امیدوار, شبیه سازی رواناب به روش هیدروگراف واحد لحظه ای
 ژئومورفولوژیک (مطالعه موردی: حوضه ی بار, استان خراسان رضوی), پژوهش های فرسایش محیطی, ۲۰۱۲ ۰۸ ۰۵.
۵۲. عطاله 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 فناوری چوب و
 جنگل, ۲۰۱۲ ۰۲ ۰۴.
۵۳. ابراهیم امیدوار, عطاله 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)، ۲۰۱۱، ۴۰۲.
54. Binh Thai Pham, Indra Prakash, Wei Chen, Hai ,& Bang Ly, Lanh Si Ho, Ebrahim Omidvar, Van Phong Tran and Dieu Tien Bui, A Novel Intelligence Approach of a Sequential Minimal Optimization-Based Support Vector Machine for Landslide Susceptibility Mapping, Sustainability, Vol. 11, pp. 6323, 2019 11 11, ISI, Scopus
55. Tien Bui, D.; Shirzadi, A.; Shahabi, H.; Geertsema, M.; Omidvar, E.; Clague, J.J.; Thai Pham, B.; Dou, J.; Talebpour Asl, D.; Bin Ahmad, B.; Lee, S., New Ensemble Models for Shallow Landslide Susceptibility Modeling in a Semi-Arid Watershed, Forests, Vol. 9, No. 10, pp. 743, 2019 08 28
56. Abdollah Pirnia et al., Contribution of climatic variability and human activities to stream flow changes in the Haraz River basin, northern Iran, Journal of Hydro-environment Research, 2019 05 04.
57. ابراهیم امیدوار ، مریم رضایی ، عبدالله پیرنیا، ارزیابی کارایی مدل شبکه عصبی مصنوعی برای ریزمقیاس نمایی و پیش‌بینی بلندمدت متغیرهای اقلیمی، پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ISC, 1397.