

## به نام خدای مهربان



سوابق علمی، پژوهشی، فرهنگی و اجرایی

### زینب حزباوی

استادیار دانشگاه محقق اردبیلی

#### ۱. مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: زینب حزباوی تاریخ و محل تولد: اسفند ۱۳۶۵ - اهواز فرزند: صادق وضعیت تأهل: مجرد

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

[z.hazbavi@uma.ac.ir](mailto:z.hazbavi@uma.ac.ir)

پست الکترونیکی:

Research Gate: [http://uma.ac.ir/cv.php?slc\\_lang=fa&sid=153&mod=scv&cv=2379](http://uma.ac.ir/cv.php?slc_lang=fa&sid=153&mod=scv&cv=2379)

صفحه شخصی:

Research Gate: [https://www.researchgate.net/profile/Z.\\_Hazbavi](https://www.researchgate.net/profile/Z._Hazbavi)

Scopus Author ID: [56369267200](https://orcid.org/0000-0001-9136-5667)

آدرس: اردبیل - انتهای خیابان دانشگاه - دانشگاه محقق اردبیلی. ۵۶۱۹۹-۱۱۳۶۷

#### ۲. سوابق تحصیلی

- دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری ورودی ۱۳۹۳ - دانشگاه تربیت مدرس (معدل ۱۹/۱۷)
- محقق مهمان دانشگاه Wageningen University and Research - هلند (۱۶ نوامبر ۲۰۱۶ - ۱۵ می ۲۰۱۷)
- کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری ورودی ۱۳۹۰ - دانشگاه تربیت مدرس (معدل ۱۸/۱۷)
- کارشناسی مرتع و آبخیزداری ورودی ۱۳۸۵ - دانشگاه شهید چمران اهواز، دانشکده منابع طبیعی بهبهان (معدل ۱۷/۴۵)
- پیش دانشگاهی فاطمیه - اهواز - سال ۱۳۸۴ (معدل ۱۸/۳۸)
- دیپلم تجربی سال ۱۳۸۳ - مدرسه حضرت آمنه (س) (معدل ۱۷/۶۰)

#### ۳. اهم فعالیت‌های علمی، تحقیقاتی و فرهنگی

- دبیر اجرایی دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰
- مسئول نمایندگان استانی انجمن آبخیزداری ایران
- مشاور فرهنگی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی
- رئیس هسته پژوهشی هیدرولوژی و آبخیزداری - پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی
- مشاور انجمن علمی مرتع و آبخیزداری، دانشگاه محقق اردبیلی
- برگزیده مقاله برتر در کنفرانس بین‌المللی GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference-2020
- جزء کمیته علمی کنفرانس GREEN ROOM SESSIONS 2018
- جزء هیأت پنل کنفرانس بین‌المللی AGROSYM 2018
- جزء کمیته علمی کنفرانس GREEN ROOM SESSIONS 2018

- دارای مدرک معتبر زبان MSRT (نمره ۶۳ از ۱۰۰)
- استاد راهنما و مشاور دانشجویان کارشناسی ارشد (گروه‌های منابع طبیعی و خاک‌شناسی)
- مربی حق‌التدریس دانشگاه دولتی علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان-اهواز (۹۸-۱۳۹۷)
- مربی حق‌التدریس دانشگاه غیرانتفاعی علامه محدث نوری، مازندران-نور (۹۵-۱۳۹۴ و ۹۷-۱۳۹۶)
- مربی حق‌التدریس دانشگاه علمی کاربردی جهاد کشاورزی استان خوزستان (۹۳-۱۳۹۲)
- مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران از سال ۱۳۹۳ تا مهر ۱۳۹۹
- دانشجوی نمونه کشوری (۱۳۹۵)
- برگزیده بنیاد نخبگان در سه سال پیاپی (سال‌های تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴ تا ۹۷-۱۳۹۶)
- برگزیده جشنواره‌ها و المپیادهای مختلف ملی و منطقه‌ای
- همکاری در خبرنامه بین‌المللی WASWAC
- داور مجلات و کنفرانس‌های علمی تخصصی داخلی و خارجی (از سال ۱۳۹۳ تاکنون)
- مسئول هماهنگی تهیه خبرنامه انجمن آبخیزداری ایران (از سال ۱۳۹۲ تاکنون)
- فعالیت در نخستین جشنواره و نمایشگاه آب، خاک و محیط زیست- ستاد توسعه فناوری‌های آب، خشکسالی، فرسایش و محیط زیست
- عضو فعال انجمن آبخیزداری ایران از سال ۱۳۹۱ تاکنون
- دانشجوی استعداد درخشان و فارغ‌التحصیل رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸/۱۷ (۱۳۹۲)
- برگزاری کارگاه‌های علمی- آموزشی داخلی و خارجی
- عضو نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان از سال ۱۳۸۹
- فعالیت در بسیج دانشجویی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۹۰
- نماینده شورای صنفی و عضو اصلی کمیته فرهنگی و اجتماعی دانشکده‌های منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۰ تا ۱۳۹۲)

#### ۴. تحقیقات انجام شده در قالب واحدهای درسی ارائه شده در طول سال‌های تحصیل

##### • رساله دکتری

##### "بومی‌سازی مدل‌های پویایی سلامت آبخیز" - نمره ۲۰

با راهنمایی دکتر سیدحمیدرضا صادقی

پژوهش حاضر به‌منظور تعیین شاخص‌های سلامت آبخیز مبتنی بر مسائل اصلی حاکم بر مدیریت مؤثر زمین و ارائه یک مدل مفهومی بومی ارزیابی سلامت آبخیز برنامه‌ریزی شد. به‌همین منظور، کاربرد سه مدل مفهومی ارزیابی سلامت آبخیز مبتنی بر شاخص‌های پایایی-انعطاف‌پذیری-آسیب‌پذیری ( $R_{el}R_{es}V_{ul}$ )، فشار-وضعیت-پاسخ (PSR) و بنیه-ساختار-انعطاف‌پذیری ( $VOR_{es}$ ) در حوزه آبخیز شازند در استان مرکزی در چهار سال ۱۳۶۵، ۱۳۷۷، ۱۳۸۷ و ۱۳۹۳ مورد ارزیابی قرار گرفت. معیارهای مختلف اقلیمی، زمین‌شناسی و ژئومورفولوژی برای هر کدام از مدل‌ها به کار گرفته شد. وضعیت نسبی سلامت آبخیز شازند بر اساس مدل‌های  $R_{el}R_{es}V_{ul}$ ، PSR و  $VOR_{es}$  نسبتاً ناسالم و توزیع زمانی آن در دوره‌های مختلف یکسان نبوده است. ارزیابی صحرائی به‌عمل آمده از زیرآبخیزهای شازند برای تحلیل مقایسه عملکرد سه مدل مفهومی مذکور نیز نشان‌گر توافق عمومی عملکرد آن‌ها با شرایط واقعی آبخیز بوده است. نتایج این پژوهش برای تعیین عوامل مؤثر بر سلامت آبخیز، شناسایی حوزه‌های آبخیز سالم، انتخاب آبخیزهای نمونه در مناطق همگن و نیز مدیریت پایدار و جامع حوزه‌های آبخیز مبتنی بر شرایط ژئومورفولوژی و زمین‌شناسی منطقه با قطعیت کافی قابلیت استفاده دارد.

- **موضوع ویژه مقطع دکتری**

- **"پتانسیل زغال زیستی تولید شده از ویناس در حفاظت خاک" - شماره ۲۰**

با راهنمایی دکتر سیدحمیدرضا صادقی

امروزه با توجه به مشکلات موجود و مرتبط با شرایط ذاتی ژئومورفولوژی و زمین‌شناسی حوزه‌های آبخیز کشور، نیاز به توسعه ابزارهای مدیریتی مناسب بیش از پیش احساس می‌شود. همچنین، به دلیل تولید رسوب قابل توجهی در حوزه‌های آبخیز کشور مهار رسوب نیازمند ارائه راه‌کارهای عملیاتی است. به همین منظور، پژوهش حاضر در راستای ارائه روشی مناسب برای استفاده بهینه از پسماند ویناس با هدف مهار رسوب انجام شد. تولید زغال زیستی از ویناس و استفاده از آن در مهار فرسایش خاک مسأله اصلی این پژوهش بوده که تاکنون پژوهش مستندی در خصوص تولید زغال زیستی از ویناس صورت نگرفته بود. به همین منظور با استفاده از کرت‌های آزمایشی کوچک و در آزمایشگاه شبیه‌ساز باران و فرسایش خاک دانشگاه تربیت مدرس آزمایش‌های مورد نیاز انجام شد. نتایج بیان‌گر مورد تایید بودن زغال زیستی برای مهار فرسایش در صورت انجام آزمایش‌های محیط زیستی آن بوده است.

- **پایان‌نامه کارشناسی ارشد**

- **"مهار فرسایش خاک با استفاده از پلی‌اکریل‌آمید با هدف کمینه‌سازی مقدار آن در آب و رسوب" - شماره ۲۰**

با راهنمایی دکتر سیدحمیدرضا صادقی و مشاوره دکتر حبیب‌اله یونسی

پژوهش‌های مختلفی در رابطه با کاربرد پلیمرهای مختلف برای مهار فرسایش خاک و رواناب در حال انجام است. اما توجه به مسائل محیط زیستی کاربرد این پلیمرها که احتمال برهم‌ریختگی تشکیلات زمین‌شناسی را می‌تواند در پی داشته باشد، مورد غفلت قرار گرفته است. از طرفی فرسایش‌پذیری خاک‌های مرتبط با تشکیلات زمین‌شناسی حساس بیش‌تر از سایر خاک‌ها نیاز به مدیریت اصولی دارد. در راستای دغدغه مطرح شده، این پژوهش به منظور مهار فرسایش خاک با استفاده از پلی‌اکریل‌آمید با هدف کمینه‌سازی مقدار باقی‌مانده آن در آب و رسوب خروجی در آزمایشگاه بزرگ شبیه‌ساز باران و فرسایش دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس انجام گرفت. همچنین در این پژوهش ارزیابی کمی تأثیر پلی‌اکریل‌آمید بر مؤلفه‌های روان‌آب و رسوب، میزان رهایش پلی‌اکریل‌آمید و مونومر اکریل‌آمید در روان‌آب و رسوب خروجی از سطح مطالعاتی در شرایط آزمایشگاهی مورد بررسی قرار گرفت. سپس با تحلیل هم‌زمان روان‌آب و رسوب خروجی از کرت‌ها و میزان رهایش پلی‌اکریل‌آمید و مونومر اکریل‌آمید در روان‌آب و رسوب خروجی، مقدار بهینه مصرف برای هر کدام از موارد کاربرد پیشنهاد شد.

- **موضوع ویژه کارشناسی ارشد**

- **"بررسی تغییرپذیری زمانی عامل فرساینده‌گی در ایران" - شماره ۲۰**

با راهنمایی دکتر سیدحمیدرضا صادقی

از آنجایی که عوامل اقلیمی بر فرآیندهای زمینی حاکم بر حوره‌های آبخیز به‌طور معنی‌داری تأثیرگذار هستند، انجام پژوهش‌های مرتبط با بررسی روند آن‌ها دارای اهمیت قابل توجهی در اتخاذ روش‌های مدیریتی و سیاست‌گذاری‌های لازم است. عامل فرساینده‌گی در معادله جهانی تلفات خاک نمایان‌گر عوامل اقلیمی مورد مطالعه قرار گرفته است و نیازمند انجام مطالعات جامع در سراسر جهان برای تهیه بانک اطلاعاتی جهانی می‌باشد. لذا در این پژوهش، به بررسی روند زمانی عامل فرساینده‌گی ۱۸ ایستگاه قابل دسترس و دارای آمار بلندمدت ۲۳ ساله در سراسر کشور پرداخته شد. به‌منظور تعیین روند از آزمون من-کندال و با بهره‌گیری از Xlstat در محیط Excel استفاده شد. نتایج قابل توجهی از روند ماهانه، فصلی و سالانه در این پژوهش ارائه شده است که در زمینه حفاظت خاک و آب کاملاً جنبه کاربردی دارد و می‌توان به آن برای اخذ تصمیمات راهبردی مدیریت زمین مراجعه نمود.

• **سمینار کارشناسی ارشد**

**"ارزیابی اثر ویناس بر میزان فرسایش خاک در پلات‌های کوچک" - نمره ۱۹/۷۰**

با راهنمایی دکتر سیدحمیدرضا صادقی

در این پژوهش امکان‌سنجی استفاده از ویناس یک نوع پسماند کارخانه‌های کشت و صنعت نیشکر برای کاهش میزان فرسایش خاک مورد بررسی قرار گرفت. اثر این ماده بر مؤلفه‌های روان‌آب و رسوب مورد ارزیابی قرار گرفت. یافته‌های حاصل از این تحقیق می‌تواند دریچه‌ای به سوی استفاده بهتر از مواد زائد و جلوگیری از انباشت و تراکم آن‌ها در رودخانه‌ها و مسیرهای پرتدد شود. با استفاده از نتایج این پژوهش می‌توان نسبت به معرفی شیوه‌های مناسب‌تر و سازگارتر مدیریت پسماندها و نیز حفاظت منابع آب و خاک با رویکرد مدیریت روان‌آب و رسوب در آبخیز استفاده نمود.

• **پروژه کارشناسی**

**"مطالعات توجیهی حوزه آبخیز چمران بخش فرسایش و رسوب" - نمره ۱۹/۸۰**

با راهنمایی دکتر محمد فرجی مدیر پروژه: مهندس جواد پوررضایی

در این پروژه ضمن مرور روش‌های برآورد فرسایش و رسوب، با انجام بازدید صحرایی به مدت ۱۰ روز، مطالعه تفصیلی از وضعیت تولید فرسایش و رسوب حوزه آبخیز چمران واقع در نزدیکی شهرستان بهبهان، صورت گرفت. با بهره‌گیری از چند مدل تجربی شامل EPM, MPSIAC, Fournier و FAO مقدار فرسایش و رسوب حوزه مطالعاتی برآورد شد.

**۵. سوابق آموزشی (تدریس در دانشگاه‌ها و مؤسسات آموزشی)**

ردیف	عنوان درس	مقطع - رشته	دانشگاه یا مؤسسه	سال	تعداد واحد
۱	بیابان و قابلیت‌های آن	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۲
۲	کارروزی ۱	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۳
۳	کارروزی ۲	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸	۳
۴	پروژه (مرتب و آبخیزداری)	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۴
۵	مهارت‌ورزی ۲ (پروژه تخصصی)	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۳
۶	ژئومورفولوژی ۲ - فرسایش بادی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۳
۷	ژئومورفولوژی ۱ - فرسایش آبی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۳
۸	مبانی ارزش‌گذاری اقتصادی کارکرد اکوسیستمی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۲
۹	حرکات توده‌ای	کارشناسی ارشد - حفاظت آب و خاک	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۲
۱۰	آبخیزداری شهری	کارشناسی ارشد - حفاظت آب و خاک	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸	۲
۱۱	زمین‌شناسی عمومی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم بهمن ۹۹ - ۱۳۹۸	۲
۱۲	شناخت منابع طبیعی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۳
۱۳	رسوب‌شناسی کاربردی	کارشناسی - مرتب و آبخیزداری	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹ ترم بهمن ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۲
۱۴	سازندهای کواترنر	کارشناسی ارشد - حفاظت آب و خاک	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۹۹ - ۱۳۹۸ ترم مهر ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹	۲
۱۵	زبان تخصصی	کارشناسی - مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۹۹ - ۱۳۹۸	۲

۱۶	شناخت بیابان‌های ایران و جهان	کارشناسی-مهندسی طبیعت	دانشگاه محقق اردبیلی	ترم مهر ۹۹-۱۳۹۸ ترم مهر ۱۴۰۰-۱۳۹۹	۲
۱۷	عملیات ژئومورفولوژی ۲	کارشناسی-مرتع و آبخیزداری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	ترم بهمن ۹۸-۱۳۹۷	۱
۱۸	عملیات حفاظت آب و خاک	کارشناسی-مرتع و آبخیزداری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	ترم بهمن سال ۹۸-۱۳۹۷	۱
۱۹	عملیات ژئومورفولوژی ۱	کارشناسی-مرتع و آبخیزداری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	ترم مهر سال ۹۸-۱۳۹۷	۱
۲۰	عملیات آبخیزداری	کارشناسی-مرتع و آبخیزداری	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان	ترم مهر سال ۹۸-۱۳۹۷	۱
۲۱	استانداردها و چالش‌های ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز در کشور	استادان، دانشجویان و محققان سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست	دانشگاه محقق اردبیلی	۱۰ مهر ۱۳۹۷	دو ساعت
۲۲	هیدرولوژی عمومی	کارشناسی- محیط زیست	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم مهر سال ۹۷-۱۳۹۶	۳
۲۳	گياه‌شناسی ۱	کارشناسی- شیلات و جنگل‌داری	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم مهر سال ۹۷-۱۳۹۶	۳
۲۴	ریخت‌شناسی و رده‌بندی گیاهی	کارشناسی- شیلات و جنگل‌داری	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم مهر سال ۹۷-۱۳۹۶	۳
۲۵	Unique Amendments for Soil and Water Conservation	استادان، دانشجویان و محققان هفدهمین کنفرانس بین‌المللی EGU	اتحادیه علوم زمین اروپا (EGU)	۲۴ می ۲۰۱۷	دو ساعت
۲۶	هوا و اقلیم‌شناسی	کارشناسی- جنگل‌داری	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم بهمن سال ۹۵-۱۳۹۴	۲
۲۷	هیدرولوژی عمومی	کارشناسی- جنگل‌داری	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم بهمن سال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴	۲
۲۸	حقوق و مدیریت محیط زیست	کارشناسی- محیط زیست	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم بهمن سال ۹۵-۱۳۹۴	۲
۲۹	حقوق و قوانین منابع طبیعی	کارشناسی- جنگل‌داری	دانشگاه غیر انتفاعی علامه محدث نوری	ترم بهمن سال ۹۵-۱۳۹۴	۲
۳۰	مرتع و مرتع‌داری	کاردانی فنی منابع طبیعی-حفاظت و حمایت منابع طبیعی	مرکز آموزش جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی استان خوزستان	ترم بهمن سال ۹۳-۱۳۹۲	۳
۳۱	آشنایی با افزودنی‌های خاک در مدیریت منابع آب و خاک و جایگاه آن‌ها در منابع طبیعی	دانشجویان و استادان دانشگاه	دانشگاه جامع علمی کاربردی- مجتمع آموزش جهاد کشاورزی خوزستان واحد اهواز	۸ دی ۱۳۹۲	دو ساعت
۳۲	اصلاح و احیای مکانیکی حوزه‌های آبخیز	کاردانی- آبخیزداری	دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی استان خوزستان	ترم مهر سال ۹۳-۱۳۹۲	۳
۳۳	اصلاح و احیای بیومکانیکی حوزه‌های آبخیز	کاردانی- آبخیزداری	دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد کشاورزی استان خوزستان	ترم مهر سال ۹۳-۱۳۹۲	۲

## ۶. ثبت اختراع

ردیف	عنوان	مخترعان	سازمان ثبت‌کننده
۱	تولید زغال زیستی از ویناس حاصل از کارخانه‌های نیشکر برای حفاظت خاک با تأکید بر کاهش آلاینده‌ی پسماند برای محیط زیست	سیدحمیدرضا صادقی، زینب حزباوی و محبوبه کیانی هرچگانی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

## ۷. استاد راهنمای مشترک

۱. فردین رحمانی، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۴۰۰/۰۸/۱۵
۲. شیرین زارعی، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۰/۲۲

## ۸. استاد مشاور

۱. محمد پورالخاص، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۴۰۰/۰۸/۱۵

۲. مهدی فاضلی، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۴۰۰/۰۶/۱۷
۳. ائلناز قابل نظام، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۱/۲۸
۴. فاطمه کاتب، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۱/۲۸
۵. مرضیه پارسازاده، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۱/۲۸
۶. ابوالفضل همتزاده، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۱/۲۸
۷. حمیده درجزی، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۱/۲۸
۸. محمد نیسی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۱۰/۳۰
۹. نرگس پورنظری، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۴/۵
۱۰. نازیلا علائی، دانشگاه محقق اردبیلی - تاریخ دفاع ۱۳۹۸/۳/۲۵

## ۹. کتاب (تالیف، ترجمه، گردآوری)

۱. **زینب حزباوی**، رئوف مصطفی زاده، نازیلا علائی، ۱۴۰۰. "آینده پژوهی و پایداری محیطی"، انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹۵ ص. ترجمه
۲. **زینب حزباوی**، رئوف مصطفی زاده، شیرین زارعی، لیلا بابائی، اباذر اسمعیلی عوری، ۱۴۰۰. "کاهش ریسک بلایای طبیعی در محیط‌های شهری"، انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی، ۳۳۴ ص. ترجمه
3. **Zeinab Hazbavi** and Mostafa Zabihi Silabi, 2021. Innovations of the 21st Century in the Management of Iranian Salt-Affected Lands. 24 p. Chapter 9 in: Katarzyna Negacz, Pier Vellinga, Edward Barrett-Lennard, Redouane Choukr-Allah, and Theo Elzenga (2021). Future of Sustainable Agriculture in Saline Environments. Taylor & Francis Group, London, 542 p.
۴. رئوف مصطفی زاده، **زینب حزباوی**، علی نصیری خیاوی، ۱۳۹۹. "حفظ اکوسیستم‌های رودخانه‌ای و منابع آب"، انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۸۵ ص. ترجمه
5. **Zeinab Hazbavi**, Ali Akbar Davudirad, Nazila Alaei, 2019. Overview on Land Degradation in the Industrial Shazand Watershed. LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN-13: 978-620-0-47959-4; ISBN-10: 6200479593. 81 p.
۶. سیدحمیدرضا صادقی، امیر سعدالدین، امید اسدی نلیوان، **زینب حزباوی**، و آرش زارع‌گاریزی، محمدهادی معیری. ۱۳۹۹. سلامت و پایداری آبخیز (مبانی، رویکردها و روش‌های ارزیابی)، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۲۱۸ ص.
۷. سیدحمیدرضا صادقی، پریسا فرضی، فائزه جعفری، زهرا ابراهیمی کتکش و **زینب حزباوی**، ۱۳۹۸. "ارزیابی سلامت آبخیز"، فصلی از کتاب رویکردهای نوین در مدیریت کاربردی آبخیز. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان و انجمن آبخیزداری ایران.
8. S.H.R. Sadeghi and **Z. Hazbavi**. 2018. **Land Degradation in Iran**. Chapter in "Introduction to Degradation of Soil and Water Resources: A Global Issue" World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC) Press. (under press)
۹. سیدحمیدرضا صادقی، **زینب حزباوی**، لیلا غلامی، عبدالواحد خالدی درویشان، ۱۳۹۶. "حفاظت خاک و آب با استفاده از افزودنی‌ها"، انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، ۴۶۷ ص.
۱۰. سیدحمیدرضا صادقی، امیر سعدالدین، **زینب حزباوی**، دیبا غنچه‌پور، زینب محمودی و سمیه کاظمی کیا، ۱۳۹۴. "نهادهای دولتی مرتبط با منابع طبیعی، آب و محیط زیست کشورهای مختلف جهان"، انتشارات انجمن آبخیزداری ایران و طرح کلان مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز کشور، ۵۱ ص.

۱۱. سیدحمیدرضا صادقی و **زینب حزباوی**، ۱۳۹۴. "مجموعه چکیده‌های پایان‌نامه‌ها و رساله‌های ارائه شده به جشنواره و نمایشگاه ملی فناوری‌های آب، خاک و محیط زیست"، معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری، ۱۶۰ ص.

#### ۱۰. ویراستار کتاب علمی

• ویراستاران: **زینب حزباوی** و مهین کله‌هوئی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی و کاربرد آن‌ها در منابع طبیعی، کشاورزی و محیط زیست، ۱۳۹۶. تألیف دکتر عباس فرشاد و دکتر علی فرزانه با همکاری جمعی از کارشناسان زبده در داخل و خارج کشور. چاپ دوم، انتشارات انجمن آبخیزداری ایران، ۴۷۰ ص.

#### ۱۱. طرح بین‌المللی

• Seyed Hamidreza Sadeghi, **Zeinab Hazbavi**, Mahboobeh Kiani-Harchegani, Habibollah Younesi. Padidehsadat Sadeghi, Rafael Angulo-Jaramillo, Laurent Lassabatere, 2021. Soil and Water Conservation using Porous Biochar Amendment Produced from Vinasse Wastes of Sugarcane Industries. Ministry of Science, Research, and Technology, the Center for International Scientific Studies and Collaboration (CISSC), and the French PHCGundishapur Project (No42534UA)

#### ۱۲. طرح ملی

• سیدحمیدرضا صادقی، سمیه کاظمی‌کیا و **زینب حزباوی**. ۱۳۹۹. انتخاب آبخیزهای نمونه در مناطق همگن کشور، طرح کلان مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز، سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور.

• سیدحمیدرضا صادقی، امیر سعدالدین، **زینب حزباوی**، امید اسدی نلیوان و آرش زارع‌گاریزی. ۱۳۹۹. مبانی، رویکردها و روش‌های ارزیابی سلامت و پایداری حوزه‌های آبخیز، طرح کلان مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز، سازمان جنگلها، مراتع و آبخیزداری کشور.

#### ۱۳. طرح منطقه‌ای

• معصومه موقری، بیژن خلیلی‌مقدم، سید عطاءاله سیادت، معصومه فروزانی، لیلا خلاصی، اشکان یوسفی، امین ذرتی‌پور، **زینب حزباوی**، محمدحسن صالحه‌شوشتری. ۱۴۰۰. بررسی عوامل مؤثر بر تخریب اراضی و تعیین مناسب‌ترین روش‌های مؤثر بر احیاء پوشش گیاهی به‌منظور کنترل گرد و خاک و کاهش اثرات اقتصادی و اجتماعی آن، در کانون ریزگرد جنوب شرق اهواز، معاونت پژوهشی و فناوری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان.

#### ۱۴. طرح دانشگاهی

• **زینب حزباوی**، لیلا بابایی، شیرین زارعی، نازیلا علائی، راحله ملکیان. ۱۴۰۰. ارزیابی امنیت اکولوژیکی زیرحوزه‌های آبخیز سامیان، استان اردبیل. معاونت پژوهشی و فناوری، دانشگاه محقق اردبیلی.

• اردوان قربانی، **زینب حزباوی**، رئوف مصطفی‌زاده، نازیلا علائی، ۱۳۹۹. تحلیل ارتباط بین سنجه‌های سیمای سرزمین و فرسایش خاک حوزه آبخیز کوزه‌تپراقی، استان اردبیل. معاونت پژوهشی و فناوری، دانشگاه محقق اردبیلی.

• **زینب حزباوی**، نازیلا علائی، لیلا بابایی، ناهیده پرچی، ۱۳۹۹. ارزیابی و تحلیل مکانی شاخص‌های سلامت و آسیب‌پذیری حوزه آبخیز کوزه‌تپراقی، استان اردبیل. معاونت پژوهشی و فناوری، دانشگاه محقق اردبیلی.

1. Frontiers Forest and Global Change
2. Sustainability (IF=2.576)
3. CLEAN - Soil, Air, Water (IF=1.603)
4. Environmental Resources Research (IF=0.167)
5. Atmosphere (IF=2.046)
6. Geography, Environment, Sustainability (GES)
7. Land (IF= 2.15)
8. Ecological Modelling (IF= 2.634)
9. Land Degradation and Development (IF= 8.792)
10. Journal of Environmental Management (IF= 4.005)
11. Arabian Journal of Geosciences (IF= 1.327)
12. ECOPERSIA
13. Science of the Total Environment (IF= 6.551)
14. Journal of Geophysical Research – Atmospheres (IF= 3.45)
15. Geomorphology (IF= 2.95)
16. Indian Journal of Science and Technology (IF=0.6)
17. Journal of Civil & Environmental Engineering

۱۸. اکوسیستم‌های طبیعی ایران
۱۹. تخریب و احیاء اراضی طبیعی
۲۰. پژوهش‌های فرسایش محیطی
۲۱. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز
۲۲. محیط زیست و مهندسی آب
۲۳. اکوهیدرولوژی
۲۴. مهندسی آبیاری و آب ایران
۲۵. سامانه‌های سطوح آبیگر باران
۲۶. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۲۷. مهندسی و مدیریت آبخیز
۲۸. حفاظت منابع آب و خاک
۲۹. ترویج و توسعه آبخیزداری ایران

## ۱۶. عضو کمیته علمی همایش

۱. اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشگاه محقق اردبیلی - ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰ - اردبیل
2. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference-2020- 28-29 May 2020, Podgorica, Montenegro
3. Green Room Sessions 2018, International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference, 1-3 November 2018, Podgorica, Montenegro, [www.greenrooms.me](http://www.greenrooms.me)
۴. سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط‌زیست - ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ - اردبیل



## ۱۷. داوری کنفرانس‌ها

۱. پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران - ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۹ - ساری
۲. Fifth International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (EEEP2020)
۳. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference-2020- 28-29 May 2020, Podgorica, Montenegro
۴. چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران - ۲۵ و ۲۶ تیر ۱۳۹۸ - ارومیه
۵. سومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک با محوریت آب-انسان-طبیعت، ۳ و ۴ اردیبهشت ۱۳۹۸ - سنجند
۶. سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط‌زیست - ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ - اردبیل
۷. سومین همایش ملی یافته‌های نوین در علوم کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (کرمان، جیرفت - ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷)
۸. International Workshop on Environment and Geoscience 2018 (IWEG 2018; 15-17 June, Hangzhou, China)
۹. دومین همایش ملی صیانت از طبیعت و محیط‌زیست دانشگاه محقق اردبیلی (اسفند ۱۳۹۴)
۱۰. Second International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection (November 20-22, 2017)
۱۱. پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (دانشگاه صنعتی اصفهان - شهریور ۱۳۹۶)
۱۲. دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (دانشگاه ملایر - مهر ۱۳۹۶)

## ۱۸. مقالات ISI و علمی پژوهشی انگلیسی

ردیف	عنوان پژوهش	سال	نویسندگان	محل چاپ	ضریب تاثیر
۱	What is Smart Watershed Management?	۲۰۲۱	Kalehhouei, M., <b>Hazbavi, Z.</b> , Spalevic, V., Mincato, R.L., Sestras, P.	Agriculture and Forestry	-
۲	Leaf Area Index Variations in Ecoregions of Ardabil Province, Iran	۲۰۲۱	Lida Andalibi, Ardavan Ghorbani, Mehdi Moameri, <b>Zeinab Hazbavi</b> , Arne Nothdurft, Reza Jafari, Farid Dadjou	Remote Sensing	۴/۴۸۴
۳	Spatial and temporal analysis of the COVID-19 incidence pattern in Iran	۲۰۲۱	<b>Zeinab Hazbavi</b> , Raof Mostfazadeh, Nazila Alaei & Elham Azizi	Environmental Science and Pollution Research	۳/۰۵۶
۴	Watershed Management Sciences and Engineering Conference in Iran: History and Highlights	۲۰۲۰	<b>Z. Hazbavi</b> , M. Kalehhouei	ECOPERSIA	۰/۳۰۴
۵	The hydrologic behavior of Loess and Marl soils in response to biochar and polyacrylamide mulching under laboratorial rainfall simulation conditions	۲۰۲۰	S.H.R. Sadeghi, <b>Z. Hazbavi</b> , M. Kiani-Harchegani, H. Younesi P.S. Sadeghi, R. Angulo-Jaramillo, L. Lassabatere,	Journal of Hydrology	۵/۷۳۲
۶	Land degradation assessment in the dust hotspot of southeastern Ahvaz, Iran	۲۰۲۰	Narges Poornazari, Bijan Khalilimoghdam, <b>Zeinab Hazbavi</b> , Mohsen Bagheri	Land Degradation and Development	۴/۹۷۷
۷	Assessing the hydrological effects of land-use changes on a catchment using the Markov chain and WetSpa models	۲۰۲۰	Ataollah Kavian, Narges Javidan, Abdolreza Bahrehmand, Yeboah Gyasi-Agyei, <b>Zeinab Hazbavi</b> , Jesús Rodrigo-Comino	Hydrological Sciences Journal	۳/۷۸۷

۷/۹۶۳	Science of the Total Environment	Seyed Hamidreza Sadeghi, M. Kiani-Harchegani, <b>Z. Hazbavi</b> , P.S. Sadeghi, R. Angulo-Jaramillo, L. Lassabatere, H. Younesi	۲۰۲۰	Field measurement of effects of individual and combined application of biochar and polyacrylamide on erosion variables in loess and marl soils	۸
۴/۳۷	Land Degradation and Development	<b>Z. Hazbavi</b> , S.H.R. Sadeghi, M. Gholamalifard, AA. Davudirad	۲۰۲۰	Watershed health assessment using pressure-state- response (PSR) framework	۹
۰/۵۶	Geography, Environment, Sustainability	<b>Hazbavi Z.</b> , Sadeghi S.H., Gholamalifard M.	۲۰۱۹	Dynamic Analysis of Soil Erosion-Based Watershed Health	۱۰
-	International Soil and Water Conservation Research	Sadeghi, S.H.R., Ghaffari, Gh.A., Rangavar, A.S., <b>Hazbavi Z.</b> , Singh, V.p.	۲۰۱۹	Spatiotemporal Distribution of Soil Moisture in Gully Facies	۱۱
۴/۹۷۷	Land Degradation and Development	Kavian, A., E. Allahi, Ziegler, A.D., Mohamadi, M.A., Zabihzadeh, S.M., <b>Hazbavi Z.</b>	۲۰۱۹	Effectiveness of native wood strand mulches for land rehabilitation in Iran under experimental conditions	۱۲
-	ECOPERSIA	Chatrsimab Z., Ghavimi Panah M.H., Vafaiejad A.R., <b>Hazbavi Z.</b> , Boloori S.	۲۰۱۹	Prioritizing of the sub-watersheds using the soil loss cost approach (A case study; Selj-Anbar Watershed, Iran)	۱۳

#### – ادامه مقالات ISI

ردیف	عنوان پژوهش	سال	نویسندگان	مجله چاپ	ضریب تاثیر
۱۴	Importance of geology and geomorphology in watershed health assessment	۲۰۱۸	<b>Z. Hazbavi</b>	Agriculture & Forestry	-
۱۵	Land cover based watershed health assessment	۲۰۱۸	<b>Z. Hazbavi</b> , S.H.R. Sadeghi, M. Gholamalifard	International Journal AGROFOR	-
۱۶	Interactive impacts of climatic, hydrologic and anthropogenic activities on watershed health	۲۰۱۹	S.H.R. Sadeghi, <b>Z. Hazbavi</b> , M. Gholamalifard	Science of The Total Environment	۴/۹
۱۷	Influence of freeze-only and freezing-thawing cycles on splash erosion	۲۰۱۸	S.H.R. Sadeghi, M.B., Raeisi, and <b>Z. Hazbavi</b>	International Soil and Water Conservation Research	-
۱۸	Development and analysis of soil water infiltration global database	۲۰۱۸	M. Rahmati, L. Weiermüller, J. Vanderborght, Y.A. Pachepsky, L. Mao, S.H.R. Sadeghi, N. Moosavi, H. Kheirfam, C. Montzka, K.V. Looy, B. Toth, <b>Z. Hazbavi</b> et al. (about 130 authors, totally)	Earth System Science Data	۸/۷۹۲
۱۹	A blueprint for elementary representative watershed specification	۲۰۱۸	SH R Sadeghi, S Kazemi Kia, <b>Z Hazbavi</b> , M Erfanian, SMS Movahed	AGROFOR International Journal	-
۲۰	Health comparative comprehensive assessment of watersheds with different climates	۲۰۱۸	<b>Z. Hazbavi</b> , S.D. Keesstra, J.P. Nunes, J.E.M. Baartman, M. Gholamalifard, S.H.R. Sadeghi	Ecological Indicators	۳/۹۸۳
۲۱	Changeability of reliability, resilience and vulnerability indicators with respect to drought patterns	۲۰۱۸	<b>Z. Hazbavi</b> , JEM Baartman, JP Nunes, SD Keesstra, SHR Sadeghi	Ecological Indicators	۳/۹۸۳
۲۲	Watershed health characterization using reliability-resilience-	۲۰۱۷	<b>Z. Hazbavi</b> and S.H.R. Sadeghi	Land Degradation	۸/۲۴۱

	and Development			vulnerability conceptual framework based on hydrological responses	
۴/۱۲۲	Scientific Reports	P. Panagos, P. Borrelli, K. Meusburger, B. Yu, A. Klik, K.J. Lim, J.E. Yang, J. Ni, C. Miao, N. Chattopadhyay, S.H.R. Sadeghi, <b>Z. Hazbavi</b> et al. (about 32 authors, totally)	۲۰۱۷	Global rainfall erosivity assessment based on high-temporal resolution rainfall records	۲۳
۴/۹	Science of The Total Environment	S.H.R. Sadeghi and <b>Z. Hazbavi</b>	۲۰۱۷	Spatiotemporal variation of watershed health propensity through reliability-resilience-vulnerability based drought index (case study: Shazand Watershed in Iran)	۲۴
-	International Soil and Water Conservation Research	M. Behzadfar, S.H.R. Sadeghi, M.J. Khanjani and <b>Z. Hazbavi</b>	۲۰۱۷	Effects of rates and time of zeolite application on controlling runoff generation and soil loss from a soil subjected to a freeze-thaw cycle	۲۵
۱/۹۰۱	Natural Hazards	S.H.R. Sadeghi, M. Zabihi, M. Vafakhah, and <b>Z. Hazbavi</b>	۲۰۱۷	Spatiotemporal mapping of rainfall erosivity index for different return periods in Iran	۲۶
۳/۲۵۶	CATENA	S.H.R. Sadeghi, <b>Z. Hazbavi</b> , H. Younesi and N. Bahramifar	۲۰۱۶	Trade-off between runoff and sediments from treated erosion plots and polyacrylamide and acrylamide residues	۲۷
-	SOIL	<b>Z. Hazbavi</b> and S.H.R. Sadeghi	۲۰۱۶	Potential effects of vinasse as a soil amendment to control runoff and soil loss in small erosion plots	۲۸
۴/۹	Science of the Total Environment	S.H.R. Sadeghi, <b>Z. Hazbavi</b> and M. Kiani Harchegani	۲۰۱۶	Controllability of runoff and soil loss from small plots treated by vinasse-produced biochar	۲۹
۱/۹۰۱	Natural Hazards	S.H.R. Sadeghi and <b>Z. Hazbavi</b>	۲۰۱۵	Trend analysis of rainfall erosivity index at different time scales in Iran	۳۰

### ۱۹. علمی پژوهشی

ردیف	عنوان پژوهش	سال	نویسندگان	محل چاپ
۱	تحلیل سطح پایداری مبتنی بر تعادل رفاه اکولوژیکی- انسانی در حوزه آبخیز توتلی	۱۴۰۰	امیررضا حیرانی، مرتضی بهزادفر، زینب حزباوی	جغرافیا و پایداری محیط
۲	ناهمگونی فضایی امنیت اکولوژیکی آبخیز سامیان، استان اردبیل	۱۴۰۰	زینب حزباوی، لیلا بابایی، شیرین زارعی، نازیلا علایی، راحله ملکیان	برنامه‌ریزی منطقه‌ای
۳	تحلیل ارتباط بین سنجش‌های سیمای سرزمین و فرسایش خاک حوزه آبخیز کوزه‌تپراقی، استان اردبیل	۱۳۹۹	اردوان قربانی، زینب حزباوی، رئوف مصطفی‌زاده نازیلا علایی	جغرافیا و مخاطرات محیطی
۴	مروری بر کووید-۱۹ و اثرات آن بر محیط زیست و منابع آب و خاک	۱۳۹۹	زینب حزباوی، ائلناز قابل نظام، لیلا بابایی، نازیلا علایی	انسان و محیط زیست
۵	اهمیت خدمات اکوسیستم آبخیز با تاکید بر نقش تولید رواناب و کاهش فرسایش	۱۳۹۹	ائلناز قابل نظام، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیل‌عوری، زینب حزباوی	انسان و محیط زیست
۶	برآورد جامع مؤلفه‌های فرسایش و رسوب با استفاده از مدل IntErO در حوزه آبخیز کوزه‌تپراقی، استان اردبیل	۱۳۹۹	زینب حزباوی، الهام عزیزی، زهرا شریفی، نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، مرتضی بهزادفر، ولیپور اسپالویچ	پژوهش‌های فرسایش محیطی
۷	ارزیابی و تحلیل وضعیت سلامت آبخیز کوزه‌تپراقی،	۱۳۹۹	زینب حزباوی، ناهیده پرچمی، نازیلا علایی، لیلا بابایی	حفاظت منابع آب و

ردیف	عنوان پژوهش	سال	نویسندگان	محل چاپ
۸	مقایسه آسیب‌پذیری زیرحوضه‌های آبخیز سامیان بر اساس تغییرات مؤلفه‌های اقلیمی	۱۳۹۸	شیرین زارعی، زینب حزباوی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری	پژوهش‌های جغرافیای طبیعی
۹	ارزیابی و مقایسه پیوستگی سیمای سرزمین حوزه آبخیز کوزه تپراقی، استان اردبیل	۱۳۹۸	نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، معراج شرری، زینب حزباوی	بوم‌شناسی کاربردی
۱۰	پهنه‌بندی پویایی سلامت آبخیز شازند بر اساس دبی‌های مشخصه کم‌آبی و پرآبی	۱۳۹۸	سیدحمیدرضا صادقی، زینب حزباوی، مهدی غلامعلی‌فرد	مهندسی و مدیریت آبخیز
۱۱	تعیین حجم آب قابل برداشت ماهانه از رودخانه زهره به‌منظور تامین آب شرب شهرستان هندیجان	۱۳۹۷	سیدسعید نبوی، رئوف مصطفی‌زاده، رقیه آسیابی هیر و زینب حزباوی	مهندسی آبیاری و آب ایران
۱۲	تجارب و پیامدهای انتقال آب بین‌حوضه‌ای در جهان	۱۳۹۵	سیدحمیدرضا صادقی، سمیه کاظمی کیا، حسین خیرفام و زینب حزباوی	تحقیقات منابع آب ایران
۱۳	اثر کاربرد پلی‌آکریل‌آمید در مهار فرسایش پاشمانی از خاک تحت تأثیر پدیده انجماد-ذوب	۱۳۹۴	سیدحمیدرضا صادقی، محمدباقر رئیسی و زینب حزباوی	آب و خاک مشهد
۱۴	عوامل محیطی مؤثر بر تغییرات زمانی مؤلفه‌های کیفی آب رودخانه زرد در استان خوزستان	۱۳۹۴	مریم موسویان، علی حقی‌زاده، سمیه دهداری و زینب حزباوی	اکوهیدرولوژی
۱۵	روند تغییرات هدررفت خاک و غلظت رسوب بر اثر کاربرد پلی‌آکریل‌آمید	۱۳۹۲	سیدحمیدرضا صادقی، زینب حزباوی، حبیب‌اله یونسی و مرتضی بهزادفر	حفاظت منابع آب و خاک
۱۶	تحلیل و ارزیابی تأثیرپذیری مؤلفه‌های روان‌آب از کاربرد سطوح مختلف پلی‌آکریل‌آمید	۱۳۹۱	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی و حبیب‌اله یونسی	حفاظت منابع آب و خاک
۱۷	تأثیرپذیری تولید روان‌آب و رسوب خاک‌های تحت چرخه انجماد-ذوب در شرایط شبیه‌ساز باران	۱۳۹۱	مرتضی بهزادفر، سیدحمیدرضا صادقی، محمدجواد خانجانی و زینب حزباوی	حفاظت منابع آب و خاک

## ۲۰. علمی ترویجی

ردیف	عنوان پژوهش	سال	نویسندگان	محل چاپ
۱	کاربرد مدل SIMHYD در مدل‌سازی مؤلفه‌های بیلان آب	۱۴۰۰	زهرا شریفی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، زینب حزباوی، محمد گلشن	علوم و فنون آب‌خاکی
۲	مروری بر برخی از مدل‌های تخمین فرسایش خاک	۱۴۰۰	محمدحسین جلیلی، لیلی بابایی، زینب حزباوی	علوم و فنون آب‌خاکی
۳	معرفی شاخص آسیب‌پذیری سیل (FVI) به‌عنوان ابزاری در مدیریت بحران سیل	۱۴۰۰	الهام عزیزی، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی، اباذر اسمعیلی عوری و شهناز میرزایی	دانش پیشگیری و مدیریت بحران
۴	مفهوم تاب‌آوری در برابر بلایای طبیعی در مدیریت جامع حوزه آبخیز	۱۴۰۰	مرضیه پارسازاده کلوانق، اباذر اسمعیلی عوری، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی	ترویج و توسعه آبخیزداری
۵	اثرات همه‌گیری کووید-۱۹ بر محیط زیست، منابع طبیعی و کشاورزی	۱۴۰۰	محمد پورالخاص نوکنده‌یی، ویدا امان جهانی، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی	ترویج و توسعه آبخیزداری
۶	رویکردها و شاخص‌های مختلف ارزیابی آسیب‌پذیری بوم‌سازگان	۱۳۹۸	شیرین زارعی، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی، اباذر اسمعیلی عوری	محیط زیست و توسعه
۷	ارزیابی اثر طرح تفصیلی اجرایی حوزه آبخیز دختر برجی، شهرستان اندیمشک با تأکید بر تجربه موفق بندهای بتنی غلتکی برای اولین بار در آبخیزداری ایران	۱۳۹۸	حسن حمدان دریس، زینب حزباوی، محمد فرجی	ترویج و توسعه آبخیزداری
۸	معرفی مفهوم یکپارچگی بوم‌شناختی آبخیز	۱۳۹۷	نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، معراج شرری، زینب حزباوی	ترویج و توسعه آبخیزداری
۹	سلامت آبخیز (قسمت سوم): مدل مفهومی بنیه، ساختار و انعطاف‌پذیری (VOR)	۱۳۹۶	زینب حزباوی و سیدحمیدرضا صادقی	ترویج و توسعه آبخیزداری
۱۰	سلامت آبخیز (قسمت دوم): مدل مفهومی فشار، وضعیت و پاسخ (PSR)	۱۳۹۵	زینب حزباوی و سیدحمیدرضا صادقی	ترویج و توسعه آبخیزداری

آبخیزداری				
ترویج و توسعه آبخیزداری	سیدحمیدرضا صادقی و زینب حزباوی	۱۳۹۵	سلامت آبخیز (قسمت اول): مدل مفهومی پایایی، انعطاف‌پذیری و آسیب‌پذیری (RRV)	۱۱
ترویج و توسعه آبخیزداری	زینب حزباوی و سیدحمیدرضا صادقی	۱۳۹۵	معرفی روش ارزیابی بصری کیفیت خاک (VSA)	۱۲
ترویج و توسعه آبخیزداری	زینب حزباوی و مهدی وفاخواه	۱۳۹۴	مدل‌ها و روش‌های مدل‌سازی ذوب برف	۱۳
ترویج و توسعه آبخیزداری	احسان شریفی مقدم، سیدحمیدرضا صادقی، عبدالواحد خالدی‌درویشان و زینب حزباوی	۱۳۹۳	مروری بر کاربرد پسماند آلی نیشکر در مدیریت منابع خاک و آب	۱۴
ترویج و توسعه آبخیزداری	زینب حزباوی و سیدحمیدرضا صادقی	۱۳۹۲	نظری بر سابقه و کاربرد افزودنی‌های خاک در مدیریت منابع خاک و آب	۱۵

## ۲۱. مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها و مجامع علمی بین‌المللی

نتیجه	محل برگزاری	نویسنده و همکاران	سال	عنوان	ردیف
پوستر	3rd International Youth Forum on Soil and Water Conservation. , 16-20 October 2021- Iran	<b>Z. Hazbavi</b> , M. Arabkhedri, E. Ghabelnezam	2021	Smart Monitoring Tools for Effective Soil and Water Conservation	۱
پوستر	3rd International Youth Forum on Soil and Water Conservation. , 16-20 October 2021- Iran	<b>Z. Hazbavi</b> , SHR. Sadeghi, F. Ghanbari, R. Escobar Correa	2021	Ecological and Dynamic Health of a Watershed Assessed by the Multi-Dimensional Framework of Vigor-Organization-Resilience	۲
شفاهی	World Water Week 2021, National Assembly Water Forum of Korea, Monday 23 August 2021	Zeinab Hazbavi	2021	Climate restoration using local water management policies	۳
پوستر	22nd EGU General Assembly 2020- held online 4-8 May, 2020	S. H. R. Sadeghi, M. Kiani-Harchegani, <b>Z. Hazbavi</b> , H. Younesi, P.S. Sadeghi, R. Angulo-Jaramillo, and Laurent Lassabatere	۲۰۲۰	How different are effects of vinasse biochar on soil erosion in Loess and Marl soils?	۴
پوستر	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020	A. Drljan, V. Spalevic, G. Barovic, D. Vujacic, V. Martinovic, V. Sinanovic, <b>Z. Hazbavi</b> , A. Khaledi Darvishan	۲۰۲۰	Environmental modelling and computer-graphic simulation for the analysis of physical-geographical characteristics of watersheds: Case study Zim Potok, Montenegro	۵
پوستر	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020, Montenegro University	<b>Z. Hazbavi</b> , M. Kalehouei and B. Khalili Moghadam	۲۰۲۰	Analysis of erosive winds distribution in the Khuzestan Province	۶
شفاهی	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020, Montenegro University	<b>Z. Hazbavi</b> , N. Alaei, L. Babaei, N. Parchami	۲۰۲۰	Changes of ecosystem health pressures in the Kozehtopraghi Watershed, NW IRAN	۷
شفاهی	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020, Montenegro University	<b>Z. Hazbavi</b> , E. Azizi, Z. Sharifi, N. Alaei, R. Mostafazadeh, M. Behzadfar, V. Spalevic	۲۰۲۰	Up-to-date assessment from soil erosion of northwestern Iran	۸
شفاهی	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020, Montenegro University	<b>Z. Hazbavi</b> , N. Parchami, N. Alaei, L. Babaei	۲۰۲۰	Understanding the function state of the Koozehtopraghi Watershed, Iran	۹

شفاهی - مقاله برتر	GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference- held online 28-31 May 2020, Montenegro University	Mahin Kalehhouei and <b>Zeinab Hazbavi</b>	۲۰۲۰	What is the smart watershed management?	۱۰
شفاهی	International Conference on Soil and Water Resources Management for Climate Smart Agriculture, Global Food and Livelihood Security, New Delhi, India, Nov. 5 to 9, 2019	Sadeghi, S.H.R. and <b>Hazbavi, Z.</b>	۲۰۱۹	Integrated watershed management vis-a-vis soil and water turbulent conditions	۱۱
شفاهی	International Conference on Soil and Water Resource Management for Climate Smart Agriculture, Global Food and Livelihood Security, New Delhi, Nov. 5 to 9, 2019	<b>Hazbavi, Z.</b> , Sadeghi, S.H.R. and Gholamalifard, M.	۲۰۱۹	Field efficiency assessment of pressure-state-response (PSR) model for watershed health characterization (Case Study: Shazand Watershed-Iran)	۱۲
شفاهی	International Conference on Soil and Water Resource Management for Climate Smart Agriculture, Global Food and Livelihood Security, New Delhi, Nov. 5 to 9, 2019	Sadeghi, S.H.R., Kazemi Kia, S., <b>Hazbavi, Z.</b> , Erfanian, M., Movavahe, S.M.S.	۲۰۱۹	Spatial representativeness analysis for policy-making of the Gavkhouni Watershed, Central Iran	۱۳
پوستری	Saline Futures Conference, 10- 13 September 2019, Leeuwarden, the Netherlands	<b>Hazbavi, Z.</b> , Hosseini, M.R., Khalili Moghadam, B., Mostafazadeh, R., Jafarpoor, A.	۲۰۱۹	Salinity issue in agriculture and solutions scoping study in Iran	۱۴
پوستری	Saline Futures Conference, 10- 13 September 2019, Leeuwarden, the Netherlands	Jafarpoor, A., Hosseini, M.R., <b>Hazbavi, Z.</b> , Khalili Moghadam, B., Mostafazadeh, R.	۲۰۱۹	Monitoring and mapping of soil salinity variability in Fars Province	۱۵
پوستری	1st Young Researchers' Conference - Erosion and Torrent Control ETC 2018 Belgrade	Sadeghi, S.H.R. and <b>Hazbavi, Z.</b> ,	۲۰۱۸	Magnitude and environmental impacts of soil erosion and sediment-related problems in Ira	۱۶
پوستری	GREEN ROOM SESSIONS International Geo Eco-Eco Agro, 1-2 November 2018, Podgorica, Montenegro	Narges POURNAZARI, Bijan KHALILI MOGHADAM, <b>Zeinab</b> <b>HAZBAVI</b> and Mohsen BAGHERI	۲۰۱۸	Response of soil quality index to land degradation in a dust storm affected region	۱۷
پوستری	GREEN ROOM SESSIONS International Geo Eco-Eco Agro, 1-2 November 2018, Podgorica, Montenegro	Sadeghi, S.H.R., <b>Hazbavi, Z.</b> and Gholamalifard, M.	۲۰۱۸	Accuracy of reliability- resilience-vulnerability framework in watershed health assessment	۱۸
شفاهی	AGROSYM 2018, IX International Agriculture Symposium, 4-7 October 2018, Bosnia and Herzegovina	Hazbavi, Z., Sadeghi, S.H.R. and Gholamalifard, M.	۲۰۱۸	Land cover based watershed health assessment	۱۹
شفاهی	AGROSYM 2018", IX International Agriculture Symposium, 4-7 October 2018, Bosnia and Herzegovina	Sadeghi, S.H.R., Kazemi Kia, S., Erfanian, M., Movahed, S.M.S., Hazbavi, Z.	۲۰۱۸	A blueprint for elementary representative watershed specification	۲۰
شفاهی	17th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculture" University of Agricultural Sciences and Veterinary	Velibor SPALEVIC, Aleksandar SOSIC, Dusko VUJACIC, Morteza Behzadfar Nikola ZARIC,	۲۰۱۸	Application of new WIntErO model for calculation of soil erosion intensity: Case studies of the Zloreca River Basin, Montenegro and the S1-1	۲۱

	Medicine, Cluj-Napoca, Romania. 27-29 September 2018	Mladjen JOVANOVIC, Goran SKATARIC, Zeinab Hazbavi		Watershed, Shirindareh Watershed, Iran	
شفاهی	The Second International Young Scientists Forum on Soil and Water Conservation and ICCE symposium 2018, Moscow	Hazbavi, Z., Sadeghi, S.H.R. and Gholamalifard, M.	۲۰۱۸	Soil erosion-based watershed health dynamic analysis	۲۲

### – ادامه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها و مجامع علمی بین‌المللی

نتیجه	محل برگزاری	نویسنده و همکاران	سال	عنوان	ردیف
شفاهی	The Second International Young Scientists Forum on Soil and Water Conservation and ICCE symposium 2018, Moscow	SHR SADEGHI, S KAZEMI KIA, M ERFANIAN, SMS MOVAHED, Z HAZBAVI	۲۰۱۸	Proper monitoring of a region through recognizing representative watershed	۲۳
شفاهی	2nd IAHS Panta Rhei International Conference on Water System Knowledge Innovation and Its Practices in Developing Countries, Iran, Gorgan, Nov. 20-22, 2017	Sadeghi, S.H.R. and Hazbavi, Z.	۲۰۱۷	Necessity of watershed health assessment in integrated soil and water resources management	۲۴
شفاهی	EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria, 23–28 April 2017	S.H.R. Sadeghi, Z. Hazbavi and A. Cerdà	۲۰۱۷	Watershed health assessment to monitor land degradation	۲۵
شفاهی	Third WASWAC Conference, Belgrade Serbia, Aug. 22-26, 2016	Z. Hazbavi S.H.R. Sadeghi, and M. Kiani Harchegani	۲۰۱۶	Application of biochar on temporal variability of runoff volume and coefficient	۲۶
شفاهی	19th PSSST Annual Meeting and Scientific Conference, Legaspi, May 18, 2016	S.H.R. Sadeghi, and Z. Hazbavi	۲۰۱۶	Watershed health assessment based on soil loss using reliability, resilience and vulnerability framework	۲۷
شفاهی	Fourth International Conference on Climate Change Adaptation, 22-23 November, 2015 Colombo, Sri Lanka	S.H.R. Sadeghi and Z. Hazbavi	۲۰۱۵	Adaptive watershed management based on erosivity zonality and trend analyses as a sustainable tool for conformity to climate change	۲۸
شفاهی	2nd International Conference on Sustainable Watershed Management (SuWaMa 2014), Sarigerme, Turkey	S.H.R. Sadeghi, Z. Hazbavi, and H. Younesi	۲۰۱۴	Sustainable watershed management through applying appropriate level of soil amendments	۲۹
شفاهی	1 <sup>st</sup> International Conference On Environmental Crisis and its Solutions, February 13-14, 2013, Kish Island	Z. Hazbavi and S.H.R. Sadeghi	۲۰۱۳	Analysis of spatial trend of rainfall erosivity in Iran	۳۰

### ۲۲. متن علمی چاپ شده در نشریه‌ها و خبرنامه‌های معتبر

- Zeinab Hazbavi, “Necessity to pay more attention to watershed health assessment”. World Association of Soil and Water Conservation (WASWAC) Hot News, Issue 04, 2018.
- زینب حزباوی، رفتار جامعه دانشگاهی در دوره ویروس کرونا، نشریه علمی-فرهنگی مهندسی طبیعت، انتشارات دانشگاه محقق اردبیلی، شماره ۳، تیر ۱۳۹۹.

### ۲۳. مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها و مجامع علمی فارسی

ردیف	عنوان	سال	نویسنده و همکاران	محل برگزاری	نتیجه
۱	توسعه شاخص تاب‌آوری مبتنی بر بارش برای ایستگاه کوزه‌تپراقی، استان اردبیل	۱۴۰۰	ویدا امان‌جهانی، زینب حزباوی، رثوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی‌عوری، بیتا معزی‌پور و محمد پورالخاص نوکنده‌ئی	دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، ۳ و ۴ آذر ۱۴۰۰	پوستر
۲	تحلیل تغییرات شاخص‌های حدی اقلیمی نمایه ساده شدت روزانه و تعداد روزهای بارش سنگین در ایستگاه باران‌سنجی آستانه اشرفیه، گیلان	۱۴۰۰	محمد پورالخاص نوکنده‌ئی، اباذر اسمعیلی‌عوری، رثوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی، معراج شیری و ویدا امان‌جهانی	دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، ۳ و ۴ آذر ۱۴۰۰	شفاهی
۳	شبیه‌سازی اثر نوع پوشش گیاهی بر پاسخ هیدرولوژیکی در مقیاس کرت صحرایی	۱۴۰۰	فریدین رحمانی ننه‌کران، اباذر اسمعیلی‌عوری، زینب حزباوی، مهین کله‌هوئی، محمد احمدی و رثوف مصطفی‌زاده	دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، ۳ و ۴ آذر ۱۴۰۰	پوستر
۴	تغییرات مکانی شاخص حساسیت سیل (FSI) در حوزه‌های آبخیز استان اردبیل	۱۴۰۰	الهام عزیزی، رثوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی، اباذر اسمعیلی‌عوری، شهناز میرزایی	دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، ۳ و ۴ آذر ۱۴۰۰	پوستر
۵	ارزیابی کارایی مدل SIMHYD در برآورد دبی جریان در حوزه آبخیز آتشگاه	۱۴۰۰	زهرا شریفی، رثوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی‌عوری، زینب حزباوی، محمد گلشن	دهمین کنفرانس بین‌المللی سامانه‌های سطوح آبگیر باران، ۳ و ۴ آذر ۱۴۰۰	پوستر
۶	تخمین شاخص سطح برگ با استفاده از ترکیب تصاویر لندست ۸ با باند پانکروماتیک در مناطق اکولوژیکی استان اردبیل	۱۴۰۰	لیدا عنصلیبی، اردوان قربانی، مهدی معمری، زینب حزباوی، رضا جعفری، فرید دادجو	اولین همایش بین‌المللی و هشتمین همایش ملی مرتداری ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲۳-۲۴ تیر ۱۴۰۰	پوستر
۷	عناصر کلیدی در تعادل همیشه پایدار آب	۱۴۰۰	مسعود گودرزی، زینب حزباوی، سید اسعد حسینی، حمزه احمدی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر
۸	مفهوم ظرفیت تحمل در مدیریت منابع	۱۴۰۰	مهین کله‌هوئی، شیرین زارعی، زینب حزباوی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر
۹	تأمین و تقاضای امنیت اکولوژیکی در حوزه آبخیز سامیان، استان اردبیل	۱۴۰۰	زینب حزباوی، شیرین زارعی، نازیلا علائی، لیلا بابایی	اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر
۱۰	ارزیابی قابلیت تصویر اصلی و ادغام شده لندست ۸ به‌منظور برآورد شاخص سطح برگ در مناطق اکولوژیکی استان اردبیل	۱۴۰۰	لیدا عنصلیبی، اردوان قربانی، مهدی معمری، زینب حزباوی، رضا جعفری، فرید دادجو	دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر
۱۱	تغییرات مکانی و زمانی شاخص استاندارد شده بارش در حوزه آبخیز سامیان، استان اردبیل	۱۴۰۰	مرضیه پارسازاده کلوانق، اباذر اسمعیلی‌عوری، رثوف مصطفی‌زاده، زینب حزباوی	دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر
۱۲	تعیین مولفه‌های مهم مشارکت بهره‌برداران در فعالیتهای حفاظت آب و خاک در برخی روستاهای دامنه سبلان	۱۴۰۰	فاطمه کاتب، اباذر اسمعیلی‌عوری، رثوف مصطفی‌زاده، معراج شیری، زینب حزباوی	دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	پوستر



	۲۰ خرداد ۱۴۰۰				
۱۳	تاب‌آوری جوامع محلی در برابر سیل و سازگاری با تغییرات آب و هوایی	۱۳۹۹	مرضیه پارسازاده، اباذر اسمعیلی عوری، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزب‌بوی	اولین همایش ملی تجربه‌نگاری و آینده‌پژوهی مدیریت مردم‌نهاد مخاطرات طبیعی با تأکید بر سیل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۴ و ۵ آذر ۱۳۹۹	پوستر
۱۴	برآورد شاخص PI برای گروه‌های مختلف شاغل در تعدادی از روستاهای دامنه شرقی سیلان	۱۳۹۹	فاطمه کاتب، اباذر اسمعیلی عوری، رئوف مصطفی‌زاده، معراج شری، زینب حزب‌بوی	اولین کنفرانس داده‌کاوی در علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، ۲۹ آبان ۱۳۹۹	پوستر
۱۵	داده‌کاوی مکانی فرسایش و تولید رسوب در کاربری‌های مختلف حوزه آبخیز خیاوچای، استان اردبیل	۱۳۹۹	ائلتاز قابل نظام، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، زینب حزب‌بوی	اولین کنفرانس داده‌کاوی در علوم زمین، دانشگاه صنعتی اراک، ۲۹ آبان ۱۳۹۹	شفاهی
۱۶	تحلیل امنیت اقلیمی مبتنی بر ریسک	۱۳۹۹	زینب حزب‌بوی، فاطمه کاتب، ناهیده پرچی، محمدرضا نیکو، محمد حسین قویمی‌پناه	پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۹، ساری	شفاهی
۱۷	آینده‌پژوهی و راهبردهای دستیابی به یک آینده پایدار در مطالعات آبخیزداری و محیط زیست	۱۳۹۹	زینب حزب‌بوی، رئوف مصطفی‌زاده، نازیلا علایی	پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۹، ساری	پوستر
۱۸	تغییرپذیری مکانی و زمانی پوشش گیاهی در حوزه آبخیز اهل ایمان، استان اردبیل	۱۳۹۹	ابوالفضل همت‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، رئوف مصطفی‌زاده، محمد گلشن، زینب حزب‌بوی	پانزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۶ و ۷ مهر ۱۳۹۹، ساری	پوستر
۱۹	معرفی مدل بیان در شبیه‌سازی دبی جریان ماهانه ایستگاه‌های بدون آمار	۱۳۹۹	حمیده درجی، اباذر اسمعیلی عوری، رئوف مصطفی‌زاده، زینب حزب‌بوی، نازیلا علایی	دهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، پژوهشکده محیط زیست و مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۷ تیر ۱۳۹۹	پوستر
۲۰	ضرورت ارزیابی سلامت آبخیزهای کشور	۱۳۹۹	زینب حزب‌بوی	دهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، پژوهشکده محیط زیست و مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۷ تیر ۱۳۹۹	پوستر

### – ادامه مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها و مجامع علمی فارسی

ردیف	عنوان	سال	نویسنده و همکاران	محل برگزاری	نتیجه
۲۱	تغییرپذیری مکانی شاخص میزان معرف بودن بوم‌سازگان در حوزه آبخیز کوزه‌تهرانی، اردبیل	۱۳۹۹	نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعیلی عوری، معراج شری، زینب حزب‌بوی	دهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، پژوهشکده محیط زیست و مرکز راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، ۱۷ تیر ۱۳۹۹	پوستر
۲۲	پهنه‌بندی شوری، آهک و ماده آلی خاک در کاربری‌های کشاورزی و بایر منطقه یزدنو واقع در جنوب هویزه	۱۳۹۸	محمد نیسی، نفیسه رنگ زن، محمدرضا انصاری، زینب حزب‌بوی	هفتمین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در علوم کشاورزی غذای سالم از مزرعه تا سفره، دانشگاه صالحان و انجمن فن آوری های بومی ایران دانشگاه، ۲۵ دی ۱۳۹۸	پوستر
۲۳	ارزیابی تخریب اراضی در کانون ریزگرد جنوب	۱۳۹۸	نرگس پورنظری، بیژن خلیلی‌مقدم	شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه	پوستر

	شرق اهواز با استفاده از روش مدالوس		<b>زینب حزباوی، محسن باقری</b> بداغ آبادی	زنجان- ۵-۷ شهریور ۱۳۹۸
۲۴	تعیین و مقایسه مقادیر شاخص امنیت بوم‌شناختی سیمای سرزمین در زیرحوزه‌های آبخیز بیلهدرق، اردبیل	۱۳۹۸	نازیلا علایی، لیلا بابایی، <b>زینب حزباوی</b> ، رئوف مصطفی‌زاده	اولین کنفرانس بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، ۵ و ۶ شهریور ۱۳۹۸، اردبیل
۲۵	تعیین همبستگی مکانی دبی جریان رودخانه‌های استان اردبیل با استفاده از شاخص موران	۱۳۹۸	نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، <b>زینب حزباوی</b>	چهاردهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۲۵ و ۲۶ تیر ۱۳۹۸، ارومیه
۲۶	تحلیل حساسیت اکولوژیکی حوزه آبخیز کوزه‌تپراقی، استان اردبیل	۱۳۹۸	نازیلا علایی، رئوف مصطفی‌زاده، اباذر اسمعی‌عوری، معراج شرری، <b>زینب حزباوی</b>	سومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک با محوریت آب-انسان-طبیعت، ۳ و ۴ اردیبهشت ۱۳۹۸
۲۷	تحلیل آسیب‌پذیری اقلیمی بر اساس تغییرپذیری فصل‌های خشک و مرطوب در زیرحوزه‌های آبخیز سامیان، استان اردبیل	۱۳۹۸	شیرین زارعی، رئوف مصطفی‌زاده، <b>زینب حزباوی</b> ، اباذر اسمعی‌عوری	سومین کنفرانس هیدرولوژی مناطق نیمه‌خشک با محوریت آب-انسان-طبیعت، ۳ و ۴ اردیبهشت ۱۳۹۸، کردستان
۲۸	تحلیل مقایسه‌ای تغییرپذیری شاخص‌های ارزیابی سلامت فشار، حالت و پاسخ در حوزه آبخیز شازند	۱۳۹۷	<b>زینب حزباوی</b> ، سیدحمیدرضا صادقی، مهدی غلامعلی‌فرد	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
۲۹	تحلیل مروری مفاهیم و روش‌های ارزیابی سلامت و پایداری آبخیزها	۱۳۹۷	سیدحمیدرضا صادقی، امیر سعدالدین، <b>زینب حزباوی</b> ، امید اسدی نلیوان، آرش زارع گاریزی	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
۳۰	دستاوردهای پروژه انتخاب آبخیزهای نمونه در مناطق همگن کشور	۱۳۹۷	سیدحمیدرضا صادقی، سمیه کاظمی، <b>زینب حزباوی</b> ، مهدی عرفانیان	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
۳۱	ارائه یک چهارچوب شاخص محور برای ارزیابی جامع سلامت و پایداری آبخیزها با تأکید بر آینده‌پژوهی	۱۳۹۷	امیر سعدالدین، سیدحمیدرضا صادقی، آرش زارع گاریزی، <b>زینب حزباوی</b> ، امید اسدی نلیوان	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
۳۲	تحلیل تخریب زمین بوم‌سازگان مرتعی حوزه آبخیز شازند با استفاده از خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک	۱۳۹۷	محبوبه کیانی هرچگانی، سیدحمیدرضا، سامره فلاحتکار، <b>زینب حزباوی</b> ، علی‌اکبر داودی‌راد	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷ اردبیل
۳۳	مدیریت سازگار آبخیز مبتنی بر ارزیابی سلامت و پایداری	۱۳۹۷	سیدحمیدرضا صادقی، <b>زینب حزباوی</b>	سومین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری - ۲۹ و ۳۰ خرداد ۱۳۹۷ کلیدی
۳۴	تحلیل مقایسه‌ای بحران‌های محیطی	۱۳۹۶	پدیده‌السادات صادقی و <b>زینب حزباوی</b>	دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۸ و ۱۹ مهر ۱۳۹۶ ملایر
۳۵	ضرورت انتخاب آبخیزهای نمونه در کشور در مدیریت بحران	۱۳۹۶	سیدحمیدرضا صادقی، سمیه کاظمی، مهدی عرفانیان و <b>زینب حزباوی</b>	دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۸ و ۱۹ مهر ۱۳۹۶ ملایر
۳۶	تحلیل روش‌های ارزیابی سلامت و پایداری حوزه‌های آبخیز	۱۳۹۶	امید اسدی نلیوان، امیر سعدالدین، سیدحمیدرضا صادقی و <b>زینب حزباوی</b>	دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۱۸ و ۱۹ مهر ۱۳۹۶ ملایر
۳۷	اثر کاربرد زغال زیستی تولید شده از ضایعات نیشکر بر کاهش رواناب از پلات‌های آزمایشگاهی بزرگ	۱۳۹۵	محبوبه کیانی هرچگانی، سیدحمیدرضا صادقی، <b>زینب حزباوی</b>	دهمین گنگره پیشگامان پیشرفت، مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی، ۱۸ آذر ۱۳۹۵
۳۸	تأثیرپذیری ضریب رواناب از کاربرد زغال زیستی	۱۳۹۴	<b>زینب حزباوی</b> ، سیدحمیدرضا صادقی، محبوبه کیانی هرچگانی	اولین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری، ۱۹-۲۱ بهمن ۹۴، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، تهران

۳۹	کاربرد تحلیل روند تغییرات دبی در مدیریت حوزه‌های آبخیز	۱۳۹۳	سیدحمیدرضا صادقی، محبوبه کیانی هرچگانی، پری سعیدی و زینب حزباوی	دهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۲۹ و ۳۰ بهمن ۱۳۹۳، بیرجند	پوستر
۴۰	ارزیابی رهایش افزودنی خاک در رواناب: مبنای ضروری برای مدیریت مهار فرسایش خاک	۱۳۹۳	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی و حبیباله یونسی	دهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۲۹ و ۳۰ بهمن ماه ۱۳۹۳، بیرجند	شفاهی
۴۱	تولید امن روان آب با استفاده از سطح مناسب مصرف پلی آکریل آمید	۱۳۹۲	سیدحمیدرضا صادقی، زینب حزباوی، حبیباله یونسی	دومین همایش ملی سامانه‌های سطوح آبگیر ایران، مشهد- ۳۰ بهمن- ۳۱ اسفند ۹۲	پوستر
۴۲	تحلیل روابط بین مقادیر روان آب و سطوح مختلف مصرف افزودنی خاک پلی آکریل آمید	۱۳۹۲	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی و حبیباله یونسی	سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اهواز- ۸- ۱۰ بهمن ۱۳۹۲	پوستر
۴۳	تحلیل اثر مدیریت صحیح منابع آب و خاک در توسعه پایدار شهری	۱۳۹۲	زینب حزباوی	اولین همایش نقش بسیج در توسعه شهری- ۶ آذر ۱۳۹۲	شفاهی- مقاله برتر
۴۴	نقش بسیج در ترویج بهترین اقدامات مدیریتی در توسعه پایدار شهری	۱۳۹۲	زینب حزباوی و سیدحمیدرضا صادقی	اولین همایش نقش بسیج در توسعه شهری- ۶ آذر ۱۳۹۲	پوستر
۴۵	نقش افزودنی‌های خاک بر مقدار روان آب	۱۳۹۲	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی و حبیباله یونسی	نهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۸ و ۹ آبان ۱۳۹۲، یزد	شفاهی
۴۶	اثر چرخه انجماد- ذوب بر ضریب روان آب	۱۳۹۲	مرتضی بهزادفر، سیدحمیدرضا صادقی، محمد جواد خانجانی و زینب حزباوی	نهمین همایش علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ۸ و ۹ آبان ۱۳۹۲، یزد	پوستر
۴۷	ضرورت استفاده از پلیمرها در مدیریت منابع آب و خاک	۱۳۹۱	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی، حبیباله یونسی و مرتضی بهزادفر	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار ۲۰ اسفند ۱۳۹۱- تهران	پوستر
۴۸	ردیابی میزان خروجی پلی آکریل آمید مورد استفاده در کنترل فرسایش از پلات‌های کوچک	۱۳۹۱	زینب حزباوی، سیدحمیدرضا صادقی و حبیباله یونسی	سومین همایش ملی- دانشجویی مرتع، آبخیز و بیابان- ۱۶ اسفند ۱۳۹۱- دانشگاه تهران	پوستر
۴۹	اولویت‌بندی عملیات آبخیزداری در حوزه آبخیز چمران (استان خوزستان)	۱۳۹۱	زینب حزباوی، محمد فرجی، یعقوب یزدانی مقدم و ندا فروزنده	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار ۲۰ اسفند ۱۳۹۱- تهران	پوستر
۵۰	بررسی سیل خیزی حوزه آبخیز کاشان با استفاده از دبی حداکثر سیلاب	۱۳۹۱	یعقوب یزدانی مقدم، رضا قضاوی، مجید خزایی و زینب حزباوی	اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار ۲۰ اسفند ۱۳۹۱- تهران	پوستر
۵۱	برآورد فرسایش و رسوب در واحدهای کاری با استفاده از مدل MPSIAC (مطالعه موردی: حوزه آبخیز چمران)	۱۳۹۰	یعقوب یزدانی مقدم، زینب حزباوی و محمد فرجی	پنجمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک- ۱۰ اسفند ماه ۱۳۹۰، کرمان	پوستر

## ۲۴. شرکت در دوره‌های علمی-فرهنگی و کارگاه‌های آموزشی تخصصی

ردیف	عنوان دوره (کارگاه تخصصی)	مجری (محل)	مدت	تاریخ
۱	کاربرد Digital Earth در مطالعات محیط زیست	معاونت پژوهشی پژوهشکده محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس	۲ ساعت	۰۶ تا ۰۸/۰۲/۱۴۰۰
۲	Management of Degraded Lands for Restoring our Earth	International Soil Conservation Organization (ISCO)	۲ ساعت	Earth day- April 22, 2021
۳	اندیشه سیاسی و مبنای انقلاب اسلامی سطح ۵	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و معاون آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی	۱۶ ساعت	۱۴۰۰/۰۲/۱۹
۴	کشت گیاهان دارویی، معیشت جایگزین و تاب‌آوری	معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهرکرد	۳ ساعت	۱۴۰۰/۰۱/۱۹

			مراغه	
۱۳۹۹/۱۲/۲۳	۴ ساعت	دانشکده فنی مهندسی - معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه محقق اردبیلی	آثار تربیتی رابطه اساتید و دانشجویان در آموزش مجازی	۵
۱۳۹۹/۰۲/۱۷	۱ ساعت	مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی - دبیرخانه هیأت اجرایی جذب هیئت علمی و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی	فرآیند اجرایی دوره‌های فرصت مطالعاتی اساتید در جامعه و صنعت	۶
October 22, 2020	۱:۳۰ ساعت	European Conservation Agriculture Federation- FAO	Successful experiences and learnings from Conservation Agriculture worldwide	۷
۱۳۹۹/۱۰/۱۵	۲ ساعت	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی - معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه محقق اردبیلی	بایدهای روانشناختی در آموزش مجازی	۸
۱۳۹۹/۱۰/۳۰	۱۶ ساعت	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و معاون آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی	معرفت‌شناسی سطح ۴ (روشنفکری دینی)	۹
۱۳۹۹/۰۸/۲۷	۲ ساعت	مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی	کارآفرینی به شیوه قدرت حاج نوری	۱۰
۱۳۹۹/۰۸/۲۵	۲ ساعت	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری دانشگاه محقق اردبیلی	طرح معرفت‌زایی اساتید دانشگاه با موضوع بحران کرونا و نشانه‌های ظهور	۱۱
۱۳۹۹/۰۸/۰۵	۱۲ ساعت	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و معاون آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی	اصول و تعلیم و تربیت اسلامی سطح ۱	۱۲
۱۳۹۹/۰۷/۲۰	۱ ساعت	مرکز ارتباط علمی با جامعه و کارآفرینی و معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی	معرفی سامانه اجرایی ساتع و بهره مندی اساتید از ظرفیت های سامانه	۱۳
۲ مهر ۱۳۹۹	۴ ساعت	رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان شمالی و رئیس انجمن علمی سامانه های سطوح آبگیر باران	مشارکت ذینفعان در مدیریت جامع حوزه آبخیز	۱۴
۱۳۹۹/۰۶/۱۵	۱۶ ساعت	نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری و معاون آموزشی دانشگاه محقق اردبیلی	اندیشه سیاسی و مبانی انقلاب اسلامی سطح ۵	۱۵
۱۳۹۹/۰۶/۰۵	۲ ساعت	نهاد نمایندگان مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، مرکز آموزش مجازی دانشگاهیان	مدیریت زمان	۱۶
۳ شهریور ۱۳۹۹	۸ ساعت	رئیس پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور	اثر پخش سیلاب بر تغذیه آبخوان‌ها	۱۷
۳۰ خرداد ۱۳۹۹	۲:۳۰ ساعت	شبکه تاب‌آوری و مدیریت پایدار سرزمین	نقش کنوانسیون مقابله با بیابانزایی در جهت رسیدن به مدیریت پایدار و جهانی عاری از تخریب سرزمین	۱۸
۵ تیر ۱۳۹۹	۳ ساعت	پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی	جمع‌آوری آب باران برای مصارف کشاورزی و باغات دیم	۱۹
۱۳۹۹/۰۳/۱۸	۳ ساعت	معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه محقق اردبیلی	کارگاه آموزشی سامانه مدیریت یادگیری و ارزشیابی مبتنی بر نرم افزار Moodle	۲۰
ماه مبارک رمضان ۱۳۹۹	۸ ساعت	اداره کل فرهنگی و اجتماعی - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	تدبیر در قرآن کریم	۲۱
۳ تیر ۱۳۹۹	۲ ساعت	انجمن مرتع و آبخیزداری و پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی	تجارب پروژه منارید در تقویت انسجام سازمانی در مدیریت یکپارچه منابع طبیعی	۲۲
۲۹ خرداد ۱۳۹۹	۳ ساعت	پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی	جمع‌آوری آب باران برای مصارف شهری و خانگی	۲۳
۱۷ خرداد ۱۳۹۹	۲ ساعت	پژوهشکده مهندسی آب و آب‌های معدنی و انجمن علوم و مهندسی منابع آب، دانشگاه محقق اردبیلی	عملیاتی‌سازی مدل‌های تحقیقاتی هوش مصنوعی در صنعت شهرهای هوشمند	۲۴
۱۳۹۹/۰۵/۰۸	۴ ساعت	پژوهشکده مهندسی آب و آب‌های معدنی - معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه محقق اردبیلی	رودخانه‌های شهری؛ سیلاب و بهره‌برداری	۲۵
۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۹	۹۰ دقیقه	انجمن آبخیزداری ایران	انسجام سازمانی در مدیریت یکپارچه حوزه آبخیز	۲۶
۱۳۹۹/۰۲/۱۹	۸ ساعت	نهاد نمایندگان مقام معظم رهبری در دانشگاه‌ها، مرکز آموزش مجازی دانشگاهیان	دوره بهار رحمت ویژه ماه مبارک رمضان - تفسیر سوره حجرات	۲۷
June 16 <sup>th</sup> , 2020	۲ ساعت	انجمن مرتع و آبخیزداری و پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه	Sustainable Management for Land	۲۸

		محقق اردبیلی	Degradation Neutrality: How to Tackle Soil Erosion in Semi-arid Regions	
۲۲ اردیبهشت ۱۳۹۹	۲ ساعت	معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی، دانشگاه محقق اردبیلی	یادگیری الکترونیکی، یادگیری هوشمند شخصی شده	۲۹
۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۹	۳ ساعت	پژوهشکده مدیریت آب، دانشگاه محقق اردبیلی	روش های بهبود جوانه زنی و صفات اولیه رشد بذور گیاهان مرتعی	۳۰
۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۹	۳ ساعت	معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی، دانشگاه محقق اردبیلی	آزمون سازی در آموزش مجازی	۳۱
۳ اردیبهشت ۱۳۹۹	۲ ساعت	انجمن مرتع و آبخیزداری، دانشگاه محقق اردبیلی	Data Making در محیط های - Excel، ArcGIS و Google Earth	۳۲
۲۶ آذر ۱۳۹۸	۲ ساعت	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی	کارگاه آموزشی بیوتکنولوژی	۳۳
۲۰ آذر ۱۳۹۸	۲ ساعت	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی	بزرگداشت روز جهانی کوهستان	۳۴
۱۷ آذر ۱۳۹۸	۲ ساعت	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی	کارگاه آموزشی GPS	۳۵
۱۳۹۷/۶/۲۵ تا ۰۵/۱۷	۳۸ روز	شرکت انشان جنوب- اهواز	مهارت های هفت گانه ICDL	۳۶
۱۸ مهر ۱۳۹۶	۲ ساعت	دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران- ملایر	کارگاه آموزشی همسوسازی برنامه اقدام ملی مقابله با بحران بیابان زایی	۳۷
۶ آذر ۱۳۹۵	۸ ساعت	معاونت فرهنگی جهاد دانشگاهی واحد تربیت مدرس	کارآفرینی: کسب و کار در زمینه های منابع طبیعی، کشاورزی و علوم دریایی	۳۸
نیمه اول ماه مبارک رمضان	۴ ساعت	دفتر نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه تربیت مدرس	کارگاه ضیافت قرآن	۳۹
آبان و آذر ماه ۱۳۹۴	آبان و آذر ماه ۱۳۹۴	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	آشنایی با پایگاه های اطلاعاتی	۴۰
آبان و آذر ماه ۱۳۹۴	آبان و آذر ماه ۱۳۹۴	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	آمار در پژوهش های منابع طبیعی	۴۱
آبان و آذر ۱۳۹۴	آبان و آذر ماه ۱۳۹۴	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	اخلاق در پژوهش	۴۲
۱۶ آذر ۱۳۹۳	۲ ساعت	شاخه دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران در دانشگاه تربیت مدرس	اکوایدروولوژی: مفاهیم و ضرورت	۴۳
۱۳۹۳/۱۰/۵ تا ۸/۷	۳۰ ساعت	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	آموزش پیشرفته سامانه اطلاعات جغرافیایی با استفاده از نرم افزار ArcGIS	۴۴
۱۳۹۳/۲/۲۴	یک روزه	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	سنجش از دور راداری	۴۵
۲۸ و ۲۹ آبان ۱۳۹۳	۱۰ ساعت	معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	دست آوردهای نوین GIS، RS و Google Earth در علوم محیطی	۴۶
۱۳۹۲/۳/۲۶	۶ ساعت	دانشکده های منابع طبیعی و علوم دریایی نور	نرم افزار مرجع نویسی "EndNote & Mendeley Workshop"	۴۷
۱۳۹۲/۲/۱۸ تا ۱۰	۲۰ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	نرم افزار Excel	۴۸
۱۳۹۲/۰۲/۰۲	۱ روز	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	گرمایش جهانی، تغییر اقلیم و منابع طبیعی	۴۹
۱۳۹۲/۱/۲۷ تا ۲۰	۲۰ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	نرم افزار Photoshop	۵۰
۱۳۹۱/۱۰/۱۰ تا ۹/۱۵		دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	نرم افزار GIS پیشرفته	۵۱
۲۸ و ۲۹/۲/۲۷	۲ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس - همایش آبخیزداری لرستان	بررسی نقاط قوت و ضعف مدل SWAT	۵۲
۳ و ۴ اسفند ۱۳۹۰	۲ روز	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	Google Earth و کاربرد آن در علوم محیطی	۵۳
۱۳۹۰/۱۱/۸	۱ روز	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	مدلسازی هیدرولوژیک با استفاده از مدل توزیعی - مکانی WetSpa	۵۴
۱۳۹۰/۱۰/۱۲ و ۱۱	۲ روز	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	تحلیل و مدل سازی فضایی در محیط GIS	۵۵
10 & 11-10-2012	2 days	Noor- Iran	Chemical Hazard Control, Fire Safety and Emergency Response, Generality on Occupational Health	۵۶
۱۳۹۰/۱۰/۲۰ تا ۴	۱۵ ساعت	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	نرم افزار SPSS	۵۷
۱۳۹۰	۲ روز	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی	آشنایی با کتابخانه مرکزی و مقررات پژوهشی	۵۸
۱۳۸۹	۷۲ ساعت	جهاد دانشگاهی خوزستان	مهارت های کسب و کار - کارآفرینی	۵۹

۱۳۸۸/۹/۲۲	۴ ساعت	مجمع آموزش عالی بهبهان (گروه مرتع و آبخیزداری)	بلایای طبیعی (زمین لغزش Land slide و سیلاب‌های واریزه‌های Debris flow)، شناخت و راه‌های مقابله با آن	۶۰
-----------	--------	--	--	----

## ۲۵. برگزاری نشست‌های تخصصی و کارگاه‌های آموزشی

ردیف	عنوان	محل برگزاری، تاریخ
۱	Climate restoration using Local Water Management Policies	WORLD WATER WEEK 2021, 23 August 2021- Online
۲	روش‌های نوین اندازه‌گیری مؤلفه‌های هیدرومتری در آبخیزهای کوچک	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور، ۱۲ مرداد ۱۴۰۰- مجازی
۳	کارگاه آموزشی " نرم افزار منمدلی "	بنیاد حامیان منابع طبیعی زاگرس- ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰- مجازی
۴	کاربرد پارادایم جدید آب در مدیریت سبز منابع طبیعی	معاونت فرهنگی و اجتماعی -انجمن علمی مهندسی آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
۵	رویکردهای کاهش ریسک بلایای طبیعی (DRR)	بنیاد حامیان منابع طبیعی زاگرس- ۲۱ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰- مجازی
۶	رویکردهای مدیریت سبز در منابع طبیعی	پژوهشکده مدیریت آب، پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری و انجمن علمی مرتع و آبخیزداری دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۷ اسفند ۱۳۹۹- مجازی
۷	گازهای گلخانه‌ای، اثرات و راهکارهای کاهش	اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل، ۲۱ بهمن ۱۳۹۹- مجازی
۸	کارگاه پتانسیل و ظرفیت‌های رشته مهندسی طبیعت	دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی، ۲۱ آبان ۱۳۹۸
۹	استانداردها و چالش‌های ارزیابی سلامت و پایداری آبخیز در کشور	سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط‌زیست - ۱۰ و ۱۱ مهر ۱۳۹۷- اردبیل
۱۰	Unique Amendments for Soil and Water Conservation	EGU General Assembly 2017, Vienna, Austria, 26 April 2017
۱۱	نشست تخصصی مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران با دانشجویان دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان، ۲۴ مهر ۱۳۹۵
۱۲	آشنایی با افزودنی‌های خاک در مدیریت منابع آب و خاک و جایگاه آن‌ها در منابع طبیعی	دانشگاه جامع علمی کاربردی- مجمع آموزش جهاد کشاورزی خوزستان واحد اهواز- ۸ دی ۱۳۹۲
۱۳	بررسی عوامل موثر بر فرسایش و رسوب‌دهی با استفاده از مدل‌های تجربی EPM و MPSIAC (مطالعه موردی: حوزه آبخیز تلخ آب خوزستان)	بهبهان- آمفی تئاتر دانشکده‌های منابع طبیعی و مهندسی بهبهان- ۱۸ آذر ماه ۱۳۸۷
۱۴	بیوتکنولوژی و کاربرد آن	بهبهان- آمفی تئاتر دانشکده‌های منابع طبیعی و مهندسی بهبهان- ۱۹ آذر ماه ۱۳۸۶

## ۲۶. سوابق عضویت

ردیف	نام محل خدمت	نوع عضویت	مسئولیت	از تاریخ	تا تاریخ
۱	European Geosciences Union	فعال	عضو	۲۲ دسامبر ۲۰۱۶	۲۲ دسامبر ۲۰۱۷
۲	انجمن علمی آبخیزداری	دانشجویی	عضو	مهر ۱۳۹۱	شهریور ۱۳۹۹
۳	بنیاد نخبگان	ممتاز	آموزش‌یار	بهمن ۱۳۹۴	بهمن ۱۳۹۵
۴	بنیاد نخبگان	ممتاز	پژوهش‌یار	بهمن ۱۳۹۴	بهمن ۱۳۹۵
۵	نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان خوزستان	فعال	عضو	خرداد ۱۳۸۹	اسفند ۱۳۹۱
۶	پایگاه شهید ناطق نوری، مازندران	فعال	جانشین خواهر	شهریور ۱۳۹۱	شهریور ۱۳۹۲
۷	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	دانشجویی- فرهنگی	نماینده قشر دانشجویی در امور فرهنگی	اسفند ۱۳۹۰	تیر ۱۳۹۲

## ۲۷. سوابق اجرایی

ردیف	فعالیت	محل خدمت	نوع مسؤلیت	از تاریخ	تا تاریخ
۱	هسته پژوهشی هیدرولوژی و آبخیزداری - پژوهشکده مدیریت آب دانشگاه محقق اردبیلی	دانشگاه محقق اردبیلی	رئیس هسته	۱۳۹۸/۱۲/۶	ادامه دارد
۲	فرصت‌های مطالعاتی اعضای هیأت علمی در ارتباط با صنعت	پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان، تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، تهران	همکاری پاره وقت	۱۳۹۹/۰۵/۱۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳
۳	دبیر اجرایی دومین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست - ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	دبیر اجرایی	۱۴۰۰/۰۱/۰۳	۱۴۰۰/۰۴/۲۰
۴	همکاری در برگزاری اولین کنفرانس ملی مدیریت سبز پسماند، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۹ و ۲۰ خرداد ۱۴۰۰	دانشگاه محقق اردبیلی	عضو کمیته اجرایی	۱۴۰۰/۰۱/۰۳	۱۴۰۰/۰۳/۲۰
۵	مشاور فرهنگی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه محقق اردبیلی	دانشگاه محقق اردبیلی	مشاور فرهنگی	۱۳۹۹/۰۸/۰۷	۱۴۰۰/۰۶/۳۱
۶	مشاور انجمن علمی مرتع و آبخیزداری	دانشگاه محقق اردبیلی	مشاور انجمن علمی مرتع و آبخیزداری	۱۳۹۹/۸/۱	۱۴۰۰/۸/۱
۷	مسئول نمایندگان استانی انجمن آبخیزداری ایران	انجمن آبخیزداری ایران	مسئول نمایندگان استانی	۱۳۹۹/۹/۹	۱۴۰۰/۹/۹
۸	مشاور انجمن علمی مرتع و آبخیزداری	دانشگاه محقق اردبیلی	مشاور انجمن علمی مرتع و آبخیزداری	۱۳۹۸/۷/۱	۱۳۹۹/۷/۱
۹	مدیر کانال تلگرام و سروش	انجمن آبخیزداری ایران	مدیریت کانال تلگرام و سروش انجمن آبخیزداری ایران	۱۳۹۵/۱۰/۱۲	۱۳۹۹/۹/۹
۱۰	مسئول کمیته دانشجویی	دانشکده منابع طبیعی	مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران	۱۳۹۵/۹/۱	۱۳۹۹/۹/۹
۱۱	مسئول واحد تشکیلات	پایگاه شهید ناطق نوری، مازندران	مسئول واحد تشکیلات	۱۳۹۴/۷/۱	۱۳۹۵/۷/۱
۱۲	مسئول کمیته دانشجویی	دانشکده منابع طبیعی	مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران	۱۳۹۳/۹/۱	۱۳۹۵/۹/۳۰
۱۳	تدریس	آموزشگاه خانه کارآفرینان جوان	مربی	۱۳۹۳/۱/۱۵	۱۳۹۳/۶/۱۵
۱۴	امور صنفی دانشجویی	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	نماینده شورای صنفی	۱۳۹۰/۱۰/۰۷	۱۳۹۳/۰۴/۳۱
۱۵	فرهنگی	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	عضو شورای فرهنگی دانشکده‌های منابع طبیعی و علوم دریایی نور	۱۳۹۰/۱۰/۱۷	۱۳۹۱/۰۶/۳۰
۱۶	فرهنگی اجتماعی	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	عضو کمیته فرهنگی و اجتماعی دانشکده‌های منابع طبیعی و علوم دریایی نور	۱۳۹۱/۱۰/۱۱	۱۳۹۳/۱۰/۱۱
۱۷	کار دانشجویی	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس	کار دانشجویی دفتر مجله اکوپرشیا	۲۰۱۴	۲۰۱۵
۱۸	سردبیر نشریه طراوت سبز	دانشکده منابع طبیعی دانشگاه شهید چمران	سردبیر نشریه طراوت سبز	۱۳۸۶	۱۳۸۷

## ۲۸. قابلیت‌ها و توانایی‌ها

- دارای مدرک مهارت‌های هفت‌گانه ICDL (نمره ۹۵ از ۱۰۰)
- دارای مدرک زبان MSRT از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- (نمره ۷۲ از ۱۰۰ در سال ۱۳۹۲؛ نمره ۵۷ از ۱۰۰ در سال ۱۳۹۵؛ نمره ۶۳ از ۱۰۰ در سال ۱۳۹۷ دارای اعتبار تا ۲۰ مهر ۱۳۹۹)
- توانایی تکلم به زبان عربی (زبان مادری) و انگلیسی
- آشنایی با نرم‌افزارهای ArcMap (تحلیل داده‌های مکانی)، Surfer (تهیه نقشه)، SPSS (تحلیل‌های آماری)، MS Excel (پردازش داده)، آشنایی با Office (Word, PowerPoint, Xlstat (تعیین روند با استفاده از آزمون من-کنال)، EndNote و Mendeley (مرج‌نویسی)
- مهارت استفاده از دستگاه اسپکتروفتومتر و دستگاه کروماتوگرافی گازی در تجزیه و تحلیل‌های آزمایشگاهی محیط زیستی
- مهارت کار در آزمایشگاه شبیه‌ساز باران و فرسایش

## ۲۹. تقدیرنامه‌های اخذ شده

ردیف	مناسبت اخذ لوح	سال	صادرکننده
۱	تبریک هفته معلم	۱۴۰۰	رئیس دانشگاه محقق اردبیلی
۲	بزرگداشت هفته عفاف و حجاب	۱۳۹۹	رئیس دانشگاه محقق اردبیلی و نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه محقق اردبیلی
۳	همکاری در فرآیند تهیه و تدوین برنامه‌های عملیاتی سند راهبردی توسعه بخش کشاورزی استان اردبیل	۱۳۹۸	رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان اردبیل
۴	همکاری در تدریس وینار تخصصی گازهای گلخانه‌ای، اثرات و راهکارهای کاهش	۱۳۹۹	اداره کل حفاظت محیط زیست استان اردبیل
۵	برگزیده مقاله برتر در کنفرانس بین‌المللی GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference-2020	۲۰۲۰	University of Montenegro
۶	مسئول برگزاری سومین المپیاد علمی دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران	۱۳۹۸	انجمن آبخیزداری ایران
۷	رساله برتر دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۸	رساله برتر در اولین جشنواره برترین‌های علمی	۱۳۹۷	انجمن آبخیزداری ایران و دانشگاه محقق اردبیلی
۹	کتاب برتر در اولین جشنواره برترین‌های علمی	۱۳۹۷	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۰	همکاری در برگزاری سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و سومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست	۱۳۹۷	دانشگاه محقق اردبیلی
۱۱	برگزیده شانزدهمین جشنواره بسیج دانشجویی استان مازندران	۱۳۹۶	بسیج دانشجویی استان مازندران
۱۲	برگزیده پنجاه و پنجمین سال همایش جایزه بنیاد البرز	۱۳۹۶	بنیاد فرهنگی البرز
۱۳	برگزیده دومین المپیاد علمی انجمن آبخیزداری ایران (رتبه دوم)	۱۳۹۶	انجمن علمی آبخیزداری و دوازدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
۱۴	همکاری با انجمن آبخیزداری ایران به‌عنوان مسئول کمیته دانشجویی انجمن	۱۳۹۶	انجمن علمی آبخیزداری
۱۵	دانشجوی نمونه کشوری	۱۳۹۵	وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۶	پایان‌نامه برتر جشنواره آب، خاک و محیط زیست	۱۳۹۴	جشنواره آب، خاک و محیط زیست
۱۷	همکاری در گرامی‌داشت هفته منابع طبیعی و روز آبخیزداری	۱۳۹۳	دانشگاه تربیت مدرس و انجمن آبخیزداری ایران
۱۸	پایان‌نامه برتر سال ۱۳۹۲	۱۳۹۳	انجمن آبخیزداری ایران



۱۹	برگزیده سیزدهمین تا پانزدهمین جشنواره بسیج دانشجویی استان مازندران	۱۳۹۳ تا ۱۳۹۵	بسیج دانشجویی استان مازندران
۲۰	همکاری نزدیک با معاونت دانشجویی دانشکده منابع طبیعی به منظور رفع مشکلات دانشجویان	۱۳۹۲	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده‌های منابع طبیعی و علوم دریایی
۲۱	مشارکت و تلاش در ارائه خدمات در زمینه امور فرهنگی دانشکده منابع طبیعی	۱۳۹۲	رئیس دانشکده‌های منابع طبیعی و علوم دریایی و واحد بین‌الملل - جناب آقای دکتر صادقی
۲۲	تلاش در امر تحصیلات تکمیلی	۱۳۹۲	مسؤل ناحیه بسیج دانشجویی استان مازندران - جناب آقای مدانلو
۲۳	طرح مبانی فرهنگ و اندیشه اسلامی	۱۳۸۸	مدیریت فرهنگی دانشگاه شهید چمران اهواز
۲۴	مشارکت در برپایی غرفه انجمن علمی گروه مرتع و آبخیزداری در هفته پژوهش	۱۳۸۷	معاونت دانشجویی فرهنگی مجتمع آموزش عالی بهبهان - جناب آقای مهندس عزیزی
۲۵	مشارکت در برپایی هفته پژوهش و فن‌آوری	۱۳۸۶	معاونت آموزشی و پژوهشی دانشکده‌های منابع طبیعی و مهندسی بهبهان - جناب آقای مهندس امینی‌نسب
۲۶	مشارکت در نمایشگاه صنایع دستی آثار هنری	۱۳۸۳	مدیرعامل شرکت خدمات رفاهی نفت - جناب آقای معینی‌فر

### ۳۰. استادان معرف

ردیف	نام و نام خانوادگی	رتبه علمی	محل خدمت	تخصص
۱	دکتر اردوان قربانی	استاد	دانشگاه محقق اردبیلی	اکولوژی و مدل‌سازی کمی اکوسیستم‌های مرتعی
۲	دکتر اکبر قویدل	دانشیار	دانشگاه محقق اردبیلی	خاک‌شناسی
۳	دکتر مرتضی بهزادفر	دکتری	سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان خراسان شمالی	مدیریت منابع خاک و آب
۴	Dr. Jantiene Baartman	استادیار	Wageningen University and Research	مدل‌سازی فرآیند فرسایش خاک، سامانه اطلاعات جغرافیایی

### ۳۱. زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

- ارزیابی و مدل‌سازی سلامت آبخیز
- تحلیل عوامل زمین‌شناسی و ژئومورفولوژی آبخیز
- مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز با تاکید بر گرایش زمین
- کاربرد افزودنی‌های خاک در مدیریت و حفاظت منابع خاک و آب
- ارزیابی اثرات محیط زیستی افزودنی‌های خاک
- تحلیل زمانی- مکانی عوامل فرسایش خاک

آخرین به‌روز رسانی: آذر ۱۴۰۰