



رزومه دکتر حامد ادب

آخرین بروزرسانی ۱۴۰۰/۰۶/۲۰

۱- اطلاعات شخصی:

نام: حامد

نام خانوادگی: ادب

مرتبه علمی: استادیار (رسمی-آزمایشی پایه ۷)

نام و نشانی محل کار: سبزوار- توحید شهر- پردیس دانشگاه حکیم سبزواری- دانشکده جغرافیا و علوم محیطی-گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

تلفن محل کار: ۰۵۱-۴۴۰۱۳۲۹۷

تلفن همراه: ۰۹۳۵۳۳۰۴۵۴۸

پست الکترونیک: h.adab@hsu.ac.ir

adabgeo@gmail.com

صفحه شخصی: <http://profs.hsu.ac.ir/digitalgeo>

شاخص: h-index 9

<https://ir.linkedin.com/in/hamed-adab-85322747>

https://scholar.google.com/citations?user=oXc_nxoAAAAJ&hl=en

۲- سوابق تحصیلی:

کارشناسی: جغرافیای طبیعی، گرایش ژئومورفولوژی، دانشگاه حکیم سبزواری (تربیت معلم سابق)

کارشناسی ارشد: جغرافیای طبیعی، گرایش آب و هواشناسی (تخصص آب و هواشناسی کشاورزی)، دانشگاه تربیت مدرس تهران

دکتری تخصصی: سنجش از دور، تخصص سنجش از دور حرارتی و پوشش گیاهی، دانشگاه تکنولوژی مالزی، فلوشیپ IDF

۳- زمینه ها و علائق تحقیقاتی

- سنجش از دور حرارتی و پوشش گیاهی و سنجش در محل
- استرس گیاهی، مدل سازی برآورد عملکرد محصول
- بیواندیکاتورهای رطوبتی در ماده سوختی
- فیلد اسپکترومتری در پوشش گیاهی

۴- سوابق شغلی و مدیریتی:

۱۳۸۵-۱۳۸۷ کارشناس پژوهشی گروه تغییر اقلیم، پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد.

۱۳۸۷-۱۳۸۸ همکاری با دفتر تحقیقات برنامه ریزی و مدیریت آب و محیط زیست. دانشگاه تهران.

۱۳۸۷-۱۳۸۹ کارشناس پژوهشی گروه هیدرومتئورولوژی، پژوهشکده هواشناسی و علوم جو تهران.

۱۳۹۵-۱۳۹۷ مدیر گروه آب و هواشناسی و ژئومورفولوژی

۱۳۹۸- تاکنون مدیر گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی

۱۳۹۴ مسئول تجهیز آزمایشگاه جغرافیای طبیعی و سنجش از دور

۱۳۹۵ پیگیری احداث ایستگاه هواشناسی تکمیلی (خودکار) و آموزشی در دانشگاه حکیم سبزواری (در مرحله ساخت پلنفرم)

۵- عضویت در مجامع علمی واجرائی:

- Member of APCBEES. Asia-Pacific Chemical, Biological & Environmental Engineering Society (APCBEES). Member NO: 200334.
- Member of Association for Fire Ecology. AFE International Membership.

- انجمن متخصصین توسعه پایدار کشاورزی و منابع طبیعی بیهق

۶- داوری مجلات علمی:

- Journal of Forest Research
- Sky Journal of Soil Science and Environmental Management
- Journal of Hospitality Management and Tourism

- فصلنامه محیط زیست جانوری
- آب و هواشناسی کاربردی
- فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست
- اکوفیزیولوژی گیاهی
- اکوسیستم های طبیعی ایران
- مجله علوم و فنون دریایی

۷- تدریس دروس:

دوره کارشناسی: کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی، کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی روستایی، مبانی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی برای رشته محیط زیست، مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی

دوره کارشناسی ارشد: تحلیل های رقومی و تصویری و پردازش تصاویر، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در محیط زیست، کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در اقلیم شناسی

دوره دکتری: **

۸- دوره های دانش افزایی:

دوره جامع آموزشی نرم افزار ARC GIS، ۱۳۸۴، جهاد دانشگاهی تربیت معلم تهران.

دوره آموزشی نرم افزار ER-MAPPER، ۱۳۸۵، جهاد دانشگاهی تربیت معلم تهران.

کارگاه آموزشی گاهشناسی درختی، ۱۳۸۷، پژوهشکده اکوسیستم های خزری.

دوره آموزشی مبانی سنجش از دور، ۱۳۸۷، آموزشکده نقشه برداری، سازمان نقشه برداری کشور.

دوره آموزشی مبانی سنجش از دور راداری و تداخل سنجی راداری، ۱۳۸۷، آموزشکده نقشه برداری، سازمان نقشه برداری کشور.

دوره آموزشی نرم افزار ARC-SWAT-2009 و SWAT-CUP، ۱۳۹۰. انجمن هیدرولیک ایران.

دوره آموزشی مدلسازی پیش بینی عددی وضع هوا WRF، ۱۳۹۵، دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری

۹- تقدیرنامه ها:

تقدیرنامه در اولین جشنواره دانشجویی نشریات بسیج دانشجویی کشور، دانشگاه تهران. ۱۳۷۸.

تقدیرنامه امدادگری از سازمان هلال احمر جمهوری اسلامی ایران. ۱۳۷۹.

تقدیرنامه در افتتاحیه مرکز منطقه ای مدیریت ریسک بلایای طبیعی (با تاکید بر پایش و پیش آگاهی خشکسالی) کشور های عضو اکو، پژوهشکده اقلیم شناسی مشهد. ۱۳۸۶.

Three Minute Thesis Competition, (3MT), Ph.D thesis presentation, School of Graduate Studies, Universiti Teknologi Malaysia, 2013.

پژوهشگر برتر ارتباط با صنعت (نفر سوم)، ۱۳۹۴، دانشگاه حکیم سبزواری

استاد برتر آموزشی (۱۴۰۰) دانشکده جغرافیا و علوم محیطی، دانشگاه حکیم سبزواری

۱۰- سخنرانی های علمی:

- 1- Application of GIS in Climatology Study for Afghanistan & Tajikistan meteorologists, Regional Meteorological Training Center-Tehran, Mashhad Iran. January, 2008.
- ۲- کارآیی نقشه ها در انتقال مفاهیم مکانی به بیننده، ۱۳۸۶، مرکز ملی اقلیم شناسی.
- ۳- اهمیت تحلیل خطاها در درونبایی های مکانی، ۱۳۸۷، مرکز ملی اقلیم شناسی.
- ۴- طراحی و اجرای LAN GIS و WEB GIS اداره کل هواشناسی خراسان رضوی، ۱۳۸۷، مرکز ملی اقلیم شناسی.

۱۱- مقالات انگلیسی چاپ شده در مجلات :

- 1- Farajzadeh, Manuchehr. Adab ,Hamed. Amiri ,Reza. The preparation of the colza suitability map using statistical analysis and GIS Case Study: Sabzevar Township, Iran, 2007, International Journal of Botany. ANSI NETWORK. Indexed In Cambridge Scientific Abstract. PP. Volume 3, Number 4. 359-367

- 2- Hamed Adab, Ali Khazaei, Farshid Sattari, Evaluation of Geostatistical Interpolation of Rainfall by TRMM Satellite Data at the Regional Scale, Agriculture and Crop Sciences, Vol., 5 (2), 132-137, 201, **ISC index**.
- 3- Adab, H., Kanniah, K. D., & Solaimani, K. (2013). Modeling forest fire risk in the northeast of Iran using remote sensing and GIS techniques. *Natural Hazards*, 65(3), 1723-1743. **(Q1)**.
- 4- Adab, H., Kanniah, K. D., Solaimani, K., & Sallehuddin, R. (2015). Modelling static fire hazard in a semi-arid region using frequency analysis. *International Journal of Wildland Fire*, 24(6), 763-777. **(Q1)**.
- 5- Adab, H., Devi Kanniah, K., & Beringer, J. (2016). Estimating and Up-Scaling Fuel Moisture and Leaf Dry Matter Content of a Temperate Humid Forest Using Multi Resolution Remote Sensing Data. *Remote Sensing*, 8(11), 961. **(Q1)**.
- 6- Adab, H. (2017). Landfire hazard assessment in the Caspian Hyrcanian forest ecoregion with the long-term MODIS active fire data. *Natural Hazards*, 1-19. **(Q1)**.
- 7- Adab, H. (2017). Landfire hazard assessment in the Caspian Hyrcanian forest ecoregion with the long-term MODIS active fire data. *Natural Hazards*, 87(3), 1807-1825 **(Q1)**.
- 8- Adab, H., Atabati, A., Oliveira, S., Gheshlagh, A. M. J. E. m., & assessment. (2018). Assessing fire hazard potential and its main drivers in Mazandaran province, Iran: a data-driven approach. 190(11), 670**(Q2)**.

۱۲- مقالات فارسی چاپ شده در مجلات :

- ۱- بابائیان، ایمان، نجفی نیک، زهرا، حبیبی نوخندان، مجید. زابل عباسی، فاطمه. ادب، حامد. ملبوسی، شراره. ۱۳۸۸. ارزیابی تغییر اقلیم کشور در دوره ۲۰۱۰-۲۰۳۹ میلادی با استفاده از ریزمقیاس نمایی داده های مدل گردش عمومی جو ECHO-G. فصلنامه جغرافیا و توسعه، دوره ۷. شماره ۱۶. صفحه ۱۳۵ تا ۱۵۲
- ۲- اسماعیلی، رضا. ادب، حامد. حاتمی نژاد، حسین. ۱۳۸۹. معماری همساز با اقلیم (مطالعه موردی شهر فیض آباد). فصلنامه علمی و پژوهشی فضای جغرافیایی. شماره ۳۲. صفحه ۵۳ تا ۷۴
- ۳- ادب، حامد. عتباتی، آزاده. امیراحمدی، ابوالقاسم. اسماعیلی، رضا. ۱۳۹۰. پایش زمانی دمای سطح دریا و کلروفیل a با استفاده از تحلیل تصاویر دورسنجی در دریای خزر. فصلنامه علمی و پژوهشی بیولوژی دریا. سال دوم، شماره ۸. صفحه ۳ تا ۱۲
- ۴- حامد ادب، منوچهر فرج زاده، اسماعیل فیله کش، رضا اسماعیلی. ۱۳۹۲. تهیه نقشه عملکرد محصول کلزای پاییزه با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون مطالعه موردی: شهرستان سبزوار. نشریه فضای جغرافیایی، جلد ۱۳ شماره ۱ صفحات ۱۷۱-۱۸۰
- ۵- حامد ادب، ابوالقاسم امیراحمدی، آزاده عتباتی. ۱۳۹۳. ارتباط پوشش گیاهی با دما و آلودگی سطحی در دوره گرم سال با استفاده از داده های مودیس در شمال ایران. پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره ۴۶، شماره ۴، صفحه ۴۰۷-۵۲۳

۱۳- مقالات ارائه شده در مجامع علمی:

همایش های منطقه ای

- ۱- جایگاه مسافرت های مجازی در ارائه چشم اندازهای گردشگری (نمونه موردی سفر مجازی سه بعدی توریسم ورزشی در شهرستان سبزوار)، ادب، حامد، میرزابیاتی، رضا. ۱۳۸۶، همایش منطقه ای جغرافیا، گردشگری و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر و سازمان میراث فرهنگی - صنایع دستی و گردشگری.
- ۲- ارزیابی بارش تجمعی داده های دورسنجی ماهواره TRMM با استفاده از ایستگاه های منتخب سینوپتیک کشور مطالعه موردی سال ۲۰۰۴. ادب، حامد، اسماعیلی، رضا. ۱۳۸۸، همایش منطقه ای GIS و توسعه پایدار. دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردستان.

- 1- Hamed Adab, Kasturi D. Kanniah . Effect of Drought on Forest Fire Occurrence in North of Iran Using Remote Sensing and GIS Based Modeling Approach. Faculty of Geoinformation and Real Estate (FKSG). Colloquium 2011. Universiti Teknologi Malaysia.

همایش های ملی

- ۱- پهنه بندی بیماری سنگ کلیه در شهرستان سبزوار با توجه به کیفیت منابع آب زیرزمینی در محیط GIS. ادب، حامد. ادبی فیروزجایی، عظیم. ۱۳۸۴، همایش جغرافیای پزشکی، ملایر.
- ۲- نقش و کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ارائه راهکارهای بهینه مقابله با سرمازدگی (مطالعه موردی شهرستان سبزوار)، ادب، حامد. ۱۳۸۴، همایش علمی کاربردی راههای مقابله با سرمازدگی، یزد.
- ۳- نقش عوامل محیطی بر شیوع بیماری سنگ کلیه در شهرستان سبزوار، ادب، حامد. ادبی فیروزجایی، عظیم. ۱۳۸۴، دومین سمینار علوم بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی تهران.

- ۴- مدلسازی اقلیم ایران در دوره ۲۰۳۹-۲۰۱۰ با استفاده از ریز مقیاس نمایی آماری خروجی مدل ECHO-G. بابائیان، ایمان. نجفی نیک، زهرا. حبیبی نوخندان، مجید. زابل عباسی، فاطمه. ادب، حامد. ملبوسی، شراره. ۱۳۸۶، کارگاه فنی اثرات تغییر اقلیم در مدیریت منابع آب.
- ۵- ارزیابی روشهای میانابایی کریجینگ و رگرسیون خطی بر پایه DEM در تهیه نقشه همبارش سالانه در استان خراسان، ادب، حامد. فلاح قاهره، غلامعباس. میرزایی، رضا، ۱۳۸۷، همایش ملی ژئوماتیک.
- ۶- جایگاه سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در مدیریت روستایی، میرزایی، رضا، ادب، حامد، بتویی، محمد ابراهیم، ۱۳۸۷، همایش ملی ژئوماتیک.
- ۷- آشکارسازی مکانی تغییرات سطوح همتوان اقلیمی در دو دوره ۱۹۷۳-۲۰۰۲ و ۲۰۱۰-۲۰۳۹ نمونه موردی استان خراسان رضوی، ادب، حامد، بابائیان، ایمان، فیله کش، اسماعیل، عسگری زاده، م. نیک اقبال، محبوبه، ۱۳۸۷، سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران.
- ۸- کاربرد شبکه عصبی در میانابایی های مکانی نمونه موردی همبارش سالانه در استان خراسان رضوی، ادب، حامد، فتاحی، ابراهیم، اسماعیلی، رضا، ملبوسی، شراره، ۱۳۸۷، دومین کنگره مشترک سیستم های هوشمند و سیستم های فازی.
- ۹- استفاده از شبکه های عصبی احتمالاتی در برآورد مکانی عملکرد محصول کلزای پاییزه شهرستان سبزوار، ادب، حامد، نیک اقبال، محبوبه، اسماعیلی، رضا، فیله کش، اسماعیل، اولین همایش ملی فناوری های نوین در کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۳۸۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت.
- ۱۰- تهیه نقشه همبارش با استفاده از شبکه عصبی و کاربرد آن در مدیریت ریسک خشکسالی مطالعه موردی استان خراسان رضوی، ادب، حامد، اسماعیلی، رضا، نیک اقبال، محبوبه، فلاح قاهره، غلامعباس. ۱۳۸۸، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن.
- ۱۱- ارزیابی روش های رگرسیون چند متغیره و شبکه های عصبی در مدلسازی مکانی برآورد عملکرد کلزای پاییزه، مطالعه موردی شهرستان سبزوار، ادب، حامد، فیله کش، اسماعیل، اسماعیلی، رضا. ۱۳۸۸، همایش ملی گیاهان دانه روغنی.
- ۱۲- بررسی اثرات تغییرات اقلیم بر روی پارامترهای اقلیمی ایستگاه هواشناسی آستارا. بهبودیان، صادق. ادب، حامد. تابش. مسعود. ۱۳۸۹. چهارمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست: نقش اقتصاد سبز در مدیریت اکوسیستم.

همایش های بین المللی

۱. واسنجی روشهای وزن دهی چند عامله در محیط GIS به منظور تعیین حساسیت پذیری حوضه های آبخیز به فرسایش آبی (مطالعه موردی: حوضه کلاته سادات - شهرستان سبزوار)، ادب، حامد. زنگنه اسدی، محمد علی. فیله کش، اسماعیل. ۱۳۸۵، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه.
۲. پهنه بندی بارش در منطقه خراسان بزرگ و کاربرد آن در مدیریت ریسک خشکسالی، فلاح قاهره، غلامعباس. حبیبی نوخندان، مجید. ادب، حامد. ۱۳۸۶، کنفرانس بین المللی مدیریت بحران.
۳. تقویم های زراعی راهبرد مناسب در مدیریت ریسک سرمازدگی مطالعه موردی شهرستان سبزوار، ادب، حامد. فرج زاده، منوچهر. ضیائیان، پرویز. فیله کش، اسماعیل. ۱۳۸۶، نخستین کنگره بین المللی مدیریت ریسک.
۴. پهنه بندی خطر آتش سوزی در مناطق جنگلی استان مازندران بر اساس شاخص پیش آگاهی Molgan با بهره گیری از تکنیک GIS. ادب، حامد. میرزایی، رضا. ادبی فیروزجایی، عظیم. ۱۳۸۷، اولین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری.
5. Adab Hamed, Farajzadeh, Manuchehr, Zeaiean, Parviz, Filehkesh. Esmail, Amire, Reza, "The Best Suitable Areas for the Cultivation of Colza Using Multiple Regression Technique in GIS environment ,Case Study Sabzevar Township, IRAN", International Conference Studying, Modeling and Sense Making of Planet Earth, Lesvos, Greece. July, 2008.
6. Farajzadeh, Manuchehr .Nekeghbal, .Mahbube. Rafate, S. Adab, Hamed. Integrating GIS and WIOM in Ground Water resource Evaluation in a semi arid region, an Anti Cline, Fars Province, The First International Conference on Water Crisis, Zabol.Iran, March, 2009, (English)
7. Farajzadeh, Manuchehr.Nekeghbal, Mahbube .Rafate .S. Adab, Hamed Meteorological Drought Monitoring based on an efficient index, using Geostatistical analyst in Ghare Aghaj watershed Iran, The First International Conference on Water Crisis, Zabol.Iran, March, 2009, (English)
۸. اهمیت WebGIS در نظام اطلاع رسانی صنعت توریسم مطالعه موردی استان خراسان رضوی ، ادب، حامد. اسماعیلی، ضا. ۱۳۸۷، پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت فناوری اطلاعات و ارتباطات ICTM 2009.
۹. ارزیابی تغییرات یخبندانهای دیر هنگام خراسان رضوی در دوره اقلیمی آینده. اسماعیلی، رضا. ادب، حامد. گندمکار، ا. ۱۳۸۹، چهارمین کنگره بین المللی جغرافیادانان جهان اسلام. (ICIWG 2010)
10. Adab, Hamed. Esmail.Reza, Behbodian ,Sadegh .A study of annual changes in rainfall and temperature in South Asia between 1960-1990 and 2010-2039 period using the model MAGICC/SCENGEN.4th International Congress of the Islamic World Geographers (ICIWG 2010). Abstract. (English)

۱۱. ارزیابی مدل های LARS_WG و SDSM در ریزمقیاس نمایی بارش. ایستگاه هواشناسی ارومیه. ادب، حامد. بهبودیان. صادق. فلاح نژاد. ملیحه. ۱۳۸۹. دومین همایش بین المللی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی.

12. Karamouz, M. Nazif, Sara. Adab, Hamed. and Behbodan, Sadegh. The Effects of Climate Change on the Bioclimatic Future of Human Conditions: A Case Study. Hydrology, Hydraulics and Water Resources in an Uncertain Environment. CANADA. 2010.
13. Karamouz, M. Nazif, Sara. Adab, Hamed. and Behbodan, Sadegh. Statistical Downscaling of GCM Simulations for Estimation of Climate Change Impacts on Drought Characteristics, A Case Study. Hydrology, Hydraulics and Water Resources in an Uncertain Environment. CANADA. 2010.
14. Adab, Hamed. Amirahmadi, Abolghasem. Sattari Ardabili, Farshid. Khazaei, Ali. Analysis of Remotely Sensed Images of Monthly Sea Surface Temperature Variability in the Caspian Sea Using Singular Spectrum Analysis 22nd Pacific Science Congress 2011. Malaysia. 2011.
15. Hamed Adab, Kasturi D. Kanniah, and Karim Solaimani, 2011. GIS-based Probability Assessment of Fire Risk in Grassland and Forested Landscapes of Golestan Province, Iran. 4th International conference on Environmental and Computer Science, **ISI Cited**. Singapore.
16. Hamed Adab, Kasturi D. Kanniah, and Karim Solaimani, 2011. Forest Fire Hazard Zone Mapping Using Structural Fire Index: A Case Study. 32 Asian Conference on Remote Sensing (ACRS2011). Taiwan.
17. Hamed adab, Kasturi Devi Kanniaha, Karim Solaimani, Kian Pang Tan, 2013, Estimating Atmospheric Humidity Using MODIS Cloud-Free Data in a Temperate Humid Region, **IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium IGARSS 2013** (2013), (**ISI Cited**). Australia.
18. Hamed adab, Azadeh Atabati, 2015, Estimation of Leaf Relative Water Content using Thermal Infrared Satellite Image, 3rd national conference and the 1st International Conference on applied research in chemistry and chemical engineering, and the 3rd national conference and the 1st International Conference on Applied Research in Biology. Iran. **ISC Cited**
19. Hamed adab, 2015, Using Probabilistic Methods to Evaluate Landfire Hazard, Second International Conference on Environmental Engineering. Iran. **ISC Cited**.

۱۴- طرح های پژوهشی خاتمه یافته :

- ۱- پروژه های ملی تغییر اقلیم ایران، سازمان هواشناسی، سازمان محیط زیست و UNDP. ۱۳۸۶. همکار (تحقیقاتی)
- ۲- پروژه شبکه LAN GIS پژوهشکده اقلیم شناسی، مرکز ملی اقلیم شناسی. ۱۳۸۷. **مجری** (عملیاتی)
- ۳- پروژه پیش بینی بارش بهاره استان خراسان رضوی بر اساس سیگنالهای هواشناسی با استفاده از منطق فازی، شبکه های عصبی و شبکه های عصبی فازی تطبیقی. پژوهشکده اقلیم شناسی. ۱۳۸۶. همکار (تحقیقاتی)
- ۴- سیستم هشدار سیل حوضه های آبریز کارون بزرگ. پژوهشکده هواشناسی. ۱۳۸۷. همکار (عملیاتی)
- ۵- مطالعه و اجرای سامانه هشدار سیل حوضه های آبریز استان گلستان. پژوهشکده هواشناسی. ۱۳۸۷. همکار (عملیاتی)
- ۶- مطالعه و طراحی سامانه هشدار سیل حوضه های شهر بیجار، گرگانرود، شلمانرود، پلرود، ناورود، ماسوله و رودخان استان گیلان. پژوهشکده هواشناسی. ۱۳۸۸. همکار (عملیاتی)
- ۷- طراحی و اجرای سامانه هشدار سیل سازمان آب و برق خوزستان. ۱۳۸۸. همکار (عملیاتی)
- ۸- تهیه و تدوین نرم افزار اطلس فرهنگی استان های کشور. نهاد ریاست جمهوری، ستاد مبارزه با قاچاق کالا و ارز، ۱۳۹۲. **مجری** (کاربردی).
- ۹- تفکیک محصولات زراعی و باغی بخش مرکزی شهرستان سبزوار با استفاده از تصاویر ماهواره ای، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان سبزوار، ۱۳۹۳. **مجری** (تحقیقاتی - کاربردی).
- ۱۰- تفکیک اراضی و برآورد سطح زیر کشت محصولات زراعی گندم و جو با استفاده از تصاویر ماهواره ای در سال زراعی ۱۳۹۵-۱۳۹۴ در شهرستان جغتای. مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان جغتای، **مجری** (طرح ارتباط با جامعه).
- ۱۱- تفکیک اراضی و برآورد سطح زیر کشت محصولات زراعی گندم و جو در سال زراعی ۱۳۹۴-۱۳۹۳ با استفاده از تصاویر ماهواره ای در شهرستان سبزوار، مدیریت جهاد کشاورزی شهرستان سبزوار ۱۳۹۴، **مجری** (طرح ارتباط با جامعه).
- ۱۲- مکان یابی و اولویت بندی محل استقرار ایستگاه های سنجش کیفیت هوای شهر مشهد، ۱۳۹۵، **مجری** (طرح ارتباط با جامعه)

- ۱۳- مطالعه جامع آلودگی هوای شهر سبزوار: سنجش آلاینده های اصلی، مکانیابی ایستگاه های پایش کیفیت هوا و دور سنجی ماهواره ای ذرات معلق، ۱۳۹۷، دانشگاه علوم پزشکی سبزوار- دانشگاه حکیم سبزواری ، همکار (طرح ارتباط با جامعه)
- ۱۴- امکان سنجی و تهیه طرح مطالعاتی ایجاد سایت موزه های فضای بازگردشگری در مسیر جاده آسیایی خراسان شمالی ، ۱۳۹۹، اداره کل میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری خراسان شمالی، همکار (طرح ارتباط با جامعه)

۱۵- کتاب (تالیف یا ترجمه) :

**

۱۶- عناوین پایان نامه ها و دانشجویان تحت راهنمایی و مشاوره (دکتری و ارشد) :

ردیف	عنوان	دانشجو	تاریخ دفاع	استاد راهنما	استاد مشاور
۱	بهینه سازی مکانی مسیرهای گردشگری در منطقه حفاظت شده و پارک ملی ساریگل	سمیرا واعظی نژاد	۱۳۹۴/۱۱/۱۹	زهرا قلیچی پور	حامد ادب، محمد آرمن
۲	رتبه بندی اکولوژیکی مناطق شهری مشهد با روش تاپسیس(با تاکید بر پارکها و فضای سبز)	مهری استادی	۱۳۹۵/۱۱/۰۲	هادی سلطانی فرد، زهرا قلیچی پور	حامد ادب، عباس پهلوانی
۳	مطالعه تطبیقی نمایه های خشکسالی هواشناسی با نمایه ی دور سنجی NDVI در شمال شرق ایران	یعقوب حسینی	۱۳۹۶/۰۶/۳۰	عبدالرضا کاشکی	حامد ادب
۴	ارزیابی اثرات اکولوژیک فضای سبز در کاهش آلودگی هوای شهر مشهد	زهرا رستمی عرب	۱۳۹۶/۱۰/۱۸	هادی سلطانی فرد، قاسم ذوالفقاری	حامد ادب
۵	مدلسازی رطوبت سطح خاک با استفاده از داده های دورسنجی نوری و حرارتی	محمود مردادیان	۱۳۹۶/۱۱/۱۰	حامد ادب	غلام عباس فلاح قالهری
۶	مدل سازی مکانی آلودگی نینترات در آب های زیرزمینی منطقه سبزوار	مهدی نصرآبادی	۱۳۹۶/۱۱/۲۴	ازاده عنباتی	قاسم ذوالفقاری، حامد ادب
۷	بررسی شرایط اقلیمی و هیدرولوژی رودخانه بیدواز و پیامد های آن بر سد استفراین	قاسم نوری مقدم	۱۳۹۶/۱۲/۲۰	مختار کریمی	حامد ادب
۸	تعیین خدمات اکوسیستم در پناهگاه حیات وحش حیدری	فايزه فلاح	۱۳۹۷/۰۷/۱۰	زهرا قلیچی پور، حامد ادب	آرینا فرانی، علی خانی
۹	بررسی اثرات ساختار سیمای سرزمین بر انتشار گرد و غبار در جنوب غرب سبزوار	سولماز عزیزی	۱۳۹۷/۰۷/۱۰	قاسم ذوالفقاری، هادی سلطانی فرد	حامد ادب
۱۰	پهنه بندی خطر آتش سوزی جنگل استان مازندران با استفاده از روش های داده مینا	کیانوش ویدامنش	۱۳۹۵/۱۱/۲۸	حامد ادب	-----
۱۱	مکانیابی ایستگاه های پایش کیفیت هوا بر اساس داده های حاصل از اندازه گیری آلاینده های معیار تحلیل سلسله مراتبی و منطق فازی در محیط GIS	مهری دلسوز	۱۳۹۶/۱۱/۲۱	علی سجادی، محسن میرمحمدی	حامد ادب، قاسم ذوالفقاری
۱۲	پیش بینی تغییرات کاربری اراضی بر توسعه فیزیکی شهر نیشابور با استفاده از سنجش از دور و GIS	عصمت جفراپتایان	۱۳۹۵/۰۹/۲۲	کریم سلیمانی،	حامد ادب
۱۳	ارزیابی دولتی فرونشست و فرارفت در حوضه یزد-بهداران با استفاده از داده های راداری و مدل سازی فرو نشست منطقه	حامد پیری	۱۳۹۷/۰۷/۲۵	ابوالقاسم امیر احمدی	حامد ادب، علی المدرسی