



بهرتعالی

رزومه

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: جلال کرمی

تلفن دفتر کار و دورنگار: ۰۲۱۸۲۸۸۵۰۲۸

پست الکترونیکی: [Jl.karami@gmail.com](mailto:jl.karami@gmail.com) jl.karami@modares.ac.ir

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۲۴۲۹۷۶

صفحه وب: http://www.modares.ac.ir/Schools/hum/Academic_Staff/~jl.karami/1

- ۱- عضو تمام وقت هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس-گروه سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
- ۲- کارشناس گروه دورسنجی سازمان زمین شناسی در زمینه پیش پردازش و پردازش تصاویر ماهواره ای SPOT,IRS,ASTER,ETM و تلفیق و مدلسازس GIS بمنظور تهیه نقشه پتانسیل معدنی، از ۱۳۸۱ الی ۱۳۸۷

سوابق تحصیلی

مقطع	نام دانشگاه	رشته	تاریخ فارغ التحصیلی
دکترا	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	مهندسی سیستم اطلاعات مکانی (GIS)	بهمن ماه ۱۳۹۰
کارشناسی ارشد	دانشگاه تربیت مدرس	سنجش از دور و GIS	آذرماه ۱۳۸۱
کارشناسی	دانشگاه اصفهان	جغرافیا	بهمن ماه ۱۳۷۴

مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی (نام نویسنده یا نویسندگان)، عنوان مقاله، نام مجله، شماره مجله، سال، صفحات)

1. Shirazi, A., A. Shirazy, and J. Karami, Remote Sensing to Identify Copper Alterations and Promising Regions, Sarbishe, South Khorasan, Iran. International Journal of Geology and Earth Sciences, 2018. 4: p. 36-52.
2. Etemadi, H., J.M. Smoak, and J. Karami, Land use change assessment in coastal mangrove forests of Iran utilizing satellite imagery and CA–Markov algorithms to monitor and predict future change. Environmental earth sciences, 2018. 77(5): p. 208.
3. Shamsoddini, A., M. Aboodi, and J. Karami, TEHRAN AIR POLLUTANTS PREDICTION BASED ON RANDOM FOREST FEATURE SELECTION METHOD. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, 2017. 42.

4. Niyeh, M.M., et al., Copper, Zinc, and Lead Mineral Prospectivity Mapping in the North of Tafresh, Markazi Province, Central Iran, Using the AHP-OWA Method. *Open Journal of Geology*, 2017. 7(04): p. 533.
5. MAHBOUBY, N.M., et al., HYDROTHERMAL ALTERATION MAPPING USING MULTISPECTRAL SATELLITE IMAGES IN CENOZOIC VOLCANIC ROCKS OF TAFRESH AREA, MARKAZI PROVINCE, CENTRAL IRAN. 2016.
6. KARAMI, J., A. MOHAMADI, and M. SHARIFIKIA, URBAN SPATIAL RESILIENCE ZONATION AFTER EARTHQUAKE IN PART OF TEHRAN METROPOLIS (DISTRICT 12), USING OWA ALGORITHM. 2016.
7. Karami, J., S. Delfan, and A. Shamsoddini, Role of Time in Spatial Analysis of Diseases in Tehran. *Journal of Geomatics Science and Technology*, 2016. 5(4): p. 227-238.
8. Jabbedari, M.M., J. Karami, and A.S. Ardekani, The location analysis of the local pharmacies by the multi criteria decision-making AHP-Fuzzy method (case study IRAN-SHIRAZ). *Journal of Fasa University of Medical Sciences*, 2016. 6(1): p. 19-26.
9. Eisavi, V., S. Homayouni, and J. Karami, Değişim tespiti için FAHP kullanılarak uzaktan algılanan konumsal ve spektral bilginin entegrasyonu. *İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi*, 2016. 66(2): p. 524-538.
10. Eisavi, V., S. Homayouni, and J. Karami, Integration of remotely sensed spatial and spectral information for change detection using FAHP. *Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University*, 2016. 66(2): p. 524-538.
11. Delaviz, Y., J. Karami, and M. Shaygan, Using NSGA-II for Multi-Objective Optimization Allocation of Urban Land Use in Order to Reduce Earthquake Vulnerability. *Journal of Geomatics Science and Technology*, 2016. 5(3): p. 247-264.
12. Karami, J., A. Alimohammadi, and T. Seifouri, Water quality analysis using a variable consistency dominance-based rough set approach. *Computers, Environment and Urban Systems*, 2014. 43: p. 25-33.
13. Raeisi, R., et al., Spatial distribution of multiple sclerosis disease in Chaharmahal va Bakhtiari province in 20-year period. *Shahrekord University of Medical Sciences Journal*, 2013. 15(4).
14. Karami, J., A. Alimohammadi, and S. Modabberi, Analysis of the spatio-temporal patterns of water pollution and source contribution using the MODIS sensor products and multivariate statistical techniques. *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 2012. 5(4): p. 1243-1255.
15. Esavi, V., et al., Comparison the AHP and FUZZY-AHP Decision Making Methods in Underground Dam Site Selection in Taleghan Basin. 2012.
16. KAZEMI, M.A., et al., Alteration mapping at saridoon porphyry copper prospect using short wave infrared spectrometry (PIMA), ASTER satellite image and XRD. 2011.

17. ALI, M.A., V. ESAVI, and J. KARAMI, ACCURACY ENHANCEMENT IN LAND USE/COVER CLASSIFICATION BASED ON EXTRACTABLE INDICES OF VARIORUM IN SATELLITE IMAGES. 2011.
18. MOBASHERI, M., et al., RECONSTRUCTION OF 6S FOR SATELLITE IMAGES IN IRAN'S ATMOSPHERE (CASE STUDY: TEHRAN). 2009.
19. ASLANI, S., et al., EXTRACTING THE ALTERATION HALOES OF THE SARBISHEH COPPER-GOLD MINERAL PROSPECT USING ASTER SATELLITE DATA. 2008.
20. REZA MALEK, M., J. KARAMI, and S. ALIABADY, CLASSIFICATION WITH INTUITITIONISTIC FUZZY REGION IN GEOSPATIAL INFORMATION SYSTEM, in Applied Artificial Intelligence. 2006. p. 783-790.
21. Niyeh, M.M., A. Jafarirad, and J. Karami, Hydrothermal Alteration Mapping Using Multispectral Satellite Images in Cenozoic Volcanic Rocks of Tafresh Area, Markazi province, Central Iran.
22. Niyeh, M.M., A. Jafarirad, and J. Karami, Cluster analysis of stream sediment geochemical data in the western part of the 1: 100,000 Tafresh geological sheet in order to find promising areas.
23. 25. Asfichi, H.A.S., J. Karami, and S.A. Alavi, Modeling Urban Sprawling of Tehran Metropolitan Area Based on PSO. [16]

فهرست مقالات ارائه شده در مجامع علمی (نام نویسنده یا نویسندگان، عنوان مقاله، نام نشره، مکان، سال، صفحه یا صفحات)

۱. مجید صدر صدرآبادی، جلال کرمی، علی جعفر موسیوند، داده کاوی چند مقیاسی زمانی- مکانی آلودگی هوای شهر تهران با کمک الگوریتم ترکیبی تحلیل مولفه های اصلی- تبدیل موجک و مدل سازی آن با استفاده از دو نوع شبکه های عصبی توابع با پایه شعاعی و ماشین بردار رگرسیونی، ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، ۱۳۹۶، مرکز همایشهای صدا و سیما.
۲. پریسا حامیان، جلال کرمی، علی سرکارگر اردکانی، مکانیابی تصفیه خانه محلی فاضلاب با هدف تخصیص بهیه پساب در آبیاری فضای سبز شهر تهران با الگوریتم P-Median (منطقه مورد مطالعه شمال شرق تهران)، چهارمین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی GIS در صنعت آب و برق، ۱۳۹۶
۳. A.Shamsodini, M.R.Aboodi, J.Karami, TEHRAN AIR POLLUTANTS PREDICTION BASED ON RANDOM FOREST FEATURE SELECTION METHOD Tehrans Joint ISPRS Conferences of GI Research SMPR and EOEC 2017
۴. پهنه بندی اسکله ها و تاسیسات بندری با استفاده از روش OWA_AHP در محیط GIS، چهارمین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، ۱۳۹۶
۵. سجاد دلفان، جلال کرمی، علی شمس الدینی، تحلیل مکانی-زمانی مرگ و میر ناشی از سرطان معده در شهر تهران، همایش ساماندهی سیاسی فضا و اداره بهینه شهر تهران، ۱۳۹۴، دانشگاه تربیت مدرس، تهران

۶. محمد رضا عبودی، جلال کرمی، علی شمس الدینی، مدلسازی خطی و غیرخطی آلاینده های هوای شهر تهران با استفاده از خصیصه های محیطی و ترافیک، ۱۳۹۴، اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی، تهران
۷. محمد رضا عبودی، جلال کرمی، علی شمس الدینی، تخمین آلاینده های شهر تهران با استفاده از داده های اقلیمی و مدل رگرسیون چند متغیره، ۱۳۹۴، چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، مرکز همایش های بین المللی صدا و سیما، تهران

پروژه های انجام شده یا در حال اجرا

- تهیه نقشه تناسب اراضی در طرح کالبدی جنوب شرق (استانهای کرمان و سیستان و بلوچستان) بر اساس مطالعات زمین شناسی، ژئوتکنیکی، ژئومرفولوژیکی و هیدرولوژیکی و با کمک تکنیکهای GIS بمنظور تعیین استراتژی ایجاد و توسعه مناطق شهری (طرح آمایشی برای وزارت مسکن و شهرسازی)
- مدیر فنی تهیه نقشه تناسب اراضی در طرح کالبدی ساحلی جنوب (استانهای هرمزگان و بوشهر) بر اساس مطالعات زمین شناسی، ژئوتکنیکی، ژئومرفولوژیکی و هیدرولوژیکی و با کمک تکنیکهای GIS بمنظور تعیین استراتژی ایجاد و توسعه مناطق شهری (طرح آمایشی برای وزارت مسکن و شهرسازی)
- مدیر فنی پروژه "تهیه اطلس و پایگاه اطلاعاتی جامع پهنه بندی پتانسیل ذخیره سازی گاز در محیط GIS در سطح کشور" شرکت گاز، ۱۳۹۴ (آمایش ذخیره سازی و مدیریت توزیع گاز)
- مدیر پروژه "پهنه بندی نواحی مستعد زمین لغزه با کمک تکنیکهای سنجش از دور و GIS در استان لرستان" سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان لرستان، ۱۳۸۵
- مدیر فنی تهیه نقشه پهنه بندی خطر سنگ ریزش، زمین لغزش و روانگرایی در طرح کالبدی جنوب شرق (استانهای کرمان و سیستان و بلوچستان)، وزارت مسکن و شهرسازی، ۱۳۸۴
- تهیه نقشه پهنه بندی خطر سنگ ریزش، زمین لغزش و روانگرایی در طرح کالبدی ساحلی جنوب (استانهای هرمزگان و بوشهر)، وزارت مسکن و شهرسازی، ۱۳۸۴
- مدیر پروژه تهیه نقشه پتانسیل معدنی با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و تصاویر ASTER برای مناطق خنج و پیناوند، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران.
- مدیر پروژه "شناسایی نواحی امیدبخش معدنی بر گره های ۱/۵۰۰۰۰ نمار، رینه، شاهزید و شنگلده با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و GIS در محدوده استان مازندران، بهار ۸۵
- مدیر فنی پروژه مطالعات دورسنجی در سطح استان فارس در عرصه ۱۲ ورقه یکصد هزارم، شرکت کان ایران، تابستان ۸۶
- مدیر فنی پروژه مدلسازی اکتشافی مناطق امیدبخش معدنی و شناسایی موضوعی و مکانی اولویتهای اکتشافی در استان آذربایجان شرقی"، شرکت پیچاب کاوش ایران، بهار ۸۷
- مدیر فنی پروژه "آنالیز تصاویر ASTER منطقه قلعه ریگی بمنظور زونبندی دگرسانیها و تفکیک واحدهای زمین شناسی"، شرکت پارسی کان کاو، تابستان ۸۷
- مدیر پروژه بررسیهای دورسنجی در محدوده پلی متال آق اطاق شهرستان تکاب، بخش خصوصی، زمستان ۹۳
- بررسی های سنجش از دور و تهیه داده های مربوطه آنومالی های سنگ آهن ایران مرکزی، شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، زمستان ۹۳

- مدیر فنی پروژه طرح شناسائی نواحی امید بخش معدنی دو ورقه ۵۰۰۰۰ در محدوده شهر بابک استان کرمان با استفاده از تکنیکهای سنجش از دور و GIS، شرکت پارسی کان کاو، زمستان ۸۷
- تشخیص و تعیین توده های نمکی در اطراف سد گتوند با کمک تصاویر ASTER، شرکت تامین آب و نیروی ایران، ۱۳۸۵
- مدیر پروژه "تهیه نقشه پتانسیل معدنی برای ۱۲ ورقه ۱۰۰۰۰۰ استان فارس با استفاده از تصاویر ETM+ و ASTER و روشهای مدل سازی GIS" شرکت کان ایران، تابستان ۸۶.
- مدیر فنی تهیه نقشه پتانسیل معدنی برای استان آذربایجان شرقی با استفاده از تصاویر ETM+، ASTER و SOPT و روشهای مدل سازی GIS" شرکت پیچاپ کاووش، تابستان ۸۸.
- مدیر فنی پروژه "شناسایی مناطق مستعد معدنی با کمک داده های دورسنجی (اکتشاف طلا با استفاده از داده های ماهواره ای و پی جویی زمینی در منطقه بزمان)، شرکت پارسی کان کاو، ۱۳۹۴
- مدیر فنی بخش دور سنجی پروژه "پروژه شناسایی مناطق مستعد معدنی با کمک داده های دورسنجی (اکتشاف طلا با استفاده از داده های ماهواره ای و پی جویی زمینی در منطقه چالدران)، شرکت مدیران صنعت سامان، ۱۳۹۴

دوایری مجلات علمی

- IEEE JOURNAL OF SELECTED TOPICS IN APPLIED EARTH OBSERVATIONS AND REMOTE SENSING
- Environmental Science and Pollution Research

- مجله مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای (دانشگاه اصفهان)
- مدرس علوم انسانی - برنامه ریزی و آمایش فضا (دانشگاه تربیت مدرس)
- نشریه سنجش از دور و GIS ایران (دانشگاه شهید بهشتی)
- نشریه علوم زمین (سازمان زمین شناسی کشور)
- نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی (دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی)
- نشریه مهندسی علوم و فنون نقشه برداری (انجمن مهندسی نقشه برداری)

کتاب (مکاتبات یا ترجمه) با ذکر نام کتاب، نام نویسنده

- اصول و کاربرد WebGIS، ۱۳۹۰، انتشارات ماهواره

دوره های آموزشی (داخل یا خارج از کشور)

معاون پیمان نامه واسامی دانشمیان تحت راهنمایی اینجانب

دکتر

۱. مدلسازی و تبیین الگوی رشد و پراکنش فضایی شهری مطالعه موردی: شهر گرگان، عبدالحمید نشاط، گروه جغرافیا و برنامه ریزی شهری، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵

کارشناسی ارشد

۱. پیش بینی تغییرات شهر تهران با استفاده از الگوریتم ترکیبی اتوماتای سلولی و اجتماع ذرات، هاتف الرحمان صالحی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
۲. تخصیص کاربری کشاورزی با استفاده از روشهای آرمان پایه در محیط GIS، سمیه جاگیر، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۲
۳. بهینه سازی اسکان پس از زلزله با استفاده از الگوریتم رقابت استعماری، مرتضی اسدی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳
۴. پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی مبتنی بر مشارکت عمومی در مدیریت کاربری اراضی (منطقه مورد مطالعه دشت ورامین)، پژمان طاهری، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳
۵. ترمیم پذیری شهری در مدیریت بحران پس از زلزله با استفاده از سیستم چند عامله هوشمند مطالعه موردی: منطقه ۱۲ تهران، زهرا عباسپور، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس
۶. بکارگیری الگوریتم های تبدیل موجک تحلیل های چند متغیره و شبکه های عصبی مصنوعی در مدلسازی الودگی هوای شهر تهران، محمد رضا عبودی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴
۷. ارزیابی الگوریتم BBO به منظور تخصیص بهینه الگوی استقرار فضایی مجتمع های صنعتی اصفهان، مهناز دانشور، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵
۸. بکارگیری الگوریتم محاسبات دانه ای در تحلیل مکانی _ زمانی الگوهای مرگ و میر در شهر تهران، سجاد دلفان بیرانوند، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴
۹. مدلسازی عامل - مبنای سرقت از منازل در شهر تهران، نادر امینم فرد، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۴
۱۰. مدلسازی تغییرات پوشش سطحی به منظور تبیین روند خشکسالی، عبدالله کلروزان، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۳
۱۱. تجزیه و تحلیل الگوهای زمانی - مکانی و مدلسازی عامل مبنای بیماری سرطان در استان فارس، رضا اکبری، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۷
۱۲. بکارگیری سیستم استنتاج فازی در تبیین ریسک پذیری مخاطره سیل در حوضه ی نکارود، رحیمه ولی پور، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۸

۱۳. داده کاوی مکانی به منظور ارتباط سنجی الگوی آلودگی هوا با کاربری اراضی در شهر تهران، مجید صدر صدرآبادی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶
۱۴. تجزیه و تحلیل و مدلسازی تغییرات کاربری اراضی پایتخت افغانستان کابل، محمد ناصری، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶
۱۵. سیستم اطلاعات جغرافیایی مبتنی بر الگوی مشارکت با کاربرد در برنامه ریزی چند منظوره اراضی : مطالعه موردی شهرستان محمودآباد، فرناز اصغری، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۶
۱۶. تحلیل مکانی بیماری MS در استان چهارمحال و بختیاری، رضا رئیسی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه علوم و تحقیقات- واحد یزد، ۱۳۹۱
۱۷. تخصیص اراضی کشاورزی با استفاده از الگوریتم NSGAI، شکوفه عکاشه، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه علوم و تحقیقات- واحد یزد، ۱۳۹۲
۱۸. مکانیابی بهینه مدارس ابتدائی منطقه ۲۲ شهر تهران با استفاده از OWA-AHP، رضا ساعی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه علوم و تحقیقات- واحد یزد، ۱۳۹۲
۱۹. پایش تغییرات دریاچه ارومیه با کمک تصاویر ماهواره ای و شبکه های عصبی مصنوعی، مهدی اکبری، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه علوم و تحقیقات- واحد یزد، ۱۳۹۲

معاون پیمان نامه و اسامی دانشمندان تحت مشاوری جانب

دکتر

۲. ارائه الگوی شبکه دسترسی مناطق روستایی صادرکننده محصولات کشاورزی، سعیده فرخی، گروه جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۹۵

کارشناسی ارشد

۱. مطالعات امکان سنجی در تهیه الگوریتمی جهت تعیین نقشه توزیع درختان خرما با استفاده از تصاویر ابرطیفی، سهیلا طیبی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس
۲. مطالعه امکان سنجی تنظیم مدل اصلاح جوی 6S برای اعمال بر تصاویر MODIS در ایران، علی احمدی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس
۳. کشف و بازیابی تغییرات محصولات کشاورزی مبتنی بر شاخصهای استخراج شده از واریوگرام، وحید عیسوی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس.
۴. تجزیه و تحلیل زمانی-مکانی و سهم بندی منشاء های آلودگی هوا در شهر تهران، سالار رستمی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس.
۵. ارزیابی الگوریتم های مجموعه های راف و ژنتیک در داده کاوی مکانی برای عوامل تاثیرگذار در مصرف آب شهر تهران، وحید احمدی، گروه سنجش از راه دور و GIS، دانشگاه تربیت مدرس.

۶. ارزیابی رابطه بین تغییرپذیری زمانی-مکانی پوشش اراضی با آلودگی آب های سطحی با بکارگیری تحلیل‌های سری زمانی در حوضه آبخیز سد لتیان، ، معصومه واقعی، گروه سنجش از راه دور و GIS ،دانشگاه تربیت مدرس.
۷. بهینه سازی تخصیص منابع آب به مصارف کشاورزی با استفاده از الگوریتم تحلیل پوششی داده های فازی والگوریتم ژنتیک(مطالعه میدانی دشت ورامین) ، مرتضی طاهری، گروه سنجش از راه دور و GIS ،دانشگاه تربیت مدرس.
۸. سنجش قابلیت نفوذ سیگنال فرکانس پایین راداری به منظور شناسایی ناپایداری دامنه ای واقع در اراضی متراکم جنگلی جنوب ساری ، نسرین محمدی ثابت، گروه سنجش از راه دور و GIS ،دانشگاه تربیت مدرس.
۹. قابلیت سنجی کارایی سیگنال فرکانس بالایی مایکروویو در آشکارسازی دینامیک خط ساحلی جاسک و تبیین مخاطرات زیست محیطی ناشی از آن ، امینه محمدی، گروه سنجش از راه دور و GIS ،دانشگاه تربیت مدرس.
۱۰. تلفیق پارامترهای استخراج از تصاویر ماکروویو در بهینه سازی مدل های تجربی لغزش (مطالعه موردی :جنوب چالوس) ، مجتبی رفیعی، گروه سنجش از راه دور و GIS ،دانشگاه تربیت مدرس.
۱۱. تاثیر روابط فضایی واحدهای سیاسی-اداری درون کشوری بر پایداری امنیت: استان سیستان وبلوچ ، حمید رضا ابراهیم زاده، گروه جغرافیای سیاسی ،دانشگاه تربیت مدرس.

دروس تدریس شده

کارشناسی ارشد:

- سیستم اطلاعات جغرافیایی(مقطع کارشناسی ارشد) ، دانشگاه تربیت مدرس، از سال ۸۴
- تحلیل مکانی-فضایی با استفاده از GIS (مقطع کارشناسی ارشد) ، دانشگاه تربیت مدرس ، از سال ۸۴
- مدل سازی مطالعات محیطی در GIS
- کاربرد GIS در مسائل آب و خاک

دکتري:

- کاربرد GIS در جغرافیای سیاسی