



سعید حمزه	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
saeid.hamzeh@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Sedighi A. , Hamzeh S. , karimifirozjaei M. , Valipoori Goodarzi H. & naseri A. (2023) . Comparative Analysis of Multispectral and Hyperspectral Imagery for Mapping Sugarcane Varieties. PFG-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE, 91(6), 453-470.
- 2) Abdoli P. , khanmirzaei A. , Hamzeh S. , Rezaei S. & Moghimi S. (2023) . Use of remote sensing data to predict soil organic carbon in some agricultural soils of Iran. Remote Sensing Applications-Society and Environment, 30(100969), 100969.
- 3) Khazaei M. , Hamzeh S. , Neysani Samany N. , Muhuri A. , Goita K. & Weng Q. (2023) . A web-based system for satellite-based high-resolution global soil moisture maps. COMPUTERS & GEOSCIENCES, 170(105250), 105250.
- 4) , Darvishi Boloorani A. , Ata .. , Alavi Panah S. & Hamzeh S. (2021) . Removing the Vegetation Effect in Mineral Maps Produced by Hyperion. Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 120(1), .
- 5) Khazaei M. , Hamzeh S. & Qihao Weng . (2020) . Generating high spatial and temporal soil moisture data by disaggregation of SMAP product and its assessment in different land covers. GIScience & Remote Sensing, 1(11), 1-11.
- 6) Mijani N. , Alavi Panah S. , Karimi Firozjaei M. , Jokar Arsanjani J. , Hamzeh S. & Weng Q. (2020) . Modeling outdoor thermal comfort using satellite imagery: A principle component analysis-based approach. ECOLOGICAL INDICATORS, 117(117), 106555.
- 7) Veysi S. , Naseri A. & Hamzeh S. (2020) . Relationship Between Field Measurement of Soil Moisture in the Effective Depth of Sugarcane Root Zone and Extracted Indices from Spectral Reflectance of Optical/Thermal Bands of Multispectral Satellite Images. Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 48(7), 1035-1044.
- 8) Akbari E. , Darvishi Boloorani A. , Neysani Samany N. , Hamzeh S. , Soufizadeh S. & Pignati S. (2020) . Crop Mapping Using Random Forest and Particle Swarm Optimization Based on Multi-Temporal Sentinel-2. Remote Sensing, 12(9), 1449.
- 9) Foroughi H. , Naseri A. , Boromandnasab S. , Hamzeh S. , Sedighi M. , Tuller M. & Jones S. (2020) . A new mathematical formulation for remote sensing of soil moisture based on the Red-NIRspace. INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, 41(20), .
- 10) Jeihouni M. , Ata .. & Hamzeh S. (2019) . Monitoring shallow coastal environment using Landsat/altimetry data under rapid sea-level change. ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE, 224(0274), 260-271.
- 11) , Alavi Panah S. , Hamzeh S. , Karimi Firouzjani M. & . (2019) . Modeling thermal comfort in different condition of mind using satellite images: An Ordered Weighted Averaging approach and a case study. ECOLOGICAL INDICATORS, 104(104), 1-12.
- 12) Weng Q. , Karimi Firouzjani M. , Kiavarz Moghaddam M. , Alavi Panah S. & Hamzeh S. (2019) . Normalizing land surface temperature for environmental parameters in mountainous and urban areas of a cold semi-arid climate. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 650(2019), 515-529.
- 13) Gholamnia M. , Alavi Panah S. , Darvishi Boloorani A. , Hamzeh S. & Kiavarz Moghaddam M. (2018) . A new method to model diurnal air temperature cycle. THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, 134(1), 10.
- 14) Jeihooni M. , Toomanian A. , Alavi Panah S. , Hamzeh S. & Pilesjo P. (2018) . Long term groundwater balance and water quality monitoring in the eastern plains of Urmia Lake, Iran: A novel GIS based low cost approach. JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, 2018(147), 11-19.
- 15) Hajiloo F. , Hamzeh S. & Gheysari M. (2018) . Impact assessment of meteorological and environmental parameters on PM2.5 concentrations using remote sensing data and GWR analysis (case study of Tehran). Environmental Science and Pollution Research, 26(2), 1-15.

- 16) Azari A. , Hamzeh S. & Naderi S. (2018) . Multi-Objective Optimization of the Reservoir System Operation by Using the Hedging Policy. WATER RESOURCES MANAGEMENT, 5(32), 1911–1901.
- 17) Ebrahimi M. , Alavi Panah S. , Hamzeh S. , Amiraslani F. , Neysani Samany N. & Wigneron J. (2018) . Comparison of soil moisture retrieval algorithms based on the synergy between SMAP and SMOS-IC. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 67(1), 148-160.
- 18) Ebrahimi M. , Alavi Panah S. , Hamzeh S. , Amiraslani F. , Neysani Samany N. & Wigneron J. (2018) . Exploiting the synergy between SMAP and SMOS to improve brightness temperature simulations and soil moisture retrievals in arid regions. JOURNAL OF HYDROLOGY, 557(1), 740-752.
- 19) Jeihouni M. , Toomanian A. , Alavi Panah S. & Hamzeh S. (2017) . Quantitative assessment of Urmia Lake water using spaceborne multisensor data and 3D modeling. ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, 189(11), 571-586.
- 20) Gholamnia M. , Alavi Panah S. , Darvishi Boloorani A. , Hamzeh S. & Kiavarz Moghaddam M. (2017) . Diurnal Air Temperature Modeling Based on the Land Surface Temperature. Remote Sensing, 9(9), 915.
- 21) Veysi S. , Naseri A. , Hamzeh S. & Bartholomeus H. (2017) . A satellite based crop water stress index for irrigation scheduling in sugarcane fields. AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, 189(189), 70-86.
- 22) Hamzeh S. , Mokarram M. , Haratian A. , Bartholomeus H. , Ligtenberg A. & Bregt A. (2016) . Feature Selection as a Time and Cost-Saving Approach for Land Suitability Classification (Case Study of Shavur Plain, Iran). Agriculture-basel, 6(4), 52.
- 23) Hamzeh S. , Naseri A. , Alavi Panah S. , Bartholomeus H. & Herold M. (2016) . Assessing the accuracy of hyperspectral and multispectral satellite imagery for categorical and Quantitative mapping of salinity stress in sugarcane fields. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 52(52), 412-421.
- 24) Mokarram M. , Hamzeh S. , Aminzadeh F. & Zarei A. (2015) . Using machine learning for land stuitability classification. West African Journal of Applied Ecology, 1(23), 63-73.
- 25) Hamzeh S. , Naseri A. , Alavi Panah S. , Mojradi B. , Bartholomeus H. , Clevers J. & . (2013) . Estimating salinity stress in sugarcan fields with spaceborne hyperspectral vegetation indices. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, 21(21), 282.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) komeh Z. , Hamzeh S. , moradian H. , Attarchi S. & Alavi Panah S. (2023) . Monitoring the spatial autocorrelation of land surface temperature with land use in different climatic regions (Case Study: The Metropolitans of Mashhad and Sari). DESERT, 28(2) .
- 2) Akbari E. , Hamzeh S. , Ata .. & Maanan M. (2022) . Time series analysis of the Caspian Sea shoreline in response to sea level fluctuation using remotely sensed data. Regional Studies in Marine Science, 56(1), 102672.
- 3) Gholamnia M. , Khandan R. , Darvishi Boloorani A. , Hamzeh S. , Gharaylou M. , Duan S. & Alavi Panah S. (2018) . Spatio-temporal analysis of diurnal air temperature parameterization in Weather Stations over Iran. DESERT, 23(1), 107-121.
- 4) Afsharipour S. , Hamzeh S. & Neysani Samany N. (2018) . Site Selection of Solar Power Plant using GIS-Fuzzy DEMATEL Model: A Case Study of Bam and Jiroft Cities of Kerman Province in Iran. Journal of Solar Energy Research, 2(4), 323-328.
- 5) Alavi Panah S. , . علی اکبر دماوندی , Mirzaei S. , Rezaei A. , Hamzeh S. & Matinfar H. (2016) . Remote sensing application in evaluation of soil characteristics in desert areas. Natural Environment Change, 2(1), 1-24.
- 6) Hamzeh S. , Mokarram M. & Alavi Panah S. (2014) . Combination of Fuzzy and AHP methods to assess land suitability for barley: Case Study of semi arid lands in the southwest of Iran. DESERT, 2(19), 173-181.
- 7) محمدی معله زاده ج. ، حمزه س. و ناصری ع. (1402) . بررسی کارآبی سنجش از دور طیفی در برآورد رطوبت سطحی خاک و مقایسه آن با داده‌های حرارتی به منظور مدیریت آبیاری مزارع نیشکر. مجله پژوهش آب در کشاورزی, 37(1).
- 8) لقایت ر. ، حمزه س. ، نیسانی سامانی ن. ، محمدی معله زاده ج. و ناصری ع. (1401) . برآورد میزان رطوبت خاک با استفاده از مدل WCM و تصاویر ماهواره‌ای سنتینل جهت برنامه‌ریزی آبیاری اراضی نیشکر. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی, 10(4).
- 9) شریف م. و حمزه س. (1400) . بررسی تأثیر سد گتوند بر تغییرات شوری خاک و پوشش گیاهی اراضی پایین دست سد با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و سنجه‌های طیفی. فصلنامه علوم محیطی, 19(4).
- 10) حجاریان مر. ، عطارچی س. و حمزه س. (1400) . پایش تغییرات فصلی تالاب میقان با استفاده از داده‌های سنجش از دور رادار، حرارتی و اپتیک. پژوهش‌های جغرافیای طبیعی, 53(3).

11) عطارجی س.، قیساری م.، حمزه س.، علوی پناه س. (1400). طبقه بندی کاربری اراضی تالاب انزلی با استفاده از تلفیق تصاویر راداری سنتینل 1 و الوس پالسار. اکوهیدرولوژی، 8(3).

12) جعفری ش.، حمزه س.، عبدالعظیمی ه. و عطارجی س. (1400). دو دهه پايش تالاب مهارلو با استفاده از داده های ماهواره ای در گوگل ارت انجين. اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 30(118).

13) حمزه س. و ترابی ا. (1400). بررسی تغییرات پهنه آبی خلیج گرگان و ارتباط آن با تغییرات بارش و تراز آب دریای خزر با استفاده از داده های سنجش از دور. اکوهیدرولوژی، 28(2).

14) صادقی ع.، درویشی بلورانی ع.، عبدالهی کاکرودی ع.، علوی پناه س. و حمزه س. (1399). بررسی اثر پوشش گیاهی در عملیات پی جویی و اکتشاف کانی های معدنی در داده های ابرطیفی. سنجش از دور و GIS ایران، 12(4)، 115-131.

15) اکبری ا.، درویشی بلورانی ع.، نیسانی سامانی ن.، حمزه س.، صوفی زاده س. و بیگناتی ا. (1399). تخمین توزیع مکانی زمانی شاخص سطح برگ با استفاده از تصاویر ماهواره ای Sentinel 2 (مطالعه موردی: مزارع ذرت علوفه ای جنوب تهران). مجله آبیاری و زهکشی ایران، 14(3).

16) اکبری ا.، درویشی بلورانی ع.، نیسانی سامانی ن.، حمزه س.، صوفی زاده س. و بیگناتی ا. (1399). استخراج شاخص سطح برگ ذرت علوفه ای با استفاده از روش عکسبرداری رقومی نیمکروی (مطالعه موردی: مزارع قلعه نو، جنوب تهران). تحقیقات آب و خاک ایران، 51(6).

17) اسدی ی.، حمزه س. و کیاورز مقدم م. (1399). بررسی تأثیرات کاربری زمین و پوشش گیاهی بر جزایر گرمایی شهری با استفاده از سنجش های سیماک سرزمین (مطالعه موردی: منطقه 6 تهران). پژوهش های جغرافیای انسانی، 52(2).

18) حمزه س. و امیری ا. (1399). پهنه بندی خطر رانش زمین با استفاده از روش های همپوشانی وزنی و تحلیل شبکه؛ مطالعه موردی: منطقه نصراپادستان گلستان، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 29(114).

19) پاپی ر.، حمزه س. و سلیمانی م. (1399). مکان یابی مناطق مستعد جهت تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی با روش Fuzzy AHP در استان تهران. مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، 12(1)، 297-282.

20) محربایی م.، حمزه س.، علوی پناه س.، کیاورز مقدم م. و ضیائی ر. (1398). برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های سنجش از دور و سامانه بیلان انرژی سطح. مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، 11(3)، 759-770.

21) کریمی فیروزجانی م.، کیاورز مقدم م.، علوی پناه س.، حمزه س. و مالیتا ی. (1398). ارایه مدلی واریانس مینا برای نرم افزار سازی دمای سطح بدست آمده از تصاویر ماهواره ای نسبت به پارامترهای محیطی. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، 7(2).

22) نادی زاده شورابیه س. و حمزه س. (1398). بررسی تأثیر پارامترهای محیطی و جمعیتی بر توزیع مکانی دمای سطح کلانشهر تهران با تلفیق مدل های آماری و مدل تک پنجره. پژوهش های جغرافیای طبیعی، 51(2)، 284-265.

23) فروغی ح.، ناصری ع.، برومند نسب س.، حمزه س. و جونز ا. (1398). ارایه یک روش نوین تخمین رطوبت خاک با استفاده از تصاویر سنجش از دور نوری. تحقیقات آب و خاک ایران، 50(3).

24) میجانی ن.، حمزه س. و کریمی فیروزجانی م. (1398). کمی سازی تأثیر پارامترهای سطحی و شرایط اقلیمی بر دمای سطح زمین با استفاده از داده های انگاسی و حرارتی سنجش از دور. سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS منابع طبیعی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، 10(1).

25) افشاری پور س.، حمزه س.، علوی پناه س. و دامنی مقبل ا. (1398). ارزیابی میزان بهرهوری آب کشاورزی با استفاده از تصاویر ماهواره ای و مدل WATPRO مطالعه موردی: اراضی تحت گندم حوضه آبخیز دشت جیرفت. فصلنامه تحقیقات منابع آب ایران، 15(1)، 30-40.

26) ولاشجردی م.، حمزه س.، مهنوش مقدسی. و شینی دشتگل ع. (1397). مدل سازی عملکرد محصول نیشکر با استفاده از مدلی ترکیبی مبتنی بر داده های سنجش از دور. پژوهش های حفاظت آب و خاک، 25(6)، 141-158.

27) نادی زاده شورابیه س.، حمزه س.، کیاورز مقدم م. و افشاری پور س. (1397). بررسی تغییرات مکانی - زمانی کاربری اراضی و گسترش شهری و تأثیر آن بر روی افزایش دمای سطح زمین با استفاده از تصاویر چند زمانه لندست (مطالعه موردی: شهر گرگان). پژوهش های جغرافیایی برنامه ریزی شهری، 6(3)، 545-568.

28) کردی ف.، حمزه س.، عطارجی س. و علوی پناه س. (1397). طبقه بندی محصولات کشاورزی به منظور مدیریت بهینه منابع آبی با استفاده از سری زمانی داده های لندست 8. اکوهیدرولوژی، 5(4)، 1267-1283.

29) سلیمانی م.، حمزه س. و پاپی ر. (1397). پتانسیل یابی اراضی مستعد کشت گردو در استان تهران با روش Fuzzy AHP. مجله حفاظت منابع آب و خاک، 8(1)، 49-72.

30) کاظمی ی.، حمزه س.، علوی پناه س. و بهرام بیگی ب. (1397). تحلیل ناهمجاري های حرارتی گسل ها و ارتباط آن با منابع زمین گرمایی با استفاده از داده های حرارتی لندست 8 مطالعه موردی : گسل های شهداد و ناییند. اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 27(106)، 20-5.

31) محمدی زاده پ.، حمزه س.، کیاورز مقدم م. و درویشی بلورانی ع. (1397). استخراج تصاویر روزانه دمای سطح زمین با قدرت تفکیک مکانی بالا با استفاده از تلفیق تصاویر لندست و مادیس. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، 6(1)، 77-99.

32) حمزه س.، میجانی ن. و کریمی فیروزجانی م. (1397). مدل سازی ارتباط دمای سطح زمین، شرایط توپوگرافی، و پوشش گیاهی با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندست 8. پژوهش های جغرافیای طبیعی، 50(1)، 35-55.

(33) حمزه س.، باقیور ز.، دلخندی م. و کاردان مقدم ح. (1397). ارزیابی ریسک تأثیرات تغییر اقلیم بر تراز آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان گوند غیلی). اکوهیدرولوژی، 5(1)، 111-122.

(34) کریمی فیروزجانی م.، کیاورز مقدم م.، علوی پناه س. و حمزه س. (1396). نرمالسازی دمای سطح بدست آمده از تصاویر ماهواره‌ای نسبت به پارامترهای محیطی بر اساس معادلات بیان انرژی خاک و پوشش گیاهی. علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق)، 7(3)، 213-232.

(35) حمزه س.، فراهانی ز.، مهدوی ش.، چترآگوون ا. و غلام نیا م. (1396). پایش زمانی و مکانی خشکسالی کشاورزی با استفاده از داده‌های سنجش از دور (مورد مطالعه: استان مرکزی ایران). نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، 4(3)، 53-70.

(36) ویسی ش.، ناصری ع. و حمزه س. (1396). رابطه بین رطوبت غلاف برگ گیاه نیشکر و شاخص تنفس آبی با استفاده از دماسنجد مادون قرمز. علوم و مهندسی آبیاری، 40(4)، 77-90.

(37) افشاری پور س.، حمزه س. و نادی زاده س. (1396). بررسی ارتباط بین جریان تابش خالص با خصوصیات محیطی و پوشش سطح با استفاده از تصویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: جنوب استان کرمان). مجله حفاظت منابع آب و خاک، 7(2)، 105-122.

(38) ویسی ش.، ناصری ع. و حمزه س. (1395). تعیین زمان آبیاری مزارع نیشکر با استفاده از دماسنجد مادون قرمز حرارتی و رطوبت خاک ناحیه ریشه. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، 23(6)، 235-251.

(39) مددی غ.، حمزه س. و نوروزی ع. (1395). ارزیابی تصاویر ماهواره‌ای TRMM جهت پایش زمانی و مکانی خشکسالی (مطالعه موردی: حوضه مرزی غرب). مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، 8(4)، 376-362.

(40) عسگرزاده ب.، درویشی بلورانی ع.، بهرامی ح. و حمزه س. (1395). مقایسه برآورد دمای سطح زمین در روش‌های تک باندی و چند باندی با استفاده از تصویر لندست 8. سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، 7(3)، 18-29.

(41) پلرودی مقدم م.، حمزه س. و وظیفه دوست م. (1395). بررسی روند تغییرات بارش و رواناب با استفاده از مدل جهانی سطح زمین (GLDAS) در حوضه‌ی سد دوستی. اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، 25(98)، 43-56.

(42) ابراهیمی ر.، حمزه س. و معروفی ص. (1395). مدل‌سازی سطح پوشش و رواناب ناشی از ذوب برف با استفاده تلفیقی از مدل هیدرولوژیکی SRM و تصاویر ماهواره‌ای. فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی آبیاری و آب ایران، 26(23)، 66-77.

(43) ویسی ش.، ناصری ع.، حمزه س. و مرادی ب. (1395). برآورد دمای مزارع نیشکر با استفاده از الگوریتم پنجره مجزا و تصاوير سنجنه ماهواره لندست 8. سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، 7(1)، 27-40.

(44) حمزه س.، عبدعلی ناصری .، علوی پناه س. و مجردی ب. (1394). مدل سازی سطح آب زیرزمینی کم عمق با استفاده از تصاویر ابرطیفی هایپریون. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، 2(4)، 99-119.

(45) رحیم زاده م.، حمزه س. و کارдан ح. (1394). تعیین قابلیت آسیب پذیری کیفی آب زیرزمینی دشت بیرونی داده از مدل دراستیک و واسنجی آن به روش تحلیل سلسه مراتبی. پژوهش‌های جغرافیای طبیعی، 47(3)، 481-498.

(46) مددی غ.، حمزه س. و نوروزی ع. (1394). ارزیابی بارش در مقیاس‌های روزانه، ماهانه و سالانه با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای (مطالعه موردی: حوزه مرزی غرب ایران). سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر، 6(2)، 55.

(47) باقری ک.، امیراصلانی ف.، تومانیان آ. و حمزه س. (1393). مقایسه کارایی روش سیستم استنباط فازی و مدل تلفیقی مونت کارلو - سیستم استنباط فازی برای پیش‌بینی پراکنش آب شرب مورد نیاز مناطق مختلف شهر کرمانشاه در سال 1400. پژوهش‌های جغرافیای برنامه‌ریزی شهری، 2(4)، 465.

همایش‌های بین‌المللی

1) Hamzeh S. , Hajeb M. , Alavi Panah S. & Verrelst J. (2023). RETRIEVAL OF SUGARCANE LEAF AREA INDEX FROM PRISMA HYPERSPECTRAL DATA. GeoSpatial Conference 2022 – Joint 6th SMPR and 4th GIREsearch Conferences,, Tehran.

2) Hamzeh S. & Gholamnia M. (2018). Drought Monitoring In Iran Using Remotely Sensed Data. The 3rd Conference of Digital Belt and Road (DBAR 2018)..

3) Hamzeh S. , Mehrabi M. , Alavi Panah S. & Kiavarz Moghaddam M. (2018). Investigating the Relationship Between Shallow Groundwater, Soil Moisture and Land Surface Temperature Using Remotely Sensed Data. International Geoscience and Remote Sensing Symposium, IGARSS 2018. Valencia.

4) Ahmadpari H. , Masoumi M. , Hamzeh S. & Pakparvar M. (2018). Assessment of evapotranspiration estimation models for use in Arsanjan county. 2nd International Conference on on Applied Research in Agricultural Sciences, Natural Resources and the Environment. Hamedan.

- 5) Afsharipour S. , Hamzeh S. & Neysani Samany N. (2017). Solar Power Plant Site Selection using GIS-Fuzzy DEMATEL Model: A Case Study of Bam and Jiroft Cities of Kerman Province. The 4th International Conference on Solar Energy. Tehran.
- 6) Hamzeh S. , Akbari E. , Ata .. & Jeihooni M. (2017). Investigation the dynamic response of the Anzali lagoon to sea-level changes using multi-sources remotely sensed data. The 38th Asian Conference on Remote Sensing. New Delhi.
- 7) Shamsipour A. , Navaee E. , Mohammadi H. & Hamzeh S. (2016). Mitigating potentials the Urban Heat Islands effect in Esfahan. 33rd International Geographical Congress. Beijing.
- 8) Hamzeh S. , Naseri A. , Alavi Panah S. , Bartholomeus H. & Herold M. (2015). MODELLING SHALLOW GROUNDWATER IN SUGARCANE FIELDS USING HYPERSPECTRAL SATELLITE IMAGERY. Soil Science in a Changing World..
- 9) Hamzeh S. , Naseri A. , Alavi Panah S. , Barat Mojaradi . , Bartholomeus H. & Herold M. (2012). Mapping salinity stress in sugarcane fields with hyperspectral satellite imagery. Remote sensing SPIE 2012. Edinburgh.
- 10) Mokarram M. , Hamzeh S. & Bartholomeus H. (2012). A comparison of fuzzy membership kriging and indicator kriging for predicting land suitability. The 8th International Symposium Agro Environ..
- 11) Mokarram M. , Hamzeh S. & Bartholomeus H. (2012). Combination of Fuzzy and AHP methods to map land suitability for barley in comparison with the FAO method. The 8th International Symposium Agro Environ..
- 12) Hamzeh S. , Mokarram M. & Bartholomeus H. (2012). Feature selection for land suitability evaluation in combination with the fuzzy-AHP method. The 8th International Symposium Agro Environ..
- (13) مهربایی م. و حمزه س. (1394). شبیه سازی فرایند بارش-رواناب با استفاده از مدل هیدرولوژیکی HEC_HMS (مطالعه موردی دشت ملایر). دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز.
- (14) حمزه س. ، ابراهیمی ر. و صفر معروفی. (1394). ارزیابی مدل سازی های سالانه رواناب ناشی از ذوب برف با استفاده تلفیقی از داده ای سنجش از دور و مدل هیدرولوژیکی SRM. دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز.

همایش‌های داخلی

- (1) شهبازی ع. ، حمزه س. ، حسین زاده س. و گله بان ا. (1402). پایش کشت برنج در استان خوزستان با استفاده از سری زمانی داده های سنجش از دور. هفتمین کنفرانس ملی سیستم اطلاعات مکانی در صنعت آب و برق. تهران.
- (2) حمزه س. ، صدیقی ا. و فلاحتی ا. (1398). بررسی تاثیر تغییرات اقلیمی بر تالاب شادگان با استفاده از داده های سنجش از دور. ششمین کنفرانس بین المللی - منطقه‌ای تغییر اقلیم. تهران.
- (3) حمزه س. و ترابی ا. (1398). بررسی تغییرات پهنه آبی خلیج گرگان و ارتباط آن با تغییرات اقلیمی و تراز آب دریای خزر. اولین همایش فرصت‌ها، چالش‌ها و توسعه شهرستان گلستان گلزار در افق 1418..
- (4) حمزه س. ، سریازوطن ا. و بایابی ف. (1397). بررسی تغییرات سطح آب تالاب طشك استان فارس با استفاده از تصاویر ماهواره لنست - طی بازه زمانی 1987-2018. یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه. اهواز.
- (5) محربایی م. ، علوی پناه س. ، حمزه س. ، کیاورز مقدم م. و ضیائیان ر. (1397). مدل سازی رطوبت خاک سطحی با استفاده از مدل بیلان انرژی سطح مبتنی بر داده های سنجش از دور. دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. همدان.
- (6) محربایی م. ، حمزه س. ، نیسانی سامانی ن. ، علوی پناه س. و کیاورز مقدم م. (1397). تلفیق سنجش از دور و GIS در پتانسیل یابی منابع آب زیرزمینی، مطالعه موردی: حوضه بالارود. دومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست. همدان.
- (7) حمزه س. ، محربایی م. ، علوی پناه س. و کیاورز مقدم م. (1396). مدل سازی سطح آب زیرزمینی کم عمق و تعیین اراضی ماندآبی با استفاده از مدل بیلان انرژی سطح مبتنی بر داده های سنجش از دور. پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. اهواز.
- (8) حمزه س. ، ولاشجردی م. ، مقدسی م. و شینی ع. (1396). محاسبه میزان برهه وری آب کشاورزی در اراضی نیشکر با استفاده از تصاویر ماهواره ای. پنجمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی و سومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران. اهواز.
- (9) حمزه س. و ابراهیمی ا. (1396). بررسی تعدا رخداد و کانون یابی توفان های گرد و غبار در محدوده دریاچه نمک قم. چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. تهران.
- (10) حاجیلو ف. و حمزه س. (1396). ارزیابی ارتباط بین غلظت آلاینده PM2.5 و پارامترهای اقلیمی با استفاده از داده های ماهواره ای و تحلیل رگرسیون ورنی جغرافیایی. چهارمین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست. تهران.
- (11) نادری زاده شورابیه س. ، حمزه س. و افشاری پور س. (1396). پایش مکانی-زمانی تغییرات جزیره حرارتی شهری و ارتباط آن با تغییرات کاربری اراضی و پوشش، با ادغام داده های اپتیک و حرارتی سنجش از دور. بیست و چهارمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک 1396. تهران.

- (12) ولاشجردی مر، حمزه س.، مهندوش مقدسی، و شینی ع. (1395). مدل سازی عملکرد محصول نیشکر با استفاده از تصاویر ماهواره ای لندهست 8 و یک مدل ترکیبی مبتنی بر داده های سنجش از دور. چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، تهران.
- (13) آذری آ.، حمزه س. و نادری ص. (1394). شبیه سازی سیستمی بهره برداری منابع آب در حوضه آبریز گاوه رود. دومین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها. تبریز.
- (14) فراهانی ز.، حمزه س.، مهدوی ش. و چترآگون ا. (1394). پایش زمانی و مکانی خشکسالی با استفاده از شاخص SPI (مطالعه موردی استان مرکزی). دومین کنفرانس بین المللی محیط زیست و منابع طبیعی. شیراز.
- (15) مقدم مر، حمزه س. و وظیفه دوست مر. (1394). بررسی اثر تغییر اقلیمی بر تغییرات مکانی و زمانی بارش حوضه آبریز سد دوستی. پنجمین کنفرانس منطقه ای تغییر اقلیم. تهران.
- (16) رنجبر اسلاملو ص.، محمدی زاده پ.، نیسانی سامانی ن. و حمزه س. (1394). مدلسازی کیفیت هوای شهر تهران با استفاده از سیستم استنتاج فازی. اولین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. تهران.
- (17) باقرپور ز. و حمزه س. (1394). ارزیابی کیفیت آب زیرزمینی استان همدان از نظر شرب با استفاده از شاخص GQI. اولین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران. تهران.
- (18) مددی غ.، حمزه س. و نوروزی ع. (1394). پنهان بندی خطر خشکسالی با استفاده از داده های ماهواره ای TRMM. دومین همایش یافته های نوین در محیط زیست و اکوسیستم های کشاورزی. تهران.
- (19) مددی غ.، حمزه س. و نوروزی ع. (1394). برآورد میزان بارش با استفاده از داده های ماهواره ای TRMM (مطالعه موردی حوضه مرزی غرب ایران). نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، مشهد.
- (20) جمشیدی مر، حمزه س. و مرادی مر. (1393). بررسی تغییرات زمانی و مکانی پدیده خشکسالی طی سال های 1351 تا 1391 در استان مرکزی. همایش ملی راهکارهای پیش روی بحران آب در ایران و خاورمیانه. شیراز.
- (21) مهرابی مر، و حمزه س. (1393). بررسی اثر آب مغناطیسی بر تغییرات کیفی آب آبیاری و عملکرد محصولات کشاورزی. دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران. همدان.
- (22) ابراهیمی ر. و حمزه س. (1393). استفاده از سیاست تصفیه خانه برای مصارف غیر شرب و غیر بهداشتی (تصفیه خانه اراک). دومین همایش ملی و تخصصی پژوهش های محیط زیست ایران. همدان.

فعالیت های اجرایی

1) مشاور رئیس دانشکده جغرافیا در امور بین الملل، 1397/06/01، ایران، تهران

2) رئیس مرکز آموزش های آزاد دانشکده جغرافیا، 1394/10/07، 1397/02/10، ایران، تهران

3) بازنگری رشته سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی، 1393/12/19، ایران، تهران

راهنمایی پایان نامه

1) "بررسی رفاقت سطح زمین ناشی از زمین لغزش و زلزله با استفاده از تصاویر ستینیل 1 و تکنیک تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنش گرهای دائمی و DiNSAR در روستای گوگرد"، جعفر مدیرزاده، دانشگاه تهران، 1400/10/15

2) "تهیه نقشه روانه تبخیر و تعرق با استفاده از تلفیق تصاویر مودیس و لندهست جهت برنامه ریزی آبیاری مزارع نیشکر"، مهسا بیات، دانشگاه تهران، 1400/08/19

3) "مدلسازی رطوبت خاک با استفاده از تلفیق داده های راداری، نوری و حرارتی و بکارگیری مدل های تجربی و فیزیکی"، ریحانه لقاوت، دانشگاه تهران، 1400/07/15

4) توسعه سامانه تولید و تحلیل داده های روانه رطوبت خاک با استفاده از ادغام داده های ماهواره ای MODIS و SMAP، مرتضی خزانی، دانشگاه تهران، 1398/06/24

5) پیش بینی عملکرد محصول گندم دیم با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و داده های ماهواره ای، میلاد باقری سیدشکری، دانشگاه تهران، 1397/12/21

6) برآورد رطوبت خاک در منطقه ی ریشه با استفاده از تصاویر ماهواره ای پویایی عمیق ریشه و فنولوژی گیاه، مینا معصومی، دانشگاه تهران، 1397/07/09

7) طبقه بندی محصولات کشاورزی با استفاده از سری زمانی داده های اپتیک و رادار، فاطمه کردی، دانشگاه تهران، 1397/07/07

8) برآورد میزان برهه وری آب کشاورزی بر مبنای داده های سنجش از دور و اصول حسابداری آب، سیدکریم افشاری پور، دانشگاه تهران، 1397/07/02

9) بررسی هم افزایی داده های مایکروویو غیر فعال ماهواره ای اسموس اسمب به منظور بازیابی رطوبت خاک، محسن ابراهیمی خوسفی، دانشگاه تهران، 1396/11/14

10) تحلیل روند تغییرات زمانی گرد و غبار دما و پوشش گیاهی در حوضه شهری روستایی دریاچه ارومیه (با استفاده از تصاویر ماهواره ای)، جاوید هژری خوشه مهر، دانشگاه تهران، 1396/08/29

11) استفاده تلفیقی از تکنیک های سنجش از دور چند سنجنده ای و مدل های هیدرولوژیکی جهت مدل سازی بارش-رواناب، محسن برازندگان، دانشگاه تهران، 1396/07/03

12) تهیه نقشه روزانه تنش آبی با تلفیق تصاویر ماهواره ای لندست و مودیس، پریسا محمدی زاده، دانشگاه تهران، 1396/07/02

13) اثر آبهای زیر زمینی کم عمق برداma و تعادل انرژی سطح زمین .شرح و مدل سازی با استفاده از تکنیک های سنجش از دور، محمد محربی، دانشگاه تهران، 1396/07/02

14) ترکیب داده های ماهواره ای چند سنجنده ای برای برآورد میزان برداشت خالص آب زیرزمینی با محاسبه مولفه های بیلان آب مطالعه موردي دشت حیدرآباد کرمانشاه، ایوب نو خاصی، دانشگاه تهران، 1395/07/06

15) استفاده از سنجیده های چند طیفی و حرارتی ماهواره ای لندست 8 جهت شاخص شوری خاک مطالعه موردي دریاچه مهارلو و حوض سلطان، حمیدرضا صیادی زرخ، دانشگاه تهران، 1395/07/04

16) روند تغییرات شاخص های پوشش گیاهی در ارتباط با پارامترهای بارش و دمای استفاده از تصاویر لندست، نصرالله کیانی قلعه سرد، دانشگاه تهران، 1395/06/27

17) بررسی تغییرات پوشش گیاهی ، دما رطوبت خاک و منابع آب و ارتباط آن با فعالیت طوفان های گرد و غبار در عراق مطالعه موردي: حوضه فرات، وسام الرشد، دانشگاه تهران، 1395/06/14

18) پیش بینی رواناب و فرسایش خاک منطقه ده بالا بزد مستخرج از تصاویر ماهواره ای و مدل Morgan duzant، موسی عباسی، دانشگاه تهران، 1394/10/22

19) ارزیابی الگوریتم های آشکارسازی تغییرات در برداش رقومی تصاویر ماهواره ای، امیرحسین احراری، دانشگاه تهران، 20/1394/04/20

مشاوره پایان نامه

1) میزان تاثیرگذاری عوامل اقلیمی بر نوسانات سطح دریاچه بختگان با استفاده از سنجش از دور، زهرا نوسرو، دانشگاه تهران، 1398/06/27

2) تقویم کشت زراعی گندم دیم با سری زمانی داده های ماهواره ای، محسن رومی پور، دانشگاه تهران، 1397/07/09

3) تخمین عملکرد گندم دیم با استفاده از شاخص های اقلیمی-کشاورزی و گیاهی در استان کردستان، اعظم میرزاپی، دانشگاه تهران، 1396/06/28

4) بررسی اثر روند تغییرات اقلیمی بر وزن گیاهی های پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور (مطالعه موردي حوضه آبخیز گرگان روود)، وحید رودگر صفاری، دانشگاه تهران، 1395/09/24

5) پایش و تحلیل خشکسالی با استفاده از شاخص های سنجش از دور (مطالعه موردي: استان البرز)، نسرین معظمی، دانشگاه تهران، 1395/06/28

6) پتانسیل های کاهش شدت جزیره حرارتی در شهر اصفهان، احسان نوائی بروجنی، دانشگاه تهران، 1394/10/27

7) تحلیل تغییرات میزان آب دریاچه ارومیه با استفاده از تصاویر ماهواره ای و تاثیر آن بر کیفیت آب زیر زمینی (مطالعه موردي : آبخوان شرق دریاچه ارومیه)، مهرداد جیهونی، دانشگاه تهران، 1394/06/02

8) گرینش معیارها و شاخص های تصویر یابی ماهواره ای به منظور بهبود شناسایی حريم رودخانه ی زاینده رود، میثم مولائی، دانشگاه تهران، 1393/06/25

جوایز و افتخارات(در زمینه های مختلف مانند: طرح، مقاله، ...)

1) پژوهشگر جوان نمونه، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1400/09/22