



نام و نام خانوادگی	سیدکاظم علوی پناه
مرتبه علمی	استاد
آدرس محل کار	---
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	salavipa@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) کارشناسی، 1362، خاکشناسی، دانشگاه شیراز
- 2) کارشناسی ارشد، 1370، خاکشناسی، دانشگاه تربیت مدرس
- 3) کارشناسی ارشد، 1372، خاکشناسی، دانشگاه کنت
- 4) دکتری، 1376، خاکشناسی، دانشگاه کنت

#### کتاب‌های تالیفی

1) Seyed Kazem Alavi Panah. "Status of the World's soil resources (Technical Summary)." Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2015.

2) Seyed Kazem Alavi Panah. "Status of the World's Soil Resources(Main Report)." Rome: FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS, 2015.

- 3) سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد سنجش از دور در علوم زمین (خاک)." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1382.
- 4) سیدکاظم علوی پناه. "سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در علوم زمین." : انتشارات دانشگاه تهران، 1387.
- 5) سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و عمار رفیعی امام . "کاربرد فن آوری های اطلاعات در علوم زمین (خاکشناسی رقومی)." : انتشارات دانشگاه تهران، 1387.
- 6) سیدکاظم علوی پناه. "اصول سنجش از دور نوین و تفسیر تصاویر ماهواره ای و عکسهای هوایی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1391.
- 7) سیدکاظم علوی پناه. "رمزگشایی آتش و پدیدارشناسی حرارت از دیرباز تا امروز." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1394.
- 8) سیدکاظم علوی پناه. "علم و عشق." تهران: ترفند، 1395.
- 9) سیدکاظم علوی پناه. "گرما پیشران جهان هستی." : نشر ترفند، 1401.

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) سیدکاظم علوی پناه. "احیا مناطق شور." : انتشارات سازمان مراتع و جنگل ها، 1371.
- 2) سیدکاظم علوی پناه، حسین نصیری و مسعود مینایی. "سنجش از دور ابرطیفی اصول و کاربردها." تهران: انتشارات نوربخش، 1389.
- 3) سیدکاظم علوی پناه و مسلم لدنی . "سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی." : انتشارات دانشگاه تهران، 1390.
- 4) سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و هادی عبدالعظیمی. "سنجش از دور شوری خاک." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1392.
- 5) سیدکاظم علوی پناه، مرتضی امیدی پور و سیدصدرالدین علوی پناه. "روش های تحقیق در سنجش از دور." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1394.
- 6) سیدکاظم علوی پناه، اسماعیل تازیک و فتاح حاتمی . "سنجش از دور پوشش گیاهی- اصول، روش های تفسیر و کاربردها." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1395.
- 7) سیدکاظم علوی پناه و جعفر جعفرزاده. "راهنمای کاربردی ادغام تصاویر سنجش از دور." : انتشارات دانشگاه تهران، 1398.
- 8) سیدکاظم علوی پناه و جعفر جعفرزاده. "راهنمای عملی سنجش از دور." : انتشارات دانشگاه تهران، 1398.
- 9) سیدکاظم علوی پناه، فاطمه طبیب محمودی ، محسن برزندگان و محمد محرابی. "سنجش از دور کمی در مادون قرمز حرارتی نظریه ها و کاربردها." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1399.

#### فصلی از کتاب

- 1) Seyed Kazem Alavi Panah, Somayeh Talebi , and Farshad Amiraslani. "REMOTE SENSING applications." : INTECH, 2012.
- 2) Seyed Kazem Alavi Panah, Luca Montanarella, Victor Chude, Kazuyuki Yagi, Pavel Krasilnikov, Maria De Lourdes Mendonca-santos, Dan Pennock, and Neil Mckenzie. "Plan of action for pillar two of the global soil partnership." : FAO, 2016.
- 3) Ali Darvishi Bolorani, Najmeh Neysani Samany, Saham Mirzaei , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Environmental Remote Sensing and GIS in Iraq." Berlin: Springer, 2019.
- 4) Seyed Kazem Alavi Panah, Mojtaba Nghdyzadegan, Maryam Nghdyzadegan, Hamidreza pourghasemi, and Babak zolghadr. "Spatial Modeling in Forest Resources Management." : springer, 2020.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Seyed Kazem Alavi Panah, and R Goossens . "Relationship between the landsat TM,MSS data and soil salinity." Journal of Agricultural Science and Technology 0, no. 3 (2001): -.
- 2) Seyed Kazem Alavi Panah, M De Dapper , R Goossens , and M Massoudi . "The use of TM thermal band for land cover land use mapping in two different environmental conditions of Iran." Journal of Agricultural Science and Technology 3, no. --- (2001): 27-36.
- 3) Seyed Kazem Alavi Panah, Aa Shamsipour , and M Jafarbiglow . "Lut Temperature Regim." BIABAN Journal -, no. --- (2003): -.
- 4) Maod Masoudi , S Gore , Seyyed Kazem Panah , and Seyed Kazem Alavi Panah. "A NEW METHODOLOGY USING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM , GIS , FOR ASSESSING LIVESTOCK PRESSURE IN THE QAREH AGHAJ SUB - BASIN, SOUTHERN IRAN." Nature Environment and Pollution Technology 4, no. 4 (2005): 561-566.
- 5) Seyed Kazem Alavi Panah, Ali Shamsipur, and Mansour Jafarbiglou. "DIURNAL BEHAVIOR OF LAND SURFACE TEMPERATURE IN LUT DESERT." BIABAN Journal 10, no. 1 (2005): 19-28.
- 6) Seyed Kazem Alavi Panah, Reza Amiri, Hamid Reza Matinfar , Ammar Rafiei , and Aliakbar Shamsipour. "Cross Sensor analysis of TM & ETM+ spectral information content in arid and urban areas." World Applied Sciences Journal -, no. 2 (2006): 665-673.
- 7) Hamidreza Matin Far , Sarmadian , Seyed Kazem Alavi Panah, and R J Hack . "Comparisons of Object - Oriented and Pixel - Based Classification of Land Use/Land Cover Types Based on Lansatsat7, Etm+ Spectral Bands ( Case Study: Arid Region of Iran )." American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture 4, no. 2 (2007): 456-448.
- 8) Masoud Tabari , Reza Saeidi , Seyed Kazem Alavi Panah, Reza Basiri , and Mohammad Reza Poormadjidian . "Growth and survival response of potted cupressus sempersis seedlings to different soils." Pakistan Journal of Biological Sciences 10, no. 8 (2007): 1312-1309.
- 9) Seyed Kazem Alavi Panah, Ch B Komaki , A Goorabi , and H R Matinfar . "Characterizing Land Cover Types and Surface Condition of Yardang Region in Lut Desert ( Iran ) Based upon Landsat Satellite Images." World Applied Sciences Journal 2, no. 3 (2007): 212-228.
- 10) Seyed Kazem Alavi Panah, Mohammad Reza Serajian Maralan, Ch.b Komaki, Ebrahim Moghimi, and Moh Karim Pour Reyhan. "Land surface temperature in the Yardang region of Lut desert (Iran) based on field measurements and landsat thermal data." Journal of Agricultural Science and Technology 2007, no. 9 (2007): 287-303.
- 11) Reza Amiri, Qihao Weng , Abbas Alimohammadi , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Spatial - temporal dynamics of land surface temperature in relation to fractional vegetation cover and land use/cover in the tabriz urban area Iran." REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT 113, no. 12 (2009): 2606-2617.
- 12) Seyed Kazem Alavi Panah, محمد حمزه , سعید گودرزی مهر , and بهاره خاکباز . "Important topics critical to remote sensing in arid regions." The Journal of Agricultural Sciences 1, no. 9 (2010): -.
- 13) Ali Akbar Noroozi , Hosein Ali Bahrami , Seyed Kazem Alavi Panah, and Moslem Ladoni . "Remote sensing of soil organic carbon in semi - arid region of iran." ARID LAND RESEARCH AND MANAGEMENT 24, no. 4 (2010): 271-281.
- 14) Moslem Ladoni , Hosein Ali Bahrami , Seyed Kazem Alavi Panah, and Ali Akbar Norouz . "Estimating soil organic carbon from soil reflectance a review." Precision Agriculture 11, no. --- (2010): 82-99.

- the Southwest of Lorestan Province, Iran)." Journal of Agricultural Science and Technology 12, no. 4 (2010): 479-494 , مجید دانش (15 Investigation of Soil Geometric Mean Particle Diameter and Lime, Using Remote Sensing Technology (Case Study: Pol-e-Dokhtar, Hosseinali Bahrami, Seyed Kazem Alavi Panah, and Aliakbar Norozi. "A Synchronous
- 16) Aliakbar Shamsipour, Zavar Reza Peyman , Seyed Kazem Alavi Panah, and Ghasem Azizi. "Analysis of drought events for the semi - arid central plains of Iran with satellite and meteorological based indicators." International Journal for Remote Sensing 32, no. 24 (2011): 9559-9569.
- Kazem Alavi Panah, سید شاهرخ موسویان , and بهاره خاکباز . "Thermal remote sensing thoughts of iranian poets." EARWel , no. (2011): . 17) Seyed
- 18) Hamid Reza Matinfar , Seyed Kazem Alavi Panah, Farhad Zand , and Kamal Khodaei . "Detection of soil salinity changes and mapping land cover types based upon remotely sensed data." International Journal of Civil Engineering 10, no. 2 (2011): 1-7.
- 19) Saleh Arekhi , Afshin Shabani , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Evaluation of integrated KW - GIUH and MUSLE models to predict sediment yield using geographic information system ( GIS ( Case study : Kengir watershed Iran )." African Journal of Agricultural Research 6, no. 18 (2011): 4185-4198.
- 20) Mohammad Reza Hassanlou , Gholamreza Zahtabian , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Evaluating and estimating suspended solids density in sefidroud Dams lake by using remote sensing data." World Applied Sciences Journal 16, no. 6 (2012): 863-868.
- 21) Nikroz Bagheri, Hojat Ahmadi, Seyed Kazem Alavi Panah, and Mahmoud Omid. "Soil line vegetation indices for corn nitrogen content prediction." International Agrophysics 26, no. 2 (2012): 103-108.
- 22) Mirmosa Hashemimanesh , , Seyed Kazem Alavi Panah, and Gholamreza Zehtabian. "Landsat thermal band efficiency on characterizing mulched soil surface ." International Agrophysics 26, no. 3 (2012): -.
- 23) Nader Habibzadeh, Mahmoud Karami, Seyed Kazem Alavi Panah, and Borhane Riazi. "LANDSCAPE REQUIREMENTS OF CAUCASIAN GROUSE (LYRURUS MLOKOSIEWICZI) IN ARASBARAN REGION, EAST AZERBAIJAN, IRAN." Wilson Journal of Ornithology 125, no. 1 (2013): 140-149.
- 24) Elham Noshadi , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "prediction of surface soil color using etm+ satellite images and artificial neural network approach." International journal of agriculture: Research and Review 3, no. 1 (2013): 87-95.
- 25) Seyed Mohammad Jafari, Shahin Zare Mobarakeh, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Woody species diversity and forest structure from lowland to montane forest in Hyrcanian forest ecoregion." JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE 4, no. 10 (2013): 609-620.
- 26) Seyed Kazem Alavi Panah, and Mohammad Ali Nezammahalleh. "the relationship of salt classification with distance to shoreline and elevation, case study Lake Urmia, Iran." journal of environmental treatment techniques 1, no. 1 (2013): 35.
- 27) Ghasem Askari, Xxx Xu, Y Li, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Automatic Determination of Number of Homogenous Regions in SAR Images Utilizing Splitting and Merging Based on a Reversible Jump MCMC Algorithm." Journal of the Indian Society of Remote Sensing 41, no. 3 (2013): 509-521.
- 28) Nikroz Bagheri, Hojat Ahmadi, Seyed Kazem Alavi Panah, and Mahmoud Omid. "Multispectral remote sensing for site specific nitrogen fertilizer management." PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA 48, no. 10 (2013): 1394-1401.
- 29) , , Seyed Kazem Alavi Panah , , Omid Lvdnkchn, and Neamat Karimi. "Applying artificial neural networks to estimate suspended sediment concentrations along the southern coast of the Caspian Sea using MODIS images." Arabian Journal of Geosciences 7, no. 40 (2013): 1-11.
- 30) Mehdi Samadi, Ali Darvishi Boloorani, Hosein Mohammadi, Seyed Kazem Alavi Panah, and Mohammad Saeed Najafi. "Global dust Detection Index (GDDI); a new remotely sensed methodology for dust storms detection." Journal of Environmental Health Science and Engineering 12, no. 1 (2014): 1-14.
- 31) Mehdi Vafakhah , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Snowmelt-runoff estimation using radiation SRM model in Taleghan watershed." Environmental Earth Sciences 72, no. 1 (2014): 47-59.
- 32) Seyed Mohammad Jafari, Shahin Zare Mobarakeh, Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Functional turnover from lowland to montane forests: evidence from the Hyrcanian forest in northern Iran." iForest-Biogeosciences and Forestry 7, no. 6 (2014): 351-360.

- 33) Mohammad Hassan Vahidnia, Ali Asghar Alesheikh, and Seyed Kazem Alavi Panah. "A multi-agent architecture for geosimulation of moving agents." *Journal of Geographical Systems* 17, no. 4 (2015): 353-390.
- 34) Mehrdad Jaihouni, Reza Delirhasannia, Seyed Kazem Alavi Panah, Mahmoud Shahabi, and Saeed Samadianfard. "Spatial analysis of groundwater electrical conductivity using ordinary kriging and artificial intelligence methods (Case study: Tabriz plain, Iran)." *Geofizika* 32, no. 2 (2015): 191-208.
- 35) Luca Montanarella, Daniel Jon Pennock, Neil Mckenzie, Mohamed Badraoui, Victor Chude, Isaurinda Baptista, Tekalign Mamo, Martin Yemefack, Mikha Singh Aulakh, Kazuyuki Yagi, Suk Young Hong, Pisoot Vijarnsorn, Gan-lin Zhang, Dominique Arrouays, Helaina Black, Pavel Krasilnikov, Jaroslava Sobocka, Julio Alegre, Carlos Roberto Henriquez, Maria De Lourdes Mendonca-santos, Miguel Taboada, David Espinosa-victoria, Abdullah Alshankiti, Seyed Kazem Alavi Panah, Elsiddig Ahmed El Mustafa Elsheikh, Jon Hempel, Marta Camps Arbertain, Freddy Nachtergaele, and Ronald Vargas. "World's soils are under threat." *soil* 2, no. 2 (2015): 1263-1272.
- 36) Masoumeh Rashidi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Relation between kidney cancer and Soil leads in Isfahan Province, Iran between 2007 and 2009." *Journal of Cancer Research and Therapeutics* 2, no. 12 (2016): 1-5.
- 37) Seyed Kazem Alavi Panah, Qihao Weng , Mehdi Gholamnia, and Reza Khandan. "An Analysis of the Discrepancies between MODIS and INSAT-3D LSTs in High Temperatures." *Remote Sensing* 9, no. 347 (2017): 347.
- 38) Dominique Arrouays, Johan G.b. Leenaars, Anne C. Richer-de-forges, Kabindra Adhikari, Cristiano Ballabio, Mogens Greve, Mike Grundy, Eliseo Guerrero, Jon Hempel, Tomislav Hengl, Gerard Heuvelink, Niels Batjes, Eloi Carvalho, Alfred Hartemink, Alan Hewitt, Suk-young Hong, Pavel Krasilnikov, Philippe Lagacherie, Glen Lelyk, Zamir Libohova, Allan Lilly, Alex Mcbratney, Neil Mckenzie, Gustavo M. Vasquez, Vera Leatitia Mulder, Budiman Minasny, Luca Montanarella, Inakwu Odeh, Jose Padarian, Laura Poggio, Pierre Roudier, Nicolas Saby, Igor Savin, Ross Searle, Vladimir Solbovoy, James Thompson, Scott Smith, Yiyi Sulaeman, Ruxandra Vintila, Raphael Viscarra Rossel, Peter Wilson, Gan-lin Zhang, Martine Swerts, Katrien Oorts, Aldis Karklins, Liu Feng, Alexandro R. Ibelles Navarro, Arkadiy Levin, Tetiana Laktionova, Martin Dellacqua, Nopmanee Suvannang, Waew Ruam, Jagdish Prasad, Nitin Patil, Stjepan Husnjak, Laszlo Pasztor, Joop Okx, Stephen Hallet, Caroline Keay, Timothy Farewell, Harri Lilja, Jerome Juilleret, Simone Marx, Yusuke Takata, Yagi Kazuyuki, Nicolas Mansuy, Panos Panagos, Mark Van Liedekerke, Rastislav Skalsky, Jaroslava Sobocka, Josef Kobza, Kamran Eftekhari, Seyed Kazem Alavi Panah, Rachid Moussadek, Mohamed Badraoui, Mayesse Da Silva, Garry Paterson, Maria Da Conceicao Goncalves, Sid Theocharopoulos, Martin Yemefack, Silatsa Tedou, Borut Vrscaj, Urs Grob, Josef Kozak, Lubos Boruvka, Endre Dobos, Miguel Taboada, Lucas Moretti, and Dario Rodriguez. "Soil legacy data rescue via GlobalSoilMap and other international and national initiatives." *GeoResJ* 14, no. 1 (2017): 1.
- Subsurface Water Temperature Studies from Remote Sensing and Non-Remote Sensing Methods." *Water* 9, no. 12 (2017): 936.  
Akbari, Seyed Kazem Alavi Panah, Mehrdad Jaihouni, محمد حاجب , Dagmar Haase, and Sadroddin Alavipanah. "A Review of Ocean/Sea  
39) Elahe
- 40) Mohammad Karimi Firouzjani, Majid Kiavarz Moghaddam, Seyed Kazem Alavi Panah, Tobia Lakes, and Salman Qureshi. "Monitoring and forecasting heat island intensity through multi-temporal image analysis and cellular automata-Markov chain modelling: A case of Babol city, Iran." *ECOLOGICAL INDICATORS* 91, no. 91 (2018): 155.
- 41) Reza Khandan, Mehdi Gholamnia, Si-bo Duan, Mehrnoosh Ghadimi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Characterization of maximum land surface temperatures in 16 years from MODIS in Iran." *Environmental Earth Sciences* 77, no. 12 (2018): .
- 42) Mehdi Gholamnia, Seyed Kazem Alavi Panah, Ali Darvishi Boloorani, Saeid Hamzeh, and Majid Kiavarz Moghaddam. "A new method to model diurnal air temperature cycle." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 134, no. 1 (2018): 10.
- 43) , Alireza Arabsaedi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Feature-Level Fusion of Landsat 8 Data and SAR Texture Images for Urban Land Cover Classification." *Journal of the Indian Society of Remote Sensing* 47, no. 1 (2018): 1-7.
- 44) , Seyed Kazem Alavi Panah, Saeid Hamzeh, Mohammad Karimi Firouzjani, and . "Modeling thermal comfort in different condition of mind using satellite images: An Ordered Weighted Averaging approach and a case study." *ECOLOGICAL INDICATORS* 104, no. 104 (2019): 1-12.
- 45) Mohammad Karimi Firouzjani, Iman Daryaei, Amir Sedighi, Qihao Weng, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Homogeneity Distance Classification Algorithm (HDCA): A Novel Algorithm for Satellite Image Classification." *Remote Sensing* 11, no. 11 (2019): 546.

46) , Seyed Kazem Alavi Panah, and Seyedeh Sabereh Abdolahi. "Using Robust Satellite Technique (RST) to determine thermal anomalies before a strong earthquake: A case study of the Saravan earthquake (April 16th, 2013, MW=7.8, Iran)." JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES 11, no. 173 (2019): 70-78.

47) Iman Khosravi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "A random forest-based framework for crop mapping using temporal, spectral, textural and polarimetric observations." INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING 40, no. 16 (2019): .

48) Bahram Bahrambeygi, Hessam Moeinzadeh, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Mineralogy, Geochemistry and Raman Spectroscopy of Multi-Genesis Serpentine Polymorphs of Darepahn Ophiolites." Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran 30, no. 3 (2019): .

49) Mohammad Karimi Firouzjani, Seyed Kazem Alavi Panah, Hua Liu, Amir Sedighi, , Majid Kiavarz Moghaddam, and Qihao Weng. "A PCA-OLS Model for Assessing the Impact of Surface Biophysical Parameters on Land Surface Temperature Variations." Remote Sensing 11, no. 11 (2019): .

50) , seyed sabereh abdollahi skandar, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Thermal anomalies detection before Saravan earthquake (April 16th, 2013, MW = 7.8) using time series method, satellite, and meteorological data." Journal of Earth System Science 129, no. 1 (2020): .

51) Solmaz Fatholouloumi, Ali Reza Vaezi, Seyed Kazem Alavi Panah, Ardavan Ghorbani, Daniele Sampietro, and Asim Biswas. "Improved digital soil mapping with multitemporal remotely sensed satellite data fusion: A case study in Iran." SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 721, no. 721 (2020): 137703.

52) Mohammad Karimi Firozjaei, Solmaz Fatholouloumi, Seyed Kazem Alavi Panah, , Ali Reza Vaezi, and Asim Biswas. "A new approach for modeling near surface temperature lapse rate based on normalized land surface temperature data." REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT 242, no. 242 (2020): 111746.

53) Solmaz Fatholouloumi, Ali Reza Vaezi, Seyed Kazem Alavi Panah, Ardavan Ghorbani, and Asim Biswas. "Comparison of spectral and spatial-based approaches for mapping the local variation of soil moisture in a semi-arid mountainous area." SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 724, no. 724 (2020): 138319.

54) Mohammad Karimi Firozjaei, Solmaz Fatholouloumi, Naeim Mijani, Majid Kiavarz Moghaddam, Salman Ghoreishi, Mehdi Homaee , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Evaluating the Spectral Indices Efficiency to Quantify Daytime Surface Anthropogenic Heat Island Intensity: An Intercontinental Methodology." Remote Sensing 12, no. 17 (2020): 2854.

55) Salman Qureshi, Seyed Kazem Alavi Panah, Maria Konyushkova, Naeim Mijani, Solmaz Fatholouloumi, Mohammad Karimi Firozjaei, Mehdi Homaee , Saeid Hamzeh, and .a. Kakroodi Ata. "A Remotely Sensed Assessment of Surface Ecological Change over the Gomishan Wetland, Iran." Remote Sensing 12, no. 18 (2020): 2989.

56) Naeim Mijani, Seyed Kazem Alavi Panah, Mohammad Karimi Firozjaei, Jamal Jokar Arsanjani, Saeid Hamzeh, and Qihao Weng. " Modeling outdoor thermal comfort using satellite imagery: A principle component analysis-based approach." ECOLOGICAL INDICATORS 117, no. 117 (2020): 106555.

57) Mohammad Karimi Firozjaei, Majid Kiavarz Moghaddam, , Jamal Jokar Arsanjani, and Seyed Kazem Alavi Panah. "A novel method to quantify urban surface ecological poorness zone: A case study of several European cities." SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 757, no. 2 (2021): 143755.

surface biophysical characteristics change: A remote sensing-based approach." ECOLOGICAL INDICATORS 122, no. 10 (2021): 107264.

Mirmohammad makki, بابک نعیمی , and Seyed Kazem Alavi Panah. "A historical and future impact assessment of mining activities on

58) Mohammad Karimi Firozjaei, Amir Sedighi, , Majid Kiavarz Moghaddam, , Jamal Jokar Arsanjani, Mohsen

59) Mohammad Karimi Firozjaei, Solmaz Fatholouloumi, Majid Kiavarz Moghaddam, Jamal Jokar Arsanjani, , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Modeling the impact of the COVID-19 lockdowns on urban surface ecological status: A case study of Milan and Wuhan cities." JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 5, no. 286 (2021): .

60) Hossein Shafizadeh-Moghadam, Morteza Khazaei, Seyed Kazem Alavi Panah, and Qihao Weng. "Google Earth Engine for large-scale land use and land cover mapping: an object-based classification approach using spectral, textural and topographical factors." GIScience & Remote Sensing 58, no. 6 (2021): .

61) Mohammad Karimi Firozjaei, Majid Kiavarz Moghaddam, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Impact of surface characteristics and their adjacency effects on urban land surface temperature in different seasonal conditions and latitudes." BUILDING AND ENVIRONMENT 219, no. 1 (2022): 109145.

62) Seyed Kazem Alavi Panah, Mohammad Karimi Firozjaei, Amir Sedighi, Solmaz Fathololoumi, Saeid Zare Naghadehi, Samiraalsadat Saleh, , , Jamal Jokar Arsanjani, Mohsen Makki, Salman Qureshi, Qihao Weng, Dagmar Haase, Biswajeet Pradhan, Asim Biswas, and Peter M. Atkinson. "The Shadow Effect on Surface Biophysical Variables Derived from Remote Sensing: A Review." Land 11, no. 2025 (2022): 2025.

63) Majid Kiavarz Moghaddam, Mohammad Karimi Firozjaei, Seyed Kazem Alavi Panah, Quazi K. Hassan, Yoann Malbeteau, and Si-Bo Duan. "A new approach to LST modeling and normalization under clear-sky conditions based on a local optimization strategy." International Journal of Digital Earth 15, no. 1 (2022): 1833-1854.

64) Mohammad Karimi Firozjaei, Majid Kiavarz Moghaddam, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Satellite-derived land surface temperature spatial sharpening: A comprehensive review on current status and perspectives." European Journal of Remote Sensing 55, no. 1 (2022): 644-664.

65) Naeim Meijani, Mohammad Karimi Firozjaei, Moein Mijani, Adeleh Khodabakhshi, Salman Qureshi, amal Jokar Arsanjani, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Exploring the effect of COVID-19 pandemic lockdowns on urban cooling: A tale of three cities." ADVANCES IN SPACE RESEARCH 71, no. 1 (2023): 1017-1033.

66) Mohammad Hajeb, Saeid Hamzeh, Seyed Kazem Alavi Panah, Lamya Neissi, and Jochem Verrelst. "Simultaneous retrieval of sugarcane variables from Sentinel-2 data using Bayesian regularized neural network." International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation 116, no. 1 (2023): .

67) امیرهوشنگ احسانی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی و ارزیابی کارایی باندهای ماهواره لندست 7 (ETM+) در تفکیک واحدهای طیفی حاشیه پلایا." ماهنامه علمی و فنی سازمان نقشه برداری کشور 13، 7 (1381): 5.

68) حمیدرضا متین فر ، سیدکاظم علوی پناه ، احمد کریمی و اصغر کهندل . "مطالعه نقش مالچ های نفتی در تثبیت خاک و تپه های شنی مناطق خشک با استفاده از داده های دورسنجی و سامانه های اطلاعات جغرافیایی." مدیریت و توسعه منابع طبیعی 1، 1 (1387): 28-35.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Seyed Kazem Alavi Panah, and M De Dapper . "Characterization of some soil salinity parameters in the playa margin." IRAN AGRICULTURAL RESEARCH 20, no. 2 (2001): 189-200.

2) , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Soil spectral propertis of biabanArid regions,kashan area,iran." DESERT 11, no. 1 (2005): 9-17.

3) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Change detection and desertification based on GISand multi - spectral satellite data." RESEARCHES IN GEOGRAPHY 37, no. 2 (2005): 50-57.

4) Seyed Kazem Alavi Panah, Aliakbar Shamsipour, and R Amiri . "A study of the relationship among temperatures of surface features and its application in remote sensing study of Lut desert." DESERT 12, no. 2 (2007): 85-97.

5) Ghasem Azizi, Seyed Kazem Alavi Panah, Nader Godarzi, and Seyyed Mohammad Kazemi. "An estimation of the temperature of Lut desert using MODIS sensor data." DESERT 12, no. 1 (2007): 7-15.

6) M Danesh , H Bahrami , Seyed Kazem Alavi Panah, and A A Norouzi . "SYNCHRONOUS INVESTIGATION OF SOIL GEOMETRIC MEAN PARTICLE DIAMETER AND LIME USING REMOTELY SENSED DATA ( CASE STUDY : POL - E - DOKHTAR, THE SOUTHWEST OF LORESTAN PROVINCE, IRAN )." IRANIAN JOURNAL OF GEOLOGY 3, no. 10 (2009): 25-36.

7) Seyed Kazem Alavi Panah. "The advantages of thermal remote sensing datasurface and subsurfaces soil properties mappin desert environments." earsel , no. (2010): .

8) Seyed Kazem Alavi Panah, H R Matinfar , Emam A Rafiei , Khodaei K , Bagheri R Hadji , and Panah A Yazdan . "Criteria of selecting satellite data for studying land resources." DESERT 15, no. 2 (2010): -.

9) Seyed Kazem Alavi Panah, and K Chapi . "comparison of subpixel and pixelbase methods in estimates the snow surface basin." earsel , no. (2011): -.

9) Seyed Kazem Alavi Panah, علی درویشی ، حمیدرضا متین فر ، انتظامی

- of integrating thermal remote sensing data with satellite imageries to examining changes in global LST." earsel , no. --- (2011): -.
- 10) Seyed Kazem Alavi Panah, and رسول حادجی باقری . "Application .
- 11) Hamid Reza Keshtkar, Hosein Azarnivand, Hosein Arzani, Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Land cover classification using IRS- 1D data and a decision tree classifier." DESERT 0, no. 17 (2013): 137-146.
- 12) Mohamadjavad Nematolahi, Seyed Kazem Alavi Panah, Gholamreza Zehtabian, Mohammad Jafari, Elham Janfaza, and . " Assessment of ASTER Data for Soils Investigation Using Field Data and GIS in Damghan Playa." DESERT 3, no. 17 (2013): 241-248.
- 13) Milaveh Shirazi, Gholamreza Zehtabian, , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Evaluation of LISS-III Sensor Data of IRS-P6 Satellite for Detection Saline Soils (Case Study: Najmabad Region)." DESERT 17, no. 3 (2013): 277-289.
- 14) Said Goudarzi Mehr, Seyed Kazem Alavi Panah, Ali Darvishi Boloorani, and Bahram Bahram Beigi. "Using unmixing methods to classify lithological and alteration units based on h ype rspectral images." Journal of Tethys 1, no. 1 (2013): 1.
- 15) Saeid Hamzeh, Marzieh Mokarram, and Seyed Kazem Alavi Panah. "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, no. 19 (2014): 173-181.
- 16) Bahram Bahrambeygi, Seyed Hessem Odin Moeinzadeh, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Introduction of meta-harzburgites using Contact originated Minerals in the Gishaki ophiolitic area, as a part of Iranian Alpine type ophiolites." DESERT 1, no. 25 (2020): 41.
- 17) Seyed Kazem Alavi Panah, Mohammad Mansourmoghaddam, Zinat Gomeh, , and Saeid Hamzeh. "The reciprocal effect of global warming and climatic change (new perspective): A review." DESERT 27, no. 2 (2022): .
- 18) سیدکاظم علوی پناه و مورگان ددپر . "ارزیابی باند ترمال TM ماهواره لندست در مطالعات خاکهای مناطق بیابانی." بیابان 3، 1 و 2 (1377): 51-64.
- 19) سیدکاظم علوی پناه. "بررسی و ارزیابی کاربری نقشه های شوری خاک." DESERT 5، 1 (1379): 1-15.
- 20) سیدکاظم علوی پناه. "ارزیابی کارایی باندهای طیفی سنجیده لندست TM در مطالعات کویرهای ایران." مجله منابع طبیعی ایران 53، 1 (1379): 67-78.
- 21) قدرت اله زحمتکش، سیدکاظم علوی پناه و غلامرضا زهتابیان. "مطالعه نوسانات سفره های آب زیرزمینی کم عمق حاشیه پلایا «مطالعه موردی سمنان»." بیابان 6، 2 (1380): 15-32.
- 22) سیدکاظم علوی پناه و مسعود مسعودی . "تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از داده های رقومی ماهواره لندست TM و سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: منطقه موک استان فارس)." علوم کشاورزی و منابع طبیعی، مجله 8، 1 (1380): 65-76.
- 23) سیدکاظم علوی پناه و ددپر مورگان. "ویژگی های برخی پارامترهای شوری خاک در حاشیه پلایا (مطالعه موردی استان یزد)." تحقیقات کشاورزی ایران 20، 2 (1380): 189-200.
- 24) سیدکاظم علوی پناه، امیر مسعود پویا فر ، سیدعلی خلیل پور و ناصر مشهدی. "مطالعه پوشش گیاهی و شوری خاک بر اساس داده های سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی رودخانه شور کرج)." بیابان 6، 1 (1380): 69-86.
- 25) سیدکاظم علوی پناه. "مطالعه پدیده های طبیعی با استفاده از روش تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی." مجله منابع طبیعی ایران 54، 3 (1380): 221-234.
- 26) مسعود مسعودی ، سیدکاظم علوی پناه و مسعود نجابت. "بررسی دقت روش های طبقه بندی نظارت شده در تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 8، 5 (1380): 123-141.
- 27) سیدکاظم علوی پناه، محمدرضا سراجیان مارالان و چوقی بابرام کمکی . "بررسی محدودیت های تهیه نقشه های دمای سطحی بیابان لوت با استفاده از داده های باند حرارتی ماهواره لندست." بیابان 7، 1 (1381): 85-98.
- 28) غلامرضا زهتابیان، سیدکاظم علوی پناه و رامین حامد پناه . "بررسی کارایی مدل های مختلف در مکان یابی پخش سیلاب (مطالعه موردی: حوزه طغرد قم)." بیابان 7، 1 (1381): .
- 29) ناصر مشهدی، سیدکاظم علوی پناه و حسن احمدی. "مطالعه ژئومورفولوژی باراندگاه های لوت." بیابان 7، 2 (1381): 25-43.
- 30) سیدکاظم علوی پناه. "مطالعه دمای پدیده های سطحی حاشیه باراندگ های بیابان لوت با استفاده از مطالعات میدانی و داده های حرارتی ماهواره." بیابان 7، 2 (1381): 67-79.
- 31) مجید کریم پورریحان، ناصر مشهدی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی رابطه رخساره های ژئومورفولوژی و خصوصیات فیزیکوشیمیایی با رده بندی خاک در حاشیه پلایای سمنان." بیابان 7، 2 (1381): 81-97.

- 32) غلامرضا زهتابیان، محمد جعفری، سیدکازم علوی پناه و عمار رفیعی امام. "بررسی کیفیت آب رودخانه جاجرود در محدوده دشت ورامین". DESERT 8, 2 (1382): 165-176.
- 33) غلامرضا زهتابیان، سیدکازم علوی پناه و امیر هوشنگ احسانی. "بررسی و تفکیک خاکهای حاشیه پلایا با استفاده از داده های رقومی ماهواره لندست 7 ( مطالعه موردی : پلایای دامغان)". پژوهش و سازندگی -، 58 (1382): .
- 34) پرویز امیدی ، امیر هوشنگ احسانی و سیدکازم علوی پناه. "بررسی بیابانزایی و تغییرات اراضی پلایای دامغان با استفاده از داده های ماهواره ای چند زمانه و چند طیفی." (DESERT 1، --- (1383) :-).
- 35) سیدکازم علوی پناه، حسن احمدی و چقی بایرام کمکی . "مطالعه رخساره های ژئومورفولوژی منطقه پاردانگ بیابان لوت بر اساس تفسیر واحدهای فتومورفیک تصاویر ماهواره ای ( TM )." مجله منابع طبیعی ایران 57، 1 (1383): 36-21.
- 36) سیدکازم علوی پناه. "بررسی منابع آب و رطوبت سطح الارض کلوٹ های بیابان لوت با استفاده از داده های ماهواره ای." پژوهش های جغرافیایی -، 58 (1383): 280-271.
- 37) سیدکازم علوی پناه. "کاربرد سنجش حرارتی از دور در مطالعات محیط زیست." محیط شناسی 2، 34 (1383): 38-29.
- 38) غلامرضا زهتابیان، امام علی نقی رفیعی ، سیدکازم علوی پناه و محمد جعفری. "بررسی آب زیرزمینی دشت ورامین جهت استفاده از آبیاری اراضی کشاورزی." پژوهش های جغرافیایی 1383، 48 (1383): 102-91.
- 39) امیر هوشنگ احسانی و سیدکازم علوی پناه. "تشخیص تغییرات و بیابانزایی با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی داده های ماهواره ای چند طیفی ( انگلیس )." پژوهش های جغرافیایی 1، 51 (1384): 62-50.
- 40) سیدکازم علوی پناه، کمال خدایی و منصور جعفریگلو. "مطالعه کارایی داده های ماهواره های در بررسی کیفیت آب در دو سوی میانگذر دریاچه ارومیه." پژوهش های جغرافیایی 0، 53 (1384): 71-57.
- 41) هادی معماریان خلیلی ابادپدانشجو ، حسن احمدی، محمدرضا اختصاصی و سیدکازم علوی پناه. "منشاء یابی رسوبات بادی منطقه رفسنجان." مجله منابع طبیعی ایران 58، 3 (1384): 531-545.
- 42) سیدکازم علوی پناه، علی شمسی پور و منصور جعفریگلو. "الگوی رفتاری دمای سطوح مختلف در بیابان لوت." (1384): 125-142، 10، 1 DESERT.
- 43) چوقی بایرام کمکی و سیدکازم علوی پناه. "مطالعه تفکیک پذیری طیفی کلاس های اطلاعاتی بیابان لوت با استفاده از داده های ماهواره ای." پژوهش های جغرافیایی 37، 3 (1384): 29-13.
- 44) امام عمار رفیعی و سیدکازم علوی پناه. "بررسی تغییرپذیری طیفی خاکهای مختلف با استفاده از داده های دورسنجی ( مطالعه موردی : منطقه ورامین )." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 13، 1 (1385): 9-1.
- 45) عمار رفیعی امام و سیدکازم علوی پناه. "بررسی تغییر پذیری طیفی خاکهای مختلف با استفاده از داده های دورسنجی "مطالعه موردی: منطقه ورامین". تحقیقات مرتع و بیابان ایران 13، 1 (1385): 9-1.
- 46) امیر هوشنگ احسانی، رضا امیری، امام عمار رفیعی ، سیدکازم علوی پناه و حمیدرضا متین فر . "مقایسه محتوای اطلاعاتی باندهای سنجنده های TM و ETM در محیط های بیابانی و شهری ایران." پژوهش های جغرافیایی 38، 56 (1385): 64-47.
- 47) حمیدرضا متین فر ، سیدکازم علوی پناه، عباس ملکی و احمد کریمی . "مطالعه تفکیک پذیری خاکهای مناطق خشک با استفاده از داده های سنجنده III - LISS منطقه آران." فناوری زیستی در کشاورزی 6، 4 (1385): 37-23.
- 48) سیدکازم علوی پناه، منصور جعفریگلو، سید زین العابدین حسینی و عمار رفیعی امام . "بررسی تغییر پذیری طیفی پدیده های مختلف پوشش گیاهی و آب با استفاده از سنجش از دور." پژوهش های جغرافیایی 38، 6 (1385): 81-97.
- 49) سیدکازم علوی پناه و محمدصدیق قربانی . "نقش سنجش از دور و بررسی های میدانی در تجزیه و تحلیل ژئومورفوتکتونیک - مطالعه موردی زلزله بم." پژوهش های جغرافیایی -، 60 (1386): 15-29.
- 50) رضا امیری، سیدکازم علوی پناه و عباس علی محمدی . "مطالعه تغییر پذیری فضایی - زمانی حرارت در ارتباط با کاربری پوشش زمین در منطقه شهری تبریز با استفاده از داده های حرارتی TM و ETM لندست." محیط شناسی 33، 43 (1386): 107-120.
- 51) علی محمدی ترکاشوند ، داوود نیک کامی ، مهرداد اسفندیاری و سیدکازم علوی پناه. "بررسی چند راهکار تهیه نقشه فرسایش سطحی با استفاده از RS و GIS." علوم کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات 13، 2 (1386): 347-331.
- 52) حمیدرضا متین فر ، فریدون سردیان، سیدکازم علوی پناه و هک ریچارد . "تعیین نوع کاربری و پوشش اراضی بوسیله داده های لندست ETM با استفاده از روش شی گرا ( منطقه کاشان )." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 14، 4 (1386): 589-602.



- 53) محمود عصری، مسعود طبری، سیدکاظم علوی پناه و رضا مهدوی. "بررسی رشد و توسعه نهال بلند مازو در سطوح مختلف آبیاری." پژوهش و سازندگی 0، 78 (1387): 176-167.
- 54) ابراهیم مقیمی، سیدکاظم علوی پناه و تیمور جعفری. "ارزیابی و پهنه بندی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش دامنه های شمال آلاداغ." پژوهش های جغرافیایی -، 64 (1387): 53-75.
- 55) جعفری تیمور، سیدکاظم علوی پناه و ابراهیم مقیمی. "مطالعه اماری عوامل و پهنه بندی خطر وقوع حرکات توده ای حوضه زهکشی چناران." زمین شناسی ایران 2، 6 (1387): 33-47.
- 56) مهدی وفاخواه، محسن محسنی ساروری، محمد مهدوی و سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد زمین آمار در برآورد عمق و چگالی برف در حوزه ابخیز اورازان." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 2، 4 (1387): 49-55.
- 57) حسین شعبانعلی فمی، سیدکاظم علوی پناه و مجید دانش. "مطالعه بافت و آهک خاک با استفاده از داده های سنجنده III - LISS ماهواره P6 - IRS." اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 17، 67 (1387): 26-34.
- 58) شهرام بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و مجتبی یمانی. "تحلیل مورفومتری و مورفولوژی شبکه زهکشی در مخروط آتشفشانی تفتان." پژوهشهای جغرافیای طبیعی -، 65 (1387): 61-72.
- 59) سیدکاظم علوی پناه، سادات فیض نیا، سعید قره چلو و خسرو میرآخورلو. "مطالعه رخساره های ژئومورفولوژی براساس تجزیه و تحلیل سیمای سرزمین و چشم انداز تصاویر ماهواره ای ETM." زمین شناسی ایران 2، 8 (1387): 3-16.
- 60) حمیدرضا متین فر، فریدون سرمدیان و سیدکاظم علوی پناه. "ارزیابی داده های سنجنده LIII\_III به منظور شناسایی خاک ها بر اساس مطالعات میدانی و به کمک سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در منطقه آران و بیدگل." پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) 0، 82 (1388): 58-46.
- 61) سیدکاظم علوی پناه، محمدرضا سراجیان و کمال خدایی. "تهیه مدل دمای سطحی بیابان با استفاده از داده های حرارتی ماهواره NOAA.AVHRR و داده های زمینی." پژوهشهای جغرافیای طبیعی 41، 67 (1388): 1-11.
- 62) مجید دانش، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر نوروزی. "بررسی همزمان میانگین هندسی قطر ذرات و آهک خاک با استفاده از داده های دورسنجی شده مطالعه موردی جنوب غربی استان لرستان منطقه پل دختر." زمین شناسی ایران 3، 10 (1388): 25-36.
- 63) جعفر مرشدی و سیدکاظم علوی پناه. "پیش بینی تغییرات مسیر رودخانه کارون با استفاده از داده های تاریخی و کمی ژئومورفولوژی (محدوده شوشتر تا ارون رود)." فصلنامه جغرافیایی سرزمین 6، 22 (1388): 43-58.
- 64) حمیدرضا سلوکی، ماشاله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی فرسایش بادی در دشت سیستان و تأثیر آن بر خصوصیات مهندسی خاک ها." نشریه زمین شناسی مهندسی 2، 3 (1388): .
- 65) حمیدرضا متین فر، سیدکاظم علوی پناه و عمار رفیعی امام. "امکان سنجی داده های ماهواره ای به منظور مطالعه خصوصیات خاکهای مناطق خشک (برآورد رنگ خاک)." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 16، 4 (1388): 560-573.
- 66) سعید قره چلو، سادات فیض نیا، سیدکاظم علوی پناه و خسرو میرآخورلو. "ارزیابی پهنه بندی شاخص شوری زمین شناسی موثر بر تخریب آب و خاک (بررسی موردی: حوزه ابخیز حبله رود)." نشریه مرتع و آبخیزداری 62، 4 (1388): 527-537.
- 67) حمیدرضا سلوکی، ماشاله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی فرسایش بادی در دشت سیستان و تأثیر آن بر خصوصیات مهندسی خاکها." نشریه زمین شناسی مهندسی 2، 3 (1388): 13-26.
- 68) خلیل قربانی، علی خلیلی، سیدکاظم علوی پناه و غلامرضا نخعی زاده. "ارزیابی مدل های شبکه عصبی و درخت تصمیم برای تشخیص مناطق ابری در تصاویر ماهواره نوآ بر روی گستره ایران." سنجش از دور و GIS ایران 1، 4 (1388): 87-98.
- 69) میترا شیرازی، غلامرضا زهتابیان و سیدکاظم علوی پناه. "امکان پذیری استفاده از تصاویر ماهواره ای IRS در بررسی وضعیت آب خاک پوشش گیاهی منطقه نجم آباد ساوجبلاغ." نشریه محیط زیست طبیعی (مجله منابع طبیعی ایران) 63، 1 (1389): 33-50.
- 70) مجید دانش، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر نوروزی. "تأثیر انحراف معیار هندسی ذرات خاک بر بازتاب طیفی خاک سطحی (مطالعه موردی: پلدختر استان لرستان)." تحقیقات آب و خاک ایران 41، 1 (1389): -.
- 71) خلیل قربانی، سیدکاظم علوی پناه، علی خلیلی و غلامرضا نخعی زاده. "مطالعه تطبیقی نمایه های هواشناسی خشکسالی SIAP و SPI به روش داده کاوی (مطالعه موردی استان کرمانشاه)." نشریه آب و خاک 24، 3 (1389): 417-426.
- 72) امیر هوشنگ احسانی، جواد اسدی فلاح، حسنعلی فرجی سبکیار، سیدکاظم علوی پناه، فاطمه فریدونی و مسعود مسعودی. "بررسی ویژگیهای طیفی و حرارتی اراضی حاشیه پلایا با استفاده از داده های راقومی ماهواره لندست 7 (مطالعه موردی پلای چچام)." مجله کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سمنان 1، 1 (1389): 51-58.

- (73) حسنعلی فرجی سبکبار، سیدکاظم علوی پناه، فاطمه فریدونی، مسعود مسعودی و جواد اسدی فلاح. "بررسی پتانسیل یابی مس و عناصر همراه با استفاده از وز نه‌ای نشانگر مطالعه موردی محدوده شرقی قله دماوند." مجله کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در برنامه ریزی - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد سمنان 1، 1 (1389): 49-41.
- (74) جعفر مرشدی و سیدکاظم علوی پناه. "آشکارسازی تغییرات ژئومورفیک مسیر رودخانه کارون با استفاده از داده های GIS و RS." سنجش از دور و GIS ایران 2، 3 (1389): -.
- (75) علی اکبر شمسی پور، سیدکاظم علوی پناه و حسین محمدی. "بررسی کارایی شاخص های گیاهی و حرارتی ماهواره NOAA - AVHRR در تحلیل خشکسالی منطقه کاشان." تحقیقات مرتع و بیابان ایران 17، 3 (1389): 465-445.
- (76) حمیدرضا متین فر، فریدون سرمیدیان و سیدکاظم علوی پناه. "شناسایی خاکهای شور منطقه کاشان بر مبنای پردازش رقومی داده های ماهواره IRS-1D و مطالعات میدانی." مجله مهندسی و مدیریت آب 2، 4 (1389): 220-211.
- (77) نیکروز باقری، حجت احمدی، محمود امید و سیدکاظم علوی پناه. "تهیه نقشه تغییرات نیتروژن محصول ذرت علوفه ای مبتنی بر تصاویر ماهواره ای." مجله مهندسی بیوسیستم ایران 42، 1 (1390): 111-103.
- (78) سمیه طالبی اسفندارانی، سیدکاظم علوی پناه، عباس علیمحمدی سراب و حسن روستا. "جداسازی ابر از برف در تصاویر MODIS با استفاده از الگوریتم Snow Map و الگوریتم ماسک ابر." سنجش از دور و GIS ایران 3، 1 (1390): 90-71.
- (79) مجید دانش، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر نوروزی. "بررسی تأثیر انحراف معیار هندسی ذرات در مطالعات دورسنجی بافت خاک." پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) 0، 90 (1390): 41-29.
- (80) هادی عبدالعظیمی، سیدکاظم علوی پناه، محمدحسین مهدیان، حمیدرضا متین فر، ابراهیم پذیرا و محمدحسن مسیح آبادی. "شناسایی خاکهای شور با تحلیل طیفی داده های سنجنده LIII - LIII و داده های میدانی مطالعه موردی: استان فارس (دریاچه طشک و بختگان)." زمین شناسی ایران 4، 13 (1390): 88-75.
- (81) فاطمه شفیعی خورشیدی، عباس علیمحمدی سراب، سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و مهدی فرخی. "تأثیر اعضای خالص انتخاب شده با تصاویر ETM و IKONOS در دقت جداسازی طیفی با الگوریتم خطی." سنجش از دور و GIS ایران 2، 2 (1390): -.
- (82) مهدی وفاخواه، محسن محسنی ساروی، محمد مهدوی و سیدکاظم علوی پناه. "مقایسه سطح پوشش برف در تصاویر ماهواره ی نوآ و سنجنده مودیس (مطالعه موردی حوزه آبخیز طالقان)." پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی) -، 92 (1390): 94-80.
- (83) سیدکاظم علوی پناه، سعید گودرزی مهر و باهره خاکباز. "فناوری سنجش از راه دور حرارتی و کاربرد آن در شناسایی پدیده ها." نشاء علم 2، 1 (1390): -.
- (84) حسین صادقی، علی درویشی بلورانی و سیدکاظم علوی پناه. "سنجش از دور در نظام حقوقی ملی و بین المللی." سنجش از دور و GIS ایران سال سوم، 2 (پیاپی 10) (1390): .
- (85) فاطمه شفیعی خورشیدی، حمیدرضا متین فر، سیدکاظم علوی پناه و مهدی فرخی. "تولید مدل رقومی ارتفاع با استفاده از زوج تصویر سنجنده ASTER." 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 2، 3 (1390): 10-1.
- (86) غدیر عشورنژاد، حسنعلی فرجی سبکبار، سیدکاظم علوی پناه و محمدحسن نامی. "مکان یابی شعب جدید بانک ها و موسسات مالی و اعتباری با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه های فازی (Fuzzy ANP)." پژوهش و برنامه ریزی شهری 2، 7 (1390): 20-1.
- (87) حسنعلی فرجی سبکبار، سیروس حسن پور، سیدکاظم علوی پناه و سیامک الیاس پور. "مکان یابی عرصه های مناسب پخش سیلاب با استفاده از فرآیند سلسله مراتبی (AHP) در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی. مطالعه موردی: حوضه آبخیز گربایگان، دشت فسا، شیراز." فصلنامه جغرافیای طبیعی - دانشگاه آزاد واحد لارستان 4، 14 (1390): 25-13.
- (88) حسین نصیری، سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر، علی عزیز و محمد حمزه. "پایه سازی مدل اکولوژیکی کشاورزی با رویکرد II PROMETHEE و Fuzzy AHP در محیط GIS (مطالعه موردی: شهرستان مرودشت)." محیط شناسی 38، 63 (1391): 122-109.
- (89) نیکروز باقری، حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه، محمود امید و کریم گرامی. "طراحی و ساخت سامانه پاشش نرخ متغیر کود نیتروژن مایع نقشه مینا." مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی 13، 4 (1391): -.
- (90) سید محمود هاشمی، سیدکاظم علوی پناه و مرتضی دیناروندی. "ارزیابی توزیع مکانی دمای سطح زمین در محیط زیست شهری با کاربرد سنجش از دور حرارتی." محیط شناسی 39، 1 (1392): 92-81.
- (91) سعید گودرزی مهر، سیدکاظم علوی پناه و علی درویشی بلورانی. "تهیه نقشه واحدهای دگرسان به روش فیلتر سازگار یافته ی تنظیم اختلاط با استفاده از تصاویر طیفی." پژوهش های جغرافیای طبیعی 45، 1 (1392): 38-21.

- 92) هادی عبدالعظیمی ، محمدحسین مهدیان، سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر، ابراهیم پذیرا، محمدحسن مسیح آبادی و حسین کریمی. "بهره گیری از روش کریجینگ در ارزیابی وضعیت شوری و سدیمی - مطالعه موردی: خاکهای اطراف دریاچه طشک و بختگان استان فارس." زمین شناسی ایران سال هفتم، 25 (1392): 35-48.
- 93) آرش ملکیان، سیروس حسن پور، حسنعلی فرجی سبکبار، سیدکاظم علوی پناه و سعید رحیمی. "کاربرد و مقایسه مدل‌های تحلیل خوشه بندی خاکستری و آنالیز سلسله مراتبی در مکان یابی عرضه های مناسب پخش سیلاب(مطالعه موردی: حوزه آبخیز گریایگان)." آبخیزداری ایران (مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران سابق) 7، 20 (1392): 35-46.
- 94) محمد حمزه، علی شکاری فرد، علی درویشی بلورانی، سیدکاظم علوی پناه، فروغ بیک و حسین نصیری. "به کارگیری مدل ترکیبی VISA-SCM و داده کاوی مکانی جهت تشخیص تراوش‌های هیدروکربنی با استفاده از داده‌های ابرطیفی Hyperion و اسپکترومتری میدانی." زمین شناسی نفت ایران- انجمن زمین شناسی نفت ایران 3، 5 (1392): 92-117.
- 95) بهزاد رایگانی، غلامرضا زهتابیان، حسین آذرینوند، سیدجمال الدین خواجه الدین و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی وضعیت تخریب پوشش گیاهی در منطقه شرق اصفهان به کمک روش لادا." نشریه مرتع و آبخیزداری 67، 2 (1392): .
- 96) علی فراهانی پویا، رحیم علی عباسپور، سیدکاظم علوی پناه و منصور جعفریگلو. "تناظر یابی معابر برون‌شهری با استفاده از خط کمترین مربعات در پایگاه داده مکانی چندمقیاسی." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 3، 1 (1392): 87-104.
- 97) حسنعلی فرجی سبکبار، سیروس حسن پور، علی عزیزی، آرش ملکیان و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی و مقایسه کارایی روش های FAHP و GCA برای مکانیابی پخش سیلاب در محیط GIS(مطالعه موردی: حوضه آبریز گریایگان)." پژوهش های جغرافیای طبیعی 45، 2 (1392): 55-76.
- 98) حسنعلی فرجی سبکبار، سیدکاظم علوی پناه، محمدحسن نامی و غدیر عشورنژاد. "ارزیابی مکان استقرار شعب بانک ها و موسسات مالی و اعتباری منطقه 6 شهر تهران با استفاده از تکنیک دیماتیل و فرآیند تحلیل شبکه‌ای." پژوهش های جغرافیای انسانی 45، 3 (1392): 77-94.
- 99) غدیر عشورنژاد، حسنعلی فرجی سبکبار، سیدکاظم علوی پناه و محمد حسن نامی. "تلفیق شبکه عصبی RBFLN و فن چند شاخصه ORESTE برای شناسایی مکان بهینه استقرار مراکز مالی و تجاری در فضای شهری (مطالعه موردی: شهر تهران)." مجله آمایش سرزمین 5، 2 (1392): 289-316.
- 100) کمیل ملایی، حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه و علی رحیمی پور. "بررسی تراکم چغندر قند با استفاده از سنجش از دور." زراعت 1، 101 (1392): 98-114.
- 101) جعفر مرشدی ، سیدکاظم علوی پناه و ابراهیم مقیمی. "بررسی تغییرات طولی رودخانه کارون با استفاده از روش میانگین جهت دار خطی( منطقه مورد مطالعه: از شوشتر تا اروند)." محیط شناسی 39، 4 (1392): 89-104.
- 102) الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی رابطه بین ارزشهای رقومی بازتاب حاصل از تصاویر ماهواره ای ETM+ و ماده آلی خاک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مدل‌های رگرسیونی." پژوهش‌های فرسایش محیطی - دانشگاه هرمزگان 4، 13 (1393): 29-38.
- 103) سیدکاظم علوی پناه، محمد جعفری، سعید فرهادی و مریم زرمی. "تجزیه و تحلیل تغییرات مکانی برخی از خصوصیات خاک با استفاده از زمین آمار و سنجش از دور." پژوهش‌های فرسایش محیطی - دانشگاه هرمزگان 2، 14 (1393): 53-71.
- 104) مرضیه طاهری، رحیم علی عباسپور و سیدکاظم علوی پناه. "استفاده از تصمیم‌گیری چندمعیاره مبتنی بر تلفیق روش‌های ANP و DEMATEL در انتخاب مکان بهینه آرامستان‌ها (مطالعه موردی: اصفهان)." محیط شناسی 40، 2 (1393): 463-480.
- 105) حسین نظم فر، نادر سرمستی و سیدکاظم علوی پناه. "پایش دریاچه نمکی مهارلو با تکنیک های پردازش تصاویر ماهوار های چندطیفی." محیط شناسی 40، 3 (1393): 669-677.
- 106) سیدکاظم علوی پناه، سیروس هاشمی دره بادامی و علی کاظم زاده. "تحلیل زمانی - مکانی جزیره حرارتی شهر مشهد با توجه به گسترش شهر و تغییرات کاربری - پوشش زمین." پژوهش های جغرافیای برنامه ریزی شهری 3، 1 (1394): 1-17.
- 107) اسماعیل تازیک بیارجمندی، عبدالعلی رضایی، علی آبکار، سیدکاظم علوی پناه، زهرا جهانتاب و علیرضا رحمتی. "برآورد تابش کل لحظه ای طول موج کوتاه خورشید با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده مودیس (مطالعه موردی: مناطق مرکزی 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، 1 (1394): 17-30.
- 108) سیروس هاشمی، علی خزایی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی تاثیر بام های انعکاسی در کاهش اثر جزیره حرارتی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره‌های (مطالعه موردی شهر کرمانشاه)." مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای 7، 25 (1394): 1-18.

- 109) داود رئیس، سیدکاظم علوی پناه و سید حسام الدین معین زاده. "برآورد دمای سطحی بازالت‌های گندم‌ریزان- کرمان: به عنوان یکی از قطب‌های گرمایی کره زمین با استفاده از تصاویر فرسوخ گرمایی سنجنده ETM." علوم زمین - سازمان زمین شناسی و اکتشافات معدنی 24، 95 (1394): 125-134.
- 110) فریبا اسفندیاری، نادر سرمستی و سیدکاظم علوی پناه. "پایش نمکزارهای مناطق خشک با پردازش داده های ماهواره ای." نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی 16، 40 (1395): 155-171.
- 111) سیدکاظم علوی پناه، عبدالعلی رضایی، سعید آزادی قطار و حمیدرضا جدی ازغندی. "بررسی سطوح غیرقابل نفوذ و شاخص تفاضل پوشش گیاهی نرمال شده به‌عنوان پارامترهای نمایشگر جزایر حرارتی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای." نشریه جغرافیا و برنامه ریزی 20، 55 (1395): 183-207.
- 112) هیرش انتظامی، سیدکاظم علوی پناه، علی درویشی بلورانی، حمیدرضا متین فر و کامران چپی. "مقایسه دو روش NDSI و LSU در برآورد سطح برف به وسیله سنجنده MODIS (مطالعه موردی: حوضه آبخیز سقز)." پژوهشهای جغرافیای طبیعی 49، 2 (1396): 207.
- 113) محمد کریمی فیروزجانی، مجید کیاورز مقدم و سیدکاظم علوی پناه. "پایش و پیش بینی شدت جزیره حرارتی شهر بابل با توجه به گسترش شهری و تغییرات کاربری اراضی در بازه زمانی." مهندسی فناوری اطلاعات مکانی 5، 3 (1396): 123-151.
- 114) محمد کریمی فیروزجانی، مجید کیاورز مقدم، نعیم میجانی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی درجه ی آزادی، پراکندگی و خوب بودن رشد شهری تهران و عوامل تأثیرگذار بر آن با استفاده از سنجنش از دور و تحلیل‌های آماری." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 7، 3 (1396): 89-107.
- 115) محمد کریمی فیروزجانی، مجید کیاورز مقدم، سیدکاظم علوی پناه و سعید حمزه. "نرمالسازی دمای سطح بدست آمده از تصاویر ماهواره‌های نسبت به پارامترهای محیطی بر اساس معادلات بیلان انرژی خاک و پوشش گیاهی." علوم و فنون نقشه برداری (مهندسی نقشه برداری سابق) انجمن مهندسی نقشه برداری و ژئوماتیک ایران 7، 3 (1396): 213-232.
- 116) فرید چراغی، محمودرضا دلاور، فرشاد امیراصلانی و سیدکاظم علوی پناه. "بومشناسی حرکت یوز آسیایی و پلنگ ایرانی در منطقه حفاظت‌شده باق با ویژگیهای محیطی." محیط شناسی 44، 2 (1397): 331-344.
- 117) سیروس هاشمی دره بادامی، علی درویشی بلورانی، سیدکاظم علوی پناه، محمد ملکی و رضا بیات. "تحلیل تغییرات جزیره حرارتی سطوح شهری در روز و شب با استفاده از محصولات چند زمانه سنجنده مادیس مطالعه موردی کلانشهر تهران." نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی 19، 52 (1398): 113-128.
- 118) محمد مجرایی، سعید حمزه، سیدکاظم علوی پناه، مجید کیاورز مقدم و روح الله ضیائی. "برآورد رطوبت خاک با استفاده از داده های سنجنش از دور و سامانه بیلان انرژی سطح." مجله مهندسی و مدیریت آبخیز 11، 3 (1398): 770-759.
- 119) سیدکاظم علوی پناه و جعفر جعفرزاده. "دو راهی علم و فناوری و الگوبرداری از طبیعت." نشاء علم 2، 10 (1399): 7.
- 120) حسین فکرت، صیاد اصغری سراسکانرود و سیدکاظم علوی پناه. "نخمن دمای سطح شهرستان اردبیل با استفاده از تصاویر ماهواره های لندست 5 و 8 و ارزیابی دقت روش های برآورد LST با داده های میدانی." سنجنش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی ( کاربرد سنجنش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی )- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر 11، 4 (1399): 13.
- 121) محمد منصورمقدم، ایمان روستا، محمدصادق زمانی، محمدحسین مختاری، محمد کریمی فیروزجانی و سیدکاظم علوی پناه. "مطالعه و پیش‌بینی تغییرات دمای سطح زمین شهر یزد: بررسی اثر مجاورت و تغییرات پوشش اراضی." سنجنش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی ( کاربرد سنجنش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی )- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر 12، 4 (1400): .
- 122) سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر موسوی موحدی. "منشور هفتگانه برای همزیستی در جهان آینده." نشاء علم 12، 1 (1400): .
- 123) اسلام گله بان، سعید حمزه، شادمان ویسی و سیدکاظم علوی پناه. "برآورد تیخیروتعرف مرجع روزانه با استفاده از داده‌های سنجنش از دور (مطالعه موردی: استان سیستان و بلوچستان)." سنجنش از دور و GIS ایران 14، 2 (1401): .
- 124) حسین فکرت، صیاد اصغری سراسکانرود و سیدکاظم علوی پناه. "ایجاد رابط کاربرگرافیکی جهت محاسبه خودکار دمای سطح زمین و استفاده از نتایج در ارزیابی تغییرات دمایی کاربری‌های اراضی شهرستان اردبیل." سنجنش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی ( کاربرد سنجنش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی )- دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر 13، 3 (1401): .

1) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Effect of some physico - chemical properties of affected soils on the yield of Atriplex lentiformis in the Abarkooch playa, Iran." The Fourth International conferences on Desert Development, Mexico.

2) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Kavir soils and the yield of Atriplex." The International workshop on classification and management of Arid desert soils,.

- 3) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Study of soil salinity in the Ardakan area, Iran based upon field observations and remote sensing." EARSel,.
- 4) , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "The use of thermal band of Landsat TM for the study of soil salinity applied in Iran (Ardakan area) and Egypt (Ismilia Province)." International Symposium on Geoinformatics for Natural Resources Assessment, Monitoring and Management,.
- 5) Seyed Kazem Alavi Panah. "Study of soil salinity and soil erosion by including TM thermal in the TM band combinations." The10th International Soil Conservation Organization Conference, West Lafayette.
- 6) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Role of TM thermal band in describing the state/stress of vegetation in the IranianDesert." 19th EARSel Symposium, Valladolid.
- 7) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Use of TM thermal band in the study of land use and soil salinity in the mountain of the Iranian Desert." -, Kathmandu.
- 8) Seyed Kazem Alavi Panah. "The use of remote Sensing and GIS to detect salt crust in the Iranian desert." International Society for photogrametry and Remote sensing 2000, Amsterdam.
- 9) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Contribution of soil salinity to the surface reflectance by Landsat MSS and TM sensor." First workshop of thr EARSel Special itterest Group on Remote Sensing for Developing Countries,.
- 10) Seyed Kazem Alavi Panah, and Gholamreza Zehtabian. "Remote Sensing and geographic information system: tools for land use planning and management of desert areas in Iran." The FIG working week 2001 (FWW 2001), Seoul.
- 11) Gholamreza Zehtabian, Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Determination of an appropriate areas for flood-water spreading by remotely sensed data and GIS in the Tagharood Catchment basin." FIG working Week 2001, Seoul.
- 12) Seyed Kazem Alavi Panah, Hassan Ahmadi, , and . "Study of wind erosion forms and their surface temperature based on remotely sensed data." The 1 St international conferences for Promotion of suitable New Technology, Tehran.
- 13) Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Application of Remote sensing and geographic information system technologies in the study of yardangs of Lut Desert. IRAN, F.I.G.." FIG XXII International Congress,.
- 14) , Seyed Kazem Alavi Panah, and Amir Ehsani. "The Use of Landsat Thematic Mapper Data for Mapping the Marginal Playa Soils in Damghan Playa Iran." FIG XXII International Congress, Washington.
- 15) Seyed Kazem Alavi Panah, and Gholamreza Zehtabian. "A database approach for soil salinity mapping and generalization from remotely sensed data and geographic information system." FIG 2002 XXII International Congress, Washington.
- 16) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Approaches and limitation of salinity in the Iranian Deser." 2nd EARSel workshop :Remote Sensing for developing countries, Bonn.
- 17) Seyed Kazem Alavi Panah. "The capability of Landsat TM thermal image in describing Lut Desert, Iran." 2nd EARSel workshop: Remote Sensing for developing countries, Bonn.
- 18) , Seyed Kazem Alavi Panah, and Amir Houshang Ehsani. "Studying the Efficiency of Lansat ETM bands for differentiating soil playa marginCase Study Semnan Playa IRAN." The 17th world congress of soil science WCSS, Bangkok.
- 19) Seyed Kazem Alavi Panah. "Study of wet land and salt crust formation based on Landsat TM data in Iran." ISPRS commission V symposium, close range imaging, long-range vision, Corfu.
- 20) Gholamreza Zehtabian, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Approaches and limitations of soil salinity studies in the Iranian deserts." EARSel Workshop Bonn, Bonn.
- 21) Seyed Kazem Alavi Panah, A.m Pouyafar, and Ali Tahmasebi. "The Application of field soil salinity maps in classifying Landsat imagery." 23rd EARSel Symposium of the European association of Remote Sensing, Ghent.
- 22) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Mapping geomorphologic facies of playa using Landsat 7 satellite data (ETM+) (case study: Chejam playa." SPIE 10th International Symposium of Remote Sensing, Barcelona.

- 23) , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Areas Enviromentally Suscptible to Desertification in Central Iran." Seventh International Dry land Development Conference, Tehran.
- 24) Seyed Kazem Alavi Panah. "Assessment of sustainability of agricultural system based on GIS/RS." 7th International conference on development of dry lands, Tehran.
- 25) Ammar Rafiei Emam, Gholamreza Zehtabian, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Areas environmentally sensitive to desertification in Central Iran." Seventh International Conference on Development of Dry Lands,.
- 26) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Monitoring Desertification Based on Geographic Information System Aoand Multi - Spectral and Multi - Temporal Satellite Data ( Case Study ; Damghan Playa )." GISDECO, Johor Bahru.
- 27) Seyed Kazem Alavi Panah, Hosein Azarnivand, , and . "Role of Vegetation Indices in Classification of Satellite Imagery." Map Asia,.
- 28) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Potentials and constraints of soil salinity studies in two different conditions of Iran using Landsat TM data." International Symposium on Remote Sensing of Environment, Saint Petersburg.
- 29) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Land Surface Temperature of Yardang Region Lut Desert (Iran) Based on Field Measurements And Landsat Thermal data." Remot Sensing for developing countries, Cario.
- 30) Seyed Kazem Alavi Panah, and Amir Houshang Ehsani. "Comparison of information content of TM and ETM+bands in Playa ( case study : Damghan Playa, Iran)." EARSeL, Kent .
- 31) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Investigation of Soil and Water Salinization Causes (Case Study-Alagol Plain in Iran)." 30th ISRSE 20, Honolulu.
- 32) Seyed Kazem Alavi Panah. "Detection of soil salinity changes in the playa margin (Iran) based upon remotely sensed data." GISDECO 2004, Tehran.
- 33) Seyed Kazem Alavi Panah. "Application of Thermal Remote sensing in the Enviromantal Studies." The 9th world multiconfrence on systemics cybernetics and informatics (WMSCS 2005), Orlando.
- 34) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Application of Remote Sensing and Gis for Survey of land Use." Spatial Data Infrastructure and its Role in Disaster,.
- 35) Seyed Kazem Alavi Panah, Aliakbar Shamsipour, and . "Study of temperature range and daily cycles in desert using field measurements and interpretation of TM and ETM+ thermal data." the 9th International Symposium on Physical Measurements and Signatures in remote Sensing, Beijing.
- 36) Aliakbar Shamsipour, Seyed Kazem Alavi Panah, Hosein Mohammadi, and Faramarz Khoshakhlagh. "Monitoring of Drought on Thermal Remote Sensing in the Kashan area." the 9th International Symposium on Physical Measurements and Signatures in remote Sensing, Beijing.
- 37) Seyed Kazem Alavi Panah. "Application of remote sensed data in the study of Bam earthquake in Iran." Asia GIS 2006, Johor Bahru.
- 38) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "The effect Urumieh lake causeway in water quality and hyddrological connection." Map middle East 2006, Dubai.
- 39) Seyed Kazem Alavi Panah. "THE APPLICATION OF REMOTELY SENSED DATA IN THE STUDY OF BAM EARTHHOOUAKE IN IRAN." ASIA GIS 2006 MALAYSIA, Malaysia.
- 40) Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "The Use of Remote Sensing Data and Geographic Information System in The Study of petroleum mulch On Soil Surface and Sand Duune Fixaton." Map middle East 2006, Dubai.
- 41) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "A NEW METODOLOGY USING GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM GIS FOR ASSING LIVESTOCK PRESSURE IN THE QAREH AGHAJ SUB-BASIN, SOUTHERN IRAN." Nature Enviroment and Pollution Technology Technoscience Publications, Pune.
- 42) Mohammad Ghorbani, and Seyed Kazem Alavi Panah. "The application of remotely sensed data in the study of Bam earthquake in Iran." 6th Asia GIS Conference,.

- 43) Ali Shamsipur, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Diurnal behavior of land cover temperature in Lut Desert." 6th international conference on GIS in Asia: Think Global, Act local, Johor Bahru.
- 44) M Karimpour Reyhan , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Effect of ground water table on morphology and physico-chemical soil properties in Semnan playa." ASIA GIS 2006, Muscat.
- 45) Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "optimization Of URBAN MAPPING IN SATELLITE IMAGES IN SATELLITE IMAGES BY COMBINING THERMAL AND REFLECTIVE REMOTELY SENSED DATA." 6th international conference on GIS in Asia: Think Global, Act local, Malaysia.
- 46) Seyed Kazem Alavi Panah. "Soil survey in arid lands with enhanced thematic mapper data and GIS (case study: Kashan)." Map Middle East 2006,.
- 47) , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Morphometric- Morphologic analysis of drainage systems in Taftan volcanic cone by means of geographic information systems." Map Middle East 2006, Dubai.
- 48) Seyed Kazem Alavi Panah. "the use of soil brightness line in principle component analysis." second workshop of the erasel SIG on remote sensing of land use & land cover ...., Bonn.
- 49) , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "The Role of Remote Sensing and Field Investigations in Morphotectonic Analisis : A Case Study of December 2003 Bam Earthquake." ASIA GIS 2006, Kuala Lumpur.
- 50) Seyed Kazem Alavi Panah, Reza Amiri, and . "the use of spectral signatures in extratrig information from water quality parameters in the lake uromia." 10 international symposium on physical measurements and signatures in remote sensing, Davos.
- 51) Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Multi-temporal analysis of sand stabilization and petroleum." Conference on Chemistry and Environmit, Kuwait.
- 52) , , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Groundwater exploration in the South of Urmieh-North-west Iran Using Remote Sensing and GIS." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 53) , , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Remote Sensing Data as Exogenous Source in Spatial Prediction of Topsoil Salinity, Cas Study: Arsanjan Plain, Fars Province, Iran." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 54) , , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Soil Organic Carbon Evaluation using Remotely Sensed Data." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 55) Hosein Azarnivand, Hosein Arzani, Seyed Kazem Alavi Panah, and . "A nonparametric classification alogorithm of IRS-1D imagery for land cover mapping." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 56) Gholamreza Zehtabian, Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Application of lansat thematic data for mapping soil types (case study: Damghan Playa, Iran)." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 57) , Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Land Surface Temperature retrieval from Landsat 5." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 58) , Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Soil Organic Matter Estimation by Soil Line and Principal Component Analysis Techniques." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 59) , Hamid Eiran Nezhad, Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Recognition of the Spectral Specification of Barley farms using remotely sensed data of IRS." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 60) , Hamid Eiran Nezhad, Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Study of Recognition of the Spectral Specifcation of Barley using Images of Satellite IRS." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 61) , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Advantages and Limitations of color space Models for estimation of surface soil organic carbon content by remotely sensed data and field observations." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 62) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Recognition of land cover/land use types and soil surface condition of arid region of IRAN based upon ASTER data." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.

- 63) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Soil Classification in Arid Lands Based Upon." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 64) Gholamreza Zehtabian, , Seyed Kazem Alavi Panah, and . "Discrimination of soil orders using ASTER digital data case study Damghan Playa." 4th EARSeL Workshop on Remote Sensing for Developing Countries in conjunction with GISDECO 8, Istanbul.
- 65) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Geomorphologic change detection of Karoon River with use of gis rs." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8, Istanbul.
- 66) Aliakbar Shamsipour, Seyed Kazem Alavi Panah, Hosein Mohammadi, and . "Analysis of Drought Events for Central Plains of Iran with NOAA-AVHRR Data." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries/GISDECO 8, Istanbul.
- 67) Seyed Kazem Alavi Panah, and Elnaz Norouzi Aghdam. "Comparison of temporal and spatial changes of soil temperature by means of thermometer and thermal radiometer." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8,.
- 68) Seyed Kazem Alavi Panah, Amar Rafiee Emam, Hamidreza Matinfar, Hajar Nematollahi, and Abdoreza Amiri. "the use of feature space in the interpretation of principle component analysis." 4th Workshop on Remote Sensing for Developing Countries / GISDECO 8,.
- 69) Seyed Kazem Alavi Panah. "Mapping sugur Boot biomass with multi-spectralimages." دهمین کنگره بین المللی مکانیزاسیون, Istanbul.
- 70) , Mohsen Mohseni Saravi, Mohammad Mahdavi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Application of Geostatistical Analysis in Snow Depth and Density in Orazan Watershed." ASIMMOD 2009, Bangkok.
- 71) , Wan Kainz, Seyed Kazem Alavi Panah, and Hamidreza Matinfar. "Fuzzy Representation of Soil Erosion." EGU General Assembly 2009, Vienna.
- 72) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "The study of ARVAND DELTA CHANGE BY USE OF rs, gis AND FUZZY LOGIC SINCE 1989-2007." REMOTE SENSING OF coastal Zone, Crete.
- 73) Aliakbar Shamsipour, Seyed Kazem Alavi Panah, , , and . "Fuzzy classification and Analysis hierarchy Process of remotely sensed indices and compare them by climate drought indicators for analyzing drought in Kashan district." 29th EARSeL Symposium, Chania Crete Greece.
- 74) , , and Seyed Kazem Alavi Panah. "Use of satellite remote sensing data, genetic algorithm, and fuzzy system in assessment of water quality indicators in the largest inland body of water." 29th EARSeL Symposium,.
- 75) Seyed Kazem Alavi Panah, Mohammad Reza Serajian Maralan, and Mohammad Hamzeh. "Determination of land surface temperature (LST) model of Lut Desert (Iran) based on NOAA-AVHRR and MODIS data and ground measurments." 29th EARSeL symposium,.
- 76) Seyed Kazem Alavi Panah. "the examanation of the hottest spots on the Earthes surface in desert regions." 3rd workshop on land use and land cover from a European association of remote sensng laboratories, Bonn.
- 77) Seyed Kazem Alavi Panah. "Integration of conventional soil surveying with remotely sensed data for reliable soil fertility information." international conference on soil fertility and soil productivity, Berlin.
- 78) Seyed Kazem Alavi Panah, Kolsoum Ghazanfari, and Bahere Khakbaz. "remote sensing and image understanding as reflected in poetical literature of Iran." earsel ,2010, Sydney.
- 79) Seyed Kazem Alavi Panah, Kolsoum Ghazanfari, and . "Literature Contexts of Remote Sensing as Reflected by the Iranian Poems." FIG Congress 2010, Sydney.
- 80) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "the study of geomorphologic units using landscape and photomorphic unit." FS 1G-Cadastre and Land Administration-Tecnical Development, Sydney.
- 81) Seyed Kazem Alavi Panah, Kolsoum Ghazanfari, and Bahareh Khakbaz. "Remote Sensing and Image Understanding as Reflected in Poetical Literature of Iran." 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture,.
- 82) Seyed Kazem Alavi Panah, Kolsoum Ghazanfari, and Bahareh Khakbaz. "Remote Sensing and Image Understanding as Reflected in Poetical Literature of Iran." EarSeL 2010, Paris.



- 83) Seyed Kazem Alavi Panah, , , and . "Comparison of Subpixel and Pixelbase methods in estimates the snow surface basin using MODIS Images." 6th EARSeL Workshop Cryosphere Hydrology Climate interactions, Bern.
- 84) Seyed Kazem Alavi Panah, , Mohammad Hamzeh, and . "Land surface temperature of Yardang region in Lut Desert (Iran based on field measurement and Landsat Thermal data." Dryland ecosystem functioning and resilience: integrating biophysical assessment with socio-economic issues,.
- 85) , Seyed Kazem Alavi Panah, and Hojat Ahmadi. "Using multi spectral remotesensing for determination of nitrogen fertilizer map." INCT 2001, Tehran.
- 86) , Hojat Ahmadi, Seyed Kazem Alavi Panah, and Mahmoud Omid. "Monitoring corn nitrogen variability by remote sensing data." WSEAS,.
- 87) , , Hojat Ahmadi, Seyed Kazem Alavi Panah, and Mahmoud Omid. "Fuzzy modeling for crn canopy nitrogen monitoring based on remote sensing." IGFIF, Amol.
- 88) , and Seyed Kazem Alavi Panah. "vegetation indices and land surface temperaure as a clue for change detection monitoring (case study khoramabad region." 8th international soil science congress on Land degradation and challenges in sustainable soil management, Izmir.
- 89) Seyed Kazem Alavi Panah, Farshad Amiraslani, , and . "The potentials and limitations of application of remote sensing in arid and semi-arid lands." Second International Workshop on Earth Observation and Remote Sensing Applications, Shanghai.
- 90) Seyed Kazem Alavi Panah, , , Mansour Jafarbeglou, and . "introduction to idendtifcation of saline soil by using of ASTER and LISS III DATA." 4th International Congress EUROSIL 2012, Bari.
- 91) Seyed Kazem Alavi Panah, , and . "Remote sensing application in evaluation of soil characteristics in desert areas." 4th International Congress EUROSIL 2012, Bari.
- 92) Saeed Hamzeh, , Seyed Kazem Alavi Panah, , , and . "An evaluation of hyperspectral vegetation indices for detecting soil salinity in sugarcane fields using EO-1 Hyperion data." EGU General Assembly 2012,.
- 93) Seyed Kazem Alavi Panah, Hosein Nasiri, Ali Hoseini, and Ali Azizi. "Modeling the Ecological Capability Land for Agricultural Land use Using Fuzzy Inference System in Geographic Information System Environment (A Case study: Marvdasht County)." 26 INTERNATIONAL CARTOGRAPHIC CONFERENCE, Dresden.
- 94) Mohammad Ali Nezammahalleh, Mojtaba Yamani, Amir Talebi, Zahra Hosseini, and Seyed Kazem Alavi Panah. "A NOVEL CRITERION FOR EARTHQUAKE RISK ASSESSMENT, THE CASE OF BUSHEHR CATASTROPHE IN APRIL 9, 2013." International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3, 2013, Tehran.
- 95) Seyed Kazem Alavi Panah, Von Gusslt, Nano Mulder, and Mohammad Ali Nezammahalleh. "heat of mars is love of life! two ways to loot at mars ." sensor models photogrametry and remote sensing, Tehran.
- 96) Mohammad Ali Nezammahalleh, Abbas Ali Noori, Hamideh Afsharmanesh, Zahra Porhosseini, Abdolmotaleb Rastegar, Hodasadat Seyed Rezaei, and Seyed Kazem Alavi Panah. "identification of active areas of earhquake by thermal remote sensing." International Archives of the Photogrametry romote sensing and spatial information sciences, Tehran.
- 97) Seyed Kazem Alavi Panah. "Remote Sensing and Geographic Information Systems and Global Soil Partnership Roles in Soil Monitoring." 20th WORLD CONGRESS OF SOIL SCIENCE, jeju.
- 98) Seyed Kazem Alavi Panah, and Mohammad Mahdi Rezvani. "FUTURE OF REMOTE SENSING APPLICATIONS THERMAL INFRARED REMOTE SENSING OF HUMA." 4th international symposium: recent advances in quantitative remote sensing,.
- 99) Seyed Kazem Alavi Panah, Abdolali Rezaei, Mohsen Ebrahimi, and Mohsen Bakhtyari. "estimating of air and deep temperature using thermal remotely sensed data." 4th international symposium: recent advances in quantitative remote sensing,.
- 100) Hamid Karimi, and Seyed Kazem Alavi Panah. "studying global warming using remote sensing technologies." 9th international soil science congress on the soul of soil and civilization, Antalya.
- 101) Karimi Hamid, and Seyed Kazem Alavi Panah. "evaluating pixel seperation techniques for recognizing existing phenomenon in mixed pixels of thermal remote sensing images." 9th international soil science congress on the soul of soil and civilization, Antalya.

102) Abdolali Rezaei, Esmail Tazik Biargemandi, Zahra Jahantab, Mohsen Bakhtyari, and Seyed Kazem Alavi Panah. "Landslide susceptibility mapping by combining the three methods Fuzzy Logic, Frequency Ratio and Analytical Hierarchy Process in Dozain basin." The 1st ISPRS International Conference on Geospatial Information Research, Tehran.

103) Esmail Tazik Biargemandi, Abdolali Rezaei, Ali Akbar Abkar, Seyed Kazem Alavi Panah, Zahra Jahantab, and Alireza Rahmati. " Estimation of daily global solar radiation using MODIS data for a clear sky day(Case study: northwest of Iran)." 2nd international conference and exhibition on solar energy,.

104) Seyed Kazem Alavi Panah, and Hossein Teimori. "oil spill detection using satellite remote sensing technology." International Conference on Sustainable Development With a focus on Agriculture, Environment and Tourism, Tabriz.

105) Seyed Kazem Alavi Panah, Hossein Teimori, and Teimori Teimori. "application of remote sensing in sustainable management of fishery resources." application of remote sensing in sustainable management of fishery resources, Tabriz.

106) Seyed Kazem Alavi Panah, Elaheh Akbari, Mehrdad Jeihouni, and Mohammad Hajeb. "A comparison between surface and subsurface temperature of water body based on remotely sensed." international conference on Coastal Zones, Osaka.

107) Seyed Kazem Alavi Panah, and Ali Darvishi Boloorani. "Remotely sensed survey of Land surface temperature (LST) for evaluation of monthly changes of water consumption." Annual International Conference on Urban Planning and Property Development (UPPD 2016),.

108) Seyed Kazem Alavi Panah. "Soil in Persian Poetry and culture." EGU General Assembly, Vienna.

109) Seyed Kazem Alavi Panah, and Mohammad Karimi Firouzjani. "Production and process of a three-dimensional model of subsurface land temperature by using numerical models and thermal remote sensing." 3rd World Congress on GIS and Remote Sensing,.

110) Seyed Kazem Alavi Panah, Majid Kiavarz Moghaddam, and Mohammad Karimi Firouzjani. "MONITORING SPATIOTEMPORAL CHANGES OF HEAT ISLAND IN BABOL CITY DUE TO LAND USE CHANGES." The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Tehran.

111) Seyed Kazem Alavi Panah, and Fatemeh Ameri. "The role of heat indicators in early warning and forecasting systems to detect environmental and health hazards." 2nd International Convention on Geosciences and Remote Sensing, Las Vegas.

112) Seyed Kazem Alavi Panah. "Predictive modelling and digital soil mapping of microbial community diversity and soil organic matter properties in Atlantic Canada." PEDOMETRICS 2019,.

113) Seyed Kazem Alavi Panah, Msr Konyushkova, Saeid Hamzeh, .a. Kakroodi Ata, Ahmad Heidari, Mohammad Karimi Firouzjani, and . " Characterizing spatial and temporal trends of soil and surface properties changes in an area with urban, bare soil, and wetland covers: A 30-year case study in Ghomishan, Iran." Geospatial Conference 2019,.

114) Seyed Kazem Alavi Panah, and Mina Shakery. "improving of lansat 8 satelites image classification with adding thermal layer characteristics." earsel,.

115) سیدکاظم علوی پناه و حمید کریمی. "بررسی پدیده گردوغبار با استفاده از داده‌های سنجنده‌ی مادیس." زمین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی، تهران.

#### همایش‌های داخلی

1) Seyed Kazem Alavi Panah, Hoseein Teimori, and Hassan Teimouri. "The application of satellite remote sensing in sustainable management of fishery resources." International conference on sustainable development with a focus on agriculture, environment and tourism,.

2) سیدکاظم علوی پناه و سیدمحسن عظیمی. "تاثیر فتوسنتزی C3,C4 بر عملکرد گیاهان متحمل بخ خشکی در مناطق بیابانی و کویری ایران." سمینار بررسی مسائل مناطق کویری و بیابانی ایران، یزد.

3) سیدکاظم علوی پناه. "مبانی طراحی فضای سبز کویری." سمینار فضای سبز، تهران.

4) سیدکاظم علوی پناه. "ضرورت منشا یابی شوری آب و خاک و منبع تغذیه سفره های آب زیرزمینی بالا در پروژه های احیا." سمینار بررسی مسائل مناطق بیابانی و کویری ایران، یزد.

5) سیدکاظم علوی پناه. "احیا و بهره برداری از اراضی بسیار با سطح ایستایی بالا در منطقه ورامین." سمینار ورامین و توسعه,.

- 6) سیدکاظم علوی پناه و محمد علی بهمنیار. "بررسی و رده بندی خاکهای تیپیک سالورتیز تحت کشت آتریپلکس لنتی فورمیس در حاشیه کویر ابرکوه." سومین کنگره علوم خاک،.
- 7) سیدکاظم علوی پناه. "بررسی اثر کاشت هالوفیتها و آتریپلکس بر زهکشی و اصلاح خاکهای حاشیه چاله های شور کویری ایران." سمینار ملی بررسی سیاستها و روشهای بهره برداری بهینه از اراضی، تهران.
- 8) سیدکاظم علوی پناه. "بررسی کاربرد اطلاعات ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی در شناسائی کویرهای ایران و توسعه پایدار." سمینار ملی شناخت کویر لوت، کرمان.
- 9) علیرضا نامقی، حمید ایران نژاد، محمدرضا بی همتا و سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد خاکپوشها در زیست بومهای کشاورزی مناطق خشک بین منطقه ای توسعه پایدار و زیست بومهای ایران." -، یزد.
- 10) ان ام نامقی، حامد ایران نژاد، محمدرضا قنادی ها و سیدکاظم علوی پناه. "استفاده از مالچ در اکوسیستم کشاورزی در مناطق خشک و زیر خشک." همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بومهای بیابانی، یزد.
- 11) سیدکاظم علوی پناه. "تحلیل فضای ویژگی دوبعدی در ارتباط با خط خاک حاصل از باندهای قرمز و مادون قرمز نزدیک." همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بومهای بیابانی، یزد.
- 12) سیدکاظم علوی پناه، شاپور حاج رسولیها، عبدالمجید رضایی و محمدعلی بهمنیار. "بررسی اثر کرنات کلسیم و عروسکهای آهنی بر عملکرد آتریپلکس لنتی فورمیس در حاشیه کویر ابرکوه." همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بومهای بیابانی، یزد.
- 13) سیدکاظم علوی پناه. "مطالعه فضاهای دو بعدی مدنظر با خط فرضی خاک حاصل از طیف های قرمز و مادون قرمز." همایش منطقه ای توسعه پایدار در زیست بومهای ایران، یزد.
- 14) سیدکاظم علوی پناه. "بررسی منابع خطا در تهیه نقشه های حاصل از سامانه های اطلاعات جغرافیایی (GIS) و داده های ماهواره." همایش کاربرد سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی در مطالعه مناطق بیابانی، تهران.
- 15) مسعود مسعودی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی روشهای طبقه بندی نظارت شده داده های رقومی ماهواره در تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی." همایش کاربرد سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی در مطالعات مناطق بیابانی،.
- 16) امیر مسعود پویا فر، سیدکاظم علوی پناه، سیدعلی خلیل پور و ناصر مشهدی. "مطالعه شوری خاک و پوشش گیاهی متاثر از شوری در حوزه رودخانه شور کرج با استفاده از داده های ماهواره ای GIS." همایش کاربرد سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی در مطالعه مناطق بیابانی، تهران.
- 17) غلامرضا زهتابیان، رامین حامد پناه، محمد مهدوی، سیدکاظم علوی پناه و علیرضا غفاری. "بررسی مکان مناسب پخش سیلاب با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS در حوزه آبخیز طغرود." همایش کاربرد RS/GIS در مطالعات مناطق بیابانی، تهران.
- 18) سیدکاظم علوی پناه و مورگان دابر. "ویژگی های برخی پارامترهای شوری خاک در حاشیه پلایا (مطالعه موردی استان یزد)." تحقیقات کشاورزی ایران،.
- 19) امیر هوشنگ احسانی و سیدکاظم علوی پناه. "بررس و ارزیاب کارآی باندها ماهواره لندست ETM در تفکیک واحدها طیف حاشیه پلایا مطالعه مورد پلایا دامغان." همایش ژئوماتیک 81، تهران.
- 20) سیدکاظم علوی پناه. "به کارگیری داده های ماهواره در مناطق خشک و بیابانی." همایش نقش مهندسی در توسعه پایدار منابع طبیعی، مشهد.
- 21) سیدکاظم علوی پناه و عمار رفیعی امام. "مقایسه شاخص های گیاهی حاصل از باند ترمال با شاخص های حاصل از باندهای انعکاسی در مطالعات منابع زمینی." همایش ژئوماتیک 83، تهران.
- 22) سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و فریدون سرمیدیان. "ارزیابی کاربری داده های ماهواره ای از نظر صرفه جویی وقت." روش های پیشگیری از اتلاف منابع ملی،.
- 23) سیدکاظم علوی پناه. "ارزیابی کاربری سنجش از دور و دیگر فناوری های بین رشته ای در دانشگاه تهران." اولین همایش قطب های علمی کشور، تهران.
- 24) سیدکاظم علوی پناه. "؟" کاربرد سنجش از دور حرارتی در زیست بومها و آلودگی آنها." -، تهران.
- 25) سیدکاظم علوی پناه. "بررسی ومطالعه منابع دریایی با استفاده از داده های قرمز حرارتی ماهواره ها." نخستین همایش توسعه دانایی محور، بوشهر.
- 26) سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر، چوقی بایرام کمکی و فریدون سرمیدیان. "مروری بر کاربرد داده های ماهواره ای در مطالعات خاک." نهمین کنگره علوم خاک ایران، تهران.

- 27) سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و محمدرضا طاهری. "شناسایی تپه های ماسه ای با استفاده از دور سنجی." اولین همایش ملی فرسایش بادی، یزد.
- 28) عمار رفیعی امام، اسماعیل رهبر، سیدکاظم علوی پناه و سید زین العابدین حسینی. "کاربرد سنجش از دور در بررسی تغییرات پوشش گیاهی تپه های شنی و اراضی اطراف آن ( مطالعه موردی : ارگ حاشیه ی کویر دامغان)." اولین همایش ملی فرسایش بادی، یزد.
- 29) فریدون سرمیدیان، حمیدرضا متین فر و سیدکاظم علوی پناه. "مقایسه قابلیت داده های سنجنده های MSS و LISS-III در شناسایی خاکهای مناطق خشک." دهمین کنگره علوم خاک ایران، کرج.
- 30) حسین محمدی، سیدکاظم علوی پناه و سیدعلی اکبر شمسی پور. "پایش خشکسالی به وسیله سنجش از راه دور حرارتی در کاشان." نهمین سمپوزیوم بین المللی سنجش های فیزیکی در سنجش از راه دور، پکن.
- 31) حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه و علی رحیمی پور. "بررسی و تخمین تراکم چغندر قند با استفاده از تصاویر ماهواره ای." پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 32) حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه، علی رحیمی پور و جواد نور محمدی. "بررسی عملکرد چغندر قند با استفاده از تصاویر ماهواره ای." پنجمین کنفرانس ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، مشهد.
- 33) علی مریدنژاد، حسین عبدالهی فوزی، جمال محمد ولی سامانی و سیدکاظم علوی پناه. "برآورد غلظت رسوبات معلق در آبهای سطحی با استفاده از تصاویر ماهواره ای." سومین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تبریز.
- 34) سیدکاظم علوی پناه، سمیه طالبی، مصیب قره بیگی و سیدصدرالدین علوی پناه. "سنجش از دور و نقش آن در کارآفرینی." تعاون و کارآفرینی، تهران.
- 35) سیدکاظم علوی پناه و محسن قزلسفلی. "کاربردها و رویکردهای جدید داده های سنجش از دور چندطیفی و فراطیفی در زراعت." دهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران، تهران.
- 36) هادی عبدالعظیمی، محمدحسین مهدیان، سیدکاظم علوی پناه، محمدحسین مسیح ابادی، حمیدرضا متین فر و مجتبی پاک پرور. "بهره گیری از مقادیر رقومی سنجنده LISS-III در تخمین شوری خاک سطحی به روش کریپینگ مطالعه موردی دشت ارسنجان استان فارس." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 37) فاطمه روستایی صدرابادی، سادات فیض نیا، شمس اله ایوبی، سیدکاظم علوی پناه و سیدجواد نقیبی. "بررسی تغییرات مکانی شوری خاک در منطقه یزد اردکان با استفاده از تصاویر ماهواره ای ETM." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 38) حمیدرضا متین فر و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی داده های محدوده مری سنجنده ETM به منظور برآورد رنگ خاک." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 39) مجید دانش، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر نوروزی. "بررسی اثر بافت بر بازتاب سطحی خاک در منطقه پلدختر." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 40) الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی میزان کارایی داده های ماهواره ای ETM+ در تعیین رنگ خاک در اراضی دشت گرگان با ایجاد همبستگی بین داده های صحرایی رنگ خاک و مقادیر رقومی بازتاب در طیف مرئی." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 41) مجید دانش، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی اکبر نوروزی. "تاثیر انحراف معیار هندسی ذرات خاک (Sigma g) در مطالعه طیفی بافت خاک." یازدهمین کنگره علوم خاک ایران، گرگان.
- 42) سیدحامد طباطبایی بفریوی و سیدکاظم علوی پناه. "بهنگام سازی نقشه های شهر با مقیاس بالا با استفاده از تصاویر ماهواره ای و ایجاد مدل ترکیبی بر پایه مدیریت در GIS." ششمین همایش سیستمهای اطلاعات مکانی GIS88، تهران.
- 43) جعفر مرشدی و سیدکاظم علوی پناه. "اشکار سازی تغییرات ژئومورفیک مسیر رودخانه کارون با استفاده از داده های RS و GIS (بازه شوشتر تا اروندرود)." هفدهمین همایش ملی ژئوماتیک 89، تهران.
- 44) جعفر مرشدی، سیدکاظم علوی پناه، ماهرخ سردشتی و نگار دوستکام. "نقش ساختارهای زمین شناسی در تغییرات ژئومورفولوژی." ژئوماتیک 89، تهران.
- 45) محسن قزلسفلی و سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد تفسیر بصری داده های ماهواره ای در اشکار سازی تغییرات خط ساحلی." ژئوماتیک 89، تهران.
- 46) مهدی وفاه خواه، محسن محسنی ساروی، محمد مهدوی و سیدکاظم علوی پناه. "پیش بینی رواناب از ذوب برف با استفاده از نروفازی." دهمین کنفرانس سیستم های فازی ایران، تهران.
- 47) نیکروز باقری، سیدکاظم علوی پناه، حجت احمدی و محمود امید. "کاربرد سنجش از دور برای تخمین نیتروژن ذرت در سطح پوشش گیاهی." ششمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، تهران.

- 48) هیرش انتظامی، سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و کامران چپی. "بررسی دقت برف سنجی تصاویر ماهواره ای MODIS با استفاده از تصاویر ماهواره ای IRS. " اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی، سنندج.
- 49) هیرش انتظامی، کامران چپی، سیدکاظم علوی پناه، حمیدرضا متین فر و علی درویشی بلورانی. "برآورد رواناب حاصل از ذوب برف با استفاده از مدل SRM در حوضه آبخیز سفز. " اولین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی، سنندج.
- 50) حمیدرضا سلوکی، ماشاله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و سیدکاظم علوی پناه. "اثر خصوصیات مهندسی خاک در میزان فرسایش بادی در دشت سیستان. " دومین همایش فرسایش بادی و طوفانهای گرد و غبار، یزد.
- 51) الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی و سیدکاظم علوی پناه. "مطالعه اثر کربن آلی بر بازتاب طیفی خاک سطحی در دشت گرگان. " دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 52) الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی، سیدکاظم علوی پناه و علی عبدالهی ارپناهی. "بررسی کارایی شاخص های طیفی حاصل از تصاویر etm در تعیین رنگ خاک. " دوازدهمین کنگره علوم خاک ایران، تبریز.
- 53) الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی ارتباط بین مقادیر انعکاس فراتمسفری سنجه EMT با ماده آلی خاک در منطقه خشک دشت قم. " نخستین همایش ملی جهاد اقتصادی در عرصه کشاورزی و منابع طبیعی، قم.
- 54) حمیدرضا سلوکی، ماشالله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و سیدکاظم علوی پناه. "پهنه بندی فرسایش بادی با استفاده از خصوصیات مهندسی در دشت سیستان. " سی و یکمین گردهمایی علوم زمین، تهران.
- 55) سیدکاظم علوی پناه. "آینده سنجش از دور حرارتی در جهان. " سمینار تخصصی ژئوماتیکس و فناوری های نوین در زمین شناسی و اکتشاف، تهران.
- 56) نیکروز باقری، حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه و محمود امید. "تهیه نقشه کود نیتروژن محصول ذرت علوفه ای مبتنی بر تصاویر ماهواره ای. " هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 57) نیکروز باقری، حجت احمدی، محمود امید، سیدکاظم علوی پناه و بهراد باقری. "طراحی و ساخت سامانه پاشش نرخ متغیر کود نیتروژن مایع مبتنی بر نقشه. " هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، شیراز.
- 58) سیدکاظم علوی پناه، عبدالعلی رضایی و مهدی بهرامی. "نقش کلیدی سنجش از دور حرارتی در مطالعات مربوط به تغییر اقلیم و گرمایش جهانی. " همایش منطقه ای تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، زنجان.
- 59) فتاح حاتمی، علی اسماعیلی و سیدکاظم علوی پناه. "ترکیب الگوریتم های مختلف آشکارسازی جهت استخراج تغییرات پوشش زمین. " دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.
- 60) فتاح حاتمی، علی اسماعیلی و سیدکاظم علوی پناه. "کاربرد الگوریتم طبقه بندی SVM بر روی تصویر سنجنده ETM+ برای جداسازی کلاسهای مشابه طیفی. " دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان.
- 61) عبدالحسین حاجی زاده، زهرا مرادپور، موسی آقاجانی قونوکندی و سیدکاظم علوی پناه. "تعیین پارامترهای آماری، مورفومتری و شیمیایی منطقه گندم بریان کرمان. " ژئومورفولوژی و پایش تغییرات محیطی، تهران.
- 62) مهرانوش شاکری پور، مرضیه عسکری، کیوان باقری و سیدکاظم علوی پناه. "ارزیابی تاثیر باندهای جدید لندست 8 در طبقه بندی. " همایش ملی ژئوماتیک، تهران.
- 63) مرتضی زراعتی، حمیدرضا متین فر و سیدکاظم علوی پناه. "ارزیابی توان تفکیک باند مادون قرمز حرارتی سنجنده TM و ETM+ و مدل رقومی ارتفاع در افزایش دقت طبقه بندی کلاس های طیفی پوشش زمین-مطالعه موردی، کاشان. " همایش ملی ژئوماتیک، تهران.
- 64) عبدالعلی رضایی، حسنعلی فرجی سبکیار، سیدکاظم علوی پناه و مهدی مدیری. "ارائه الگویی برای جمع آوری، مدیریت و به روزرسانی داده های بهداشت و درمان بر مبنای سیستم اطلاعات جغرافیایی همراه. " همایش ملی ژئوماتیک، تهران.
- 65) نیکروز باقری، حجت احمدی، سیدکاظم علوی پناه و محمود امید. "نقشه تجویز کود نیتروژن محصول ذرت با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند طیفی. " بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک، تهران.
- 66) بهرام بهرام بیگی، سیدحسام الدین معین زاده و سیدکاظم علوی پناه. "ارتباط بین خواص گوهرها و بازتاب الکترومغناطیسی آنها. " اولین همایش ملی گوهرشناسی-بلورشناسی ایران،.
- 67) محمدمبین عطاپور، سیدکاظم علوی پناه و سیدحسام الدین معین زاده. "طیف سنجی با دستگاه Field Spec3 و ایجاد کتابخانه طیفی، مطالعه موردی گرانبه شیرکوه. " اولین همایش ملی گوهرشناسی-بلورشناسی ایران،.
- 68) حسین تیموری و سیدکاظم علوی پناه. "تشخیص نشأت نفت با استفاده از تکنولوژی سنجش از دور ماهواره ای(مطالعه موردی: خلیج فارس). " کنفرانس بین المللی توسعه با محوریت کشاورزی، محیط زیست و گردشگری، تبریز.

69) سیده صابره عبدالهی، مرضیه خلیلی و سیدکاظم علوی پناه. "مروری بر کاربرد مطالعات سنجش از دور حرارتی در تعیین ناهنجاری های حرارتی قبل از زلزله های بزرگ (تکتونیک). " بیستمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

70) ایمان جواد زرین و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی تغییرات الگوی حرارتی در بازه زمانی 30 ساله با استفاده از باندهای حرارتی تصاویر ماهواره لندست (مطالعه موردی: اراضی جنوبی جزیره آبادان). " کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها، تهران.

71) مرتضی زراعتی ، حمیدرضا متین فر و سیدکاظم علوی پناه. "بررسی و ارزیابی روش های کمی و کیفی تغییرات کاربری و پوشش زمین در منطقه کاشان با استفاده از تحلیل تصاویر سنجش از دور - سنجنده TM و ETM+. " همایش ملی ژئوماتیک، تهران.

72) سیدکاظم علوی پناه، کلثوم غضنفری و جعفر جعفرزاده. "مفهوم حرارت در اندیشه مولانا. " عرفان در کلام مولانا.

73) جعفر جعفرزاده و سیدکاظم علوی پناه. "خاک در اندیشه مولانا. " عرفان در کلام مولانا.

74) سیدکاظم علوی پناه. "کویرواثرپلکس. " طبقه بندی و مدیریت خاکهای مناطق خشک.

75) سیدکاظم علوی پناه. "اثر پاره ای ویژگیهای خاکهای شور روی عملکرد اتریپلکس. " توسعه بیابان.

#### فعالیت های اجرایی

1) عضو شورای مشورتی علوم جغرافیایی و آمایش سرزمین، 1393/05/05، ایران، تهران

2) دبیر نشست بین المللی سبک زندگی و سلامت: تهدیدات جهانی تخریب خاک، 1394/02/26، ایران، تهران

3) عضویت در کمیته علمی، 1398/08/27، 1398/08/28، ایران، تهران

مدیر مسئولی ، سردبیری و ...

1) Desert, scientific and research-based, 2017/06/30, 2020/06/30, 3/18/56704

2) مجله محیط شناسی، علمی پژوهشی، 1387/02/01، 1400/12/29، 11111

3) سنجش از دور و GIS ایران، علمی پژوهشی، 1388/01/20، 1400/12/29، 11111

4) پژوهش های جغرافیای طبیعی، علمی پژوهشی، 1393/11/21، 1397/11/21، 120/315890

#### پذیرش مسئولیت در قوای سه گانه

1) مدیر گروه سنجش از دور و GIS دانشکده جغرافیا، 1397/05/12

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

1) پژوهشگر برگزیده دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1382/10/11

2) پژوهشگر برجسته دانشگاه تهران، ملی، جشنواره پژوهش دانشگاه، 1398/09/25

#### عضویت در مجامع ملی و بین المللی

1) شورای عالی کمیته ملی بلایای طبیعی کشور، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

2) انجمن مدیریت بیابان در کشور، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

3) شورای هیئت تحریریه مجله علمی و پژوهشی بیابان، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

4) هیئت مدیره انجمن علمی سنجش از دور و GIS ایران، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

5) تحصیلات تکمیلی دانشگاه، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

6) هیئت تحریریه مجله زمین شناسی ایران جهاد دانشگاهی شهید بهشتی، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

7) کمیسیون محیط زیست دانشگاه تهران ، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

8) کمیته تخصصی برنامه ریزی منابع طبیعی پنج ساله اول و دوم کشور، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

9) هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران ، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

10) شورای پژوهشی دانشگاه تهران، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01

11) شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تهران ، عضو، ملی، 1110/10/11، 1111/01/01