

به نام خدا

رزومه علمی

سید کاظم علوی پناه: متولد یزد (ابركوه)، سال ۱۳۳۷

۱- تحصیلات:

لیسانس خاکشناسی از دانشگاه شیراز- فارغ التحصیل ۱۳۶۲

فوق لیسانس از دانشگاه تربیت مدرس - فارغ التحصیل ۱۳۷۰

فوق لیسانس سنجش از دور و GIS (خاکشناسی) از دانشگاه گنت (Gent) بلژیک

دکتری سنجش از دور و GIS (خاکشناسی) از دانشگاه گنت (Gent) بلژیک فارغ التحصیل ۱۳۷۶

۲- لوح تقدیر و نشان علمی:

(۱) محقق برگزیده دانشگاه تهران، ۱۳۸۳، نشان علمی از دانشگاه تهران

(۲) استاد نمونه دانشگاه تهران، ۱۳۸۴

(۳) طرح تحقیقاتی نمونه دانشگاه تهران سال ۱۳۸۰ در زمینه کاربرد سنجش از دور GIS برای کاربری اراضی

(۴) طرح تحقیقاتی نمونه دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۲ در زمینه مطالعه یاردانگهای بیابان لوت با استفاده از سنجش از دور و GIS

(۵) لوح تقدیر از کنفرانس بین المللی سنجش از دور و GIS توسط انستیتوی بین المللی نقشه برداری فضایی و علوم زمین کشورهای هند و هلند

(۶) لوح تقدیر از وزیر کار و امور اجتماعی به مناسبت طرح برگزیده در کشور در سال ۱۳۷۶

(۷) لوح تقدیر به مناسبت مقاله برگزیده در کنفرانس ژئوماتیک در سالهای ۱۳۸۱

(۸) لوح تقدیر به مناسبت مقاله برگزیده در کنفرانس ژئوماتیک در سالهای ۱۳۸۲

(۹) انتخاب بهترین مقاله از همایش بین المللی طبقه بندی خاک در چین سال ۱۳۷۰

(۱۰) لوح تقدیر از برگزاری اولین همایش کاربرد سنجش از دور و GIS در مطالعه وسط لوت مناطق بیابانی ایران

(۱۱) طرح برگزیده دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۴، طرح رژیم حرارتی بیابان لوت

(۱۲) لوح تقدیر از وزارت علوم، به مناسبت محقق برگزیده کشوری

(۱۳) طرح برگزیده دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۵

(۱۴) کتاب تالیفی برگزیده سال دانشگاهی ۱۳۸۶ (سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در علوم زمین)

(۱۵) کتاب تالیفی شایسته تقدیر جمهوری اسلامی ایران ۱۳۸۶ (سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در علوم زمین)

(۱۶) مولف برگزیده انتشارات دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۷

- ۱۷) کسب کرسی استاد تمامی در دانشگاه تهران از سال ۲۰۰۸
- ۱۸) استاد بین المللی دانشگاه تهران در سال ۱۳۹۱
- ۱۹) لوح تقدیر از کنفرانس بین المللی SMPR برای ارائه مقاله کلیدی با عنوان " حرارت شاخصی از هوشمندی جهان "
- ۲۰) ارائه نظریه حرارت شاخصی از هوشمندی جهان (رابطه زمان، مکان و حرارت) برای اولین بار، و برگزاری همایش حرارت شاخصی از هوشمندی جهان در دانشگاه تهران، ۱۳۹۰
- ۲۱) اعطا بورسیه Erasmus از دانشگاه Freie برلین - آلمان در سال ۲۰۱۲
- ۲۲) اعطا بورسیه از طرف German Academic Exchange Service (DAAD) از دانشگاه Gottingen آلمان در سال ۲۰۱۰
- ۲۳) سخنران اصلی سمینار Earsel
- ۲۴) راه اندازی دکترای رشته RS /GIS در دانشکده جغرافیا، دانشگاه تهران، ۱۳۹۱
- ۲۵) دریافت جایزه علامه طباطبایی از ریاست جمهوری، ۱۳۹۳
- ۲۶) استاد منتخب دانشگاه تهران ۱۳۹۴
- ۲۷) سخنران کلیدی دانشگاه شیراز ۱۳۹۵
- ۲۸) Chair of International summit of health and lifestyles Global Soil Threats.
- ۲۹) سخنران کلیدی دومین گنگره بین المللی علوم زمین، ۱۳۹۵ تهران
- ۳۰) سخنران کلیدی اولین کنفرانس جنوب آسیا (SURE)، ۲۰۱۷ دانشگاه کراچی، پاکستان
- ۳۱) همکاری در تهیه و تدوین برنامه های سنجش از دور کشور
- ۳۲) سخنران کلیدی دومین گنگره جهانی GIS و سنجش از دور، ۲۰۱۷. مونیخ، آلمان.

۳- عضویت در مجامع علمی و تحقیقاتی:

- ۱) عضویت انجمن علمی (Scientific Association) سنجش از دور اروپا (EARSeL)
- ۲) عضویت انجمن علمی بیابان (Desertnet)
- ۳) عضویت هیئت مدیره انجمن علمی سنجش از دور و GIS ایران
- ۴) عضویت هیئت مدیره سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران
- ۵) عضویت در کمیته تخصصی برنامه ریزی منابع طبیعی پنجساله اول و دوم کشور
- ۶) عضویت شورای پژوهشی دانشگاه تهران
- ۷) عضویت در شورای هیئت تحریریه مجله علمی و پژوهشی بیابان
- ۸) عضویت در هیئت تحریریه مجله پژوهشهای جغرافیایی
- ۹) عضویت در شورای عالی کمیته ملی بلایای طبیعی کشور
- ۱۰) عضویت در هیئت تحریریه مجله زمین شناسی ایران، جهاد دانشگاهی، شهید بهشتی
- ۱۱) عضویت در تحصیلات تکمیلی دانشگاه

- ۱۲) عضویت در شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تهران
- ۱۳) عضویت در کمیسیون محیط زیست دانشگاه تهران
- ۱۴) مؤسس انجمن مدیریت بیابان در کشور
- ۱۵) عضویت در هیئت تحریریه مجله علوم زمین دانشگاه شهید چمران
- ۱۶) کسب کرسی استاد تمامی در دانشگاه تهران از سال ۲۰۰۸
- ۱۷) عضویت در هیئت مجله سنجش از دور و GIS، دانشگاه شهید بهشتی
- ۱۸) عضو کمیته بنیاد ملی نخبگان ایران
- ۱۹) عضویت در اجلاس بین المللی (UNCCD-Cop10 (United Nations Convention to Combat Desertification) در کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۱
- ۲۰) عضویت در کمیته علوم انسانی بنیاد ملی نخبگان ایران، ۱۳۹۱
- ۲۱) عضو منتخب (ITPS (Inter governmental panel on soils
- ۲۲) عضو سازمان خواربار جهانی (FAO)
- ۲۳) عضو شورای مشورتی مخاطرات طبیعی
- ۲۴) عضو شورای مشورتی جغرافیا و آمایش سرزمین معاون برنامه ریزی و نظارت راهبردی ریاست جمهوری
- ۲۵) عضویت در اتحادیه علوم زمین آمریکا (AGU)
- ۲۶) عضویت در اتحادیه علوم زمین اروپا

۴- انتشارات:

- ۱- صد و هفتاد مقاله در ژورنالهای معتبر علمی بین المللی و ISI و کنفرانسهای بین المللی در کشورهای مختلف جهان
- ۲- صد و چهل و چهار مقاله در ژورنالهای معتبر علمی داخلی و کنفرانسهای داخلی
- ۴- تالیف کتاب کاربرد سنجش از دور در علوم زمین، ۱۳۸۲، انتشارات دانشگاه تهران (چاپ دوم)
- ۵- تالیف کتاب سنجش از دور حرارتی و کاربرد آن در علوم زمین ۱۳۸۶، انتشارات دانشگاه تهران (چاپ دوم)
- ۶- تالیف کتاب کاربرد فن آوری های اطلاعات در علوم زمین (خاکشناسی رقومی)، ۱۳۸۷، انتشارات دانشگاه تهران
- ۷- مبانی سنجش از دور نوین و تفسیر تصاویر ماهواره ای و عکس های هوایی، ۱۳۸۶، دانشگاه تهران
- ۸- سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی (ترجمه). ۱۳۹۱. دانشگاه تهران
- ۹- سنجش از دور شوری خاک (ترجمه)، ۱۳۹۳. دانشگاه تهران
- ۱۰- بیست و دو گزارش علمی طرحهای مصوب دانشگاه
- ۱۱- علم و عشق، ۱۳۹۵، نشر ترفند. ۱۶۸صص
- ۱۲- رمزگشایی آتش و پدیدار شناسی حرارت، ۱۳۹۵، دانشگاه تهران.
- ۱۳- روش تحقیق در سنجش از دور (ترجمه)، ۱۳۹۴. دانشگاه تهران.

۱۴- پیشرفت هایی در سنجش از دور زیست محیطی سنجنده ها، الگوریتم ها و کاربردها (ترجمه)، ۱۳۹۵. دانشگاه تهران.

۱۵- سنجش از دور پوشش گیاهی اصول، روش های تفسیر و کاربردها (ترجمه)، ۱۳۹۵. دانشگاه تهران.

5- Book Chapter

1- **Alavi Panah, S.K.**, Talebi, S., and Amiraslani F., 2012. Predictability of Water Sources Using Snow Maps Extracted from the Modis Imagery in Central Alborz, Iran

English papers:

International Journals

1. Firozjaei, M. K., Kiavarz, M., **Alavipanah, S. K.**, Lakes, T., & Qureshi, S. (2018). 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, 155-170. Chicago
2. Ebrahimi-Khusfi, M., **Alavipanah, S. K.**, Hamzeh, S., Amiraslani, F., Neysani, N. S., & Wigneron, J. P. (2017). Exploiting the synergy between SMAP and SMOS to improve brightness temperature simulations and soil moisture retrievals in arid regions. *Journal of Hydrology*, 557, 740–752.
3. Ebrahimi-Khusfi, M., **Alavipanah, S. K.**, Hamzeh, S., Amiraslani, F., Neysani Samany, N., & Wigneron, J. P. (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, 148-160.
4. Cheraghi, F., Delavar, M. R., Amiraslani, F., **Alavipanah, S. K.**, Gurarie, E., & Fagan, W. F. (2017). Statistical analysis of Asiatic cheetah movement and its spatio-temporal drivers. *Journal of Arid Environments*. In press
5. Arrouays, D., Leenaars, J. G., Richer-de-Forges, A. C., Adhikari, K., Ballabio, C., Greve, M., **Alavipanah, S. K.** & Heuvelink, G. (2017). Soil legacy data rescue via GlobalSoilMap and other international and national initiatives. *GeoResJ*, 14, 1-19.
6. Akbari, E., **Alavipanah, S. K.**, Jeihouni, M., Hajeb, M., Haase, D., & Alavipanah, S. (2017). A Review of Ocean/Sea Subsurface Water Temperature Studies from Remote Sensing and Non-Remote Sensing Methods. *Water*, 9(12), 936.
7. Jeihouni, M., Toomanian, A., **Alavipanah, S. K.**, & Hamzeh, S. (2017). Quantitative assessment of Urmia Lake water using spaceborne multisensor data and 3D modeling. *Environmental Monitoring and Assessment*, 189(11), 572.
8. Gholamnia, M., **Alavipanah, S. K.**, Darvishi Bolorani, A., Hamzeh, S., & Kiavarz, M. (2017). Diurnal Air Temperature Modeling Based on the Land Surface Temperature. *Remote Sensing*, 9(9), 915.
9. **Alavipanah, S.K.**, Kiavarz, M., KarimifirozJaei, M., Mijani, N. 2017. Spatio-temporal analysis of urban growth from remote sensing data in Tehran city, Iran. *Journal of natural environment change*. **In press**.
10. Khandan, R., **Alavipanah, S.K.**, Biazar, A. P., Gharaylou, M. (2017). Analysis of updraft velocity in mesoscale convective systems using satellite and WRF model simulations. *Iranian Journal of Geophysics*. 10, 57- 70.

11. **Alavipanah, S. K.**, Weng, Q., Gholamnia, M., & Khandan, R. (2017). An Analysis of the Discrepancies between MODIS and INSAT-3D LSTs in High Temperatures. *Remote Sensing*, 9(4), 347.
12. **Alavipanah, S.K.**, Damavandi, A.A., Mirzaei, S., Rezaei, A., Hamzeh, S., Matinfar, H.R., Teimouri, H. and Javadzarrin, I. (2016). Remote sensing application in evaluation of soil characteristics in desert areas. *Natural Environment Change*, 2(1),1-24
13. Hamzeh, S., Naseri, A. A., **AlaviPanah, S. K.**, 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, 412-421.
14. Haashemi S, Weng Q, Darvishi A, **Alavipanah S. K.** 2016. Seasonal Variations of the Surface Urban Heat Island in a Semi-Arid City. *Remote Sensing*, 8(4):352. doi:[10.3390/rs8040352](https://doi.org/10.3390/rs8040352).
15. Montanarella, L., Pennock, D. J., McKenzie, N. J., Badraoui, M., Chude, V., Baptista, I., Mamo, T., Yemefack, M., Singh Aulakh, M., Yagi, K., Young Hong, S., Vijarnsorn, P., Zhang, G.-L., Arrouays, D., Black, H., Krasilnikov, P., Sobocká, J., Alegre, J., Henriquez, C. R., Mendonça-Santos, M. L., Taboada, M., Espinosa-Victoria, D., AlShankiti, A., **AlaviPanah, S. K.**, Elsheikh, E. A. E., Hempel, J., Camps Arbestain, M., Nachtergaele, F., and Vargas, R. 2016. World's soils are under threat. *SOLID* (2). 1263- 1272.
16. Vafakhah, M., Nouri, A., & **Alavipanah, S. K.** (2015). Snowmelt-runoff estimation using radiation SRM model in Taleghan watershed. *Environmental Earth Sciences*, 73(3), 993-1003.
17. Bahrambeigi, B., Raeisi, D., Alavipanah, S., & Moeinzadeh, S. (2015). The estimation of the surface temperature of basalts in gandom beryan-kerman: as one of the earth thermal poles by using thermal infrared images of etm+ sensor. *GEOSCIENCES*, 24(95), 125- 134.
18. Jeihouni, M., Delirhasannia, R., Alavipanah, S. K., Shahabi, M., & Samadianfard, S. (2015). Spatial analysis of groundwater electrical conductivity using ordinary kriging and artificial intelligence methods (Case study: Tabriz plain, Iran). *Geofizika*, 32(2), 192-208.
19. Vahidnia, M. H., Alesheikh, A. A., & **Alavipanah, S.K.** 2015. A multi-agent architecture for geosimulation of moving agents. *Journal of Geographical Systems*. Volume 17, Issue 4, pp 353-390. DOI 10.1007/s10109-015-0218-2
20. Rashidi, M. **Alavipanah, S. K.** 2015. Relation between kidney cancer and Soil leads in Isfahan Province, Iran between 2007 and 2009. *Journal of cancer research and therapeutics*. Available from: <http://www.cancerjournal.net/preprintarticle.asp?id=154936>
21. Jeihouni, M. Toomanian, A. **Alavipanah, S.K.** Shahabi, M. Bazdar, S. (2015): An application of MC-SDSS for water supply management during a drought crisis. *Environmental Monitoring and Assessment*. 187: 1-16. Doi: 10.1007/s10661-015-4643-y.
22. Jafari, S. M. Zarre, S. **Alavipanah, S. K.** Ghahremaninejad. 2015. Functional turnover from lowland to montane forests: evidence from the Hyrcanian forest in northern Iran. *I Forest*. Vol 8. PP 359-367.
23. S. Hamzeh, M. Mokarram, **Alavipanah, S.K.** Combination of Fuzzy and AHP methods to assess land suitability for barley: Case Study of semi arid lands in the southwest of Iran. *Desert*. 2014, Vol. 19-2, 173-181.
24. Noshadi, E., Bahrami, H. A., & Alavipanah, S. K. (2014). Prediction of Soil Organic Carbon Content Using Field Measurements and Remotely Sensing Data. *Caspian Journal of Applied Sciences Research*, 3(7). 24-31.

25. Mehdi Samadi, Ali Darvishi Bolorani, **Alavipanah, S.K.**, Hossein Mohamadi. Global dust Detection Index (GDDI); a new remotely sensed methodology for dust storms detection. *J Environ Health Sci Eng.* 2014 Jan 9;12(1):20
26. Nader Habibzadeh , Mahmoud Karami , **Alavipanah, S.K** , and Borhane Riazi (2013) Landscape Requirements of Caucasian Grouse (*Lyrurus mlokosiewiczzi*) in Arasbaran Region, East Azerbaijan, Iran. *The Wilson Journal of Ornithology* 125:1, 140-149.
27. Ghasem Askari, Aigong Xu, Yu Li, **Alavipanah, S.K.**. 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* . September 2013, Volume 41, Issue 3, pp 509-521
28. Goodarzi mehr.S , **Alavipanah, S.K** , Darvishi Bloorani, A , Bahrambeigi, B. 2013. using unmixing methods to classify lithological and alteration units based on hyperspectral images. *Journal of Tethys: Vol .1, No. 1.* 1-11 March
29. Faraji H.A., Hassanpour. S., Azizi A., Malakian. A., **Alavipanah S.K.** “Floodwater spreading site selection by FAHP and GCA and comparison of model performance (case study: GARABAYGAN CATCHMENT, FASA PLAIN, SHIRAZ) “. *PHYSICAL GEOGRAPHY RESEARCH QUARTERLY.SUMMER 2013* , Volume 45 , Number 2 (84).
30. Nikrooz Bagheri, Hojjat Ahmadi, **Alavipanah, S.K.**, Mahmoud Omid. 2013.Multispectral remote sensing for site-specific nitrogen fertilizer management. *Pesq. agropec. bras.* vol.48 no.10. 1394- 1401.
31. Seyed Mohammad Jafari, Shahin Zarre, **Alavipanah, S.K.** . Woody Species Diversity and Forest Structure from Lowland to Montane Forest in Hyrcanian Forest Ecoregion. *Journal of mountain science*, 10(4), pp 609-620.
32. Y. Rafii. **Alavipanah, S.K.** B. Malekmohammadi. M. Ramazani Mehrian. H. Nasiri. 2012.“Producing land cover maps using remote sensing and decision tree algorithm (Case study: Bakhtegan national park and wildlife refuge)”. *Geography and Environmental Planning Journal*,vol. 47, No.3.pp. 23-28.
33. Nasiri, H., **Alavipanah, S.K.** , Matinfar, H.R.Azizi, A. Hamzeh, M. “Implementation of Agricultural Ecological Capability Model Using Integrated Approach of PROMETHEE II and Fuzzy-AHP in GIS Environment (Case Study: Marvdasht county)” . *Journal of Environmental Studies*, Nov, 2012. Vol. 38, No.3.
34. Hamzeh, S., Naseri, A.A., **Alavipanah, S.K.**, Mojaradi, B., Bartholomeus, H.M., Clevers, J.G.P.W. and Behzad M., 2013. Estimating salinity stress in sugarcane fields with spaceborne hyperspectral vegetation indices, *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 21, 282-290.
35. Jafari, S.M., Zarre, S. , **Alavipanah, S.K** and Ghahremaninejad, F ".Efficiency of point-centered quarter method for exploring vegetationassemblages and woody species diversity along a 2400 m altitudinal gradient inHyrcanian relict forest ". *i Forest journal*. In press.
36. Hassanlou, M.R., Zahtabian, G. and **Alavipanah, S.K.**, 2012. Evaluating and Estimating Suspended Solid’s Density in Sefidroud Dam’s Lake, by Using Remote Sensing Data, *World Applied Sciences Journal* 16 (6): 863-868.

37. M. Shirazi , Gh.R. Zehtabian, H.R. Matinfar, S.K. Alavipanah. Evaluation of LISS-III Sensor Data of IRS-P6 Satellite for Detection Saline Soils (Case Study: Najmabad Region). Article 9, Volume 17, Issue 3, Autumn 2012, Page 277-289.
38. M.J. Nematollahi, **Alavipanah, S.K** , Gh.R. Zehtabian, M. Jafari, E. Janfaza, H.R. Matinfar. Assessment of ASTER Data for Soils Investigation Using Field Data and GIS in Damghan Playa. Article 5, Volume 17, Issue 3, Autumn 2012, Page 241-248.
39. H.R. Keshtkar , H. Azarnivand; H. Arzani, **Alavipanah, S.K** , F. Mellati. 2012. Land Cover Classification Using IRS-1D Data and a Decision Tree Classifier. Desert, Volume 17, Issue 2, Page 137-146
40. Bagheri, N., Ahmadi, H., **Alavipanah, S.K.**, and Omid, M., 2012. Soil-line vegetation indices for corn nitrogen content prediction. International Agrophysics, 26(2),103-108.doi: 10.2478/v10247-012-0016-8
41. Hamzeh S., Naseri, A.A., **Alavipanah, S.K.**, Bartholomeus, H., Mojaradi, B., Clevers, J. and Behzad, M., 2012. An evaluation of hyperspectral vegetation indices for detecting soil salinity in sugarcane fields using EO-1 Hyperion Data, Geophysical Research, Vol. 14, EGU2012-12289, 2012, EGU General Assembly 2012.
42. Shamsipour, A.A., Zawar-Reza, **Alavipanah, S.K.** and Azizi, G., 2011. Analysis of drought events for the semi-arid central plains of Iran with satellite and meteorological based indicators, International Journal of Remote Sensing. 32(24). 9559-9569.
43. Arekhi, S., Shabani A., and **Alavipanah, S.K.**, 2011. 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 Vol. 6(18), pp. 4185-4198, 12 September, 2011.
44. Shamsipour, A. A., Zawar-Reza, P., **Alavipanah, S.K.** and Azizi, G., 2011. Analysis of drought events for the semi-arid central plains of Iran with satellite and meteorological based indicators, International Journal Of Remote Sensing.
45. Matinfar, H. R., F. Sarmadian, and **Alavipanah, S.K** (2011), Use of DEM and ASTER sensor data for soil and agricultural characterizing, International Agrophysics, 25(1), 37-46.
46. Alavipanah, S. K., Matinfar, H. R., Rafiei Emam, A., Khodaei, K., Hadji Bagheri, R., & Yazdan Panah, A. (2010). Criteria of selecting satellite data for studying land resources. Desert, 15(2), 83-102.
47. Danesh, M., Bahrami, H. A., **Alavipanah, S.K.** and Noroozi A. A., 2010. A synchronous investigation of soil geometric mean particle diameter and lime, using remote sensing technology (case study: Pol-Dokhtar, the southwest of Lorestan province, Iran), Journal of Agricultural science and technology, Vol. 12:479-494.
48. Danesh, M., Bahrami, H., **Alavipanah, S. K.**, and Norouzi, A. A., 2010. Synchronous investigation of soil geomatic mean particle diameters and Lime using Remote Sensing technology, Journal of Agriculture science technology (JAST), (in press).
49. Danesh, M., Bahrami, H.A., **Alavipanah, S.K.** and Noroozi A. A., 2010. A Synchronous Investigation of Soil Geometric Mean Particle Diameter and Lime, Using Remote Sensing Technology (Case Study: Pol-e-Dokhtar, the Southwest of Lorestan Province, Iran), J. Agr. Sci. Tech. (2010) Vol. 12: 479-494.
50. Ladoni, M., **Alavipanah, S.K.**, Bahrami, H. A. and Noroozi A. A., 2010. Remote Sensing of Soil Organic Carbon in Semi-Arid Region of Iran, Arid Land Research and Management, 24:1–11, 2010.
51. Ladoni, M., Bahrami, H. A., and **Alavipanah, S. K.**, 2009. Estimating soil organic carbon from soil reflectance: areview, Journal of precision Agric DOI 10, 1007/5 11119-912-3.

52. Amiri, R. Q., Weng, A. M., Alimohamadi, and **Alavipanah, S. K.**, 2009. Multi-temporal dynamics of land surface temperature in relation to fractional vegetation cover and land use cover in the Tabriz Urban area, Iran. *Journal of remote sensing of environment*. 113(2), 2602- 2617.
53. Moridnejad, A., Abdollahi, H., and **Alavipanah, S. K.**, 2009. Use of satellite remote sensing data, genetic algorithm, and fuzzy system in assessment of water quality indicators in the largest inland body of water.
54. **Alavipanah, S. K.**, Serajian M. R., and Hamzeh, M., 2009. Determination of LST model of Lut Desert (Iran) based on NOAA-AVHRR and ground measurements.
55. **Alavipanah, S.K.**, Serajian, M., Ghadiri, M., Karimpour, R., and Moghimi, E., 2008. Efficiency of thermal remotely sensed data in th study of soil. *Journal of Agriculture technology*, vol. (in press).
56. **Alavipanah, S.K.**, Goossens, R., Matinfar H.R., Mohammadi, H., Ghadiri M., Irannejad, H., and Alikhah Asl, M., 2008. The Efficiency of Landsat TM and ETM+ Thermal Data for Extracting Soil Information in Arid Regions, *JAST*, No. 10, pp. 439 – 460.
57. Shamsipour, A. A., **Alavipanah, S.K.**, Mohammadi, H., Azizi, G., and Khoshakhlaq F.,2008. Analysis of Drought Events for Central Plains of Iran with NOAA-AVHRR Data. *Jornal of Desert*, 13(2), p. 105-115
58. Azizi, G., **Alavipanah, S.K.**, Goodarzi, N., and Kazemi, M., An estimation of the temperature of Lut Desert using MODIS sensor data, 2007. *Journal of Biaban*, No. 12, pp. 7 – 15.
59. **AlaviPanah, S.K.**, Amiri, R., Matinfar, H.R., Rafiei Emam, A., and Shamsipour, A. A., 2007. Cross Sensor analysis of TM & ETM⁺ spectral information, *Pakestsn, Journal of World Applied Sciencia*. No. 2.
60. **Alavipanah, S.K.**, Serajian, M., Ghadiri, M., Karimpour, R., Moghimi, E., and Savaghebi, 2007. Land surface temperature in the Yardang region of Lut Desert (Iran) based on field measurements and Landsat thermal data. *Iran Journal of Agriculture technology*. No. 9. 287- 303.
61. Tabari, M., Saeidi, H.R., **Alavipanah, S.K.**, Basiri, R., and Pourmajidian, M.R., 2007. Growth and Survival response of Potted *Copressus sempervirens* seedlings to different soils. *Pakistan Journal of Biological sciences* 10 (8), pp. 1309-1312.
62. Matinfar, H.R., **Alavipanah, S.K.**, and Sarmadian, M., 2006. Soil spectral properties of Biaban Arid regions, Kashan area, Iran, *Journal of Biaban* 11(1) 9-17.
63. **Alavipanah, S.K.**, Shamsipour, A. A., and Amiri, R., 2007. A study of relationship between temperature of surface features and its application in remote sensing, study of Lut Desert. *Journal of Biaban*, No. 12.
64. **Alavipanah, S.K.**, Komaki, C.B., Goorabi, M.S., and Matinfar, H.R., 2007. Characterizing land cover types and surface condition of yardang region in Lut desert (Iran) based upon Landsat satellite images *Worl applied sciences Journal*, 2(3), 212- 228.
65. Matinfar, H.R., Sarmadian, M., **AlaviPanah, S.K.**, Heck, 2007. Comparison of object-oriented and pixel-based classification of land use/land cover types based on Landsat7, Etm⁺ spectral bands. *American-Eurasian Journal*, 2(4). 448-456.
66. Matinfar, H.R., **AlaviPanah, S.K.**, and Sarmadnia, 2006. The use of Aster, IRS, TM, ETM and MSS in the study of soil in the Kashan, *Biaban Journal* (In Press).
67. **Alavipanah S.K.**, Matinfar H.R., Asl, 2006. Optimization of urban mapping in satellite images by combining thermal and reflective remotely sensed data. *GIS 2006*. Malaysia.

68. Masoudi, M., Gore S.D., and **AlaviPanah, S.K.**, 2005. A new methodology using geographical information system 'GIS' for assessing livestock pressure in the Qareh Aghaj basin, southern Iran. *Journal of Nature Environment and pollution technology*, Vol 4, no. 4, pp. 461-566.
69. **AlaviPanah, S.K.**, Ehsani, A.H., 2005. Change detection and desertification based on GIS and Multi-spectral satellite data, *Journal of research in Geography* no. 51,50-57p.
70. **AlaviPanah, S.K.**, Shamsipour, A.A., and Jafarbeiglow, M., 2005. Lut temperature regime, *Journal of Biaban*.
71. Shahram B., Yamani, M., and **AlaviPanah, S.K.**, 2005. Morphometric-morphologic analysis of drainage systems in Taftan volcanic cone by means of GIS, Dubai.
72. **AlaviPanah, S.K.**, Komaki, C.B., and Ghadiri M., 2004. Behavior of Landsat Thematic Mapper Wavebands of Lut Desert (Iran), *Journal of Agricultural science and technology*, Vol. 6:31-40.
73. **Alavi Panah, S.K.**, and Ehsani, A.H., 2004. Monitoring desertification based on geographic information system and multispectral, multitemporal MSS, and ETM+satellite data (case study: Damghan playa) proceedings of seventh International seminar on GIS developing countries 10-12 May, 2004.
74. **AlaviPanah, S.K.**, and Ehsani, A.H., 2004. Comparison of information content of TM and ETM bands in playa (case study: Damghan playa, Iran). *Proceedings of remote sensing of transition*. Gent University, Belgium.
75. **AlaviPanah, S.K.**, 2003. Application of field soil salinity maps in classifying Landsat images 23rd EARSEL Symposium, *Remote Sensing in Transition*, 2-
76. **AlaviPanah, S.K.**, De Dapper, M., Goossens, R., 2001. Characterization of some soil salinity parameters in the playa margin. *Journal of Iran Agricultural research*. Vol. 20, No. 2
77. **AlaviPanah, S.K.**, Goossens, R., 2001. Relationship between the Landsat TM, MSS data and soil salinity. *J. Agr. Sci. Tech*. Vol. 3.
78. **AlaviPanah, S.K.**, De Dapper, M., Goossens, R., and Masoudi, M., 2001. The use of TM thermal band for land cover land use mapping in two different environmental conditions of Iran. *J. Agr. Sci. Tech*. Vol. 3:331-340.
79. Hamid Reza matinfar, **Alavipanah, S.K** , Farhad Zand, Kamal Khodaei. 2013. Detection of soil Salinity changes and mapping land cover types based upon remotely sensed data. *Arabian Journal of Geosciences*, 6 (3), 913-919.
80. Ghasem Askari, Aigong Xu, Yu Li, **Alavipanah, S.K.**...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*
81. **Alavipanah, S.K.** ,Mohammad Ali Nezammahalleh.2013.The Relationship of Salt Classification with Distance to Shoreline and Elevation, Case Study Lake Urmia, Iran. *Journal of Environmental Treatment Techniques*, 1(1), 35-37.
82. Elham.Noshadi. **Alavipanah, S.K.** 2013. Prediction of surface soil color using Etm+ satellite images and artificial neural network approach. *International Journal of Agriculture: Research and Review*. Vol., 3 (1), 87
83. Hashemimanesh, M.; Matinfar, H.; **Alavipanah, S.K**; Zehtabian, G. .Landsat thermal band efficiency on characterizing mulched soil surface. *International Agrophysics*, Volume 26, Issue 3, pp.249-257

84. Behnam Hatami , **Alavipanah, S.K.** Application of Support Vector Machine (SVM) Algorithms on ETM+ Satellite Image to Classify Spectrally Similar Classes . EARSeL Symposium' has been published.

International Congress and Conferences

1. **AlaviPanah, S.K.** (2017). Present applications and future potential progress of thermal infrared remote sensing technologies. 3rd World Congress on GIS and Remote Sensing September 20-21, 2017 Charlotte, North Carolina, USA.
2. **AlaviPanah, S.K.**, Taghavibayat, A., Behifar, M., & Alavipanah, S. (2017, April). Soil in Persian Poetry and culture. In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 19, p. 18963).
3. **AlaviPanah, S.K.**, Ameri, F. (2017). 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 November 08-09, 2017 | Las Vegas, USA.
4. **AlaviPanah, S.K.**, Mogaddam, M. K., & Firozjaei, M. K. (2017). Monitoring spatiotemporal changes of heat island in babol city due to land use changes. International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing & Spatial Information Sciences, 42.
5. **AlaviPanah, S.K.**, Alavipanah, S., Qureshi, S. (2017). The capability of thermal remote sensing data in the study of urban heat indicators and urban social justice parameters. 1st South Asian SURE Conference.16-22 Jan, Karachi, Pakistan.
6. **AlaviPanah, S.K.**, Hashemi, S., Kazemzadeh, A., Darvishi Bloorani, A., Asadolah, S. (2016). Remotely sensed survey of Land surface temperature (LST) for evaluation of monthly changes of water consumption. 2nd Annual International Conference on Urban Planning and Property Development (UPPD 2016).
7. **AlaviPanah, S.K.** . Akabri, E., Jeihouni, M., Hajeb, M. (2016). A Comparison Between Surface and Subsurface Temperature of Water Body Based on Remotely Sensed Thermal Infrared Data in the Coastal Zone. International Conference on Coastal Zones 2016. 16-18 May. Osaka,Japan.
8. **AlaviPanah, S.K.** 2016. Remote sensing and GIS based analysis of surface urban heat islands (SUHI) effects on urban air pollution (UAP), in metropolis Tehran , Iran. 4th ESA DUE Glob Temperature User Consultation Meeting. 7th to 8th June 2016. Lisbon, Portugal.
9. Amiraslani, F. Askari, M. Mesgari, M. **Alavipanah, S. K.** 2015. Assessment Of Socio-Economic Aspects Of Desertification In Relation To Farmer Choice Parameters Using An Agent-Based Decision-Making System (Case Study: Segzi Plain, Iran). 3rd Unccd Scientific Conference. 9-12 March, Cancun. Mexico.
10. Esmail Tazik, Zahra Jahantab, Mohsen Bakhtiari, Abdolali Rezaei , **Alavipanah, S.K.**. 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, 15–17 November 2014, Tehran, Iran.
11. Jeihouni, M., Toomanian, A., Shahabi, M., **Alavipanah, S.K.** Groundwater quality assessment for drinking purposes usisng GIS modeling (case study: City of Tabriz). The 1st ISPRS International Conference on Geospatial Information Research, 15–17 November 2014, Tehran, Iran.

12. **Alavipanah, S. K.** 2014. Remote Sensing and Geographic Information Systems and Global Soil Partnership Roles in Soil Monitoring. 20th world congress of soil science. 8-13 june, Jeju, Korea. 439-439.
13. Karimi, Hamid., **Alavipanah, S.K.** Studying global warming using remote sensing technologies. The 9th international Soil Science Congress on “ The Soul of Soil and Civilization”. 14- 16 October, 2014, Antalya, Turkey.
14. Karimi, Hamid., **Alavipanah, S.K.**, Evaluating pixel separation techniques for recognizing existing Phenomenon in mixed pixels of thermal remote sensing images. The 9th international Soil Science Congress on “ The Soul of Soil and Civilization”. 14- 16 October, 2014, Antalya, Turkey.
15. **Alavipanah, S. K.** Nasiri, H. Hoseeini, A. Azizi, A. 2013. Application of the GIS technology to groundwater vulnerability assessment in the context of sustainable development. Case study: Iasi City, Romania. 26th International Cartographic Conference. August 25- 30. Dresden, Germany.
16. Mohammad Ali Nezammahalleha, Abbas Ali Noorib, Hamideh Afsharmaneshb, Zahra Pourhosseinic, Abdolmotalleb Rastegard, Hoda Sadat Seyed Rezaie, **Alavipanah, S.K.**. Identification of active areas of earthquake by thermal remote sensing. 2nd international conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote sensing (SMPR 2013). Tehran, Iran.
17. P.asgarzade, h.babaei and **Alavipanah, S.K.** . Introducing landsat8 sensor (ldcm) and making comparison thermal infrared information content between it,i tm and etm+. 2nd international conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote sensing (SMPR 2013). Tehran, Iran.
18. M. A. Nezammahalleha, M. Yamania, A. Talebib, Z. Pourhosseinic, **Alavipanah, S.K.** A novel criterion for earthquake risk assessment, the case of bushehr catastrophe in april 9, 2013. 2nd international conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote sensing (SMPR 2013). Tehran, Iran
19. **Alavipanah, S.K.**, V. Gasselt, N.J. Mulder and M.A Nezammahalleh. Heat of Mars is Love of Life?! Two ways to look at mars. 2nd international conference on Sensors and Models in Photogrammetry and Remote sensing (SMPR 2013).Tehran, Iran
20. **Alavipanah S.K.** “Heat of the Earth is the Love of Life?!”. 12th Scientific Assembly August 26-31, 2013. Mexico.
21. Saeid Hamzeh, Abd Ali Naseri, **Alavipanah, S.K.**, Barat Mojaradi, Harm Bartholomeus, Martin Herold. Mapping salinity stress in sugarcane fields with hyperspectral satellite imagery. 2012 Remote sensing Conference. 24-27 September 2012, Edinburgh, United Kingdom.
22. Hamzeh, S.; Naseria, A.A.; **AlaviPanah, S.K.**; Mojaradic, B.; Bartholomeus, H.M.; Herold, M. Mapping salinity stress in sugarcane fields with hyperspectral satellite imagery. SPIE 2012 Conference on Remote Sensing for Agriculture, Ecosystems and Hydrology XIV, Edinburgh, UK, 2012-09-24/ 2012-09-24
23. **Alavipanah, S.K.**, Hamzeh, M., Khakbaz, B., Khosravi, F., and Goodarzi Mehr, S., 2012. Investigating the effective parameters in thermal remote sensing of desert in one of the hottest places on the Earth, 2nd Oxford Interdisciplinary Desert Conference, Progress and integration in desert research, 29-30 March 2012.
24. Matinfar, H. R. and **Alavipanah, S.K.**, 2012. Vegetation Indices and Land Surface Temperature as a Clue for Change Detection Monitoring (Case Study; Khoramabd Region). 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management" 15 - 17 May 2012, Turkey.
25. **Alavipanah, S.K.**, Goodarzi Mehr, S., and Khakbaz, B., 2012. Remote sensing application in Evaluation of soil characteristics in desert areas, EUROSIL 2012.

26. **Alavipanah, S.K.**, Matinfar, H.R., Sarmasti, N., Jafarbeglou, M. and Goodarzi Mehr, S., 2012. Introduction to indexes in Identification of Saline Soils by using of ASTER and LISS III Data Case Study: Regions of Iran, EUROSOIL 2012.
27. **Alavipanah, S.K.**, Weng, Q., Hamzeh, M., Khakbaz, B. and Goodarzi Mehr, S., 2012. Investigating One of the Warmest Regions of the Earth Using MODIS Data, EORSA 2012.
28. **Alavipanah, S.K.**, Goodarzi Mehr S. and Mirzaei S., 2012, the potentials and limitations of remote sensing in the soils of arid and semiarid areas, EORSA 2012.
29. **Alavipanah, S.K.**, Goodarzi Mehr, S., Hamzeh, M. and Khakbaz, B., 2011. Land surface temperature of Yardang region in Lut Desert (Iran) based on field measurements and Landsat Thermal data, International Conference on Dryland ecosystem functioning and resilience: integrating biophysical assessment with socio-economic issues, Alghero (Italy), 6-8 July 2011.
30. **Alavipanah, S.K.**, Hamzeh, M., Goodarzi Mehr S., and Khakbaz, B., 2011. Important topics critical to remote sensing in arid regions, International Conference on Dryland ecosystem functioning and resilience: integrating biophysical assessment with socio-economic issues, Alghero (Italy), 6-8 July 2011.
31. **Alavipanah, S.K.**, Hirsh Entezami, Ali Darvishi, Hamisreza Matinfar, K Chapi. Comparison of Subpixel and Pixelbase methods in estimates the snow surface basin using MODIS Images. 6th EEARSEL.2011. 7-9 February. Switzerland.
32. **Alavipanah, S.K.**, Hirsh Entezami, Ali Darvishi, Hamisreza Matinfar, K Chapi. Comparison of Subpixel and Pixelbase methods in estimates the snow surface basin using MODIS Images. 6th EEARSEL.2011. 7-9 February. Switzerland.
33. Noshadi, E., **Alavipanah, S.K.** and Bahrami, H. A., 2010. Estimation Surface Soil Color by Remotely Sensed Data, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
34. Fereidoni, F., and **Alavipanah, S.K.**, 2010. Comparison between Different Methods of Copper Potential Mapping using ASTER and IRS Remotely Sensed Data, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
35. Noshadi, E., **Alavipanah, S.K.** and Bahrami, H. A., 2010. Soil Color Estimation by Satellite Images and Color Space Models, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
36. Noshadi, E., Bahrami, H. A. and **Alavipanah, S.K.**, 2010. Prediction of Surface Soil Organic Carbon Using Remotely Sensed Data 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
37. **Alavipanah, S.K.**, Matinfar, H. R. and Sarmasti N., 2010. Evaluation of ASTER and LISS III Data in Identification of Saline Soils, CaseStudy: Regions in Iran, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
38. Hatami, F., **Alavipanah, S.K.** and Hoseini, M., 2010. The Use of Thermal Data to Discriminate Between Barren Soil and Residential Area, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.

39. Shamsipour, A. A. and **Alavipanah, S.K.**, 2010. The Role of Fuzzy - AHP Models in the Efficiency of Remotely Sensed Based Drought Indices in Kashan District, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
40. Nematollahi, M. J., janfaza, zehtabia, jafari, **Alavipanah, S.K.**, 2010. Study of Salt Types through Satellite Data in Damghan Region, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
41. Nematollahi, M. J., janfaza, zehtabia, jafari, **Alavipanah, S.K.**, 2010. Study of Salinity through Satellite Data in Damghan Region, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
42. **Alavipanah, S.K.** and Gharehbeygi, M., 2010. Mutual Relations of Remote Sensing Paradigms and Old Cultural Structure, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
43. Habibzadeh, G. and **Alavipanah, S.K.**, 2010. Using MERIS Imagery to Modify Estimated Total Precipitable Water (TPW) Parameter, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
44. **Alavipanah, S.K.**, Golmehr, E. and Khakbaz B., 2010. Remote Sensing and Image Understanding as Reflected in Poetical Literature of Iran, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
45. Hatami, F., **Alavipanah, S.K.** and Hoseini M., 2010. Application of Support Vector Machine (SVM) Algorithms on ETM+ Satellite Image to Classify Spectrally Similar Classes, 30th EARSeL Symposium: Remote Sensing for Science, Education and Culture, France, Paris, 31 May - 03 Jun 2010.
46. **Alavipanah, S.K.**, 2010. International conference on soil fertility and soil productivity, Proceedings.... ..Humboldt University Zu Berlin, Germany, 17-20 March, P 180.
47. **Alavipanah, S. K.** and Khakbaz, B., 2010. Remote sensing as reflected in art and literature. 8th Annual Hawaii International conference on Arts and Humanities; January, 13-16, 2010. Waikiki Beach Marriot Resort and Spa. Honolulu, Hawaii, USA.
48. **Alavipanah, S.K.**, Ghazanfari, K., and Khakbaz B., 2010. Literature Contexts of Remote Sensing as Reflected by the Iranian Poems, FIG Congress 2010, Facing the Challenges – Building the Capacity, Sydney, Australia, 11-16 April 2010.
49. **Alavipanah, S.K.** and Hamzeh, M., 2010. Extracting Information from Surface and Subsurface Soil Using Thermal Infrared Remote Sensing Data, FIG Congress 2010, Facing the Challenges – Building the Capacity, Sydney, Australia, 11-16 April 2010.
50. Gharachelo, S. and **Alavipanah, S.K.**, 2010. The Study of Geomorphologic Units Using Landscape and Photomorphic Unit, FIG Congress 2010, Facing the Challenges – Building the Capacity, Sydney, Australia, 11-16 April 2010.
51. Molaei, K., Ahmadi, H., Rajabipoor, A., and **Alavipanah, S.K.**, 2009. Mapping sugar beet density using remote sensing, 10th international congress on mechanization and energy in agriculture, Antalya, Turkey.
52. Molaei, K., Ahmadi, H., **Alavipanah, S.K.**, and Rajabipoor, A., 2009. Mapping sugar beet biomass with multispectral satellite imagery, 10th international congress on mechanization and energy in agriculture, Antalya, Turkey.

53. Shamsipour, A. A., **Alavipanah, S. K.**, Matinfar, H. R., Adli, S. N., and Khodaei, Z., 2009. 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, MII Charia, 15-18 June, 2009.
54. **Alavipanah, S. K.**, and Hajbagheri, R., 2009. The examination of the hottest spot on the Earth's surface in desert regions, 3rd EARSEL workshop on land use and land cover, November, 15-18, Bonn, 2009.
55. Piri, Pooneh, Irannejad, H., **Alavipanah, S.K.**, Rafiei Emam, A., and Piri Pegah, 2009. Study of recognition of spectral specification of barley using images of satellite IRS. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, Istanbul, Turkey.
56. Vafakhah, M., Saravi, M., Mahdavi, M., **Alavipanah, S.K.**, 2009. Application of geostatistical analysis in snow depth and density in Orazan watershed, proceedings of ASI MMOD 2009, January 22 – 23, Bangkok, Thailand, pp. 294 – 301.
57. **Alavipanah, S.K.**, 2008. Mapping sugar beet biomas with multispectral images, 10th international congress on mechanization, Istanbul, Turkey.
58. **Alavipanah, S.K.**, 2008. Mapping sugar beet density using RS, 10th international congress on mechanization, Istanbul, Turkey.
59. Khodaei, K., Nasserli, H.R., **Alavipanah, S.K.**, and Gharemahmoodlu, M., 2008. Groundwater exploration in the South of Urmieh – North-West Iran Using Remote Sensing and GIS. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
60. Morshedi, J., and **Alavipanah, S.K.**, 2008. Geomorphologic change detection of Karoon River with use of gis - rs. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
61. Ahmadabadi, A., **Alavipanah, S.K.**, Fathnia, A., and Nezafat, A., 2008. LAND SURFACE TEMPRATURE RETRIEVAL FORM LANDSAT 5. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
62. **Alavipanah, S.K.**, and Noroozi Aghdam, E., 2008. Comparison of temporal and spatial changes of soil temperature by means of thermometer and thermal radiometer. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
63. Piri, P., and **Alavipanah, S.K.**, 2008. Study of recognition of spectral specification of wheat using images of satellite IRS. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
64. Shamsipour, A. A., **Alavipanah, S.K.**, Mohammadi, H., and Matinfar, H.R., 2008. Analysis of Drought Events for Central Plains of Iran with NOAA-AVHRR Data. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
65. Abdolazimi, H., Mahdin, M.H., **Alavipanah, S.K.**, and Masihabadi, 2008. Remote Sensing Data as Exogenous Source in Spatial Prediction of Topsoil Salinity, Case Study: Arsanjan Plain, Fars Province, Iran. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.

66. Ladoni, M., Bahrami, H.A., **Alavipanah, S.K.**, and Noroozi, A.A., 2008. Soil Organic Carbon Evaluation Using Remotely Sensed Data. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
67. Ladoni, M., **Alavipanah, S.K.**, Bahrami, H.A., and Noroozi, A.A., 2008. Soil Organic Matter Estimation by Soil Line and Principal component Analysis Techniques. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
68. Noshadi, El., **Alavipanah, S.K.**, and Bahrami, H.A., 2008. Advantages and limitations of color space models for estimation surface soil organic carbon content by remotely sensed data and field observations. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
69. Matinfar, H.R., and **Alavipanah, S.K.**, 2008. Recognition of land cover/ land use types and soil surface condition of arid region of IRAN based upon ASTER data. Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
70. Matinfar, H.R., and **Alavipanah, S.K.**, 2008. SOIL CLASSIFICATION IN ARID LANDS BASED UPON. , Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
71. Nematollahi, M.J., **Alavipanah, S.K.**, Zehtabian, G.R., and Janfaza, E., 2008. Discrimination of soil orders using ASTER digital data (Case study: Damghan playa). , Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
72. Azarnivand, H., Arzani, **Alavipanah, S.K.**, Keshtkar, H.R., 2008. A nonparametric classification algorithm of IRS-1D imagery for land cover mapping. , Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
73. Zehtabian, Gh.R., **Alavipanah, S.K.**, and Khosravi, H., 2008. Application of lansat thematic data for mapping soil types (Case Study: Damghan playa, Iran). , Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
74. **Alavipanah, S.K.**, Rafiei Emam, A., Matinfar, H.R., Nematollahi, M.J., Amiri R., and Jafarbeiglow, M., 2008. The use of feature space in the interpretation of principle component analysis, Abstract book, 4th EARSeL workshop on "Remote Sensing for Developing Countries" in Conjunction with GISDE Co 8, 4-7 June 2008 – Istanbul, Turkey.
75. **Alavipanah S.K.**, and Matinfar H.R., 2007. Multi-temporal analysis of sand stabilization and petroleum. Conference on Chemistry and Environmit. Kuwait.
76. **AlaviPanah, S.K.**, Amiri, R., and Khodaei K., 2007. The use of spectral signature in extracting informat. Conference on the use of 15etrol ISP MSRS'07. Davos, Swiss.
77. Ghorbani, M., and **AlaviPanah, S.K.**, 2006. The application of remote sensed data in the study of Bam earthquake in Iran. Asia GIS 2006, 6th international conference on "GIS in Asia: Think Global, Act local". 9-10 March 2006. University technology Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia.
78. Shamsipour, A.A., and **AlaviPanah, S.K.**, 2006. Diurnal behavior of land cover temperature in Lut Desert. Asia GIS 2006, 6th international conference on "GIS in Asia: Think Global, Act local". 9-10 March 2006. University technology Malaysia, Skudai, Johor, Malaysia.

79. **AlaviPanah, S.K.**, 2006. The use of Remote Sensing and Geographic Information systems in the study of petroleum mulch and soil surface and sand dune fixation. The second workshop on remote sensing on land use and land cover from the European Association of remote sensing laboratory (EARSeL), September, 28-30, 2006 (In press).
80. Shamsipour, A.A., **AlaviPanah, S.K.**, Mohammadi H.M., and Khoshakhlaq F., 2005. Monitoring of drought on thermal Remote Sensing in the Kashan. Proceedings of International Seminar on RS. 17-20 October, 2005 Beijing, China.
81. **AlaviPanah, S.K.**, Shamsi pour, A.A., 2005. Study of temperature range and daily cycles in desert using field measurements and interpretation of TM and ETM data. Proceedings of International Seminar on Remote Sensing. 17-20 October, 2005 Beijing, China.
82. **AlaviPanah, S.K.**, Komaki, C.B., and Alikhah Asl, M., 2005. Application of Thermal Remote Sensing in the Enviromantal Studies. The 9th world multiconfrence on systemics, cybernetics and informatics (WMSCS 2005), July 10-13, 2005. College of Orlando, USA.
83. **Alavi Panah, S.K.**, Aplication of Remote sensing and GIS for Survey of Land Use, GIS development, 3-4 October, 2005. Hotel Tal palace new Delhi.
84. **AlaviPanah, S.K.**, and Pouyafar, A.M., 2005. Potentials and constraints of soil salinity in two different conditions of Iran using Landsat TM data, 31th Int. symposium on Remote Sensing of environment, June, 20-24 Saunt Peterzburg, Russian Federation.
85. **AlaviPanah, S.K.** 2004. Future of Remote Sensing applications: Thermal infrared Remote Sensing of Human Emotions. 4th International Symposium Recent Adavnces in Quantitative Remote Sensing. Torrent (Valencia), Spain. 22-26 September 2014.
86. **AlaviPanah, S.K.**, and Zehtabian Gh.R., 2004. Investigation of Soil and Water Salinization Causes (Case Study-Alagol Plain in Iran), proceedings of 30th ISRSE 2003, Honolulu, Hawaii, November 10-14, 2004.
87. **AlaviPanah, S.K.**, and Komaki, C.B., 2004. Land Surface Temperature of Yardang Region in Lut Desert (Iran) Based on Field Measurment and Landsat thermal data proceedings of the 3rd workshop of the EARSeL specialist group on Remote Sensing for developing countries, Cario, Egypt, 26-29, September, 2004.
88. **Alavi Panah, S.K.**, 2004. The application of field soil salinity map in classifying Landsat imagery, Proceedings of the 23 RD symposium of the European association of Remote Sensing, Gent, Belgium, 2-5, June, 2003.
89. **Alavipanah S.K.**, 2003. The application of Photomorphic Unit analysis of satellite image in the study of Lut desert, Iran. Conference on Remote sensing of Environment. America.
90. **AlaviPanah S.K.**, 2003. Information content of ETM+ bands in 16etroleum16. Conference on Remote sensing in transition. Belgium.
91. Emam, A.R., Zehtabian, G.H., and **AlaviPanah, S.K.**, 2003. Areas Enviromentally Suscptible to Desertification in Central Iran. Seventh International Dry land Development Conference, Tehran , Iran, 14-17 September, 2003.
92. **Alavi Panah, S.K.**, 2003. Assessment of sustainability of agricultural systems based on GIS/RS. Seventh International Dry land Development Conference, Tehran, Iran, 14-17 September, 2003.
93. Karimpour R., M., **AlaviPanah, S.K.**, and Mashhadi, N., 2003. Effect of ground water table on morphology and physico-chemical soil properties in Semnan playa. International conference on soil and ground water

- contamination and close-up in arid countries, ICSGCC 2003. Muscat, Sultanate of Oman, 20-23 January, 2003.
94. 5 June, 2003. Gent University, Gent, Belgium.
 95. **AlaviPanah, S.K.**, 2003. Application of field soil salinity maps in classifying Landsat images 23rd EARSEL Symposium, Remote Sensing in Transition, 2-5 June, 2003. Gent University, Gent, Belgium.
 96. Ehsani, A.H., and **AlaviPanah, S.K.**, 2002. Mapping geomorphologic facies of playa using Landsat 7 satellite data (ETM+) (case study: Chejam playa). SPIE 10th International Symposium of Remote Sensing, 8-12 September, 2003. Barcelona, Spain.
 97. Ehsani, A.H., and **AlaviPanah, S.K.**, 2002. Mapping geomorphologic facies of playa using Landsat 7 satellite data (ETM+) (case study: Chejam playa). SPIE 10th International Symposium of Remote Sensing, 8-12 September, 2003. Barcelona, Spain.
 98. **AlaviPanah, S.K.**, 2002. 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, 2-6 Sep. 2002, Corfu, Greece.
 99. Zehtabian, G.R., and **AlaviPanah, S.K.**, 2002. Approaches and limitation of salinity in the Iranian Desert, proceedings 2nd EARSeL workshop: Remote Sensing for Developing Countries, University of Bonn, Department of Geography, Bonn, Germany.
 100. **AlaviPanah, S.K.**, 2002. The capability of Landsat TM thermal image in describing Lut Desert, Iran. Proceedings of 2nd EARSeL workshop: Remote Sensing for Developing Countries, University of Bonn, Department of Geography, Bonn, Germany.
 101. Zehtabian, G.R., **AlaviPanah, S.K.**, and Ehsani, A.H., 2002. The use of landsat thematic mapper data for mapping the marginal playa soils in the Damghan playa (Iran). FIG 2002 XXII. International Congress, 19-26 April, 2002, Washington D.C.
 102. Zehtabian G.R., **AlaviPanah, S.K.**, and Ehsani, A.H., 2002. Studying the Efficiency of Landsat ETM+ bands for differentiating soil playa mapping (Case study: Semnan playa, Iran). World congress of soil science: 14-24 August, 2002. Tailand.
 103. **AlaviPanah, S.K.**, 2002. A database approach for soil salinity mapping and generalization from remotely sensed data and geographic information system. FIG 2002, A database approach for soil salinity mapping and generalization from Remotely Sensed data and Geographic Information System. FIG 2002 XXII International Congress, 19-26 April 2002, Washington D.C.
 104. **AlaviPanah, S.K.**, Ahmadi, H., Barzegar, F., Zehtabian, G.R., and Mashhadi, N., 2002. Application of Remote Sensing And Geographic information system Technologies in the study of Yardangs of Lut Desert, Iran, FIG International Congress, Washington D.C., 19-26 Aprill 2002.
 105. Nameghi, A.R., Iran Negad Gh., and **AlaviPanah S.K.**, 2001. The application of mulch in agricultural ecosystems in arid and semi-arid regions. Regional Symposium on Sustainable development. Yazd, Iran.
 106. **AlaviPanah S.K.**, 2001. Two dimentional feature space analysis in relation to soil obtained from NIR and Red bands. Regional Symposium on Sustainable development. Yazd, Iran.
 107. **AlaviPanah, S.K.**, Ahmadi, H., Barzegar, F., and Mashhadi, N., 2001. Study of wind erosion forms and their surface temperature based on remotely sensed data. Proceedings on promation of suitable New Technology, Tehran, Iran, 112-14 Nov.

108. Zehtabian, G.H., and **AlaviPanah, S.K.**, and Hamed Panah, R., 2001. Determination of an appropriate areas flood-water spreading by remotely sensed data and GIS in the Tagharood Catchment basin. Proceedings of the FIG working week 2001 (FWW), Seoul, Korea, 6-11 May 2001.
109. **AlaviPanah, S.K.**, Zehtabian, G.R., 2001. Remote Sensing and GIS tools for land use planning and management. Proceedings of the FIG working week 2001 (FWW 2001), Seoul, Korea, May 6-11 2001.
110. **AlaviPanah, S.K.**, 2000. The use of Remote Sensing and GIS to detect salt crust in the Iranian Desert. Proceedings of the XIX th ISPRS congress, Amsterdam 2000, International Society for photogrametry and Remote sensing, Amsterdam, The Netherlands 16-23 July 2000, 39-45.
111. **Alavipanah, S.K.**, and Goossens, R., 2000. Comparison between the role of thermal IR on two different areas (Iran) of desert and mountain lands. Proceedings of the first workshop of the EARSeL Special Interest Group on Remote Sensing for Developing Countries Gent University, Belgium, 13-15 September 2000.
112. **AlaviPanah, S.K.**, Goossens, R., 2000. Contribution of soil salinity to the surface reflectance by Landsat MSS and TM sensor. Proceedings of first workshop of thr EARSeL Special itterest Group on Remote Sensing for Developing Countries. Gent University, Belgium, 13-15 September 2000.
113. **AlaviPanah, S.K.**, Farshad, A., 1999. Use of TM thermal band in the study of land use and soil salinity in the mountain of the Iranian Desert, Proceedings of RS to assist integrated development of mountains land - Katmandu, Nepal, 22-27 August, 1999.
114. **AlaviPanah, S.K.**, Goossens, R., 1999. The role of TM thermal band in describing the state/stress of vegetation in the Iranian Desert. Proceedings of Remote Sensing in the 21th century Economic and Environmental applications. 19th EARSeL Symposium, University of Valladolid, Spain, 31 May - 2 June 1999, 31-37.
115. **AlaviPanah, S.K.**, Goossens, R., 1999. Study of soil salinity in the Ardakan area, Iran based upon field observations and remote sensing, G.J.A. Nieuwenhuis, R.A. Vaughan and M. Molenaar (ed.), Operational Remote Sensing for Sustainable Development, proceedings of 18th EARSeL symposium, Enschede, The Netherlands, 11-14 May 1998, 419-425.
116. Gossens, R., **AlaviPanah, S.K.**, De Dapper, M., and Ouns Kissyar, 1998. The use of thermal band of Landsat TM for the study of soil salinity applied in Iran (Ardakan area) and Egypt (Ismilia Province). Proceedings or International Symposium on Geoinformatics for Natural Resources Assessment, Monitoring and Management.
117. **AlaviPanah, S.K.**, 1999. Detection of soil salinity changes in the playa margin (Iran) based upon remotely sensed data. Proceedings of the 5th Asia-Pacific Conference on Multirateral Cooperation in Space Technology and Application, Tehran, the I.R. Iran. 6-9 December, 154 -164.
118. **AlaviPanah, S.K.**, 1999. Study of soil salinity and soil erosion by including TM thermal in the TM band combinations. Proceedings of the 10th International Soil Conservation Organization Conference. Purdue University, West Lafayette, USA, 23-28 May, 1999.
119. **AlaviPanah, S.K.**, and Hajrasouliha, S., 1993. Effect of some physico - chemical properties of affected soils on the yield of *Atriplex lentiformis* in the Abarkooh playa, Iran, Proceedings of the Fourth international conferences on Desert Development. Mexico City, 25-30 July.

120. **AlaviPanah, S.K.**, and Hajrasouliha, S., 1993. Kavir and the yield of Atriplex Proceedings of the International workshop on classification and management of Arid desert soils. Urumchi, China, 20-29 August 1993, 120-1

۷- مقالات علمی_ پژوهشی فارسی

- ۱- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۶۹، بررسی بهره برداری اقتصادی از خاکهای شور حاشیه کویر، مجله جهاد، ص ۶۱-۲۲.
- ۲- **علوی پناه، سید کاظم**، ددپر، مورگان، ۱۳۷۷، ارزیابی باند ترمال TM ماهواره لندست در مطالعات خاکهای مناطق بیابانی، مجله بیابان، شماره ۳، ص ۱۵-۶۴.
- ۳- **علوی پناه، سید کاظم**، ددپر، مورگان، ۱۳۷۷، ارزیابی باند ترمال TM ماهواره لندست در مطالعات خاکهای مناطق بیابانی، مجله بیابان، شماره ۳، ص ۱۵-۶۴.
- ۴- **علوی پناه، سید کاظم**، بررسی و ارزیابی کاربری نقشه شوری خاک. ۱۳۷۹. مجله بیابان، دوره ۵، شماره ۱. صص ۱-۱۵.
- ۵- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، بررسی نقشه های شوری خاک، مجله بیابان.
- ۶- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، ارزیابی کارآیی باندهای طیفی ماهواره لندست TM در مطالعات کویرهای ایران، مجله منابع طبیعی.
- ۷- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۰، مطالعه پدیده های طبیعی با استفاده از روش تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی، مجله منابع طبیعی. دوره ۵۴، شماره ۳. صص ۲۲۱-۲۳۴.
- ۸- مسعودی، مسعود؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ نجابت، مسعود؛ ۱۳۸۰. بررسی دقت روش های طبقه بندی نظارت شده در تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی. مجله تحقیقات مرتع و بیابان ایران. دوره ۸، شماره ۵. صص ۱۲۳-۱۴۱.
- ۹- زحمتکش، قدرت اله؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ زهتابیان، غلامرضا. ۱۳۸۰. مطالعه نوسانات سفره های آب زیرزمینی کم عمق حاشیه پلایا (مطالعه موردی سمنان). دوره ۶، شماره ۲. صص ۱۵-۳۲.
- ۱۰- **علوی پناه، سید کاظم**، ددپر مورگان. ۱۳۸۰. ویژگی های برخی پارامترهای شوری خاک در حاشیه پلایا (مطالعه موردی: استان یزد). مجله تحقیقات کشاورزی ایران. دوره ۲۰. شماره ۲. صص ۱۸۹-۲۰۰.
- ۱۱- **علوی پناه، سید کاظم**، پویافر، امیر مسعود، خلیل پور، سید علی، مشهدی، ناصر، ۱۳۸۰، مطالعه پوشش گیاهی و شوری خاک بر اساس داده های سنجنش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی حوزه رودخانه شور کرج). مجله بیابان. دوره ۶. شماره ۱. صص ۶۹-۸۶.
- ۱۲- **علوی پناه، سید کاظم**، مسعودی، مسعود، ۱۳۸۰، تهیه نقشه کاربردی اراضی با استفاده از داده های رقومی ماهواره لندست TM و سیستم های اطلاعات جغرافیایی در منطقه موک استان فارس، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی، جلد هشتم، شماره ۱، صص ۶۵-۷۶.
- ۱۳- کریم پور ریحان، مجید؛ مشهدی، ناصر؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۱. بررسی رابطه رخساره های ژئومورفولوژی و خصوصیات فیزیکوشیمیایی با رده بندی خاک در حاشیه پلایای سمنان. مجله بیابان. دوره ۷، شماره ۲. صص ۸۱-۹۷.

- ۱۴- **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۱. مطالعه دمای پدیده های سطحی حاشیه یاردانگک های بیابان لوت با استفاده از مطالعات میدانی و داده های حرارتی ماهواره. دوره ۷، شماره ۲. صص ۶۷-۷۹.
- ۱۵- **علوی پناه، سید کاظم**، سراجیان و کمکی، چوقی بایرام، ۱۳۸۱، بررسی محدودیت های تهیه نقشه دمای سطحی بیابان لوت با استفاده از داده های حرارتی باند حرارتی ماهواره لندست، مجله بیابان. دوره ۷، شماره ۱. صص ۸۵-۹۹.
- ۱۶- مشهدی، ناصر، **علوی پناه، سید کاظم**، احمدی، حسن، ۱۳۸۱، مطالعه ژئومورفولوژی یاردانگهای لوت، مجله بیابان. دوره ۷، شماره ۲. صص ۲۵-۵۳.
- ۱۷- زهتاییان غلامرضا، **علوی پناه سید کاظم**، احسانی امیر هوشنگ. ۱۳۸۲. بررسی و تفکیک خاکهای حاشیه پلایا با استفاده از داده های رقومی ماهواره لندست ۷ (ETM+) (مطالعه موردی: پلایای دامغان). نشریه پژوهش و سازندگی در زراعت و باغبانی. دوره ۱۶، شماره ۱. (پیاپی ۵۸). صص ۳۰-۳۸.
- ۱۸- زهتاییان، غلامرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، جعفری، محمد، رفیعی امام، عمار، ۱۳۸۲، بررسی کیفیت آب رودخانه جاجرود در محدوده دشت ورامین، مجله بیابان. دوره ۸، شماره ۲. صص ۱۶۴-۱۷۷.
- ۱۹- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۳، کاربرد سنجش از دور حرارتی در مطالعات محیط زیست، مجله محیط شناسی، دوره ۳۰، شماره ۳۴. صص ۲۹-۳۸.
- ۲۰- **علوی پناه، سید کاظم**، احمدی، حسن؛ کمکی چوقی، بایرام. ۱۳۸۳، مطالعه رخساره های ژئومورفولوژی منطقه یاردانگک بیابان لوت بر اساس تفسیر واحدهای فتومورفیک تصاویر ماهواره ای TM، مجله منابع طبیعی دوره ۵۷، شماره ۱. صص ۲۱-۳۴
- ۲۱- زهتاییان، غلامرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، جعفری، محمد، ۱۳۸۳، بررسی آب زیرزمینی دشت ورامین جهت استفاده در آبیاری اراضی کشاورزی، مجله پژوهشهای جغرافیایی، دوره ۳۶، شماره ۴۸. صص ۹۱-۱۰۲.
- ۲۲- **علوی پناه، سید کاظم**، احسانی، امیر هوشنگ، امیدی، پرویز، ۱۳۸۳، بررسی بیابانزایی و تغییرات اراضی پلایای دامغان با استفاده از داده های ماهواره ای چند زمانه و چند طیفی، مجله بیابان ۹ و شماره ۱. صص ۱۴۳-۱۵۴.
- ۲۳- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۳، بررسی منابع آب و رطوبت سطح الارض کلوت ها بیابان لوت با استفاده از داده های ماهواره ای، مجله پژوهش های جغرافیایی، دوره ۳۶، شماره ۴۷. صص ۵۷-۶۹.
- ۲۴- **علوی پناه، سید کاظم**؛ احسانی، امیر هوشنگ. ۱۳۸۴. تشخیص تغییرات و بیابانزایی با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی داده های ماهواره ای چند طیفی. پژوهش های جغرافیایی دوره ۳۷. شماره ۲. صص ۵۱-۶۴.
- ۲۵- **علوی پناه، سید کاظم**، خدایی، کمال؛ جعفری بگللو، منصور ۱۳۸۴، مطالعه کارایی داده های ماهواره ای - میانگذر دریاچه ارومیه، مجله پژوهشهای جغرافیایی. دوره ۳۷- شماره ۵۳. صص ۵۷-۶۹.
- ۲۶- **علوی پناه ، سید کاظم** ، شمسی پور، علی اکبر جعفر بیگللو، منصور. ۱۳۸۴. "الگوی رفتاری دمای سطوح مختلف در بیابان لوت. بیابان. دوره ۱۰، شماره ۱. ۱۹-۲۸.
- ۲۷- کمکی، چوقی بایرام، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۴، مطالعه تفکیک پذیری طیفی کلاس های اطلاعاتی بیابان لوت با استفاده از داده های ماهواره ای، مجله پژوهش های جغرافیایی، شماره ۵۴، صص ۲۸-۳۱.

- ۲۸- **علوی پناه، سید کاظم**، خدایی، کمال، جعفر بیگلو، منصور، ۱۳۸۴، مطالعه کارایی داده ها ماهواره ای در بررسی کیفیت آب در دو سوی میانگذر دریاچه ارومیه، مجله پژوهش های جغرافیایی، شماره ۵۳، صص ۵۹-۶۹.
- ۲۹- آباد، خلیل، احمدی، حسن، اختصاصی، محمدرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، منشاء رسوبات بادی منطقه رفسنجان، مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۸، شماره ۳، پائیز ۱۳۸۴، صص ۵۳۸-۱۵۳.
- ۳۰- **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمیدرضا، رفیعی امام، عمار، امیری، رضا، ۱۳۸۵، محتوی اطلاعات باندهای سنجنده TM، ETM در محیط های بیابانی، مجله پژوهش های جغرافیایی.
- ۳۱- **علوی پناه، سید کاظم**، قربانی، محمد صدیق، ۱۳۸۵، نقش سنجش از دور و بررسی های میدانی در تجزیه و تحلیل های ژئومورفوتکتونیک (زلزله بم)، مجله پژوهش های جغرافیایی، دوره ۳۹، شماره ۸ (شماره ۶۰). صص ۱۵ - ۲۹.
- ۳۲- متین فر، حمید رضا، **علوی پناه، سید کاظم**، سرمیدان، فریدون، ۱۳۸۵، مطالعه تفکیک پذیری خاکهای مناطق خشک با استفاده از داده های سنجنده ASTER (مطالعه موردی استان اصفهان). مجله زمین شناسی ایران. دوره ۲، شماره ۵؛ از صفحه ۶۷ تا ۸۰.
- ۳۳- **علوی پناه، سید کاظم**، رفیعی امام، عمار، حسینی، حسین، جعفر بیگلو، منصور، ۱۳۸۵، بررسی تغییر پذیری طیفی پدیده های مختلف (پوشش گیاهی و آب) با استفاده از سنجش از دور. مجله پژوهش های جغرافیایی. دوره ۳۸، شماره ۶. صص ۸۱-۹۷.
- ۳۴- رفیعی امام، عمار، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۵، بررسی تغییر پذیری طیفی خاک های مختلف با استفاده از داده های دور سنجی "مطالعه موردی: منطقه ورامین". مجله تحقیقات مرتع و بیابان. دوره ۱۳، شماره ۱. صص ۹-۱.
- ۳۵- **علوی پناه، سید کاظم**، احسانی، امیر هوشنگ، متین فر، حمیدرضا، رفیعی امام، عمار، ۱۳۸۵، مقایسه محتوای اطلاعاتی باندهای سنجنده های TM و ETM در محیط های بیابانی و شهری ایران، مجله پژوهش های جغرافیایی، دوره ۳۸، شماره ۱. صص ۴۷-۶۴.
- ۳۶- متین فر، حمیدرضا؛ سرمیدان، فریدون؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۵. شناسایی خاک های شور منطقه کاشان بر مبنای پردازش رقومی داده های ماهواره IRS-ID و مطالعات میدانی. مجله مهندسی و مدیریت آبخیز. جلد ۲، شماره ۴. صص ۲۱۱-۲۲۰.
- ۳۷- متین فر، حمیدرضا؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ ملکی، عباس؛ کریمی، احمد. ۱۳۸۵. "مطالعه تفکیک پذیری خاکهای مناطق خشک با استفاده از داده های سنجنده LISS - III منطقه آران." پژوهش کشاورزی دوره ۶، شماره ۴. ۲۳-۳۷.
- ۳۸- **علوی پناه، سید کاظم**، گودرزی، نفیسه، عزیزی، قاسم، ۱۳۸۶، تخمین دمای بیابان لوت با استفاده از داده های سنجنده MODIS، مجله بیابان.
- ۳۹- متین فر، حمیدرضا؛ سرمیدان، فریدون؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ ریچارد، هک. ۱۳۸۶. "تعیین نوع کاربری و پوشش اراضی بوسیله داده های لندست ETM با استفاده از روش شی گرا (منطقه کاشان)." تحقیقات مرتع و بیابان ایران ۱۴، صص ۶۰۲-۵۸۹.
- ۴۰- امیری، رضا، علیمحمدی، محمد، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۶، مطالعه تغییرپذیری فضایی- زمانی حرارت در ارتباط با کاربری / پوشش زمین در منطقه شهری تبریز با استفاده از داده های حرارتی و انعکاسی TM و ETM لندست، مجله محیط شناسی، دوره ۳۳، شماره ۴۳. صص ۱۰۷-۱۲۰.
- ۴۱- شمسی پور، علی اکبر، **علوی پناه، سید کاظم**، محمدی، حسین، ۱۳۸۶، تحلیل خشکسالی با استفاده از داده های NOAA، مجله بیابان.

- ۴۲- مقیمی، ابراهیم، **علوی پناه، سید کاظم**، جعفری، محمد، ۱۳۸۶، مدل‌سازی و پهنه‌بندی خطر زمین لغزش در دامنه شمالی آلاداغ، مجله زمین‌شناسی ایران.
- ۴۳- متین فر، حمید رضا، سرمیدیان، فریدون، **علوی پناه، سید کاظم**، مک، ریچارد، ۱۳۸۶، تعیین نوع کاربری و پوشش اراضی بوسیله داده های لندست ETM+ با استفاده از روش شی گرا (منطقه کاشان)، تحقیقات مرتع و بیابان ایران، شماره ۱۴، جلد ۴، صص ۵۸۹-۶۰۲.
- ۴۴- ترکاشوند، علی محمد، نیک کامی، داود، اسفندیاری، مهرداد و **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۶. بررسی چند راهکار تهیه نقشه فرسایش سطحی با استفاده از RS/GIS، مجله علوم کشاورزی، شماره ۲، صص ۳۳۱-۳۴۹.
- ۴۵- بهرامی، شهرام، یمانی، مجتبی، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۷، تحلیل ژئومورفولوژی شبکه زهکشی در مخروط آتشفشانی زلز. مجله جغرافیای طبیعی، دوره ۴۰، شماره ۶۵، پاییز. صص ۶۱-۷۲.
- ۴۶- مقیمی، ابراهیم، **علوی پناه، سید کاظم**، جعفری، محمد، ۱۳۸۷، ارزیابی و پهنه‌بندی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش در دامنه شمالی آلاداغ. مجله پژوهش های جغرافیایی، شماره ۶۴، صص ۵۳-۷۵.
- ۴۷- عصری، محمود؛ طبری، مسعود؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ مهدوی، رضا. ۱۳۸۷. بررسی رشد و توسعه نهال بلند مازو در سطوح مختلف آبیاری. فصلنامه پژوهش و سازندگی. سال بیستم. شماره ۴. پیاپی ۷۸. صص ۱۶۷-۱۷۶.
- ۴۸- وفاخواه، مهدی؛ محسنی ساروری، محسن؛ مهدوی، محمد؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۷. "کاربرد زمین آمار در برآورد عمق و چگالی برف در حوزه ابخیز اورازان." مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران ۲، ۴. صص ۴۹-۵۵.
- ۴۹- جعفری، تیمور، مقیمی، ابراهیم، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۷، مطالعه آماری عوامل و پهنه بندی خطر وقوع حرکات توده ای حوضه زهکشی چناران، فصلنامه زمین شناسی ایران، شماره ۶، جلد دوم. صص ۳۳-۴۷.
- ۵۰- متین فر، حمیدرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، کریمی، احمد و کهندل، اصغر، ۱۳۸۷. مطالعه نقشه مالجهای نفتی در خاک و تپه های شنی مناطق خشک با استفاده از داده های سنجش از دور و سامانه های اطلاعات جغرافیایی، مجله مدیریت و توسعه منابع طبیعی، سال اول، شماره ۱، صص ۲۸-۳۵.
- ۵۱- قره چلو، سعید، **علوی پناه، سید کاظم**، فیض نیا، سادات، میرآخورلا، خسرو، ۱۳۸۷. مطالعه رخساره های ژئومورفولوژی بر اساس تجزیه و تحلیل سیمای سرزمین و چشم انداز تصاویر ماهواره ای ETM+ (مطالعه موردی: حوزه آبخیز حبله رود). مجله زمین شناسی ایران، شماره هشتم، دوره ۲ صص ۳-۱۶.
- ۵۲- مقیمی، ابراهیم، **علوی پناه، سید کاظم**، جعفری، تیمور، ۱۳۸۷، ارزیابی و پهنه‌بندی عوامل موثر در وقوع زمین لغزش دامنه‌های شمالی آلاداغ (مطالعه موردی: حوضه زهکشی چناران در استان خراسان شمالی)، پژوهش‌های جغرافیایی - شماره ۶۴، تابستان ۱۳۸۷ صص ۵۳-۷۵.
- ۵۳- **علوی پناه، سید کاظم**، سراجیان، خدایی، کمال، ۱۳۸۸، بررسی تهیه مدل دمای سطحی (LST) بیابان لوت با استفاده از داده‌های حرارتی ماهواره NOAA, AVHRR و داده های زمینی، مجله پژوهش های جغرافیایی. دوره ۴۱، شماره ۶۷. صص ۱-۱۱.

- ۵۴- متین فر، حمید رضا، سرمیدیان، فریدون، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۸، ارزیابی داده‌های سنجنده LISS_III به منظور شناسایی خاک ها بر اساس مطالعات میدانی و به کمک سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی در منطقه آران و بیدگل. مجله پژوهش و سازندگی، شماره ۸۲. صص ۴۶-۵۸.
- ۵۵- متین فر، حمیدرضا؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ رفیعی امامی، عمار. ۱۳۸۸. امکان‌سنجی داده‌های ماهواره‌ای به منظور مطالعه خصوصیات خاکهای مناطق خشک (برآورد رنگ خاک). فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد ۱۶، شماره ۴. صص ۵۶۰-۵۷۳.
- ۵۶- مرشدی، جعفر و **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۸. پیشینی تغییرات مسیر رودخانه کارون با استفاده از داده‌های تاریخی و کمی ژئومرفولوژی، مجله سرزمین، شماره ۲۲، ۱۳۸۸، صص ۴۳-۵۹.
- ۵۷- قره چلو، سعید، فیض نیا، سادات، **علوی پناه، سید کاظم**، میرآخورلا، خسرو، ۱۳۸۸. ارزیابی پهنه بندی شاخص شوری زمین شناسی موثر بر تخریب آب و خاک (بررسی موردی: حوضه آبخیز حبله رود)، مجله مرتع و آبخیزداری، دوره ۶۲، شماره ۴. صص ۵۲۷-۵۳۷.
- ۵۸- قربانی، خلیل، خلیلی، علی، **علوی پناه، سید کاظم**، نخعی زاده، غلامرضا، ۱۳۸۸. ارزیابی مدل‌های شبکه عصبی و درخت تصمیم برای تشخیص مناطق ابری در تصاویر ماهواره نوآ بر روی گستره ایران، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، شماره ۴.
- ۵۹- دانش، مجید، بهرامی، حسینعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، نوروزی، علی اکبر، ۱۳۸۸. بررسی هم‌زمان میانگین هندسی قطر ذرات و آهک خاک با استفاده از داده‌های دورسنجی شده (مطالعه موردی: جنوب غربی استان لرستان، منطقه پل دختر)، فصلنامه زمین شناسی ایران، سال سوم، شماره دهم، تابستان ۱۳۸۸، صفحات ۲۵ تا ۳۶.
- ۶۰- حمیدرضا سلوکی، ماشالله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و **سید کاظم علوی پناه**. بررسی فرسایش بادی در دشت سیستان و تاثیر آن بر خصوصیات مهندسی خاک ها. مجله انجمن زمین شناسی مهندسی ایران. جلد دوم، شماره ۳ و ۴. پاییز و زمستان ۱۳۸۸. صص ۱۳-۲۶.
- ۶۱- قربانی، خلیل، خلیلی، علی، **علوی پناه، سید کاظم**، نخعی زاده، غلامرضا، ۱۳۸۹. بررسی امکان پایش خشکسالی با تصاویر ماهواره ای NOAA در ماههای مختلف سال (مطالعه موردی: استانهای غرب ایران)، نشریه پژوهش های اقلیم شناسی.
- ۶۲- مرشدی، جعفر؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۹. آشکارسازی تغییرات ژئومورفیک مسیر رودخانه کارون، با استفاده از داده های GIS و RS (بازه شوشتر تا اروندرود). نشریه سنجش از دور و GIS ایران. دوره ۲، شماره ۳(۷). صص ۷۵-۸۸.
- ۶۳- قربانی، خلیل؛ خلیلی، علی؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ نخعی زاده، غلامرضا. ۱۳۸۹. مطالعه تطبیقی نمایه های هواشناسی خشکسالی SIAP و SPI به روش داده کاوی (مطالعه موردی استان کرمانشاه). نشریه آب و خاک. دوره ۲۴، شماره ۳. صص ۴۱۷-۴۲۶.
- ۶۴- دانش، مجید؛ بهرامی، حسینعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، نوروزی، علی اکبر؛ ۱۳۸۹. "تاثیر انحراف معیار هندسی ذرات خاک بر بازتاب طیفی خاک سطحی (مطالعه موردی: پلدختر استان لرستان)". مجله تحقیقات آب و خاک ایران دوره ۴۱، شماره ۱.
- ۶۵- یمان، مجتبی؛ قاسمی، محمدرضا؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ گورابی، ابولقاسم. ۱۳۸۹. مورفوتکتونیک ناحیه دهشیر با استفاده از تکنیک های ژئومورفومتری. پژوهشهای جغرافیای طبیعی، دوره ۴۲، شماره ۷۱. صص ۱-۲۰.

- ۶۶- شیرازی، میترا؛ زهتابیان، غلامرضا؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۸۹. امکان پذیری استفاده از تصاویر ماهواره ای IRS در بررسی وضعیت آب خاک پوشش گیاهی منطقه نجم آباد ساوجبلاغ. نشریه محیط زیست طبیعی، دوره ۶۳، شماره ۱. صص ۳۳-۵۱.
- ۶۷- فرجی، حسنعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، مسودی، مسعود، فریدونی، فاطمه، اسدی فلاح، جواد، ۱۳۸۹. بررسی پتانسیل یابی مس و عناصر همراه با استفاده از وزنه‌های نشانگر - مطالعه موردی: محدوده شرقی قله دماوند، مجله کاربرد GIS&RS در برنامه ریزی، سال اول، شماره یک. صص ۴۱-۴۹.
- ۶۸- شفیعی خورشیدی، فاطمه، علیمحمدی سراب، عباس، **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمیدرضا، فرخی، مهدی، ۱۳۸۹، تأثیر اعضای خالص انتخاب شده با تصاویر ETM+ و IKONOS در دقت جداسازی طیفی با الگوریتم خطی، مجله سنجش از دور و GIS، سال دوم، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۹، صفحات ۱۰۳ تا ۱۱۴.
- ۶۹- دانش، مجید، بهرامی، حسینعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، نوروزی، علی اکبر، ۱۳۸۹، تأثیر انحراف معیار هندسی ذرات خاک بر بازتاب طیفی خاک سطحی (مطالعه موردی: پلدختر، استان لرستان)، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، سال چهل و یکم، شماره یک، صفحات ۵۷ تا ۶۸.
- ۷۰- شمسی پور، علی اکبر، **علوی پناه، سید کاظم**، محمدی، حسین، ۱۳۸۹، بررسی کارآیی شاخصهای گیاهی و حرارتی ماهواره NOAA-AVHRR در تحلیل خشکسالی منطقه کاشان، فصلنامه علمی- پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد ۱۷، شماره ۳، صفحه ۴۴۵ تا ۴۶۵.
- ۷۱- **علوی پناه، سید کاظم**، گودرزی مهر، سعید، خاکباز، باهره، ۱۳۹۰، فناوری سنجش از راه دور حرارتی و کاربرد آن در شناسایی پدیده ها، نشریه نشاء علم، سال دوم، شماره اول، دی ماه ۹۰.
- ۷۲- فرجی، حسنعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، نامی، محمد حسن، عشورنژاد، قدیر، ۱۳۹۰، ارزیابی مکان استقرار شعب بانک ها و موسسات مالی و اعتباری شهر تهران با استفاده از تکنیک Dematel و فرایند تحلیل شبکه‌ای ANP، مجله پژوهش‌های جغرافیای انسانی، سال دوم.
- ۷۳- صادقی حسین، درویشی بلورانی علی، **علوی پناه، سید کاظم**، سنجش از دور در نظام حقوقی ملی و بین المللی، نشریه علمی و پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران، تابستان ۱۳۹۰.
- ۷۴- طالبی اسفندارانی سمیه، **علوی پناه، سید کاظم**، علیمحمدی سراب عباس، روستا حسن، جداسازی ابر از برف در تصاویر MODIS با استفاده از الگوریتم Snow map و الگوریتم ماسک ابر. نشریه علمی و پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران، بهار ۱۳۹۰.
- ۷۵- فاطمه شفیعی خورشیدی، حمیدرضا متین فر، **سید کاظم علوی پناه**، مهدی فرخی. ۱۳۹۰. " تولید مدل رقومی ارتفاع با استفاده از زوج تصویر سنجنده ASTER". مجله کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی. دوره ۲، شماره ۳، صص ۱-۱۱.
- ۷۶- عشورنژاد، غدیر؛ فرجی سبکبار، حسنعلی؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ نامی، محمد حسن. ۱۳۹۰. مکان یابی شعب جدید بانک ها و موسسات مالی و اعتباری با استفاده از فرآیند تحلیل شبکه ای فازی (Fuzzy ANP). پژوهش و برنامه ریزی شهری. دوره ۲، شماره ۷. صص ۱-۲۰.

- ۷۷- فرجی سبکبار، حسنعلی؛ حسن پور، سیروس؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ سیامک، الیاس پور. ۱۳۹۰. مکان یابی عرصه های مناسب پخش سیلاب با استفاده از فرایند سلسله مراتبی (AHP) در محیط سیستم اطلاعات جغرافیایی، مطالعه موردی: حوضه آبخیز گربایگان، دشت فسا، شیراز. جغرافیای طبیعی، دوره ۴، شماره ۱۴. صص ۱۳-۲۵.
- ۷۸- باقری، نیکروز؛ احمدی، حجت؛ امید، محمود؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۹۰. تهیه نقشه تغییرات نیتروژن محصول ذرت علوفه ای مبتنی بر تصاویر ماهواره ای. مهندسی بیوسیستم ایران (علوم کشاورزی ایران). دوره ۴۲، شماره ۱. صص ۱۰۳-۱۱۱
- ۷۹- وفاخواه، مهدی؛ محسنی، ساروی محسن؛ مهدوی، محمد؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۹۰. شبیه سازی رواناب حاصل از ذوب برف به کمک شبکه عصبی مصنوعی و نروفازی در حوزه آبخیز طالقان. مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران. دوره ۵، شماره ۱۴. صص ۲۳-۳۵.
- ۸۰- دانش، مجید؛ بهرامی، حسینعلی، **علوی پناه، سید کاظم**، نوروزی، علی اکبر. ۱۳۹۰. بررسی تأثیر انحراف معیار هندسی ذرات در مطالعات دورسنجی بافت خاک. پژوهش های آبخیزداری (پژوهش و سازندگی). شماره ۹۰. صص ۲۹-۴۱.
- ۸۱- عبدالعظیمی، هادی؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ مهدیان، محمدحسین؛ متین فر، حمیدرضا؛ پذیرا، ابراهیم؛ مسیح آبادی، محمد حسن. ۱۳۹۰. "شناسایی خاکهای شور با تحلیل طیفی داده های سنجنده LISS - III و داده های میدانی مطالعه موردی: استان فارس (دریاچه طشک و بختگان)". فصلنامه زمین شناسی ایران ۴، ۱۳: ۷۵-۸۸.
- ۸۲- رفیعی، یوسف؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ ملک محمدی، بهرام؛ رضانی مهربان، مجید؛ نصیری، حسین. ۱۳۹۱. تهیه نقشه های پوشش اراضی به کمک سنسور از دور با استفاده از خوارزمیک درخت تصمیم گیری (مطالعه موردی: پارک ملی و پناهگاه حیات وحش بختگان). مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، سال ۲۳، پیاپی ۴۷، شماره ۳. صص ۹۳-۱۱۰.
- ۸۳- نصیری، حسین، **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمیدرضا، عزیززی، علی، حمزه، محمد، ۱۳۹۱، پیاده سازی مدل اکولوژیکی کشاورزی با رویکرد PROMETHEEII و Fuzzy AHP در محیط GIS، مجله محیط شناسی، دوره ۳۸، شماره ۳، صص ۱۰۹-۱۲۲.
- ۸۴- نیکروز باقری، حجت احمدی، سید کاظم علوی پناه، محمود امید، و کریم گرامی. زمستان ۱۳۹۱. "طراحی و ساخت سامانه پاشش نرخ متغیر کود نیتروژن مایع نقشه - مینا". مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی. جلد ۱۳، شماره ۴، صص ۹۷-۱۰۸.
- ۸۵- مرشدی، جعفر، **علوی پناه، سید کاظم**، مقیمی، ابراهیم، ۱۳۹۲، بررسی تغییرات طولی رودخانه کارون در جنوب غربی ایران با استفاده از روش میانگین جهت دار خطی (مطالعه موردی: شوشتر تا اروند رود)، مجله محیط شناسی، دوره ۳۹، شماره ۴، صص ۸۹-۱۰۴.
- ۸۶- هادی عبد العظیمی و محمد حسین مهدیان و **سید کاظم علوی پناه** و حمید رضا متین فر و ابراهیم پذیرا و محمد حسن مسیح آبادی حسین کریمی. ۱۳۹۲. بهره گیری از روش کریجینگ در ارزیابی وضعیت شوری و سدیمی مطالعه موردی خاک های اطراف دریاچه طشک و بختگان استان فارس. فصلنامه علمی پژوهشی زمین شناسی ایران، سال هفتم. شماره ۲۵. صص ۳۵-۴۸.
- ۸۷- گودرزی مهر سعید، **علوی پناه سید کاظم**، درویشی بلورانی علی. ۱۳۹۲. تهیه نقشه واحد های دگرسان به روش فیلتر سازگار یافته ی تنظیم اختلاط با استفاده از تصاویر ابر طیفی. پژوهش های جغرافیای طبیعی، دوره ۴۵، شماره ۱. صص ۲۱-۳۸.

- ۸۸- فرجی سبکبار حسنعلی، **علوی پناه سید کاظم**، نامی محمد حسن، عشور نژاد غدیر. ۱۳۹۲. ارزیابی مکان استقرار شعب بانک ها و موسسه های مالی و اعتباری منطقه شش شهر تهران با استفاده از روش دیماتیل و فرآیند تحلیل شبکه ای. پژوهش های جغرافیای انسانی دوره ۴۵ شماره ۳. صص ۷۷-۹۴.
- ۸۹- آرش ملکیان، سیروس حسن پور، حسنعلی فرجی سبکبار، **سید کاظم علوی پناه**، سعید رحیمی. کاربرد و قایسه مدل های تحلیل خوشه بندی خاکستری و آنالیز سلسله مراتبی در مکان یابی عرصه های مناسب پخش سیلاب (مطالعه موردی: حوزه آبخیز گریباگان). نشریه علوم و مهندسی آبخیز داری ایران. شماره ۲۰، بهار ۱۳۹۲
- ۹۰- سعید گودرزی، **سید کاظم علوی پناه**، علی درویشی بلورانی. تهیه نقشه ی واحدهای دگرسان به فیلتر ساز گاریافته ی تنظیم اختلاط با استفاده از تصاویر ابرطیفی. نشریه پژوهش های جغرافیای طبیعی شماره ۱، بهار ۱۳۹۲
- ۹۱- هادی عبدالعظیمی، **سید کاظم علوی پناه**، محمد حسین مهدیان، حمیدرضا متین فر، ابراهیم پذیر، محمد حسین مسیح آبادی، حسین کریمی. "ارزیابی مدل رگرسیون، روش کریجینگ. طبقه بندی نظارت شده داده های سنجنده LISS-III در برآورد شوری خاک مطالعه موردی؛ دشت ارسنجان؛ استان فارس" نشریه سنجش از دور و GIS ایران
- ۹۲- محمد حمزه، علی شکاری فرد، علی درویشی بلورانی، **سید کاظم علوی پناه**، فروغ بیک، حسین نصیری. "به کارگیری مدل ترکیبی VISA-SCM و داده کاوی مکانی جهت تشخیص تراوش های هیدروکربنی با استفاده از داده های ابرطیفی Hyperion و اسپکترومتری میدانی" مجله زمین شناسی نفت ایران. شماره ۵، بهار و تابستان ۱۳۹۲
- ۹۳- غدیر عشور نژاد، حسنعلی فرجی سبکبار، **سید کاظم علوی پناه**، 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)" نشریه آمایش سرزمین. دوره ۵، شماره ۲ پاییز و زمستان ۱۳۹۲، صفحات ۲۸۹-۳۱۶
- ۹۴- جعفر مرشدی، **سید کاظم علوی پناه**، ابراهیم مقیمی. "بررسی تغییرات طولی رودخانه کارون با استفاده از روش میانگین جه تدار خطی (منطقه مورد مطالعه: از شوشتر تا اروند)". محیط شناسی، دوره ۳۹، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۲.
- ۹۵- کمیل ملائی، حجت احمدی، **سید کاظم علوی پناه**، علی رجبی پور. "بررسی تراکم چغندر قند با استفاده از سنجش از دور". نشریه زراعت. شماره ۱۰۱، زمستان ۱۳۹۲.
- ۹۶- فرجی سبکبار، حسنعلی؛ حسن پور، سیروس؛ عزیزی، علی؛ ملکیان، آرش؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۹۲. بررسی و مقایسه کارایی روش های FAHP و GCA برای مکان یابی پخش سیلاب در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه آبریز گریباگان). پژوهش های جغرافیای طبیعی. دوره ۴۵، شماره ۲. صص ۷۶-۵۵.
- ۹۷- فراهانی پویا، علی؛ عباسپور، رحیم علی؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ جعفر بیگلر، منصور. ۱۳۹۲. تناظریابی معابر برون شهری با استفاده از خط کمترین مربعات در پایگاه داده مکانی چندمقیاسی. نشریه علوم و فنون نقشه برداری. دوره ۳، شماره ۱. صص ۸۷-۱۰۴.
- ۹۸- هاشمی، سید محمود؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ دیناروندی، مرتضی. ۱۳۹۲. ارزیابی توزیع مکانی دمای سطح زمین در محیط زیست شهری با کاربرد سنجش از دور حرارتی. مجله محیط شناسی. دوره ۳۹ شماره ۱. صص ۸۱-۹۲.

۹۹- مرضیه طاهری، رحیم علی عباسپور، **سید کاظم علوی پناه**. " استفاده از تصمیم گیری چند معیاره مبتنی بر تلفیق روش های DEMATEL و ANP در انتخاب مکان بهینه آرامستان ها (مطالعه موردی: اصفهان). محیط شناسی، دوره ۴۰، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳.

۱۰۰- حسین نظم فر، نادر سرمستی، **سید کاظم علوی پناه**. پایش دریاچه نمکی مهارلو با تکنیک های پردازش تصاویر ماهواره ای چند طیفی. مجله محیط شناسی. دوره ۴۰، شماره ۳، پاییز ۱۳۹۳، صص ۶۶۹-۶۷۷.

۱۰۱- سعید حمزه، عبدالعلی ناصری، **سید کاظم علوی پناه**، برات مجردی. مدل سازی سطح آب زیرزمینی کم عمق با استفاده از تصاویر ابرطیفی هایپریون. مجله مهندسی فناوری اطلاعات مکانی. ۱۳۹۳. جلد ۲ شماره ۴ صفحات ۹۹-۱۱۹.

۱۰۲- الهام نوشادی، حسینعلی بهرامی، **سید کاظم 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 مدل های رگرسیونی. فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی. سال چهارم، شماره ۱۳، بهار ۱۳۹۳. ۲۹-۳۸.

۱۰۳- بهزاد رایگانی، غلامرضا زهتابیان، حسین آذرنیوند، سیدجمال الدین خواجه الدین، **سید کاظم علوی پناه**. بررسی وضعیت تخریب پوشش گیاهی در منطقه شرق اصفهان به کمک روش لادا. مجله مرتع و آبخیزداری. دوره ۶۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۳، صفحه ۲۳۳-۲۵۲.

۱۰۴- فرجی سبکبار، حسنعلی؛ آزادی قطار، سعید؛ **علوی پناه، سید کاظم**، پوراحمد، احمد. ۱۳۹۳. بررسی و ظرفیت سنجی شهرداری بابلسر از نقطه نظر پیاده سازی و توسعه زیرساخت داده های مکانی بخشی. پژوهش های جغرافیای انسانی.

۱۰۵- محمد عسگری، حسین؛ جعفری، محمد؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ فرهادی، سعید، رزمی، مریم. ۱۳۹۳. تجزیه و تحلیل تغییرات مکانی برخی از خصوصیات خاک با استفاده از زمین آمار و سنجش از دور. فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی دوره ۱۴، شماره ۲. صص ۵۳-۷۱.

۱۰۶- حسین نظم فر، نادر سرمستی، **سید کاظم علوی پناه**. ۱۳۹۴. " بررسی امکان کالیبراسیون سنجه های LISSIII و ASTER با استفاده از نمکزار های مناطق خشک ایران". فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست.

۱۰۷- **سید کاظم علوی پناه**، سیروس هاشمی دره بادامی، 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، دوره ۳، شماره ۱، بهار ۱۳۹۴ ص ۱-۱۷.

۱۰۸- بهزاد رایگانی، غلامرضا زهتابیان، حسین آذرنیوند، **سید کاظم علوی پناه**، سیدجمال الدین خواجه الدین. ارزیابی عملکرد روش لادا در بررسی وضعیت تخریب خاک منطقه شرق اصفهان. مجله مرتع و آبخیزداری. بهار ۱۳۹۴، دوره ۶۸، شماره ۱. ۱۰۹-۱۲۹.

۱۰۹- اسماعیل تازیگ، عبدالعلی رضایی، علی آبکار، **سید کاظم علوی پناه**، زهرا جهانتاب، علیرضا رحمتی. برآورد تابش کل لحظه ای طول موج کوتاه خورشید با استفاده از تصاویر ماهواره ای سنجنده مودیس (مطالعه موردی: مناطق مرکزی ایران). بهار ۱۳۹۴، دوره ۶، شماره ۱؛ صص ۱۷-۳۰.

- ۱۱۰- بهرام بیگی، بهرام؛ رئیسی، داوود؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ معین زاده، حسام الدین. ۱۳۹۴. برآورد دمای سطحی بازالت‌های گندم‌بریان- کرمان: به عنوان یکی از قطب‌های گرمایی کره زمین با استفاده از تصاویر فرسرخ گرمایی سنجنده ETM. نشریه علوم زمین (زمسن شناسی مهندسی و محیط زیست). سال ۲۴، شماره ۹۵. صص ۱۲۵-۱۳۴.
- ۱۱۱- بهرامی، حسنعلی؛ میرزایی، سهام؛ درویشی بلورانی، علی؛ درویش زاده، روشنگر؛ **سید کاظم، علوی پناه**. ۱۳۹۴. بررسی تاثیر ریزگردها در بازتابندگی طیفی تاج پوشش گندم. مجله سنجنش از دور و GIS ایران. سال هفتم، شماره ۴. صص ۱۳-۲۵.
- ۱۱۲- وحیدنیا، محمدحسن؛ شفیعی، مریم؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۹۴. نقش سامانه های اطلاعات جغرافیایی در تحلیل بیماری دیابت. نشریه نشا علم. سال پنجم، شماره دوم. صص ۵۸-۶۴.
- ۱۱۳- خان بابایی، زهرا؛ مقیمی، ابراهیم؛ مقصودی، مهران؛ یمانی، مجتبی؛ **علوی پناه، سید کاظم**. (۱۳۹۶). پاسخ رسوبی- ژئومورفیک رودخانه‌های کوهستانی ایلام به سیلاب شدید سال ۹۴. پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، سال ششم. شماره ۲، ۶۴-۷۸.
- ۱۱۴- **سید کاظم علوی پناه**، عبدالعلیرضایی، سعید آزادی قطار، حمیدرضا جدی ازغندی. بررسی سطوح غیرقابل نفوذ و شاخص تفاضل پوشش گیاهی نرمال شده به عنوان پارامترهای نمایشگر جزایر حرارتی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای. مجله پژوهش های جغرافیایی و برنامه ریزی. سال ۲۰. شماره ۵۵ بهار ۱۳۹۵. صص ۱۸۳-۲۰۷.
- ۱۱۵- محمد سعدی مسگری، فرشاد امیر اصلانی، **سید کاظم علوی پناه**، مرضیه عسکری شهید. مدل سازی تصمیم گیری گروه های کشاورزی دشت سگزی برای تعیین نوع کشت براساس مدل رگرسیون لجستیک چندمتغیره. مجله پژوهش های جغرافیایی انسانی. دوره ۴۸، شماره ۱. بهار ۱۳۹۵. صص ۱۴۱-۱۵۷.
- ۱۱۶- عبدالعلی رضایی، رحیم علی عباسپور، حمیدرضا جدی، **سید کاظم علوی پناه**، مینا خالصیان. ۱۳۹۵. پیش بینی غلظت آلاینده مونوکسید کربن در کلانشهر تهران با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست.
- ۱۱۷- میر محمدی، فهیمه؛ جلوخانی نیارکی، محمدرضا، **علوی پناه، سید کاظم**؛ نیسانی سامانی، نجمه. ۱۳۹۵. توسعه سامانه پشتیبان تصمیم گیری مکانی مشارکتی تحت وب مبتنی بر گزینه های مکانی کاربر محور (مطالعه موردی: مکانیابی سرویسهای بهداشتی دائمی منطقه ۱ شهر مشهد)، نشریه علوم و فنون نقشه برداری، دوره ششم، شماره ۱. صص ۱۰۱-۱۱۵.
- ۱۱۸- **علوی پناه، سید کاظم**؛ رضایی، عبدالعلی؛ آزادی قطار، سعید؛ جدی ازغندی، حمیدرضا. ۱۳۹۵. بررسی سطوح غیرقابل نفوذ و شاخص تفاضل پوشش گیاهی نرمال شده به عنوان پارامترهای نمایشگر جزایر حرارتی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای. نشریه جغرافیا و برنامه ریزی، سال ۲۰، شماره ۵۵. صص ۱۸۳-۲۰۷.
- ۱۱۹- اسفندیاری، فریبا؛ سرمستی، نادر؛ **علوی پناه، سید کاظم**. ۱۳۹۵. پایش نمکزارهای مناطق خشک با پردازش ماهواره ای. نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال شانزدهم/ف شماره ۴۰. صص ۱۵۷-۱۷۳.
- ۱۲۰- فرجی سبکبار، حسنعلی؛ آزادی قطار، سعید؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ پوراحمد، احمد. (۱۳۹۵). بررسی و ظرفیت‌سنجی شهرداری بابلسر از نظر پیاده‌سازی و توسعه زیرساخت داده‌های مکانی بخشی. پژوهش‌های جغرافیای انسانی، ۴۸(۴)، ۶۷۳-۶۹۶.
- ۱۲۱- میثاق، نورالدین؛ نیسانی سامانی، نجمه؛ عبدالهی کاکرودی، عطااله؛ **علوی پناه، سید کاظم**، بحرودی، عباس. (۱۳۹۵). مدل‌سازی پهنه‌های اکتشاف نفتی با شبکه عصبی پرسپترون چند لایه (MLP) در GIS. پژوهش نفت، ۲۶(۶)، ۱۴۸-۱۶۰.

- ۱۲۲- نوری، انیس؛ وفاخواه، مهدی؛ **علوی پناه، سید کاظم**. (۱۳۹۵). برآورد رواناب حاصل از ذوب برف با استفاده از مدل SRM در حوضه آبخیز طالقان. مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۰، شماره ۳، ۱۶۷-۱۶۳.
- ۱۲۳- انتظامی، هیرش؛ **علوی پناه، سید کاظم**؛ چپی، کامران؛ درویشی بلورانی، علی؛ متین فر؛ حمیدرضا. ۱۳۹۶. مقایسه دو روش NDSI و LSU در برآورد سطح برف توسط سنجنده MODIS (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سقز). پژوهش های جغرافیای طبیعی، ۲۰۷-۲۱۹، (۲)۴۹.
- ۱۲۴- میثاق، نورالدین؛ نیسانی سامانی، نجمه؛ عبدالهی کاکرودی، عطااله؛ **علوی پناه، سید کاظم**، بحرودی، عباس؛ غفوری، علی. (۱۳۹۶). مدل سازی مکانی اکتشافات مناطق نفتی با الگوریتم های هوشمند در GIS. اکتشاف و تولید. ۱۴۷، ۴۴-۵۰.
- ۱۲۵- میثاق، نورالدین؛ نیسانی سامانی، نجمه؛ عبدالهی کاکرودی، عطااله؛ **علوی پناه، سید کاظم**، بحرودی، عباس. (۱۳۹۶). مدلسازی مکانی مناطق اکتشاف نفتی با سیستم فازی عصبی تطبیقی (ANFIS) در GIS. مهندسی فنلوری اطلاعات مکانی. سال چهارم. شماره ۱. ۵۹-۳۳.
- ۱۲۶- کریمی، کیاورز، **سید کاظم علوی پناه**. ۱۳۹۶. پایش و پیش بینی شدت جزیره حرارتی شهر بابل با توجه به گسترش شهری و تغییرات کاربری اراضی در بازه زمانی ۱۳۹۴-۱۳۶۴. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، جلد ۵، شماره ۳. صفحات ۱۲۳-۱۵۱.
- ۱۲۷- محمد کریمی فیروزجایی، مجید کیاورز مقدم، نعیم میجانی، **سید کاظم علوی پناه**. ۱۳۹۶. بررسی درجه ی آزادی، پراکندگی و خوب بودن رشد شهری تهران و عوامل تأثیرگذار بر آن با استفاده از سنجش از دور و تحلیل های آماری. مجله علوم و فنون نقشه برداری. دوره ۷ شماره ۳ صفحات ۲۱۳-۲۳۲
- ۱۲۸- محمد کریمی فیروزجایی، مجید کیاورز مقدم، **سید کاظم علوی پناه**، سعید حمزه. ۱۳۹۶. نرمال سازی دمای سطح بدست آمده از تصاویر ماهواره ای نسبت به پارامترهای محیطی با اساس معادلات بیلان انرژی خاک و پوشش گیاهی. مجله علوم و فنون نقشه برداری. دوره ۷ شماره ۳ صفحات ۲۱۳-۲۳۲.

۸- مقالات همایشی فارسی

- ۱- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۱، مبانی طراحی فضای سبز کویری، سمینار فضای سبز، سازمان پارک ها و فضای سبز شهر تهران، تهران، ص ۳۶۷-۱۳۷.
- ۲- **علوی پناه، سید کاظم**، عظیمی، سید محسن، ۱۳۷۱، تاثیر فتوسنتزی C3 و C4 بر عملکرد گیاهان متحمل به خشکی در مناطق بیابانی و کویری بیابان ایران، سمینار بررسی مسائل مناطق کویری و بیابانی ایران، یزد، اردیبهشت ۱۳۷۱.
- ۳- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۱، احیاء و بهره برداری از اراضی بسیار شور با سطح ایستابی بالا در منطقه ورامین، سمینار ورامین و توسعه، ورامین، اردیبهشت ۱۳۷۱.
- ۴- **علوی پناه، سید کاظم**، بهمینار، محمد علی، ۱۳۷۱، بررسی ورده بندی خاکهای تبیک سالورتیدز تحت کشت آتریپلکس لنتی فرمیس در حاشه کویر ابرکوه. سومین کنگره علوم خاک، ۵۱-۸۱ شهریورماه ۱۳۷۱، ص ۸۰-۸۸.

- ۵- **علوی پناه، سید کاظم**، حاج رسولیها، شاپور، رضایی، عبدالمجید، ۱۳۷۱، بررسی اثر کربنات کلسیم و عروسکهای آهکی بر عملکرد آتریپلکس لنتی فورمیس در حاشیه کویر ابرکوه، سمینار بررسی مسائل مناطق بیابانی و کویری ایران، یزد، اردیبهشت ۱۳۷۱، ص ۳۷۲-۳۸۶.
- ۶- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۱، ضرورت منشأیابی شوری آب و خاک و منبع تغذیه سفره های آب زیرزمینی بالا در پروژه های احیاء، سمینار بررسی مسائل مناطق بیابانی و کویری ایران، یزد، اردیبهشت ۱۳۷۱، ص ۲۱۰-۲۲۱.
- ۷- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۲، بررسی اثر کاشت هالوفیتها و آتریپلکس بر زهکشی و اطلاع خاکهای حاشیه چاله های شور کویر ایران، سمینار بررسی سیاستها و روش های بهره برداری بهینه از اراضی، ۲-۴ خرداد ۱۳۷۲، تهران، ایران.
- ۸- قنادها، محمد رضا، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۸، شناخت کویر لوت، همایش کاربرد اطلاعات جغرافیایی، کرمان، ایران.
- ۹- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، مطالعه فضای دو بعدی مد نظر با خط فرضی خاک حاصل از طیف های قرمز و مادون قرمز، همایش منطقه ای توسعه پایدارتر در زیست بومهای ایران، یزد، استانداری یزد و عمران سازمان ملل متحد.
- ۱۰- نامقی، علیرضا، ایران نژاد، حمید، قنادها، محمدرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، کاربرد خاکپوشها در زیست بومهای کشاورزی مناطق خشک بین منطقه ای توسعه پایدار و زیست بومهای ایران، یزد، استانداری یزد و عمران سازمان ملل متحد.
- ۱۱- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، 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، دانشگاه تهران.
- ۱۲- پویافر، امیر مسعود، **علوی پناه، سید کاظم**، خلیل پور، سید علی، مشهدی، سید ناصر، ۱۳۷۹، 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، ایران.
- ۱۳- مسعودی، مسعود، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۷۹، بررسی روشهای طبقه بندی نظارت شده داده های رقومی ماهواره در تهیه نقشه کاربری و پوشش اراضی، همایش کاربرد RS/GIS در مطالعات مناطق بیابانی، اسفند ماه ۱۳۷۹، دانشگاه تهران.
- ۱۴- زهتابیان، غلامرضا، حامد پناه، رامین، مهدوی، محمد، **علوی پناه، سید کاظم**، غفاری، علیرضا، ۱۳۷۹، بررسی مکان مناسب پخش سیلاب با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) در حوزه آبخیز طغرو، همایش کاربرد RS/GIS در مطالعات مناطق بیابانی، اسفندماه ۱۳۷۹، دانشگاه تهران.
- ۱۵- زحمتکش، **علوی پناه، سید کاظم**، زهتابیان، غلامرضا، ۱۳۸۰، مطالعات نوسانات سفره های آب زیر زمینی کم عمق حاشیه پلایا، مجله بیابان.
- ۱۶- زهتابیان، غلامرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، حامد پناه، رامین، ۱۳۸۱، بررسی کارایی مدل های مختلف پخش سیلاب با استفاده از RS و GIS، مجله بیابان. دوره ۷، شماره ۱. صص ۱۹-۳۰.
- ۱۷- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۱، مطالعه دمای پدیده های سطحی حاشیه یاردانگ های بیابان لوت با استفاده از مطالعات میدانی و داده های حرارتی ماهواره، مجله بیابان. دوره ۷، شماره ۲. صص ۶۷-۷۹.
- ۱۸- احسانی، امیر هوشنگ، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۱، راندمان ETM+ در خاک، همایش ژئوماتیک، تهران، ایران.

۱۹- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۱، راندمان ETM+، تایلند.

۲۰- کمکی، چوقی بایرام، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۲، تهیه پهنه بندی یاردانگهای بیابان لوت با استفاده از تصاویر ماهواره ای، همایش ژئوماتیک، تهران، ایران.

۲۱- **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمیدرضا، سرمیدیان، فریدون، ۱۳۸۳، ارزیابی کاربری داده های ماهواره ای از نظر صرفه جویی وقت، مجموعه مقالات کنفرانس روش های پیشگیری از اتلاف منابع ملی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، صفحه ۴۲۵-۴۳۰.

۲۲- **علوی پناه، سید کاظم**، رفیعی امام، عمار، ۱۳۸۳، مقایسه شاخص های گیاهی مبتنی بر هر باند ترمال با شاخص های حاصل از باند انعکاسی در مطالعات منابع زمینی، همایش ژئوماتیک، اردیبهشت ۱۳۸۳.

۲۳- رفیعی امام، عمار، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۳، مطالعه شاخص های پوشش گیاهی با استفاده از سنجش از دور، همایش ژئوماتیک ایران.

۲۴- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۳، ارزیابی کارایی سنجش از دور و دیگر فناوری های بین رشته ای در دانشگاه تهران، مجموعه مقالات اولین همایش های قطب های علمی کشور، دانشگاه تهران.

۲۵- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۳، کاربرد سنجش از دور حرارتی در زیست بومها و آلودگی آنها، سازمان فضایی ایران، ۲۷ دیماه ۱۳۸۳، تهران.

۲۶- **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمیدرضا، کمکی، چوقی بایرام، سرمیدیان، فریدون، ۱۳۸۴، مروری بر کاربرد داده های ماهواره ای در مطالعات خاک، مجموعه مقالات نهمین کنگره علوم خاک ایران، ۹-۶ شهریور، ۱۳۸۴، تهران.

۲۷- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۴، بررسی و مطالعه منابع دریایی با استفاده از داده های مادون قرمز حرارتی ماهواره ها، نخستین توسعه دانایی محور، استان بوشهر، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۸۴.

۲۸- **علوی پناه، سید کاظم**، متین فر، حمید رضا، طاهری، محمد رضا، ۱۳۸۴، شناسایی تپه های ماسه ای با استفاده از دور سنجی، چکیده مقالات اولین همایش ملی فرسایش بادی، دانشگاه یزد، بهمن ۱۳۸۴، ص ۷۵.

۲۹- رفیعی امام، عمار، رهبر، اسماعیل، **علوی پناه، سید کاظم**، حسینی، حسین، ۱۳۸۴، کاربرد سنجش از دور در بررسی تغییرات پوشش گیاهی تپه های شنی، چکیده مقالات اولین همایش ملی فرسایش بادی، دانشگاه یزد، بهمن ۱۳۸۴.

۳۰- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۶، تحلیلی بر بازسازی و نوسازی کشاورزی مناطق جنگزده، سمینار نقش پژوهشی در بازسازی، دانشگاه شیراز، ص ۲۵-۴۰.

۳۱- متین فر، حمیدرضا، سرمیدیان، فریدون، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۶، مقایسه قابلیت داده های سنجنده های MSS و LISS_III در شناسایی خاکهای مناطق خشک (مطالعه موردی منطقه آران). دهمین کنگره علوم خاک ایران.

۳۲- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۷، بررسی کاربرد اطلاعات جغرافیایی در شناسایی کویرهای ایران و توسعه پایدار سمینار ملی شناخت کویر لوت، کرمان، استانداری کرمان و دانشگاه شهید باهنر.

۳۳- **علوی پناه، سید کاظم**، قزلسفلی، ۱۳۸۷، رویکردهای جدید سنجش از دور در زراعت، دهمین کنگره زراعت در ایران.

- ۳۴- ملائی، کمیل، احمدی، حجت، **علوی پناه، سید کاظم**، رجبی پور، علی، نورمحمدی، جواد، ۱۳۸۷، بررسی عملکرد چغندر قند با استفاده از تصاویر ماهواره ای، پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۵- ملائی، کمیل، احمدی، حجت، **علوی پناه، سید کاظم**، رجبی پور، علی، ۱۳۸۷، بررسی و تخمین تراکم چغندر قند با استفاده از تصاویر ماهواره ای، پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشینهای کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه فردوسی مشهد.
- ۳۶- **علوی پناه، سید کاظم**، طالبی، سمیه، قره بیگی، مصیب، علوی پناه، سید صدرالدین، ۱۳۸۷، سنجش از دور و نقش آن در کارآفرینی، همایش تعاون و کارآفرینی، تهران، ایران.
- ۳۷- **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۷، کاربردها و رویکردهای جدید سنجش از دور چند طیفی و فراطیفی، کنگره علوم زراعت، تهران، ایران.
- ۳۸- طباطبایی بفرویی، سید حامد، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۸. 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 سیستم های اطلاعات مکانی، سازمان نقشه برداری کشور، تهران، ۱۳۸۸.
- ۳۹- مرشدی، جعفر، سردشتی، ماهرخ، دوستکام، نگار، ۱۳۸۹. نقش ساختارهای زمین شناسی در تغییرات ژئومورفولوژی رودخانه کارون (دشت خوزستان)، همایش ژئوماتیک ۱۳۸۹، تهران، ایران.
- ۴۰- قزلسفلی، محسن، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۹. کاربرد تفسیر بصری داده های ماهواره ای در آشکارسازی تغییرات خط ساحلی، همایش ژئوماتیک ۱۳۸۹، تهران، ایران.
- ۴۱- مرشدی، جعفر، **علوی پناه، سید کاظم**، ۱۳۸۹. آشکارسازی تغییرات ژئومورفیک مسیر رودخانه کارون با استفاده از داده های GIS و RS (بازه شوشتر تا اروندرود)، همایش ژئوماتیک ۱۳۸۹، تهران، ایران.
- ۴۲- قربانی، خلیل، خلیلی، علی، **علوی پناه، سید کاظم**، نخعی زاده، غلامرضا، ۱۳۸۹. کاربرد نمایه های خشکسالی در پیش بینی عملکرد گندم دیم - مطالعه موردی: سرارود کرمانشاه، اولین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمان، ایران.
- ۴۳- متین فر، حمیدرضا، **علوی پناه، سید کاظم**، گودرزی مهر، سعید، ۱۳۸۹. کاربرد فناوری سنجش از دور در مدیریت زراعی، دومین همایش ملی کشاورزی و توسعه پایدار، فرصتها و چالشهای پیش رو، دانشگاه آزاد اسلامی شیراز، ۱۱ و ۱۲ اسفند ۱۳۸۹.
- ۴۴- حمید کریمی و **سید کاظم علوی پناه** "بررسی عوامل و اثرات تخریب و شوری خاک بر بیابانزایی و توفان های گردوغبار با استفاده از فنون GIS & RS. کنفرانس کنفرانس بین المللی ریز گردها.
- ۴۵- حمیدرضا سلوکی، ماشالله خامه چیان، ناصر حافظی مقدس و **سید کاظم علوی پناه**. پهنه بندی فرسایش بادی با استفاده از خصوصیات مهندسی در دشت سیستان. سی امین گردهمایی علوم زمین. یکم تا سوم اسفند ماه ۱۳۹۰. تهران. ایران.
- ۴۶- باقری، نیکروز، احمدی، حجت، امید، محمود، **علوی پناه، سید کاظم**، باقری، بهراد، ۱۳۹۱، طراحی و ساخت سامانه پاشش نرخ متغیر کود نیتروژن مایع مبتنی بر نقشه، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه شیراز ۱۴ تا ۱۶ شهریور سال ۱۳۹۱.

۴۷- باقری، نیکروز، احمدی، حجت، **علوی پناه**، **سید کاظم**، امید، محمود، ۱۳۹۱، تهیه نقشه کود نیتروژن محصول ذرت علوفه ای مبتنی بر تصاویر ماهواره‌ای، هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون، دانشگاه شیراز ۱۴ تا ۱۶ شهریور سال ۱۳۹۱.

۴۸- **علوی پناه**، **سید کاظم**، رضایی، عبدالعلی، بهرامی، مهدی، ۱۳۹۱، نقش کلیدی سنجش از دور حرارتی در مطالعات مربوط به تغییر اقلیم و گرمایش جهانی، همایش تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشکده تحصیلات تکمیلی علوم پایه-زنجان، ۳ و ۴ آبان ۱۳۹۱.

۴۹- **علوی پناه**، **سید کاظم**، رضایی، عبدالعلی، بهرامی، مهدی، ۱۳۹۱، نقش کلیدی سنجش از دور حرارتی در مطالعات مربوط به تغییر اقلیم و گرمایش جهانی، همایش تغییر اقلیم و گرمایش جهانی زمین، دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه-زنجان، ۳ و ۴ آبان ۱۳۹۱.

۵۰- حاتمی مسکونی، فتاح، اسماعیلی، علی، **علوی پناه**، **سید کاظم**، ۱۳۹۱، کاربرد الگوریتم طبقه بندی SVM بر روی تصویر ETM+ برای جداسازی کلاس های مشابه طیفی، دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، ۱۸ تا ۱۹ اردیبهشت ۹۲، کرمان.

۵۱- فتاح حاتمی مسکونی، علی اسماعیلی و **سید کاظم علوی پناه** (ترکیب الگوریتم های مختلف آشکار سازی جهت استخراج تغییرات پوشش زمین (مطالعه موردی شهر کرمان)). دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی آب و خاک و گیاه و هوا، اردیبهشت ۱۳۹۲.

۵۲- فتاح حاتمی مسکونی، علی اسماعیلی و **سید کاظم علوی پناه** (کاربرد الگوریتم طبقه بندی SVM بر روی تصویر سنجنده ETM+ برای جدا سازی کلاس های مشابه طیفی) دومین کنفرانس بین المللی مدل سازی آب و خاک و گیاه و هوا، کرمان اردیبهشت ۱۳۹۲

۵۳- حمید کریمی، **سید کاظم علوی پناه**. ۱۳۹۲. " نقش سنجش از دور حرارتی (TIRS) در توسعه پایدار محیطی ". اولین همایش ملی برنامه ریزی، حفاظت از محیط زیست و توسعه پایدار.

۵۴- حمید کریمی، **سید کاظم علوی پناه**، گرمایش جهانی، پایش و مدیریت با استفاده از فناوری سنجش از دور. دومین کنفرانس بین المللی مخاطرات محیطی. تهران آبان ۹۲

۵۵- حاتمی مسکونی فتاح، اسماعیلی علی، **علوی پناه سید کاظم**، ترکیب الگوریتم های مختلف آشکار سازی جهت استخراج تغییرات پوشش زمین مطالعه موردی شهر کرمان. دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا. ۱۳۹۲

۵۶- حاتمی مسکونی فتاح، اسماعیلی علی، **علوی پناه سید کاظم**، 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. ۱۳۹۲

۵۷- نیکروز باقری، حجت احمدی، **سید کاظم علوی پناه**، محمود امید. " نقشه تجویز کود نیتروژن محصول ذرت با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند طیفی ". بیست و یکمین همایش ملی ژئوماتیک. بهار ۹۳.

۵۸- فریا اسفندیاری، نادر سرمستی، ابراهیم بهشتی جاوید، **سید کاظم علوی پناه**. ۱۳۹۳. " ارزیابی کارایی تکنیک سنجش از دور در پایش دریاچه نمکی پلایای کاشان ". اولین همایش علوم جغرافیایی ایران.

۵۹- بهرام بهرام بیگی، سید حسام الدین معین زاده، **سید کاظم علوی پناه**. " ارتباط بین خواص گوهرها و بازتاب الکترومغناطیسی آنها ". اولین همایش ملی گوهرشناسی-بلور شناسی ایران. کرمان. آذر ماه ۱۳۹۳.

- ۶۰- محمد امین عطاپور، **سید کاظم علوی پناه**، سید حسام الدین معین زاده. " طیف سنجی با دستگاه Field Spec3 و ایجاد کتابخانه طیفی، مطالعه موردی گرانت شیرکوه". اولین همایش ملی گوه‌شناسی-بلورشناسی ایران. کرمان. آذر ماه ۱۳۹۳.
- ۶۱- جواد زرین، ایمان؛ **علوی پناه، سید کاظم**. (۱۳۹۵). بررسی تغییرات الگوی حرارتی در بازه زمانی ۳۰ ساله با استفاده از باندهای حرارتی تصاویر ماهواره لندست (مطالعه موردی: اراضی جنوبی جزیره آبادان). اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها. شهریور ۱۳۹۵.
- ۶۲- **سید کاظم علوی پناه**، کلثوم غضنفری، جعفر جعفرزاده. ۱۳۹۷. مفهوم حرارت در اندیشه مولانا. همایش بین المللی عرفان در کلام مولانا.
- ۶۳- جعفر، جعفرزاده؛ **سید کاظم، علوی پناه**. ۱۳۹۷. خاک در اندیشه مولانا. همایش بین المللی عرفان در کلام مولانا.

۹- گزارش های طرح های پایان یافته

- ۱- تعیین حد آستانه برای شاخص های رایج پوشش کاهش متداول در داده های رقومی ماهواره، ۷۷ تا ۷۸.
- ۲- مطالعه خاکهای گچی سنگریزه دار بر اساس TM6، ۷۷ تا ۷۹.
- ۳- کاربرد اراضی با بهره گیری از اطلاعات ماهواره ای و GIS در منطقه موک استان فارس، ۷۷ تا ۸۰.
- ۴- مطالعه پوشش گیاهی متاثر از شوری با استفاده از داده های ماهواره ای، ۷۸ تا ۸۰.
- ۵- مطالعه یاردانگهای بیابان لوت، ۷۸ تا ۸۱.
- ۶- مطالعه کاربرد داده های ماهواره ای در پدیده های مناطق خشک، ۸۰ تا ۸۱.
- ۷- احیاء و توسعه اراضی منطقه کاشان، ۷۷ تا ۷۸.
- ۸- طرح رژیم حرارتی بیابان لوت، ۸۰ تا ۸۲.
- ۹- بررسی کاربری های مختلف داده های ماهواره ای با قدرت طیفی و مکانی مختلف، ۸۲ تا ۸۵.
- ۱۰- بررسی تغییرات سمنان با استفاده از RS و GIS، طرح بین دانشگاهی، ۸۰ تا ۸۵.
- ۱۱- طرح پایش با استفاده از RS/GIS، ۸۲ تا ۸۴.
- ۱۲- تغییرات زمانی و مکانی دمای سطح با استفاده از داده های سنجنش از دور، ۸۴ تا ۸۵.
- ۱۳- بررسی امکان پخش سیلاب با استفاده از داده های ماهواره در طغروند قم، ۷۸ تا ۷۹.
- ۱۴- بررسی روند بیابانزائی در خوزستان با استفاده از پردازش تصاویر ماهواره ای، ۷۷ تا ۷۸.
- ۱۵- بررسی تفکیک خاکهای حاشیه پلایا با استفاده از داده های ماهواره ETM+، ۷۹ تا ۸۰.
- ۱۶- احیاء و توسعه اراضی مستعد کشور، ۷۶ تا ۷۸.
- ۱۷- مطالعه نوسانات آب زیرزمینی کم عمق حاشیه پلایا، ۷۸ تا ۸۰.
- ۱۸- تاثیر فعاليتها بر روند بیابانی شدن، ۷۸ تا ۸۰.
- ۱۹- تعیین الویت های بیابان زدایی بر اساس تغییرات ۲۵ سال گذشته، ۸۲ تا ۸۵.

- ۲۰- کاربرد داده های ماهواره ای در تعیین میزان شوری و گل آلودگی آبهای ایران، ۸۱ تا ۸۴.
- ۲۱- بررسی و ارائه شاخص پوشش گیاهی با استفاده از داده های حرارتی ماهواره، ۸۱ تا ۸۴.
- ۲۲- بررسی پتانسیل ها و محدودیت های مطالعه شوری خاک با استفاده از سنجش از دور، ۸۵ تا ۸۶.
- ۲۳- شناسایی پیکسل های مناسب برای کالیبره کردن سنجنده های مادون قرمز حرارتی و انعکاسی ماهواره ای به منظور بررسی گرمایش جهانی و تغییر اقلیم در ایران (مطالعه موردی: بیابان لوت و پلایای نمکی). ۱۳۹۴

۱۰- مشاوره یا راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد دکتری حرفه ای و یا رساله دکتری تخصصی:

- ۱- جعفری، تیمور، مقطع دکتری، مدل سازی کمی و پهنه بندی خطر زمین لغزش در دامنه های شمالی آلاخ.
- ۲- متین فر، حمید رضا، مقطع دکتری، ارزیابی داده های سنجنده های ASTER, LISS-II, ETM+, TM, MSS به منظور شناسایی خاک براساس مطالعات میدانی و سامانه های اطلاعات جغرافیایی.
- ۳- قدیری، مجتبی، مقطع دکتری، توسعه اشتغال در نواحی روستایی (مطالعه جغرافیایی کار در شهرستان لاهیجان).
- ۴- مزیدی، احمد، مقطع دکتری، بررسی تحولات کویر سیاهکوه با استفاده از داده های سنجش از دور.
- ۵- شمسی پور، مقطع دکتری، پایش خشکسالی با داده های NOAA-AVHRR، دانشگاه Pune هند.
- ۶- بیدی، محمد رضا، مقطع کارشناسی ارشد، پهنه بندی فرسایش در حوضه آبخیز کلاته سادات سبزوار با استفاده از داده های ASTER.
- ۷- چوکللی، سلیمان، مقطع کارشناسی ارشد، تحلیل ویژگی های ژئومورفولوژیکی حوضه آبخیز قره گوینز با تاکید بر فرسایش و رسوب.
- ۸- معماریان خلیل آباد، هادی، مقطع کارشناسی ارشد، منشاء یابی رخساره های فرسایش بادی و روشهای کنترل آن (مطالعه موردی: منطقه رفسنجان).
- ۹- شیرازی، میترا، مقطع کارشناسی ارشد، مطالعه پدیده های سطحی و هیدرولوژی با استفاده از داده های IRS.
- ۱۰- نعمت الهی، مقطع کارشناسی ارشد، مطالعه خاک های پلایای دامغان با استفاده از داده های IRS.
- ۱۱- جان فزا، مقطع کارشناسی ارشد، مطالعه خاک های پلایای دامغان با استفاده از داده های ASTER.
- ۱۲- کشتکار، حمیدرضا، کارشناسی ارشد، بررسی قابلیت سنجنده LISS-3 ماهواره IRS-1D جهت تهیه نقشه پوشش زمین
- ۱۳- قره چلو، مقطع کارشناسی ارشد، بررسی شاخص شوری زمین شناسی موثر در تخریب اراضی با استفاده از تصاویر ماهواره ای.
- ۱۴- الهی، کبری، مقطع کارشناسی ارشد، میزان موفقیت تاغکاری جهت احیاء پوشش گیاهی.
- ۱۵- آخوند زاده، مقطع کارشناسی ارشد، تهیه نقشه حرارتی سطح زمین با MODIS.
- ۱۶- گودرزی، نفیسه، مقطع کارشناسی ارشد، تحلیل درجه حرارت بیابان لوت با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS از ماهواره Terra.

A new methodology using geographical information system 'GIS' for assessing livestock pressure in the Qareh Aghaj sub-basin, southern Iran.

۱۸- حبیبی، وحید، ۱۳۸۷، بررسی شوری و قلیائیت خاک با تصاویر ماهواره ای (دشت مسیله قم).

۱۹- وفاخواه، مهدی، ۱۳۸۷، شبیه سازی رواناب حاصل از ذوب برف به کمک شبکه عصبی مصنوعی، منطق فازی و داده های اندازه گیری برف.

۲۰- قزلسفلی، محسن، ۱۳۸۸، مطالعه خط ساحلی و تغییرات دریاچه ارومیه با داده های ماهواره ای.

۲۱- زراعتی، مرتضی، ۱۳۸۸، بررسی تغییرات پوشش اراضی منطقه کاشان با داده های ماهواره ای.

۲۲- طالبی، سمیه، ۱۳۸۸، مطالعه ذوب برف با سنجش از دور.

۲۳- فریدونی، ۱۳۸۸، مطالعه آلتراسیون مس.

۲۴- سرمستی، نادر، ۱۳۸۸، مطالعه کالیبراسیون داده های ماهواره ای.

۲۵- قربانی، خلیل، ۱۳۸۹، مقطع دکتری، مطالعه تطبیقی نمایه های هواشناسی با نمایه های حاصل از سنجنده های ماهواره ای برای پایش خشکسالی به روش داده کاوی - مطالعه موردی استان کرمانشاه.

Last updated: 06 June 2018