

به نام خدا

## سوابق آموزشی و پژوهشی



### ۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: عبدالواحد خالدی درویشان

تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۹ - سنندج

وضعیت تاهل: متأهل

آدرس محل کار: دانشکده: مازندران، نور، بلوار امام رضا (ع)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه

تربیت مدرس، گروه مهندسی آبخیزداری، کد پستی: ۴۶۴۱۷-۷۶۴۸۹

تلفن - نمابر: ۰۱۱ ۴۴۵۵۳۱۰۱ - ۰۱۱ ۴۴۵۵۳۴۹۹

رایانامه: a.khaledi@modares.ac.ir و vahedkhaledi@yahoo.com

صفحه شخصی: <http://www.modares.ac.ir/?siteid=56&pageid=6448&tchcode=391340>



### ۲- سوابق شغلی:

دانشیار

آذر ۱۳۹۸ - تاکنون

گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

استادیار

اردیبهشت ۱۳۹۲ - آذر ۱۳۹۸

گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تربیت مدرس

محقق مهمان

فروردین ۱۳۹۱ - شهریور ۱۳۹۱

دانشگاه علوم زیستی ورشو (Warsaw University of Life Sciences-WULS)

### ۳- سوابق تحصیلی:

| مقطع                                                                                                 | دانشگاه            | رشته                                  | سال اخذ | معدل نهایی |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|---------|------------|
| کارشناسی                                                                                             | دانشگاه رازی       | مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری | ۱۳۸۲    | ۱۸/۱۴      |
| کارشناسی ارشد                                                                                        | دانشگاه تربیت مدرس | مهندسی آبخیزداری                      | ۱۳۸۳    | ۱۸/۴۲      |
| عنوان پایان نامه ارشد: ارتباط خصوصیات هیدرولوژیکی حوزه آبخیز با مورفومتری رسوبات بستر در رودخانه واز |                    |                                       |         |            |
| دکتری                                                                                                | دانشگاه تربیت مدرس | علوم و مهندسی آبخیزداری               | ۱۳۹۱    | ۱۸/۹۹      |
| عنوان رساله دکتری: شبیه سازی فرآیندهای ایجاد رواناب و فرسایش در رطوبت های مختلف پیشین خاک            |                    |                                       |         |            |

#### ۴- زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- مدل سازی فرسایش خاک و تولید رسوب
- انگشت نگاری رسوب با استفاده از ردیابها (مواد رادیواکتیو، ویژگی های ژئوشیمیایی، آلکان های نرمال و ...)
- تهیه و تفسیر نمودارهای بودجه رسوب
- کاربرد فنون پردازش تصویر در مطالعات فرسایش خاک و مورفومتری رسوب
- طراحی و ساخت شبیه سازهای باران

#### ۵- جوایز و افتخارات علمی:

۱. انتخاب مقاله برتر در دومین دوره مسابقات بین المللی مقاله برتر پژوهشگران جوان توسط انجمن جهانی حفاظت خاک و آب (WASWAC) در حاشیه کنفرانس ICCE 2018 در دانشگاه Lomonosov در کشور روسیه (مسکو).
۲. انتخاب رساله دکتری به عنوان رساله برتر علوم و مهندسی آبخیزداری در سال ۱۳۹۲ توسط انجمن آبخیزداری ایران.
۳. دانش آموخته رتبه اول و اولین دانش آموخته دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری از دانشگاه تربیت مدرس، معدل دروس ۱۸/۱۸، نمره رساله ۱۹/۷۹. تاریخ دانش آموختگی: ۱۳۹۱/۱۱/۷.
۴. رتبه اول آزمون دکتری تخصصی سال ۸۷ در دانشگاه تربیت مدرس، رشته علوم و مهندسی آبخیزداری.
۵. دانش آموخته رتبه اول دوره کارشناسی ارشد مهندسی آبخیزداری، معدل دروس ۱۸/۲۳، نمره پایان نامه ۱۹/۲۸، معدل کل ۱۸/۴۲، دانشگاه تربیت مدرس. تاریخ دانش آموختگی: ۱۳۸۳/۱۱/۴.
۶. رتبه اول کشوری در آزمون کارشناسی ارشد سال ۱۳۸۲ در سهمیه رتبه اول های دوره کارشناسی، رشته مهندسی منابع طبیعی-مهندسی آبخیزداری.
۷. دانش آموخته رتبه اول دوره کارشناسی، معدل کل ۱۸/۱۴، رشته مهندسی منابع طبیعی-مرتج و آبخیزداری، دانشگاه رازی کرمانشاه، تاریخ دانش آموختگی: ۱۳۸۲/۵/۵.

#### ۶- تالیف، ترجمه و گردآوری کتاب:

تألیف کتاب:

خالدی درویشان، عبدالواحد، جعفرپور، عاطفه، جانیزاده، سعید، ابراهیمی گتکش، زهرا، آوند، محمدتقی، فرضی، پریسا، جعفری، فائزه، ایوبی ایوبلو، سارا، کاتبی کرد، آزاده. ۱۳۹۸. کاربست تحلیل SWOT در مدیریت راهبردی آبخیز. فصل نهم از کتاب: رویکردهای نوین در مدیریت کاربردی آبخیز. دبیران: صادقی، س.ح.ر، شریفی مقدم، ا.، محسنی ساروی، م.، انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۲۶۷ ص.

صادقی، سیدحمیدرضا، حزباوی، زینب، غلامی، لیلا، خالدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۶. حفاظت خاک و آب با استفاده از افزودنی ها. انتشارات دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۴۶۷ ص.

ترجمه کتاب:

غلامی، لیلا، آمانی، محمد، خالدی درویشان، عبدالواحد، صفویان، آرزو، ۱۳۹۷. راهنمای سدهای خاکی کوتاه (راهنمای مکان یابی، طراحی و ساخت). ترجمه؛ Manual on small earth dams: a guide to siting, design and construction. انتشارات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۷۹ ص.

**Khaledi Darvishan, A.,** Sadeghi, S.H.R., Moosavi, V., 2021. Proceeding of the 3<sup>rd</sup> International Youth Forum on Soil and water Conservation. 16-21 October 2021, Tarbiat Modares University, Iran.

صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، ۱۳۸۹. مجموعه مقالات ششمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری و چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب، ۸ و ۹ اردیبهشت ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس.

## ۷- مقالات علمی چاپ شده در مجلات:

### الف - مقالات چاپ شده در مجلات انگلیسی:

1. Akbari Emamzadeh, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Nosrati, K., Vafakhah, M., Collins, A.L., 2025. Intra-storm variations in the contributions of geological formations to suspended sediment: a comparison between Bayesian and FingerPro sediment fingerprinting methods. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-025-37330-2>
2. Zaki, S.A., Sadeghi, S.H., Vafakhah, M. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2025. Decoding suspended sediment dynamics in representative watersheds of Iran's Caspian Sea Basin. *Hydrological Sciences Journal*, 1–15. <https://doi.org/10.1080/02626667.2025.2578242>
3. **Khaledi Darvishan, A.**, Pourbakhshi, S. and Riahi Bakhtiari, A., 2025. Comparative contribution of planted and natural forest to sediment yield using biological indicators of TOC and n-alkanes. *International Journal of Sediment Research*, *In Press, Corrected Proof*. <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2025.09.005>
4. Beiranvandi, V., **Khaledi Darvishan, A.**, Sadeghi, S.H.R., 2025. Use of geochemical tracers to determine the sources for Riverine sediment with different sizes in a forest-agricultural watershed, northern Iran. *Environmental and Sustainability Indicators*, 28, 100951. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2025.100951>
5. Akbari Emamzadeh, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Vafakhah, M., Nosrati, K., Collins, A.L., 2025. Variable spatio-temporal source contributions during storm hydrographs revealed by composite fingerprinting. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 61: 102662, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2025.102662>
6. Zabihi, M., Moradi, H.R., **Khaledi Darvishan, A.**, Gholamalifard, M., 2025. Sensitivity analysis of climatic factors in water yield modeling in the Talar watershed; an ecosystem service perspective. *Water and Soil Management and Modeling (Special Issue: Climate Change and Effects on Water and Soil)*, 5: 101-120. <https://doi.org/10.22098/mmws.2025.17808>
7. Naderi Marangalo, N., Sadeghi, S.H., Erfanzadeh, R. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2025. Deciphering runoff and soil loss processes during various phenological stages of *Trifolium pratense* at small plot scale. *Soil Science Society of America Journal*, 89(4): e70100. <https://doi.org/10.1002/saj2.70100>
8. Kamari Yekdangi, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Aghabeigi Amin, S. 2025. Prioritization of factors affecting annual soil erosion and sediment yield using combined G2-GeoDetector approach. *Modeling Earth Systems and Environment*, 11, 284. <https://doi.org/10.1007/s40808-025-02484-y>
9. Kalehhouei, M., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.** Hasanzadeh, N., 2025. In-depth dynamic analysis of raindrop characteristics under varying intensities using image

10. Ghaderi Dehkordi, N., **Khaledi Darvishan, A.**, Zare, M.R. Porto, P., 2025. Erosional History by Combining  $^{210}\text{Pb}_{\text{ex}}$  and  $^{137}\text{Cs}$  Methods with Sediment Fingerprinting and Measurements. Scientific Reports, 15: 18165. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-02512-y>
11. Havasi, M., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, Erfanzadeh, R., 2025. Controllability of runoff and soil loss in laboratory plots across different growth stages of *Agropyron desertorum*. Journal of Hydrology, 661(A): 133470. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2025.133470>
12. Komaki, N., Riyahi Bakhtiari, A., **Khaledi Darvishan, A.**, 2025. International pellet watch; origins and monitoring of oil markers in surface sediments and plastic resin pellets in southern Caspian Sea, Iran. Science of The Total Environment, 964: 178531. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2025.178531>
13. Haji, Kh., **Khaledi Darvishan, A.**, Mostafazadeh, R., 2025. Assessment of the G2 model estimations and comparing it with erosion plots and observed sediment data in the Southern Caspian Sea river basins. Journal of Hydrology: Regional Studies, 57: 102179. <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2025.102179>
14. Ghaderi Dehkordi, N., **Khaledi Darvishan, A.**, Zare, M.R., Porto, P., 2025. Temporal Changes in the Average Contribution of Land Uses in Sediment Yield Using the  $^{137}\text{Cs}$  Method and Geochemical Tracers. Water, 17(1): 73. <https://doi.org/10.3390/w17010073>
15. Mohammad Jafari Dehkordi, S., Riahi Bakhtiari, A., Vafakhah, M., **Khaledi Darvishan, A.**, 2025. Origin of Tar Balls Along the Beaches of Genaveh Region, Persian Gulf. Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 88: 55-75. <https://doi.org/10.1007/s00244-024-01105-6>
16. Zarei, R., **Khaledi Darvishan, A.**, Porto, P. and Zare, M.R., 2024. Using radiotracers and topographic metrics for sediment budgeting at pixel and hillslope scales: A case study from western Iran. Ecological Indicators, 167, 112711. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112711>
17. Haji, K., **Khaledi Darvishan, A.**, Mostafazadeh, R. 2024. Soil erosion and sediment sourcing in the Hyrcanian forests, Northern Iran: an integration approach of the G2loss model and sediment fingerprinting technique. Modeling Earth Systems and Environment, 10: 1897-1914. <https://doi.org/10.1007/s40808-023-01879-z>
18. Karimi, N., Gholami, L., **Khaledi Darvishan, A.**, Kavian, A. 2024. Tracing suspended and bed sediments during high and low water periods using geochemical characteristics - Case study: Vazrood watershed, northern Iran. Journal of Mountain Science 21(2): 470-483. <https://doi.org/10.1007/s11629-023-8117-3>
19. Sadeghi, S.H., Chamani, R., Silabi, M.Z., Tavosi, M., Katebikord, A., **Khaledi Darvishan, A.**, Moosavi, V., Sadeghi, P.S., Vafakhah, M. and Rekabdarkolaei, H.M., 2023. Watershed health and ecological security zoning throughout Iran. Science of The Total Environment, p.167123. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167123>.
20. Kalehhouei, M., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, 2023. Changeability of runoff and soil loss from inclined mid-sized plots under simulated upward wind-driven rain. Catena, 221, 107453. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107453>.
21. Mirchooli, F., Dabiri, Z., Strobl, J., **Khaledi Darvishan, A.**, Sadeghi, S.H., 2023. Spatial and Temporal Dynamics of Rangeland Ecosystem Services Across the Shazand Watershed, Iran. Rangeland Ecology & Management, 90, 45-55. <https://doi.org/10.1016/j.rama.2023.05.005>.

22. Mohammadi, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Bahramifar, N., Alavi, S.J., 2023. Spatio-temporal suspended sediment fingerprinting under different land management practices. *International Journal of Sediment Research*, 38(4): 481-493. <https://doi.org/10.1016/j.ijsrc.2023.02.003>.
23. Kalehhouei, M., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, 2023. Changes in raindrop properties due to wind blowing using image processing. *Catena*, 221, 106789. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106789>
24. Sedighi, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Golosov, V., Zare, M.R., Spalevic, V., 2022. Influence of land use on changes of sediment budget components: western Iran case study. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 46(6): 838-851. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3046>
25. **Khaledi Darvishan, A.**, Katebikord, A., Mohamad Amini, H., Gholami, L., Filipovic, M., Spalevic, V., 2022. Evaluation of Synthetic–Colour–Contrast Aggregates for Soil Splash Measurement. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 23(8): 3433–3439.
26. Sadeghi, S.H., Vafakhah, M., Moosavi, V., Pourfallah Asadabadi, S., Sadeghi, P.S., **Khaledi Darvishan, A.**, Bagheri Fahraji, R., Mosavinia, S.H., Majidnia, A., Gharemahmudli, S., Moradi Rekabdarkolaei, H.R., 2022. Assessing the health and ecological security of a human induced watershed in central Iran. *Ecosystem Health and Sustainability*, 8(1): 2090447. <https://doi.org/10.1080/20964129.2022.2090447>
27. Sadeghi, S.H., Mirchooli, F. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2022. Spatiotemporal Dynamic of Environmental Indices of Watershed Sustainability in Connection with Land-use Change. *Ecosystem Health and Sustainability*, 8(1): 2024454. <https://doi.org/10.1080/20964129.2021.2024454>
28. Gholami, L., Hasanzadeh, N., **Khaledi Darvishan, A.**, Younesi, H., 2022. Individual and combined application of powder and soluble nanoclay and biochar on hydrological responses and soil loss at plot scale. *Arabian Journal of Geoscience*, 15, 50. <https://doi.org/10.1007/s12517-021-08242-5>
29. Haji, Kh., **Khaledi Darvishan, A.**, Mostafazadeh, R., 2022. Identification of Erosion Critical Areas Based on Soil Erodibility and Terrain Influence Factors in the Iranian Part of the Caspian Sea Basin. *Agriculture and Forestry*, 68(2): 35-47.
30. Mohammadi, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Dinelli, E., Bahramifar, N., Alavi, S.J., 2022. How does land use configuration influence on sediment heavy metal pollution? Comparison between riparian zone and sub-watersheds. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 36: 719-734.
31. Mirchooli, F., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, Strobl, J. 2021. Multi-dimensional assessment of watershed condition using a newly developed barometer of sustainability. *Science of the Total Environment*, 791: 148389.
32. Abdollahi, Z., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, 2021. Detailed procedure for outdoor measurement of raindrop size distribution using photogrammetry. *Journal of Hydrology and Hydromechanics*, 69(2): 171-179.
33. Mohammadi, Sh., Balouei, F., Haji, Kh., **Khaledi Darvishan A.**, Karydas, C.G. 2021. Country-scale spatio-temporal monitoring of soil erosion in Iran using the G2 model. *International Journal of Digital Earth*, 14(8): 1019-1039.
34. Mohammadi, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Spalevic, V., Dudic, B., Billi, P. 2021. Analysis of the Impact of Land Use Changes on Soil Erosion Intensity and Sediment Yield Using the IntErO Model in the Talar Watershed of Iran. *Water*, 13(6): 881.

35. Gholami, L., **Khaledi Darvishan, A.**, Spalevic, V., Cerda, A., Kavian, A. 2021. Effect of storm pattern on soil erosion in damaged rangeland; field rainfall simulation approach. *Journal of Mountain Science*, 18(3): 706-715.
36. Sedighi, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Zare, M.R., 2021. Effect of Watershed Geomorphological Characteristics on Sediment Redistribution. *Geomorphology*, 375: 107559.
37. Sedighi, F., **Khaledi Darvishan, A.**, Golosov, V., Zare, M.R., 2020. Relationship between precipitation and inventories of fallout radionuclides ( $^{137}\text{Cs}$  and  $^{210}\text{Pb}$ ) in the undisturbed soils around the world: A review. *Eurasian Soil Science*, 53(9): 332–1341.
38. Mirchooli, F., Sadeghi, S.H., **Khaledi Darvishan, A.**, 2020. Analyzing spatial variations of relationships between Land Surface Temperature and some remotely sensed indices in different land uses. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, 19: 100359.
39. Mirchooli, F., Kiani-Harchegani, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Falahatkar, S. and Sadeghi, S.H., 2020. Spatial distribution dependency of soil organic carbon content to important environmental variables. *Ecological Indicators*, 116: 106473.
40. Zabihi, M., Moradi, H., Gholamalifard, M., **Khaledi Darvishan, A.** and Fürst, C., 2020. Landscape Management through Change Processes Monitoring in Iran. *Sustainability*, 12(5): 1753.
41. El Mouatassime, S., Boukdir, A., Karaoui, I., Skataric, G., Nacka, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Sestras, P. and Spalevic, V., 2019. Modelling of soil erosion processes and runoff for sustainable watershed management: Case study Oued el Abid Watershed, Morocco. *Agriculture & Forestry*, 65(4): 241-250.
42. **Khaledi Darvishan, A.**, Mohammadi, M., Skataric, G., Popović, S.G., Behzadfar, M., Sakuno, N.R.R., Mincato, R.L. and Spalevic, V., 2019. Assessment of Soil Erosion, Sediment Yield and Maximum Outflow, Using Intero Model (Case Study: S8-Inta Shirindarreh Watershed, Iran). *Agriculture & Forestry*, 65 (4): 203-210.
43. Fakhari, M.A., Lotfalian, M., Hosseini, S.A. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2019. Using Wood-Shred, Rice-Straw and Brush-Wood-Dams with Planting Seedlings to Runoff and Erosion Control in a Forest Road Fill Slope. *Croatian Journal of Forest Engineering* 40 (2): 327-339.
44. Aliramayee, R., **Khaledi Darvishan, A.** and Arabkhedri, M., 2019. Investigating the hydrological response and nutrient loss in rainfed lands in northeast of Iran using rainfall simulator. *Agriculture & Forestry*, 65(2): 65 (2), 99-112.
45. Mohammadi, M., **Khaledi Darvishan, A.** and Bahramifar, N., 2019. Spatial distribution and source identification of heavy metals (As, Cr, Cu and Ni) at sub-watershed scale using geographically weighted regression. *International Soil and Water Conservation Research*. 7 (3): 308–315.
46. Nikolic, G., Spalevic, V., Curovic, M., **Khaledi Darvishan, A.**, Skataric, G., Pajic, M., Kavian, A. and Tanaskovik, V., 2019. Variability of Soil Erosion Intensity Due to Vegetation Cover Changes: Case Study of Orahovacka Rijeka, Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(1): 237-248.
47. **Khaledi Darvishan, A.**, Derikvandi, M., Aliramaee, R., Khorsand, M., Spalevic, V., Gholami, L. and Vujacic, D., 2018. Efficiency of Intero Model to Predict Soil Erosion Intensity and Sediment Yield in Khamsan Representative Watershed (West Of Iran). *AGROFOR International journal*, 3(2): 22-31.
48. Sadeghi S.H.R., Gharemahmudli S., Kheirfam H., **Khaledi Darvishan A.**, Kiani Harchegani M., Saeidi P., Gholami L. and Vafakhah M., 2018. Effects of type, level and time of sand and

gravel mining on particle size distributions of suspended sediment. *International Soil and Water Conservation Research*, 6: 184-193.

49. Gholami, L., Hasanzadeh, N. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2018. Effect of Sawdust on Splash Erosion in Laboratory Condition. *Agriculture & Forestry*, 64(1): 51-56.
50. Zabihi, M., Mirchooli, F., Motevalli, A., **Khaledi Darvishan, A.**, Pourghasemi, H.R., Zakeri, M.A., and Sadighi, F. 2018. Spatial modelling of gully erosion in Mazandaran Province, northern Iran. *Catena*, 161: 1-13.
51. Spalevic, V., Radanovic, D., Skataric, G., Billi, P., Barovic, G., Curovic, M., Sestras P. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2017. Ecological-Economic (Eco-Eco) Modelling in the Mountainous River Basins: Impact of Land Cover Changes on Soil Erosion. *Agriculture & Forestry*, 63(4): 9-25.
52. Vujacic, D., Barovic, G., Djekovic, V., Andjelkovic, A., **Khaledi Darvishan, A.**, Gholami, L., Jovanovic, M. and Spalevic, V., 2017. Calculation of Sediment Yield Using the River Basin and Surface and Distance Models A Case Study of the Sheremetski Potok Watershed Montenegro. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(3): 1193-1201.
53. **Khaledi Darvishan A.**, Behzadfar M., Spalevic V., Kalonde P., Ouallali A., and Mouatassime E.S. 2017. Calculation of sediment yield in the S2-1 watershed of the Shirindareh river basin, Iran. *Agriculture and Forestry*, 63(3): 23-32.
54. Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., AND **Khaledi Darvishan, A.**, 2017. Ecological-Economic (Eco-Eco) Modelling in the River Basins of Mountainous Regions: Impact of Land Cover Changes on Sediment Yield in the Velicka Rijeka, Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2): 602-610.
55. Katebikord, A., **Khaledi Darvishan, A.**, and Alavi, J. 2017. Changeability of Soil Erosion Variables in Small Field Plots from Different Rainfall Durations with Constant Intensity. *Journal of African Earth Sciences*, 129: 751-758.
56. Gholami, L., **Khaledi Darvishan, A.**, and Kavian, A. 2016. Wood chips as soil conservation in field conditions. *Arabian Journal of Geosciences*, 9(19), 729: 1-11.
57. **Khaledi Darvishan, A.**, Gholami, L., Hadi Ghorghi, J., Spalević, V., Katebikord, A. and Mohamad Amini, H. 2016. Effect of Exclosure on Runoff, Sediment Concentration and Soil Loss in Erosion Plots. *AGROFOR International journal*, 1(1): 49-57.
58. **Khaledi Darvishan, A.**, Homayonfar, V. and Sadeghi, S.H.R., 2016. The impact of standard preparation practice on the runoff and soil erosion rates under laboratory conditions. *Solid Earth* 7 (5), 1293-1302.
59. Sadeghi, S.H.R., Sharifi Moghadam, E. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2016. Effects of subsequent rainfall events on runoff and soil erosion components from small plots treated by vinasse. *Catena*, 138: 1-12.
60. Sadeghi, S.H.R., Gholami, L., Sharifi Moghadam, E., **Khaledi Darvishan, A.** and Homaei, M., 2015. Scale Effect on Runoff and Soil Loss Control Using Rice Straw Mulch under Laboratory Conditions. *Solid Earth*, 6: 1–8.
61. **Khaledi Darvishan A.**, Banasik K., Sadeghi S.H.R., Gholami L. and Hejduk L. 2015. Effects of rain intensity and initial soil moisture on hydrological responses in laboratory conditions. *International Agrophysics*, 29(2): 165-173.

62. Sadeghi, S.H.R., Gholami, L., Homaee, M. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2015. Reducing sediment concentration and soil loss using organic and inorganic amendments at plot scale. *Solid Earth*, 6, 445-455.
63. Gholami L., Banasik K., Sadeghi S.H.R., **Khaledi Darvishan A.** and Hejduk L. 2014. Effectiveness of Straw Mulch on Infiltration, Splash Erosion, Runoff and Sediment in Laboratory Conditions. *Journal of Water and Land Development*. 22: 51-60.
64. Sadeghi, S.H.R., Gholami, L., **Khaledi Darvishan, A.** and Saeidi, P., 2014. A Review of the Application of the MUSLE Model World-Wide. *Hydrological Sciences Journal*, 59(1-2): 365-375.
65. **Khaledi Darvishan, A.**, Sadeghi, S.H.R., Homaee, M. and Arabkhedri, M., 2014. Measuring Sheet Erosion using Synthetic Color-Contrast Aggregates. *Hydrological Processes*, 28(15): 4463-4471.
66. Sadeghi, S.H.R., Abdollahi, Z. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2013. Experimental Comparison of Some Techniques for Estimating Natural Raindrop Size Distribution on the South Coast of the Caspian Sea, Iran. *Hydrological Sciences Journal*, 58(6): 1374-1382.
67. Sadeghi, S.H.R., Gholami, L. and **Khaledi Darvishan, A.**, 2013. Suitability of MUSLT for Storm Sediment Yield Prediction in Chehelgazi Watershed, Iran. *Hydrological Sciences Journal*, 58(4): 892-897.
68. **Khaledi Darvishan, A.**, Sadeghi, S.H.R., Homaee, M. and Arabkhedri, M., 2012. Potential Use of Synthetic Color-Contrast Aggregates and a Digital Image Processing Technique in Soil Splash Measurements, *IAHS Publication*, No. 356: 364-368.
69. **Khaledi Darvishan, A.**, Sadeghi, S.H.R. and Gholami, L., 2010. Efficacy of Time-Area Method in Simulating Temporal Variation of Sediment Yield in Chehelgazi Watershed, Iran. *Annals of Warsaw University of Life Sciences*, 42(1): 51-60.

#### ب- مقالات چاپ شده در مجلات فارسی:

۱. هادی قورقی، جبار، درختی، سعید، عبداللهی، زهرا، غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۴. ارزیابی مقایسه‌ای برآوردهای فرسایش خاک و تولید رسوب در حوزه آبخیز دولت‌آباد با استفاده از مدل‌های EPM، MPSIAC و IntErO. *مهندسی اکوسیستم بیابان*، ۱۴(۴۸): ۲۵-۴۰.
۲. احمدی، شمیم، کاویان، عطاله، سلیمانی، کریم، شاهدی، کاکا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۴. بررسی و پیش‌بینی تغییرات کاربری اراضی با استفاده از رویکرد مدل‌سازی (مطالعه موردی حوزه آبخیز تالار). *علوم و مهندسی آبخیزداری ایران*، ۱۹(۶۸): ۳۱-۱۷.
۳. درختی، سعید، غلامی، لیلا، کاویان، عطاله، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۴. ارزیابی آلودگی فلزات سنگین در کاربری‌های مختلف اراضی حوزه آبخیز واز. *مهندسی آبیاری و آب ایران*، ۱۵(۴): ۱-۲۲.
۴. ذبیحی، محسن، مرادی، حمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، غلامعلی‌فرد، مهدی. ۱۴۰۴. تحلیل تغییرات زمانی-مکانی خدمت اکوسیستمی تولید آب در منطقه هیرکانی شمال ایران با بهره‌گیری از مدل InVEST. *مدل سازی و مدیریت آب و خاک*، ۵(۳): ۲۹۶-۳۰۸.
۵. زارعی، رضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، زارع، محمدرضا، پورتو، پائولو. ۱۴۰۴. تحلیل رابطه اجزای بودجه رسوب با سنجش‌های پستی‌بلندی در مقیاس دامنه در زیرآبخیز شاهد معرف- زوجی خامسان. *پژوهش‌های آبخیزداری*، ۳۸(۲): ۱۱۸-۱۳۸.
۶. احمدی، شمیم، کاویان، عطاله، سلیمانی، کریم، شاهدی، کاکا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۴. پیش‌بینی اثر تغییر اقلیم بر فرسایش باران در آبخیز تالار استان مازندران، ایران. *پژوهش‌های آبخیزداری*، ۳۸(۱): ۷۸-۹۵.

۷. قادری دهکردی، نگین، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، زارع، محمدرضا، پورتو، پائولو. ۱۴۰۴. تحلیل تغییرات فرسایش خاک و تولید رسوب در یک قرن اخیر در حوزه آبخیز معرف-زوجی خامسان. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۱۷(۱): ۱-۱۳.
۸. کله هویی، مهین، صادقی، سید حمید رضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۳. بررسی تولید رواناب و فرسایش بین شیاری تحت تأثیر باران و باد در شرایط آزمایشگاهی. مهندسی اکوسیستم بیابان، ۱۳(۴۳): ۷۵-۸۸.
۹. زارعی، رضا، آدمی، مصطفی، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۳. صحت‌سنجی استفاده از خاکدانه‌های رنگی دست‌ساز برای برآورد فرسایش پاشمانی و سطحی. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۷(۴): ۱۱۹-۱۳۴.
۱۰. اعظمی، نسرين، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، غلامی، لیلا. ۱۴۰۳. ارزیابی روش‌های برآورد نسبت تحویل رسوب در حوزه آبخیز معرف-زوجی خامسان. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۶(۳): ۳۹۴-۴۱۴.
۱۱. سارونه، فاطمه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، موسوی، وحید. ۱۴۰۳. بررسی تغییرپذیری ماهانه فرسایش خاک در آبخیز معرف کسلیان با استفاده از مدل RUSLE. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۷(۳): ۵۴-۷۵.
۱۲. غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، درختی، سعید، کیانی هرچکانی، محبوبه. ۱۴۰۳. ارزیابی اثرات تغییر کاربری اراضی بر فرسایش خاک با استفاده از مدل RUSLE در حوزه آبخیز چرداول ایلام. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۸(۶۵): ۱-۱۴.
۱۳. کمری یکدانگی، فائزه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، آقابگی امین، سهیلا. ۱۴۰۳. ارزیابی کارایی مدل‌های G2 و IntErO در برآورد فرسایش خاک و تولید رسوب سالانه در آبخیز معرف کسلیان، استان مازندران. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۷(۲): ۵۷-۷۵.
۱۴. حاجی، خدیجه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، مصطفی‌زاده، رئوف. ۱۴۰۳. تغییرپذیری فرسایش خاک ماهانه به تفکیک کاربری‌ها/پوشش‌های اراضی بزرگ آبخیز دریای خزر با استفاده از مدل G2. پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، ۱۲(۴): ۱۵۰-۱۷.
۱۵. کمری یکدانگی، فائزه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، آقابگی امین، سهیلا. ۱۴۰۲. تأثیر نکات اصلاحی نقشه عامل فرسایش‌پذیری بر برآورد فرسایش خاک در مدل G2. رویکردهای نوین در مهندسی آب و محیط زیست، ۲(۲): ۱۶۹-۱۵۸.
۱۶. چمنی، رضا، شکوهیده، هنگامه، زارع، سمیه، زارعی، رضا، امینی، حامد، همتی، لیلا، موسوی، وحید، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۲. کاربست تحلیل SWOT با تفکیک عوامل طبیعی و انسانی در مدیریت یکپارچه حوزه آبخیز میخ‌ساز در استان مازندران. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۵(۴): ۶۰۲-۵۸۸.
۱۷. کمری یکدانگی، فائزه، سارونه، فاطمه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، موسوی، وحید، آقابگی امین، سهیلا. ۱۴۰۲. کارایی روش‌های مختلف تهیه نقشه کاربری/پوشش اراضی در حوضه آبخیز معرف کسلیان. اکوهیدرولوژی، ۱۰(۳): ۳۲۱-۳۳۴.
۱۸. حاجی، خدیجه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، مصطفی‌زاده، رئوف. ۱۴۰۲. تغییرات زمانی و مکانی فرسایش باران با اعمال ضریب اصلاحی پوشش برف در بخش ایرانی آبخیز دریای خزر. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۶(۳): ۸۹-۷۰.
۱۹. خطیبی رودبارسرا، دنیا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، علوی، سیدجلیل. ۱۴۰۲. ارزیابی حساسیت به فرسایش واحدهای سنگ شناسی حوزه آبخیز واز استان مازندران با استفاده از انگشت نگاری. علوم آب و خاک، ۲۷(۲): ۲۹۹-۳۱۱.
۲۰. صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، وفاخواه، مهدی، مرادی‌رکابدارکلایی، حمیدرضا، حزباوی، زینب، رجبی، محمدرسل، ابراهیمی گت‌کش، زهرا، زکی، سیدامین، پورفلاح‌اسدآبادی، ساناز، حاجی، خدیجه، نصیری‌خیاوی، علی، مومزایی، اعظم، کله‌هوئی، مهین، مهری، سونیا، میارنعیمی، سوده، پورنبی، سمیه، ۱۴۰۲. مفهوم‌سازی و ارزیابی سلامت آبخیز آسیاب رود شهرستان چالوس. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۴(۲۷): ۱۵-۲۵.
۲۱. خدامرادی، حمید، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، صادقی، سیدحمیدرضا. ۱۴۰۱. ارزیابی عملکرد اقدامات آبخیزداری در کاهش فرسایش خاک در زیرحوضه‌های نمونه و شاهد آبخیز معرف خامسان با استفاده از روش سزیم-۱۳۷. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۶(۲): ۱۷-۲.
۲۲. صادقی، پدیده السادات، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۱. اثر تیمار آتش بر پایداری خاکدانه و مؤلفه‌های پاشمان در شرایط آزمایشگاهی. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۵(۲): ۱۸۵-۲۰۰.

۲۳. کریمی، نبیه، غلامی، لیلا، کاویان، عطاله، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۱. تعیین سهم ویژه منابع رسوب معلق در آبخیز واز با استفاده از ویژگی‌های ژئوشیمیایی. اکوهیدرولوژی، ۹(۴): ۷۰۵-۷۱۸.
۲۴. زارعی، رضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۱. نقش اندوده سطحی در غلظت رسوب و هدررفت خاک از کرت‌های آزمایشگاهی تحت شبیه‌سازی باران‌های متوالی. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۳(۲۶): ۲۳۰-۲۴۲.
۲۵. کریمی، نبیه، غلامی، لیلا، کاویان، عطاله، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۱. تفکیک سهم نسبی پوشش‌های گوناگون زمین در تولید رسوب بستر رودخانه‌ی واز با ویژگی‌های زمین‌شیمیایی. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۵(۴): ۷۷-۸۹.
۲۶. میرچولی، فهیمه، صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۱. تحلیل مقایسه‌ای اثر روش‌های محاسباتی مختلف بر آورد عامل توپوگرافی بر میزان و توزیع مکانی هدررفت خاک در حوزه آبخیز شازند. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۴(۲): ۲۴۲-۲۳۲.
۲۷. کله هوئی، مهین، صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۰. کنش‌پذیری فرسایش آبی از برخی مؤلفه‌های اقلیمی. ترویج و توسعه آبخیزداری. ۹(۳۴): ۲۰-۲۷.
۲۸. ذبیحی سیلابی، مصطفی، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۰. ارزیابی کیفی مدل‌های MPSIAC، EPM، IntErO و RUSLE به‌منظور انتخاب مدل‌های بهینه برای شرایط مختلف در شرح خدمات مطالعات تفصیلی اجرایی آبخیزداری. ترویج و توسعه آبخیزداری، ۹(۳۲): ۵۲-۶۶.
۲۹. غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، کریمی، نبیه. ۱۴۰۰. تغییرپذیری مؤلفه‌های رسوب با کاربرد ورمی‌کمپوست و نانوکود در سطوح رطوبتی مختلف. مجله علوم آب و خاک. ۲۵(۳): ۱۳۱-۱۴۳.
۳۰. امجدی محمد، **خالدی درویشان عبدالواحد**. ۱۴۰۰. تغییرات غلظت فلزات سنگین و شاخص‌های آلودگی رسوبات بستر در جهت پایاب رودخانه در حوزه آبخیز معرف خامسان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. ۱۲(۲۴): ۱۶۹-۱۵۹.
۳۱. صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، وفاخواه، مهدی، مرادی رکابدارکلایی، حمیدرضا، نصیری خیاوی، علی، رجبی، محمدرسلول، میاررستمی، سوده، پورنبی، سمیه، ابراهیمی گت‌کش، زهرا، زکی، سیدامین. ۱۴۰۰. مدیریت جامع و مشکل محور حوزه آبخیز با استفاده از چارچوب برنامه ریزی راهبردی. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۵(۵۲): ۶۳-۶۶.
۳۲. حسن‌زاده، نگار، غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، یونسی، حبیب اله. ۱۴۰۰. اثر مقادیر مختلف نانورس مونت‌موریلونیت بر تغییرات رواناب و هدررفت خاک. مجله علوم آب و خاک. ۲۵(۱): ۲۱۹-۲۳۰.
۳۳. **خالدی درویشان، عبدالواحد**، فرجی، جلال، غلامی، لیلا، خورسند، محسن. ۱۴۰۰. تغییرات مکانی-زمانی فرسایش خاک در حوزه آبخیز معرف خامسان با استفاده از مدل RUSLE. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۳(۳): ۵۳۴-۵۴۷.
۳۴. **خالدی درویشان، عبدالواحد**، صادقی، سیدحمیدرضا، همایی، مهدی، عرب خدری، محمود. ۱۴۰۰. سهم‌بندی رسوب در کرت‌های آزمایشگاهی با شبیه‌سازی باران. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۴(۲): ۱۵-۳۱.
۳۵. ذبیحی، محسن، مرادی، حمید رضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، غلامعلی‌فرد، مهدی. ۱۴۰۰. کاربست مدل خدمات بوم‌سازگان InVEST در اولویت‌بندی زیرآبخیزهای تالار از نظر هدررفت خاک، نگهداشت و تولید رسوب. محیط زیست و مهندسی آب، ۷(۲): ۲۹۴-۳۰۴.
۳۶. رجبی، محمدرسلول، نصیری خیاوی، علی، کله هوئی، مهین، مهری، سونیا، مومزایی، اعظم، حاجی، خدیجه، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۰. اولویت‌بندی راهبردهای مدیریت جامع حوزه آبخیز متناسب با تعداد نقاط قوت و فرصت در تحلیل SWOT. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۳(۲): ۲۹۵-۳۰۹.
۳۷. آدمی، مصطفی، **خالدی درویشان، عبدالواحد**. ۱۴۰۰. ارزیابی مؤلفه‌های روان آب در کرت‌های آزمایشگاهی با تیمار حفاظتی کاه و کلش. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۴(۱): ۱۱۲-۱۲۵.
۳۸. محمدامینی هیرو، **خالدی درویشان عبدالواحد**، علوی جلیل. اثر پوشش سنگ و سنگ‌ریزه سطحی خاک بر متغیرهای رواناب در کرت‌های صحرایی تحت شبیه‌سازی باران. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱۱(۲۲): ۲۵۳-۲۴۳.

۳۹. زارعی، رضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد. ۱۳۹۹. نقش اندوده سطحی ناشی از باران‌های متوالی در مؤلفه‌های رواناب در آبخیز کجور مازندران. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۳(۴): ۷۹-۹۵.
۴۰. صدیقی، فاطمه، خالیدی درویشان، عبدالواحد، زارع، محمدرضا. ۱۳۹۹. ارزیابی تأثیر شیب بر فرسایش و جابه‌جایی رسوب برآوردشده با روش سزیم-۱۳۷ در آبخیز معرف خامسان. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۳(۳): ۲-۱۹.
۴۱. حسن‌زاده، نگار، غلامی، لیلا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، یونسی، حبیب اله. ۱۳۹۹. بررسی تغییرات هدررفت خاک زیرقشری با کاربرد نانورس محلول و زغال زیستی در مقیاس کرت. علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، ۱۴(۴۸): ۷۹-۸۹.
۴۲. صادقی، سید حمیدرضا، میرچولی، فهیمه، حزباوی، زینب، خالیدی درویشان، عبدالواحد، خورسند، محسن. ۱۳۹۹. کاربرد مقایسه‌ای روش‌های اسکندر نوری، شیارسنج، پارافین در اندازه‌گیری فرسایش شیاری. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۲(۱): ۱۲۵-۱۳۶.
۴۳. ذبیحی، محسن، مرادی، حمیدرضا، غلامعلی‌فرد، مهدی، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۸. تأثیر حالت‌های احتمالی تغییر کاربری/پوشش زمین بر مؤلفه‌های سیمای سرزمین در آبخیز تالار. پژوهش‌های آبخیزداری، ۳۲(۱): ۹۹-۸۴.
۴۴. غلامی، لیلا، کاویان، عطاله، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۷. نقش تراشه‌های چوب در مهار مؤلفه‌های رواناب در مقیاس کرت. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۰(۳): ۳۸۷-۳۷۵.
۴۵. روشن، سید حسین، وهاب زاده، قربان، سلیمانی، کریم، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۷. تأثیر برداشت شن و ماسه بر روی میزان و دانه بندی بار بستر رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه زارم رود، استان مازندران). دانش آب و خاک، ۲۸(۲): ۸۳-۹۵.
۴۶. فخاری، محمد علی، لطفعلیان، مجید، حسینی، سید عطاله، خالیدی درویشان، عبدالواحد. ۱۳۹۷. تأثیر کاه و کلش برنج و خرده چوب بر کنترل فرسایش خاک و رویش نهال در دامنه‌ی خاکریزی جاده جنگلی. پژوهش‌های فرسایش محیطی، ۸(۲): ۱۱۸-۱۰۴.
۴۷. غلامی، لیلا، کاویان، عطاله، خالیدی درویشان، عبدالواحد، علیپور، اعظم، بشارند، زهرا، ۱۳۹۷. اثر الگوی بارش بر تغییرات زمان شروع و ضریب رواناب در مقیاس کرت. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۰(۴): ۵۱۶-۵۲۸.
۴۸. علیرمایی، رامیار، خالیدی درویشان، عبدالواحد، عرب‌خدری، محمود، ۱۳۹۷. اثر شدت بارندگی و شیب بر نفوذ و رواناب سطحی در دیمزارهای منطقه کلاله استان گلستان. مهندسی و مدیریت آبخیز، ۱۰(۴): ۷۱۴-۷۲۶.
۴۹. کاتبی کرد، آزاده، خالیدی درویشان، عبدالواحد، علوی، سیدجلیل، ۱۳۹۷. اثر مدت بارندگی بر پاسخ هیدرولوژیکی کرت‌های صحرائی تحت شبیه سازی باران. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۹(۱۷): ۴۹-۵۶.
۵۰. غلامی، لیلا، هادی قورقی، جبار، عبدالهی، زهرا، خالیدی درویشان، عبدالواحد. ۱۳۹۶. مقایسه و ارزیابی روش‌های برآورد رسوب معلق با استفاده از دسته‌بندی داده‌ها (مطالعه موردی: ایستگاه‌های دوآب مرک، شیرگاه و کریکلا). تحقیقات منابع آب ایران، ۱۳(۳): ۱۸۷-۱۹۳.
۵۱. روشن، سیدحسین، وهاب زاده کبریا، قربان، سلیمانی، کریم، خالیدی درویشان، عبدالواحد. ۱۳۹۶. تعیین مناسب‌ترین مدل برآورد رسوب معلق در رودخانه زارم رود استان مازندران. پژوهش‌های فرسایش محیطی. ۷(۳): ۳۹-۵۴.
۵۲. خالیدی درویشان، عبدالواحد، هادی قورقی، جبار، کاتبی کرد، آزاده، محمدامینی، هیرو، غلامی، لیلا، کرم زاده، اسدالله، بهمنی، عارف، سعیدی، فرهنگ، ۱۳۹۶. اثر قرق بر رواناب، غلظت رسوب و هدررفت خاک در کرت‌های فرسایش در حوزه آبخیز معرف خامسان در استان کردستان. پژوهش‌های حفاظت آب و خاک، ۲۴(۶): ۲۵۵-۲۴۳.
۵۳. دریکوندی، محمد، خالیدی درویشان، عبدالواحد، چپی، کامران، ۱۳۹۶. اندازه‌گیری فرسایش خاک در بازه‌های مختلف زمانی در حوزه آبخیز معرف خامسان با استفاده از میخ‌های فرسایش. اکوهیدرولوژی، ۵(۲): ۶۸۵-۶۷۵.
۵۴. روشن، سید حسین، وهاب زاده، قربان، سلیمانی، کریم، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۶. بررسی اثرات برداشت شن و ماسه بر ویژگی‌های ریخت‌سنجی رسوبات بستر (مطالعه موردی: رودخانه زارم رود، استان مازندران). علوم آب و خاک (علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی)، ۲۱(۳): ۲۱۹-۲۲۹.

۵۵. بهزادفر، عاطفه، خالدي درويشان، عبدالواحد، قره گوزلو، عليرضا، ۱۳۹۶. استفاده از الگوريتم تلفيق تصاوير براي افزايش صحت برآورد رسوبدهي در مدل WaTEM/SEDEM (مطالعه موردی: حوضه آبخيز درکش). حفاظت منابع آب و خاک، ۱۷(۱): ۹۹-۱۱۱.
۵۶. قومي پناه، محمدحسين، خالدي درويشان، عبدالواحد، قومي پناه، محمدرضا، ۱۳۹۶. صحت‌سنجي روش‌هاي تحليل سلسله‌مراتبی (AHP) و رگرسيون چند متغيره (MR) در پهنه‌بندی زمين لغزش (مطالعه موردی: حوزه آبخيز ولي‌عصر استان اردبيل). اکوهيدرولوژی، ۴(۳): ۷۷۵-۷۸۹.
۵۷. همايونفر، وفا، خالدي درويشان، عبدالواحد، صادقي، سيدحميدرضا، ۱۳۹۵. اثر آماده سازي خاک براي مطالعات آزمایشگاهی فرسايش بر رواناب سطحی. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخيز، ۷(۱۴): ۶۰-۶۸.
۵۸. غلامی، ليلا، هادی قورقي، جبار، عبدالهی، زهرا، خالدي درويشان، عبدالواحد. ۱۳۹۶. مقایسه و ارزیابی روش‌هاي برآورد رسوب معلق با استفاده از دسته‌بندی داده‌ها (مطالعه موردی: ایستگاه‌هاي دوآب مرک، شیرگاه و کریکلا). تحقيقات منابع آب ايران، ۱۳(۳): ۱۸۷-۱۹۳.
۵۹. روشن، سيدحسين، وهاب زاده کبریا، قربان، سلیماني، کریم، خالدي درويشان، عبدالواحد. ۱۳۹۶. تعيين مناسب‌ترین مدل برآورد رسوب معلق در رودخانه زارم رود استان مازندران. پژوهش‌هاي فرسايش محيطی، ۷(۳): ۳۹-۵۴.
۶۰. خورسند، محسن، خالدي درويشان، عبدالواحد، غلامعلي فرد، مهدی، ۱۳۹۵. مقایسه نتايج برآورد هدررفت سالانه مدل RUSLE با داده‌هاي به دست آمده از ميخ‌ها و کرت‌هاي فرسايش در حوضه آبخيز معرف خامسان. اکوهيدرولوژی، ۳(۴): ۶۸۰-۶۶۹.
۶۱. عليرمایي، راميار، خالدي درويشان، عبدالواحد، عرب خدری، محمود، ۱۳۹۵. آستانه‌هاي اثرگذاري شدت بارندگی و شیب بر فرآيند فرسايش در ديم‌زارهاي منطقه کلالة استان گلستان. اکوهيدرولوژی، ۳(۳): ۲۹۳-۳۰۱.
۶۲. همایون فر، وفا، خالدي درويشان، عبدالواحد، ۱۳۹۵. تأثیرپذیری پاشمان از دست خوردگی خاک در مطالعات آزمایشگاهی فرسايش. مهندسی و مدیریت آبخيز، ۸(۴): ۴۷۸-۴۸۵.
۶۳. خالدي درويشان، عبدالواحد، همایون فر، وفا، صادقي، سيدحميدرضا، ۱۳۹۵. طراحی، ساخت و واسنجی شبیه ساز باران قابل حمل براي مطالعات صحرایی رواناب و فرسايش خاک. علوم و مهندسی آبخيزداری، ۱۰(۳۴): ۱۰۵-۱۱۲.
۶۴. عبدالهی، زهرا، صادقي، سيدحميدرضا، خالدي درويشان، عبدالواحد، ۱۳۹۵. تغييرپذیری خصوصيات باران شبیه سازي شده از تغيير دبی و فشار پمپ. علوم و مهندسی آبخيزداری، ۱۰(۳۴): ۵۱-۶۲.
۶۵. خالدي درويشان، عبدالواحد، شریفی مقدم، احسان، ۱۳۹۵. اثر قطر خاک دانه بر پاشمان خاک در شرایط آزمایشگاهی. علوم و مهندسی آبخيزداری، ۱۰(۳۲): ۳۳-۳۸.
۶۶. خالدي درويشان، عبدالواحد، همایون فر، وفا، صادقي، سيدحميدرضا، ۱۳۹۵. تعميم نتايج کرت‌هاي آزمایشگاهی و صحرایی فرسايش تحت باران شبیه‌سازي شده. ترویج و توسعه آبخيزداری، ۴(۱۲): ۳۳-۴۲.
۶۷. محمادمینی، هیرو، خالدي درويشان، عبدالواحد، کاتبی کرد، آزاده، ۱۳۹۵. معرفی مدل G2 با قابليت ارائه نقشه تغييرات مکانی و زمانی هدررفت خاک به عنوان ابزار اساسی مدیریت حوزه‌هاي آبخيز. ترویج و توسعه آبخيزداری، ۳(۱۱): ۲۳-۲۷.
۶۸. نیک خواه، سیوان، حسینی، سيد محسن، خالدي درويشان، عبدالواحد، فتحی زاده، امید، ۱۳۹۴. اندازه گیری و سهم ساقاب توليدي در تک درختان بلند مازو و پلت در ناحیه رويشی جنگل‌هاي هیرکاني. اکوسیستم‌هاي طبیعی ايران، ۶(۲-۱): ۱۳-۲۶.
۶۹. هادی قورقي، جبار، خالدي درويشان، عبدالواحد، ۱۳۹۳. ارزیابی کارایی مدل‌هاي برآورد بار رسوبي معلق در شمال و غرب ايران (مطالعه موردی: رودخانه‌هاي قره سو و تجن). پژوهش آب ايران، ۹(۲): ۷۳-۷۸.
۷۰. خالدي درويشان، عبدالواحد، صادقي، سيدحميدرضا، همایي، مهدی، عرب خدری، محمود، ۱۳۹۳. تأثیرپذیری زمان شروع و ضريب روان آب از شدت بارندگی و رطوبت پيشين خاک در پلات‌هاي آزمایشگاهی. پژوهش آب ايران، ۸(۱۵): ۴۱-۴۹.
۷۱. صادقي، سيدحميدرضا، شریفی مقدم، احسان، خالدي درويشان، عبدالواحد، حزباوی، زينب، ۱۳۹۳. مروری بر کاربرد پسماند آلي نیشکر در مدیریت منابع خاک و آب. ترویج و توسعه آبخيزداری، ۲(۶): ۹-۱۲.

۷۲. شریفی مقدم، احسان، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۳. تأثیرپذیری مؤلفه های رواناب و رسوب کرت های آزمایشی کوچک از کاربرد پسماند آلی ویناس. تحقیقات آب و خاک ایران، ۴۵(۴): ۴۹۹-۵۰۸.
۷۳. صادقی، سیدحمیدرضا، قره محمودلی، سودابه، خالیدی درویشان، عبدالواحد، خیرفام، حسین، کیانی هرچگانی، محبوبه، سعیدی، پری، ۱۳۹۳. تأثیر برداشت شن و ماسه رودخانه ای بر تغییرپذیری ماهانه غلظت رسوب معلق. حفاظت منابع آب و خاک، ۳(۳): ۶۵-۷۷.
۷۴. صادقی، سیدحمیدرضا، قره محمودلی، سودابه، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۳. تغییرپذیری مقدار و ویژگی های دانه بندی و ریخت سنجی رسوبات بستر رودخانه در اثر برداشت معادن شن و ماسه. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۸(۱): ۲۰۳-۲۱۸.
۷۵. عبدالهی، زهرا، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۲. طراحی، ساخت و آزمون نازل های شبیه ساز باران. پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۲۰(۶): ۶۷-۸۶.
۷۶. کاویان، عطاءالله، آدینه، فاطمه، وهابزاده، قربان، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۲. بررسی تغییرات مکانی ویژگی های مورفومتری رسوبات بستر در جهت پایاب رودخانه (مطالعه موردی: حوزه آبخیز قلعه سر ساری). مرتع و آبخیزداری، ۱(۶۶): ۱۳۱-۱۴۴.
۷۷. هادی قورقی، جبار، حبیب‌نژاد روشن، محمود، وهابزاده، قربان، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۱. کارایی روش های مختلف تفکیک داده در افزایش دقت و صحت منحنی سنج رسوب (مطالعه موردی: بخشی از حوزه آبخیز سفیدرود). مهندسی آبیاری و آب ایران، ۲(۷): ۹۷-۱۱۱.
۷۸. آدینه، فاطمه، کاویان، عطاءالله، وهابزاده، قربان، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۱. اثر ویژگی های فیزیکی حوزه آبخیز بر خصوصیات رسوب شناسی و ریخت سنجی رسوبات بستر در جهت پایاب- مطالعه موردی: حوزه قلعه سر در استان مازندران. پژوهش های چینه نگاری و رسوب شناسی، ۲۸(۳-۴۸): ۸۳-۹۸.
۷۹. غلامی، لیلا، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۱. حلقه های سنج رسوب در حوزه آبخیز چهل گزی سد قشلاق. پژوهش آب ایران، ۶(۱۰): ۲۹-۳۶.
۸۰. غلامی، لیلا، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۱. ارزیابی مناسب ترین پایه زمانی شدت باران در تبیین رسوب معلق رگبار. علوم و مهندسی آبخیزداری، ۶(۱۸): ۱۷-۲۲.
۸۱. خالیدی درویشان، عبدالواحد، صادقی، سیدحمیدرضا، غلامی، لیلا، ۱۳۹۰. اثر حساسیت به فرسایش و کاربری اراضی بر خصوصیات مورفومتری رسوب بستر (مطالعه موردی: رودخانه وازرود). دانش آب و خاک (دانش کشاورزی)، ۲۱(۴): ۱۳۹-۱۵۱.
۸۲. صادقی، سیدحمیدرضا، غلامی، لیلا، خالیدی درویشان، عبدالواحد. ۱۳۹۰. امکان سنجی شبیه سازی رسوب نگارها با استفاده از مدل زمان-مساحت. پژوهش های آبخیزداری، ۹۲: ۵۳-۶۴.
۸۳. فضلی، سمیه، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۹۰. بررسی رسوب نمودهای رگبار در حوضه آبخیز معرف خامسان. پژوهش آب ایران، ۵(۸): ۲۱۷-۲۲۱.
۸۴. خالیدی درویشان، عبدالواحد، صادقی، سیدحمیدرضا، غلامی، لیلا، تلوری، عبدالرسول، ۱۳۸۹. واسنجی نسخ مختلف رابطه جهانی فرسایش خاک در حوزه آبخیز چهل گزی کردستان. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز، ۱(۱): ۳۰-۴۳.
۸۵. فضلی، سمیه، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۸۹. مدل سازی بارش- روان آب- رسوب. علوم و مهندسی آبخیزداری، ۴(۱۱): ۴۱-۴۴.
۸۶. غلامی، لیلا، صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، ۱۳۸۸. مدل سازی برآورد نسبت تحویل رسوب رگبار در حوزه آبخیز چهل گزی بر اساس ویژگی های اقلیمی و هیدرولوژی. علوم کشاورزی و منابع طبیعی، ۱۶(۲): ۲۵۳-۲۶۰.
۸۷. صادقی، سیدحمیدرضا، خالیدی درویشان، عبدالواحد، غلامی، لیلا، ۱۳۸۷. تأثیر برداشت شن و ماسه بر خصوصیات ریخت سنجی رسوبات بستر رودخانه. نشریه انجمن زمین شناسی مهندسی ایران، ۱(۲): ۷۵-۸۶.

۸۸. صادقی، سیدحمیدرضا، غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، تلوری، عبدالرسول، ۱۳۸۷. تحلیل داده های رسوب نگار حوضه چهل گزی سد قشلاق. تحقیقات منابع آب، ۴(۳): ۴۷-۵۶.
۸۹. غلامی، لیلا، صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، تلوری، عبدالرسول، ۱۳۸۷. مدل سازی رسوب ناشی از رگبارها با استفاده از متغیرهای باران و رواناب. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی)، ۲۲(۲): ۲۶۳-۲۷۱.
۹۰. **خالدی درویشان، عبدالواحد**، صادقی، سیدحمیدرضا، وفاخواه، مهدی، غلامی، لیلا، ۱۳۸۷. شناسایی مؤثرترین خصوصیات فیزیکی حوزه در ریخت سنجی رسوبات بستر (مطالعه موردی: رودخانه واز). تحقیقات منابع آب، ۴(۱): ۷۵-۸۰.
۹۱. صادقی، سیدحمیدرضا، غلامی، لیلا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، ۱۳۸۷. مقایسه روش های برآورد نسبت تحویل رسوب رگبار در حوزه آبخیز چهل گزی سد قشلاق استان کردستان. علوم و صنایع کشاورزی (ویژه خاک، آب و هوا)، ۲۲(۱): ۱۴۱-۱۵۰.
۹۲. صادقی، سیدحمیدرضا، وفاخواه، مهدی، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، غلامی، لیلا، ۱۳۸۶. بررسی تغییرات خصوصیات ریخت سنجی رسوبات بستر در جهت پایاب رودخانه واز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز واز، مازندران). منابع طبیعی ایران، ۶۰(۴): ۱۱۸۵-۱۱۹۸.
۹۳. صادقی، سیدحمیدرضا، **خالدی درویشان، عبدالواحد**، وفاخواه، مهدی، ۱۳۸۶. اثر خصوصیات هیدرولیکی کانال بر تغییرات ریخت سنجی رسوب های بستر. هیدرولیک، بهار ۸۶: ۱-۱۰.

#### ۸- طرح های پژوهشی انجام شده و یا در حال انجام:

| ردیف | عنوان طرح                                                                                      | مجری                    | همکاران                                                                                                                                                      | محل تصویب                                                                          | صفحات |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ۱    | تهیه اطلس سلامت و امنیت بوم‌شناسی آبخیزهای اصلی ایران                                          | سیدحمیدرضا صادقی        | رضا چمنی، پدید السادات صادقی، وحید موسوی، مهدی وفاخواه، عبدالواحد خالدی درویشان، حمیدرضا مرادی رکابدارکلایی، مصطفی ذبیحی سیلابی، محمد طاوسی، آزاده کاتبی‌کرد | بنیاد ملی علم ایران                                                                | ۱۵۰   |
| ۲    | بررسی تأثیرات قرق ۵ ساله بر روی شاخص پایداری و کیفیت خاک در مراتع دالاهو در استان کرمانشاه     | مصیب حشمتی              | یحیی پرویزی، یوسف سیدمحمدی، محمد قیطوری، محمد احمدی، سیدحمیدرضا صادقی، مراد شیخ‌ویسی، عبدالواحد خالدی درویشان، بهزاد محمدی                                   | پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری                                                     | ۶۶    |
| ۳    | اطلس سلامت حوزه آبخیز پیشکوه، شهرستان تفت، استان یزد                                           | سیدحمیدرضا صادقی        | مهدی وفاخواه، وحید موسوی، ساناز پورفلاح اسدآبادی، پدیده السادات صادقی، عبدالواحد خالدی درویشان، حمیدرضا مرادی                                                | اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان یزد                                         | ۱۲۸   |
| ۴    | ارزیابی تنوع محیطی ایران                                                                       | عبدالواحد خالدی درویشان | مجید اونق، سید محمود قاسمپوری، لیلا غلامی، مهدی غلامعلی فرد، وحید فیضی، مریم ادهمی، آزاد رستگار، آزاده کاتبی‌کرد، هیرو محمدامینی                             | طرح کلان ملی مدیریت جامع حوزه های آبخیز - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | ۲۸۳   |
| ۵    | مطالعه و تدوین سند راهبردی مدیریت جامع حوزه‌های آبخیز پایلوت آسیاب‌رود و براررود شهرستان چالوس | سیدحمیدرضا صادقی        | عبدالواحد خالدی درویشان، حمیدرضا مرادی، مهدی وفاخواه                                                                                                         | اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان مازندران - نوشهر                            | ۱۱۰   |

|   |                                                                     |                     |                                                                                            |                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ۶ | بررسی پیامدهای برداشت<br>شن و ماسه بر ریخت<br>سنجی رسوب معلق و بستر | سیدحمیدرضا<br>صادقی | عبدالواحد خالیدی درویشان، محبوبه<br>کیانی هرچگانی، لایلا غلامی، پری<br>سعیدی، مهدی وفاخواه | صندوق حمایت از<br>پژوهشگران و فناوران -<br>ریاست جمهوری |
|---|---------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

#### ۹- سوابق اجرایی، عضویت در انجمن های علمی و هیأت تحریریه مجلات:

۱. مدیر گروه مهندسی آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، مرداد ۱۴۰۴ به مدت دو سال.
۲. مشاور اتحادیه جهانی حفاظت خاک و آب (WASWAC)، از نوامبر ۲۰۲۳ به مدت دو سال.
۳. عضو اتحادیه جهانی حفاظت خاک و آب (WASWAC)، ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۸.
۴. نائب رئیس انجمن آبخیزداری ایران، از اسفند ۱۴۰۱ تاکنون.
۵. عضو هیأت مدیره انجمن آبخیزداری ایران، ۱۳۹۸ تاکنون.
۶. دبیر اجرایی سومین همایش بین المللی جوانان اتحادیه جهانی حفاظت خاک و آب (WASWAC)، دانشگاه تربیت مدرس، ۲۴ تا ۲۹ مهر ۱۴۰۰.
۷. عضو Asian Council of Science Editors
۸. عضو هیأت تحریریه مجله مهندسی و مدیریت آبخیز.
۹. عضو هیأت تحریریه مجله ترویج و توسعه آبخیزداری.
۱۰. عضو هیأت تحریریه مجله AGROFOR International Journal
۱۱. عضو کمیته برگزاری سمپوزیوم بین المللی Agrosym در کشور بوسنی (۲۰۱۶ تا ۲۰۲۱).
۱۲. عضو کمیته داوران سومین همایش بین المللی جوانان انجمن جهانی حفاظت خاک و آب، دانشگاه تربیت مدرس، ۲۴ تا ۲۹ مهر ۱۴۰۰.
۱۳. عضو کمیته داوران کنفرانس بین المللی Nikitinskies Readings در کشور روسیه (۲۰۱۹ و ۲۰۲۳).
۱۴. عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی GEA (Geo-Eco-Eco-Agro) در کشور مونته‌نگرو (۲۰۲۰ و ۲۰۲۵).
۱۵. عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی ICCE 2012، چین، چنگدو، اکتبر ۲۰۱۲.
۱۶. عضو کمیته علمی و کمیته داوران کنفرانس‌ها و همایش‌های ملی متعدد.

#### ۱۰- دآوری مجلات:

| مجلات فارسی                   | مجلات انگلیسی                                                     |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| علوم و مهندسی آبخیزداری ایران | International Journal of Environmental Research and Public Health |
| مهندسی و مدیریت آبخیز         | Environmental Science and Pollution Research                      |
| پژوهش‌های آبخیزداری           | International Journal of Sediment Research                        |
| حفاظت منابع آب و خاک          | International journal of Digital Earth                            |
| پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز   | Frontiers in Environmental Science                                |
| اکو‌هیدرولوژی                 | Land Degradation & Development                                    |
| اکوسیستم های طبیعی ایران      | Science of the Total Environment                                  |
| منابع آب و توسعه              | Journal of Soils and Sediments                                    |
| تحقیقات آب و خاک ایران        | Journal of Mountain Science                                       |
| پژوهش و سازندگی               | Soil & Tillage Research                                           |
| منابع طبیعی و توسعه پایدار    | Journal of Hydrology                                              |
|                               | Natural Hazards                                                   |

۱۲- سابقه تدریس (دروس مرتبط با تخصص):

| ردیف | نام درس                          | مقطع          | تعداد واحد | محل تدریس          |
|------|----------------------------------|---------------|------------|--------------------|
| ۱    | سازه های مهندسی حفاظت خاک و آب   | کارشناسی      | ۲          | دانشگاه            |
| ۲    | آبخیزداری                        |               | ۳          | کردستان            |
| ۳    | روش تحقیق                        | کارشناسی ارشد | ۲          | دانشگاه تربیت مدرس |
| ۴    | مدل های فرسایش و رسوب            |               | ۲          |                    |
| ۵    | حرکت های توده ای زمین            |               | ۲          |                    |
| ۶    | رسوب شناسی کاربردی               |               | ۲          |                    |
| ۷    | منشأیابی رسوب                    | دکتری         | ۲          | مدرس               |
| ۸    | ارزیابی پروژه های حفاظت آب و خاک |               | ۲          |                    |
| ۹    | آبخیزداری پیشرفته                |               | ۲          |                    |
| ۱۰   | مدیریت رودخانه                   |               | ۲          |                    |

۱۳- عناوین پایان نامه ها و رساله های تحت راهنمایی و مشاوره:

الف- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

| ردیف | عنوان پایان نامه                                                                                                               | نام دانشجو         | نام دانشگاه        | تاریخ دفاع |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|------------|
| ۱    | مقایسه روان آب سطحی و هدررفت خاک از کرت های صحرایی با خاک دست خورده و دست نخورده                                               | وفا<br>همایون فر   | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۳/۰۲/۱۳ |
| ۲    | تحلیل اثر مدت بارندگی بر فرآیند فرسایش خاک در کرت های صحرایی و شبیه سازی باران                                                 | آزاده<br>کاتبی کرد | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۴/۰۴/۲۳ |
| ۳    | تحلیل اثر قطعات سنگی سطح خاک بر فرآیند فرسایش در کرت های صحرایی و شبیه سازی باران                                              | هیرو<br>محمدامینی  | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۴/۰۴/۲۳ |
| ۴    | اثر شدت بارندگی و شیب بر نفوذ، رواناب، هدررفت خاک و عناصر غذایی دیمزارها (مطالعه ای موردی: منطقه کلالة، استان گلستان)          | رامیار<br>علیرمایی | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۵/۰۹/۲۹ |
| ۵    | تحلیل نسبت تحویل رسوب کرت در مقیاس های زمانی ماهانه، فصلی و سالانه                                                             | محمد<br>دریکوندی   | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۵/۱۰/۰۱ |
| ۶    | ارزیابی صحت برآورد فرسایش خاک و نسبت تحویل رسوب ماهانه، فصلی و سالانه با استفاده از مدل RUSLE در محیط سامانه اطلاعات جغرافیایی | محسن<br>خورسند     | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۵/۱۱/۱۳ |

|    |                                                                                                                             |                       |                                          |              |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--------------|
| ۷  | نقش اندوده سطحی در رواناب و هدررفت خاک در باران‌های متوالی                                                                  | رضا زارعی             | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۶/۱۱/۱۱   |
| ۸  | اثر تیمار حفاظتی کاه و کلش بر رواناب و هدررفت خاک از طریق تغییرات زبری سطحی                                                 | مصطفی آدمی            | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۶/۱۱/۱۱   |
| ۹  | تغییرپذیری مکانی عملکرد اقدامات آبخیزداری در کاهش فرسایش خاک در حوزه آبخیز معرف خامسان با استفاده از روش سزیم-۱۳۷           | حمید خدامرادی         | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۷/۱۱/۱۰   |
| ۱۰ | برآورد تغییرات مکانی نسبت تحویل رسوب در حوزه آبخیز معرف خامسان با استفاده از WaTEM/SEDEM                                    | جلال فرجی             | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۷/۱۱/۱۰   |
| ۱۱ | تحلیل مقایسه‌ای نتایج رسوب‌سنجی مخازن بندهای اصلاحی، سزیم-۱۳۷ و مدل WaTEM/SEDEM در حوزه آبخیز معرف خامسان                   | الهه فتحی<br>دره‌نیچه | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۸/۰۶/۲۷   |
| ۱۲ | ارزیابی روش‌های برآورد نسبت تحویل رسوب در حوزه آبخیز معرف خامسان                                                            | نسرين اعظمی           | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۸/۰۶/۲۷   |
| ۱۳ | تحلیل ارتباط نسبت تحویل رسوب و شاخص اتصال ساختاری رسوب در حوزه آبخیز معرف خامسان                                            | بی‌تا محمودی          | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۸/۰۶/۲۷   |
| ۱۴ | اثر رطوبت پیشین خاک و شدت بارندگی بر جدایش و توزیع مجدد در نهشته‌های لُسی                                                   | مقداد دانا            | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان | ۱۳۹۹/۰۴/۳۰   |
| ۱۵ | شناسایی توزیع مکانی و منشأیابی فلزات سنگین در حوزه آبخیز معرف خامسان                                                        | محمد امجدی            | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۹/۱۰/۰۳   |
| ۱۶ | اثر تیمار آتش بر پایداری خاک‌دانه و مؤلفه‌های فرسایش پاشمانی در شرایط آزمایشگاهی                                            | پدیده السادات صادقی   | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۳۹۹/۱۰/۰۳   |
| ۱۷ | ردیابی فرسایش و مهم‌ترین منابع رسوب در یک حوزه آبخیز کوچک با استفاده از آلکان‌های نرمال                                     | شهربانو پوربخشی       | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۰/۱۲/۱۴   |
| ۱۸ | تغییرات سهم انواع فرسایش در تولید رسوب بستر در جهت پایاب رودخانه واز                                                        | دنیا خطیبی رودبارسرا  | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۱/۰۶/۲۹   |
| ۱۹ | تغییرات مکانی شاخص‌های کیفیت رسوب بستر در رودخانه واز، استان مازندران                                                       | سمیه پوران نی تلخ     | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۱/۱۱/۰۹   |
| ۲۰ | سهم عوامل مؤثر بر فرسایش خاک و تولید رسوب سالانه در حوزه آبخیز معرف کسپیلیان با تلفیق نتایج مدل G2 و روش آماری GeoDetector  | فائزه کمری            | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۲/۰۶/۲۶   |
| ۲۱ | تحلیل مکانی و زمانی فرسایش خاک و تولید رسوب ماهانه در حوزه آبخیز کسپیلیان با استفاده از مدل‌های TLSD و RUSLE                | فاطمه سارونه          | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۲/۰۶/۲۷   |
| ۲۲ | اثر کاربرد ترکیبی خاک‌اره و پلی‌وینیل‌استات در مهار رواناب سطحی و هدررفت خاک در کرت‌های کوچک آزمایشگاهی تحت شبیه‌سازی باران | آراسته پای‌فشرده      | دانشگاه تربیت مدرس                       | ۱۴۰۳/۱۰/۰۲   |
| ۲۳ | مدل‌سازی تولید رسوب معلق روزانه با رویکرد ترکیبی تاگوچی-هوش مصنوعی                                                          | فاطمه عبدالباقی       | دانشگاه تربیت مدرس                       | در حال انجام |

|    |                                                                                                  |                      |                    |              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|
| ۲۴ | کاربست پویایی اتصال رسوب در برآورد رسوب ماهانه با استفاده از هوش مصنوعی و رویکرد مدل سازی تلفیقی | فاطمه زهرا<br>عنایتی | دانشگاه تربیت مدرس | در حال انجام |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|

#### ب- راهنمایی رساله دکتری:

| ردیف | عنوان رساله                                                                                 | نام دانشجو             | نام دانشگاه        | تاریخ دفاع   |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| ۱    | اثر مقیاس مکانی بر بودجه رسوب حوزه آبخیز                                                    | فاطمه صدیقی            | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۹/۱۱/۰۴   |
| ۲    | تغییرات زمانی منشاء و کیفیت رسوب در حوزه آبخیز تالار                                        | مازیار محمدی<br>خانقاه | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۳۹۹/۱۱/۱۱   |
| ۳    | تغییرات مکانی-زمانی فرسایش خاک و سهم نسبی منابع رسوب در بخش ایرانی حوزه آبخیز دریای خزر     | خدیجه حاجی             | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۴۰۲/۰۹/۰۴   |
| ۴    | ارتباط سنجه های توپوگرافی با اجزای بودجه رسوب                                               | رضا زارعی              | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۴۰۳/۱۲/۱۱   |
| ۵    | تحلیل تاریخچه فرسایش با استفاده از بازتوزیع خاک، انگشت نگاری و اندازه گیری رسوب             | نگین قادری<br>دهکردی   | دانشگاه تربیت مدرس | ۱۴۰۴/۰۷/۱۵   |
| ۶    | تغییرپذیری مشارکت منابع رسوبات معلق و بستر طی آب نمود رگبار                                 | فاطمه اکبری            | دانشگاه تربیت مدرس | در حال انجام |
| ۷    | سهم کاربری های اراضی در تولید اندازه های مختلف رسوبات معلق و بستر در حوزه آبخیز معرف کسلیان | وحید بیرانوندی         | دانشگاه تربیت مدرس | در حال انجام |
| ۸    | مدل سازی سهم کاربری های اراضی در تولید رسوب با استفاده از روش های یادگیری عمیق              | حمید خدامرادی          | دانشگاه تربیت مدرس | در حال انجام |

#### ج- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

| ردیف | عنوان پایان نامه                                                                                           | نام دانشجو    | نام دانشگاه                             | تاریخ دفاع |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|------------|
| ۱    | تهیه مدل برآورد تولید رسوب رگبارها در بخشی از حوزه آبخیز سد قشلاق                                          | لیلا غلامی    | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۸۶/۰۴/۱۷ |
| ۲    | مدل سازی بارش-روان آب-رسوب در حوزه آبخیز معرف خامسان                                                       | سمیه فضلی     | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۸۸/۰۴/۱۴ |
| ۳    | بررسی ارتباط بین خصوصیات فیزیکی و زمین شناسی حوزه با مورفومتری رسوبات کف بستر (مطالعه موردی: حوزه قلعه سر) | فاطمه آدینه   | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۳۸۹/۱۰/۲۶ |
| ۴    | طراحی نازل ها و آزمون ویژگی های باران در شبیه ساز فرسایش و رسوب دانشگاه تربیت مدرس                         | زهرا عبداللهی | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۹۰/۰۷/۳۰ |
| ۵    | بررسی اثرات برداشت مواد بستر بر روی هیدرولیک رسوب رودخانه (مطالعه موردی: رودخانه زارم رود، استان مازندران) | حسین روشن     | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۳۹۰/۱۱/۱۷ |

|    |                                                                                             |                  |                                         |              |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------|--------------|
| ۶  | بررسی راه کارهای افزایش دقت و صحت منحنی سنجه رسوب در حوضه آبخیز سفیدرود (بخش استان کردستان) | جبار هادی قورقی  | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۳۹۱/۰۲/۰۵   |
| ۷  | تحلیل اثر کاربرد ویناس بر مهار فرسایش خاک در بارندگی های متوالی                             | احسان شریفی مقدم | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۹۳/۰۴/۰۴   |
| ۸  | تحلیل توزیع مکانی، توزیع اندازه قطرات و انرژی جنبشی تاج بارش در سفیدپلت، پلت و بلندمازو     | سیوان نیکخواه    | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۹۴/۱۰/۲۹   |
| ۹  | امکان سنجی کاربرد نانورس در ترکیب با بایوپچار در حفاظت آب و خاک                             | نگار حسن زاده    | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۳۹۷/۱۱/۰۱   |
| ۱۰ | مهارپذیری رواناب و هدررفت خاک کرت های کوچک آزمایشگاهی از دوره های زیستی علف گندمی بیابانی   | معصومه هواسی     | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۴۰۳/۰۶/۱۸   |
| ۱۱ | تحلیل ارتباط مکانی و سهم اثر عوامل طبیعی و انسانی در پدیده فرونشست زمین                     | فاطمه حسن پور    | دانشگاه تربیت مدرس                      | در حال انجام |

#### د- مشاوره رساله دکتری:

| ردیف | عنوان رساله                                                                                                                                                  | نام دانشجو             | نام دانشگاه                             | تاریخ دفاع |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------|
| ۱    | ارزیابی عملکرد روش های زیست مهندسی در حفاظت دامنه خاکریزی جاده جنگلی                                                                                         | محمدعلی فخاری          | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۳۹۷/۱۰/۱۹ |
| ۲    | اثر فرآیندهای تغییر سیمای سرزمین بر خدمات هیدرولوژیک اکوسیستم حوزه تالار                                                                                     | محسن ذبیحی             | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۹۹/۰۴/۲۴ |
| ۳    | مدلسازی پایداری حوزه آبخیز                                                                                                                                   | فهمیه میرچولی          | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۳۹۹/۰۵/۰۷ |
| ۴    | اولویت بندی منابع رسوب طبیعی و انسانی در حوزه آبخیز وازرود با استفاده از ویژگی های ژئوشیمیایی                                                                | نبیه کریمی             | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۴۰۱/۱۱/۰۲ |
| ۵    | تغییرات مؤلفه های فرسایش های پاشمانی و بین شیاری تحت شبیه سازی هم زمان باران و باد                                                                           | مهین کله هوایی         | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۴۰۲/۰۳/۲۴ |
| ۶    | پیش بینی اثر تغییرات کاربری اراضی و اقلیم بر فرسایش خاک در حوضه آبخیز تالار                                                                                  | شمیم احمدی             | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۴۰۳/۱۱/۰۷ |
| ۷    | انگشت نگاری شیمیایی نشانگرهای زیستی نفتی در رسوبات سطحی و گلوله های نفتی سواحل بوشهر در تطابق با نفت خام سکوه های نفتی فعال مبتنی بر FingerPro و توزیع مکانی | شیرین محمدجعفری دهکردی | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۴۰۳/۱۱/۰۸ |
| ۸    | تعیین منشأ، الگوی ترکیبی و سهم منابع انتشار هیدروکربن ها (PAH، آلکان، هوپان و استران) در رسوبات سطحی و پلاستیک رزین پلت ها در سواحل جنوبی دریای خزر          | نعمت اله کمکی          | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۴۰۳/۱۲/۱۲ |

|    |                                                                                              |             |                                         |              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|--------------|
| ۹  | منشأیابی رسوب با استفاده از تحلیل ترکیب اعضای نهایی (EMMA) در حوزه آبخیز واز، استان مازندران | سعید درختی  | دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری | ۱۴۰۴/۰۶/۲۴   |
| ۱۰ | تحلیل هم‌رندی فرسایش خاک و تولید رسوب معلق در آبخیزهای معرف بخش ایرانی بزرگ آبخیز دریای خزر  | سیدامین زکی | دانشگاه تربیت مدرس                      | ۱۴۰۴/۰۷/۲۲   |
| ۱۱ | تغییرات مکانی رواناب در مقیاس آبخیز                                                          | حامد امینی  | دانشگاه تربیت مدرس                      | در حال انجام |

دکتر عبدالواحد خالدي درويشان

دی ۱۴۰۴