

سوابق آموزشی و پژوهشی

۱- اطلاعات شخصی:

نام و نام خانوادگی: سید جلیل علوی
 تاریخ و محل تولد: ۱۳۵۷ - ساری
 وضعیت تاهل: متأهل
 آدرس محل کار: دانشکده: مازندران، نور، بلوار امام رضا (ع)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، گروه جنگلداری
 تلفن - نمابر: ۰۹۱۱۱۵۸۰۰۹۷ و ۰۱۱ - ۴۴۵۵۳۱۰۱ و ۰۱۱ - ۴۴۵۵۳۱۰۱
 پست الکترونیکی: sjalavi3@gmail.com و j.alavi@modares.ac.ir
 صفحه شخصی: http://www.modares.ac.ir/~j.alavi

۲- سوابق تحصیلی (دانشگاهی):

مقطع	دانشگاه	رشته	سال اخذ	معدل نهایی
کارشناسی	دانشگاه تهران	جنگلداری	۱۳۸۰	۱۶/۵۵
کارشناسی ارشد	دانشگاه تهران	جنگلداری	۱۳۸۳	۱۷/۴۳
دکتری	دانشگاه تهران	جنگلداری	۱۳۸۹	۱۷/۹۶

۳- زمینه های پژوهشی مورد علاقه:

- ۱- مدل سازی مطلوبیت رویشگاه گونه های گیاهی
- ۲- اثر تغییر اقلیم و کاربری اراضی بر پراکنش گونه های گیاهی
- ۳- تحلیل آماری آشیان اکولوژیک گونه ها
- ۴- مدل سازی مکانی و زمین آمار
- ۵- ارزیابی توان تولید رویشگاه های جنگلی با استفاده از مدل های آماری
- ۶- کمی سازی ساختار جنگل

۴- جوایز و افتخارات علمی:

- ۱- کسب رتبه اول دیپلم علوم تجربی در سال ۱۳۷۵
- ۲- کسب رتبه اول در آزمون سراسری کارشناسی ارشد در رشته جنگلداری سال ۱۳۸۰
- ۳- دارای رتبه استعدادهای درخشان بر اساس مصوبه وزارت علوم تحقیقات و فناوری
- ۴- کسب رتبه اول در آزمون ورودی دکتری رشته جنگلداری دانشگاه تهران سال ۱۳۸۵
- ۵- کسب رتبه اول در مقطع دکتری در بین دانشجویان ورودی ۱۳۸۵
- ۶- کسب عنوان پژوهشگر قابل تقدیر پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران در سال ۱۳۸۶

۵- مسئولیتها و سمتهای اجرایی و علمی:

- ۱- مدرس دروس اکولوژی جنگل، جنگل شناسی و زبان تخصصی جنگل، جهاد دانشگاهی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، سال ۱۳۸۴
- ۲- دانشیار، گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، ۱۹ مهرماه ۱۳۹۰ تاکنون.
- ۳- عضو هیات تحریریه مجله پژوهش های کاربردی جنگل ایران
- ۴- ویراستار انگلیسی مجله جنگل ایران از سال ۱۳۸۸ تاکنون
- ۵- ویراستار انگلیسی مجله جنگل و فراورده های چوب از سال ۱۳۹۵ تا ۱۳۹۹

- ۶- رئیس کتابخانه دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی از آبان ۱۳۹۸ تاکنون
 ۷- صاحب‌نظر و عضو کمیته ثبت میراث طبیعی استان مازندران از تیرماه ۱۳۹۹ تاکنون

۶- عضویت در نهادها و انجمنهای علمی:

- ۱- عضویت در انجمن جنگلبانی ایران.

۷- عضویت در کمیته های علمی و داوران:

- ۱- عضو کمیته علمی همایش ملی "جوانان، اشتغال و منابع طبیعی" در سال ۱۳۸۶

۸- داوری مجلات:

- ۱- مجله جنگل ایران
 ۲- مجله تحقیقات جنگل و صنوبر
 ۳- مجله پژوهش های علوم و فناوری چوب و جنگل
 ۴- مجله اکولوژی کاربردی
 ۵- مجله جنگل و فراورده های چوب
 ۶- مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران
 ۷- مجله توسعه پایدار جنگل
 ۸- فصل نامه اکوسیستم های طبیعی ایران
 ۹- مجله بوم شناسی جنگل های ایران

- 10- Ecopersia
 11- Environmental Monitoring and Assessment
 12- Annals of Forest Science
 13- Land Degradation and Development
 14- Forest Science
 15- Forestry. An International Journal of Forest Research
 16- Scandinavian Journal of Forest Research
 17- Nordic Journal of Botany
 18- Journal of Arid Land
 19- Arabian Journal of Geosciences

۹- تالیف، ترجمه، گردآوری و یا همکاری در کتاب:

- ۱- درویش صفت، علی اصغر. ۱۳۸۵. اطلس مناطق حفاظت شده ایران. ۱۷۰ ص.

۱۰- مقالات علمی در مجلات:

الف- مقالات چاپ شده، پذیرفته شده و یا در حال داوری در مجلات انگلیسی:

- 1- Ahmadi, K., Alavi, S. J., Kouchaksaraei, M. T., & Aertsen, W. (2013). Non-linear height-diameter models for oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) in the Hyrcanian forests, Iran. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 17(3): 431-440.
 2- Pourreza, M., Hosseini, S. M., Sinegani, A. A. S., Matinizadeh, M., & Alavi, S. J. (2014). Herbaceous species diversity in relation to fire severity in Zagros oak forests, Iran. *Journal of Forestry Research*, 25(1): 113-120.
 3- Shabani, Saeid. Akbar Najafi. Baris Majnonian. Seyed Jalil Alavi. Ali Sattarian. (2015). Ecological Modelling as a Tool for Damages Reduction in Forest Ecosystems during Skidding. *Journal of Research in Ecology*. 3(1): 021-030
 4- Navroodi, I. H., Alavi, S. J., Ahmadi, M. K., & Radkarimi, M. (2016). Comparison of different non-linear models for prediction of the relationship between diameter and height of velvet maple trees in natural forests (case study: Asalem Forests, Iran). *Journal of Forest Science*, 62(2), 65-71.
 5- Ahmadi, K. and Alavi, S. J., (2016). Generalized Height-Diameter Models for *Fagus orientalis* Lipsky. in Hyrcanian Forest, Iran. *Journal of Forest Science*, 62(9), 413-421.
 6- Adel, M. N., Pourbabaei, H., Salehi, A., Alavi, S. J., & Dey, D. C. (2018). Structure, composition and regeneration of riparian forest along an altitudinal gradient in northern Iran. *Folia Geobotanica*, 53, 63-75.

- 7- Ahmadi, K., Alavi, S. J., & Kouchaksaraei, M. T. (2017). Constructing site quality curves and productivity assessment for uneven-aged and mixed stands of oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) in Hyrcanian forest, Iran. *Forest Science and Technology*, 13(1), 41-46.
- 8- Adel, M. N., Pourbabaei, H., Alavi, S. J., & Salehi, A. (2017). Response curves of seventeen woody species to soil factors along a riparian forest in northern Iran. *Russian Journal of Ecology*, 48(3), 219-225.
- 9- Katebikord, A., Darvishan, A. K., & Alavi, S. 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.
- 10- Kian, S., Kouchaksaraei, M. T., Esmailzadeh, O., & Alavi, S. J. (2017). Gap Characteristics and Disturbance Regime in an Intact Hyrcanian Oriental Beech Forest, Iran. *Austrian Journal of Forest Science*, 134(4), 323-345.
- 11- Parsapour, M. K., Kooch, Y., Hosseini, S. M., & Alavi, S. J. (2018). C and N cycle monitoring under *Quercus castaneifolia* plantation. *Forest Ecology and Management*, 427, 26-36.
- 12- Parsapour, M. K., Kooch, Y., Hosseini, S. M., & Alavi, S. J. (2018). Litter and topsoil in *Alnus subcordata* plantation on former degraded natural forest land: A synthesis of age-sequence. *Soil and Tillage Research*, 179, 1-10.
- 13- Ghorbanzadeh, N., Salehi, A., Pourbabaei, H., Tolarod, A. A. S., & Alavi, S. J. (2019). Spatial variability of soil microbial indices in common alder COMMON ALDER (*Alnus glutinosa*) stands using a geostatistical approach in northern Iran. *Journal of forestry research*, 30(2), 679-688.
- 14- Kargar, M., Jafarian, Z., Tamartash, R., & Alavi, S. J. (2018). Prediction of Spatial Distribution of Plant Species Richness in the Valdarreh Rangelands, Mazandaran by Macroecological Modelling and Stacked Species Distribution Models. *ECOPERSIA*, 6(2), 139-145.
- 15- Kargar, M., Jafarian, Z., Tamartash, R., & Alavi, S. J. (2019). Spatial distribution modelling of plant functional diversity in the mountain rangeland, north of Iran. *Ecological Indicators*, 97, 231-238.
- 16- Heidari, M. J., Najafi, A., & Alavi, S.J. (2018). Pavement Deterioration Modeling for Forest Roads Based on Logistic Regression and Artificial Neural Networks. *Croatian Journal of Forest Engineering*, 39(2), 271-287.
- 17- Naghibi, S.A., Vafakhah, M., Hashemi, H., Biswajeet, P., & Alavi, S. J. (2018). Groundwater Augmentation through the Site Selection of Floodwater Spreading Using a Data Mining Approach (Case study: Mashhad Plain, Iran). *Water* 10, no. 10: 1405.
- 18- Alavi, S. J., Ahmadi, K., Hosseini, S. M., Tabari, M., & Nouri, Z. (2019). The response of English yew (*Taxus baccata* L.) to climate change in the Caspian Hyrcanian Mixed Forest ecoregion. *Regional Environmental Change*, 19(5): 1495-1506.
- 19- Siabi, Z., Falahatkar, S., Alavi, S.J. (2019). Spatial distribution of XCO₂ using OCO-2 data in growing seasons. *Journal of Environmental Management*, 244:110-118.
- 20- Ghorbanzadeh, N., Pourbabaei, H., Salehi, A., Soltani Toolarood, A., & Alavi, S. J. (2019). Spatial analysis of biodiversity soil macrofauna in *Populus deltoides* plantation of northern forests of Iran. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 17(2):155-162.
- 21- Shabani, S., Najafi, A., Majnonian, B., Alavi, J., & Sattarian, A. (2019). Spatial prediction of soil disturbance caused by forest logging using generalized additive models and GIS. *European Journal of Forest Research*, 138(4):595-606.
- 22- Taleshi, H., Jalali, S.Gh., Alavi, S.J., Hosseini, S.M., Naimi, B and Zimmermann, N.E. (2019). Climate Change Impacts on the Distribution and Diversity of Major Tree Species in the Temperate Forests of Northern Iran, *Regional Environmental Change*, 19(4):2711-2728.
- 23- Ahmadi, K., Alavi, S. J., Zahedi Amiri, Gh., Hosseini, S. M., Serra-Diaz, J.M. and Svenning, J.C. (2019). Patterns of density and structure of natural population of *Taxus baccata* L. in the Hyrcanian forests of Iran. *Nordic Journal of Botany*, 38(3):1-10.
- 24- Vafakhah, M., Mirzaei, S., Pradhan, B. and Alavi, S.J. (2020). An improved land use classification scheme using multi-seasonal satellite images and secondary data, *Ecopersia Journal*, 8(2):97-107.
- 25- Hosseini, S. M., Raeini Sarjaz, M., Alavi, S. J., Shamsi, S. S., & Zohd Ghodsi, M. J. Effect of tree species on albedo in Iranian temperate forests: comparing conifers and broadleaf trees in two seasons. *Journal of Solar Energy Research*, 4(3), 188-199.
- 26- Vatani, L., Hosseini, S. M., Sarjaz, M. R., & Alavi, S. J. (2019). Tree species effects on albedo, soil carbon and nitrogen stocks in a temperate forest in Iran. *Austrian Journal of Forest Science*, 136(3), 283-310.
- 27- Karami-Kordalivand, P., Esmailzadeh, O., Willner, W., Noroozi, J., & Alavi, S. J. (2021). Classification of forest communities (co-) dominated by *Taxus baccata* in the Hyrcanian forests (northern Iran) and their comparison with southern Europe. *European Journal of Forest Research*, 140(2), 463-476.
- 28- Vatani, L., Hosseini, S. M., Sarjaz, M. R., & Alavi, S. J. (2019). Tree species effects on albedo, soil carbon and nitrogen stocks in a temperate forest in Iran. *AUSTRIAN JOURNAL OF FOREST SCIENCE*, 136(3), 283-310.

- 29- Hosseini, S. M. (2019). Species-related difference to noise reduction between trees in urban forest: the Abidar Forest Park (case study). *Sound & Vibration*, 53(6), 263-276.
- 30- Ahmadi, K., Alavi, S. J., Amiri, G. Z., Hosseini, S. M., Serra-Diaz, J. M., & Svenning, J. C. (2020). The potential impact of future climate on the distribution of European yew (*Taxus baccata* L.) in the Hyrcanian forest region (Iran). *International Journal of Biometeorology*, 64, 1451-1462.
- 31- Alavi, S. J., Ahmadi, K., Dormann, C.F., Serra-Diaz, J.M., Nouri, N. (2020). Application of machine learning algorithms for predicting dominant height of Oriental beech (*Fagus orientalis* L.) in the Hyrcanian Forests of Iran. *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.*, 24(4), 262-273.
- 32- Mirzaei, S., Vafakhah, M., Pradhan, B., & Alavi, S. J. (2021). Flood susceptibility assessment using extreme gradient boosting (EGB), Iran. *Earth Science Informatics*, 14(1), 51-67.
- 33- Mirzaei, S., Vafakhah, M., Pradhan, B., & Jalil Alavi, S. J. (2020). Prediction and Analysis of Flood Zones under Climate Change Conditions based on CanESM2 Model's Scenarios. *Iranian journal of Ecohydrology*, 7(2), 551-562.
- 34- Alavi, S. J., Veiskarami, R., Esmailzadeh, O., & Gadow, K. V. (2020). Analyzing the Biological and Structural Diversity of Hyrcanian Forests Dominated by *Taxus baccata* L. *Forests*, 11(6), 701.
- 35- Ahmadi, K., Alavi, S. J., Zahedi Amiri, Gh., Hosseini, S. M., Serra-Diaz, J.M. and Svenning, J.C. (2020). Modeling response curves of English yew using Huisman-Olff-Fresco models along the environmental gradient in temperate forests of Iran. *Forest Science and Technology* (Under Review).

ب- مقالات چاپ شده و پذیرفته شده در مجلات فارسی:

- ۱- علوی، سیدجلیل. قوام الدین زاهدی امیری. محمد رضا مروی مهاجر. ۱۳۸۴. بررسی الگوی پراکنش مکانی گونه ملج در جنگل آموزشی و پژوهشی خیرودکنار، نوشهر. مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۸. شماره ۴. ص ۸۰۴-۷۹۳
- ۲- جوادی، سید اکبر. محمد جعفری. حسین آذرنیوند. سید جلیل علوی. ۱۳۸۴. بررسی اثر شدت چرای دام بر تغییرات ماده آلی و نیتروژن خاک در مرتع لار. مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۸. شماره ۳. ص ۷۱۸-۷۱۱
- ۳- علوی، سیدجلیل. قوام الدین زاهدی امیری. محمد رضا مروی مهاجر. زهرا نوری. ۱۳۸۶. بررسی پراکنش مکانی گونه ملج در ارتباط با فاکتورهای فیزیوگرافی در جنگل آموزشی و پژوهشی خیرودکنار، نوشهر. مجله محیط شناسی. سال سی و سوم. شماره ۴۳. ص ۹۳-۱۰۰
- ۴- زاهدی امیری، قوام الدین. سیدجلیل علوی. محمد رضا مروی مهاجر. زهرا نوری. ۱۳۸۷. تأثیر برخی خصوصیات خاک بر پراکنش مکانی گونه ملج. مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۶۱. شماره ۳. ص ۶۵۲-۶۳۷
- ۵- نوری، زهرا. جهانگیر فقهی. سید جلیل علوی. ۱۳۸۸. بررسی پایداری تنوع گونه های درختی جنگل با استفاده از قطعات نمونه متداول در طرح های جنگلداری (مطالعه موردی: بخش گرازبن جنگل خیرود، نوشهر). مجله منابع طبیعی ایران. جلد ۶۱. شماره ۵. ص ۹۱۹-۹۰۹
- ۶- علوی، سیدجلیل. قوام الدین زاهدی امیری. رامین رحمانی. محمد رضا مروی مهاجر. بارت مویس. جعفر فتحی. ۱۳۹۰. تعیین مقدار بهینه و دامنه بوم شناختی درخت راش *Fagus orientalis* با استفاده از تابع گوسی در جنگل آموزشی و پژوهشی خیرود نوشهر. نشریه محیط زیست طبیعی، سال شصت و چهارم، شماره ۴، ص ۴۱۵-۳۹۹
- ۷- علوی، سیدجلیل. قوام الدین زاهدی امیری. رامین رحمانی. محمد رضا مروی مهاجر. بارت مویس. زهرا نوری. ۱۳۹۲. بررسی واکنش گونه راش به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع بتا و مقایسه آن با تابع گوسی (مطالعه موردی: جنگل آموزشی و پژوهشی خیرود). مجله جنگل ایران، سال پنجم، شماره ۲، ص ۱۷۱-۱۶۱.
- ۸- علوی، سید جلیل علوی. قوام الدین زاهدی امیری. زهرا نوری. محمد رضا مروی مهاجر. ۱۳۹۲. کاربرد تابع K رایبلی در آشکار سازی الگوی پراکنش مکانی گونه ملج در جنگل آموزشی و پژوهشی خیرود نوشهر. فصلنامه پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل، سال بیستم، شماره ۴، ص ۳۹-۲۱
- ۹- کارگر، منصوره. زینب جعفریان. رضا تمرتاش. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. بررسی ارتباط ویژگی های عملکردی گونه چای کوهی (*Stachys lavandulifolia*) با برخی ویژگی های خاکی و توپوگرافی (مطالعه موردی: مراتع انگمار، حوزه آبخیز لاسم). نشریه مرتع، دوره ۸، شماره ۴، ص ۳۵۰-۳۴۲

- ۱۰- شریفی، علی محمد. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. بررسی عکس‌العمل گونه *Festuca ovina* L. به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF در مراتع حوزه آبخیز گلندرود، نشریه مرتع، دوره ۸، شماره ۴، ص ۳۲۸-۳۴۱
- ۱۱- عادل، محمد نقی. حسن پوربابایی. علی صالحی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. بررسی فلور، شکل زیستی و پراکنش جغرافیایی جنگل های کران رودی در حوضه رودخانه صفا رود رامسر. مجله جنگل ایران، سال ششم، شماره ۴، ص ۴۹۹-۵۲۰
- ۱۲- پاوند درو، علی. علی صالحی. حسن پوربابایی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. رابطه بین استقرار و پراکنش گونه پلت (*Acer velutinum* Boiss) با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک و عوامل توپوگرافی در جنگل های شمال (مطالعه موردی: حوزه ناو اسالم). مجله پژوهشهای گیاهی (مجله زیست شناسی ایران)، دوره ۲۷، شماره ۴، ص ۵۲۰-۵۳۳
- ۱۳- پیرو، صبا. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. مدل سازی عرض عملیات خاکی جاده های جنگلی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی چندگانه. مجله توسعه پایدار جنگل. دوره ۱، شماره ۳، ص ۲۸۵-۲۹۶
- ۱۴- احمدی، کوروش. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرایبی. ویم آرتسن. ۱۳۹۳. مقایسه توابع غیرخطی ارتفاع و قطر برابرینه برای گونه راش شرقی در یک جنگل ناهمسال آمیخته خزری (مطالعه موردی: جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس). مجله جنگل ایران، سال ششم، شماره ۱، ص ۱۱-۲۲.
- ۱۵- احمدی، کوروش. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرایبی. ۱۳۹۴. ارزیابی توان تولید رویشگاه راش شرقی *Fagus orientalis* Lipsky با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته (مطالعه موردی: جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس). مجله جنگل ایران، دوره ۷، شماره ۱، ص ۱۷-۳۲
- ۱۶- عادل، محمد نقی. حسن پوربابایی. سید جلیل علوی. علی صالحی. ۱۳۹۴. مدل سازی پراکنش راش در جنگل های کران رودی با استفاده از مدل HOF. مجله جنگل و صنوبر، دوره ۲۳، شماره ۴، ص ۷۰۷-۷۱۸.
- ۱۷- دیانتی تیلکی، قاسمعلی. علی محمد شریفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. مقایسه دامنه اکولوژیک دو گونه *Poa bulbosa* و *Festuca ovina* به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز گلندرود). نشریه مرتع و آبخیزداری، دوره ۶۸، شماره ۲، ص ۲۶۹-۲۸۵.
- ۱۸- اسحاقی راد، جواد. نغمه پاک گهر. عباس بانج شفیعی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. تاثیر حذف گونه های نادر بر آنالیز مولفه ی اصلی (مطالعه موردی: سری جمند نوشهر). فصل نامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره ۱، شماره ۳، ص ۲۵۷-۲۶۹
- ۱۹- اسحاقی راد، جواد. نغمه پاک گهر. عباس بانج شفیعی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. مقایسه روش های رسته بندی غیرمستقیم در تجزیه و تحلیل پوشش گیاهی (مطالعه موردی: جنگلکاری فرودگاه ارومیه). مجله جنگل و صنوبر، دوره ۲۳، شماره ۴، ص ۶۳۷-۶۴۶.
- ۲۰- سلگی، سمیه. علی صالحی. سید جلیل علوی. حسن پوربابایی. ۱۳۹۵. ارزیابی توان رویش ارتفاعی توده های صنوبر دلتوئیدس (*Populus deltooides* Marsh) با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته (مطالعه موردی: صنوبر کاری های سنواتی منطقه گیسوم و هفت دغنان). مجله جنگل و صنوبر، دوره ۲۴، شماره ۲، ص ۳۶۶-۳۷۸.
- ۲۱- محمودیان چوپلو، امین. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. بررسی پاسخ گونه های *Salsola* و *Aeluropus lagopodes* *turcomanica* نسبت به برخی گرادیان های محیطی با استفاده از تابع HOF (مراتع اینجه برون)، نشریه مرتع، دوره ۱۰، شماره ۳، ص ۲۶۸-۲۸۱
- ۲۲- علوی، سید جلیل. وریا مردان پور. کارستن دورمن. ۱۳۹۵. بررسی شایستگی مدل رگرسیون حداقل مربعات در مدل سازی ارتفاع گونه راش نسبت به متغیرهای محیطی در جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. مجله جنگل ایران، سال هشتم، شماره ۱، ص ۱۱۸-۱۰۵
- ۲۳- محمودیان چوپلو، امین. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. بررسی عکس العمل گونه *Frankenia hirsuta* به گرادیان های محیطی در مراتع شوره زار اینجه برون استان گلستان با استفاده از تابع HOF، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، دوره ۵، شماره ۱۳، ص ۲۵-۳۸

- ۲۴- علوی، سید جلیل علوی. زهرا نوری. قوام الدین زاهدی امیری. ۱۳۹۵. تعیین موثرترین عوامل محیطی بر توان تولید رویشگاه راش شرقی با استفاده از تکنیک جنگل تصادفی در جنگل خیرود نوشهر. مجله جنگل ایران. دوره ۸، شماره ۴، ص ۴۹۲-۴۷۷.
- ۲۵- پاک گهر، نغمه. جواد اسحاقی راد. عباس بانج شفیعی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. تأثیر فرکانس گونه‌ها در شناسایی الگوهای اکولوژیک در سری جمند نوشهر. فصل نامه پژوهش و توسعه جنگل، دوره ۳، شماره ۴، ص ۳۲۸-۳۱۷.
- ۲۶- احدی، زهرا. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۶. نقشه توان تولید رویشگاه راش شرقی با استفاده از دو روش کریجینگ و معکوس فاصله وزنی (مطالعه موردی: جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس). نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۰، شماره ۱، ص ۱۰۲-۹۳.
- ۲۷- احدی، زهرا. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۶. کارایی روش رگرسیون کریجینگ در تهیه نقشه توان تولید رویشگاه راش در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. مجله جنگل ایران. دوره ۹، شماره ۴، ص ۵۸۵-۵۷۱.
- ۲۸- محمدی، عاطفه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. مدل سازی مطلوبیت رویشگاه گونه ملج (*Ulmus glabra Huds*) در جنگل خیرود نوشهر. مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل. دوره ۲۴، شماره ۳، ص ۸۰-۶۷.
- ۲۹- صفری، امیر. هرمز سهرابی. شعبان شتایی جویباری. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. مدل سازی ناپارامتریک تصاویر لندست ۸ برای برآورد اندوخته کربن روی زمینی جنگل های زاگرس. مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل. دوره ۲۴، شماره ۴، ص ۲۱۵-۱۹۹.
- ۳۰- اسحاقی راد، جواد. نغمه پاک گهر. عباس بانج شفیعی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. مقایسه روش های مستقیم رسته بندی در تجزیه و تحلیل رستنی ها. مجله جنگل ایران. دوره ۹، شماره ۱، ص ۱۳۰-۱۱۹.
- ۳۱- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. مقایسه منحنی پاسخ گونه *Bromus tomentellus* و گونه *Achillea millefolium* نسبت به گرادیان های محیطی با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته. نشریه حفاظت زیست بوم گیاهان. دوره ۵، شماره ۱۱، ص ۳۴-۱۷.
- ۳۲- علوی، سید جلیل علوی. زهرا نوری. قوام الدین زاهدی امیری. ۱۳۹۶. منحنی عکس العمل گونه راش نسبت به متغیرهای محیطی با استفاده از مدل جمعی تعمیم یافته در جنگل خیرود، نوشهر. مجله پژوهشهای علوم و فناوری چوب و جنگل. دوره ۲۴، شماره ۱، ص ۴۲-۲۹.
- ۳۳- حیدری، محمد جواد. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. شناسایی سطح اخطار روسازی جاده های جنگلی و مدیریت آن با استفاده از الگوریتم ژنتیک. مجله جنگل و صنوبر. دوره ۲۴، شماره ۴، ص ۵۸۷-۵۷۷.
- ۳۴- کارگر، منصوره. زینب جعفریان. رضا تمرتاش. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. مطالعه پراکنش و برخی شاخص های اکولوژیکی گونه های گیاهی مرتع سیاه بنه، هراز. مجله پژوهشهای گیاهی. دوره ۲۹، شماره ۴، ص ۸۵۵-۸۴۴.
- ۳۵- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. ۱۳۹۶. سید جلیل علوی. مقایسه دامنه اکولوژیک دو گونه *Bromus tomentellus B* و *Festuca ovina L*. به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز گلندرود). مجله پژوهشهای گیاهی. دوره ۳۰، شماره ۲، ص ۳۲۲-۳۱۲.
- ۳۶- احمدی، کوروش. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. ارزیابی ارتفاع غالب گونه راش نسبت به متغیرهای محیطی در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۰، شماره ۴، ص ۵۷۸-۵۶۹.
- ۳۷- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. ارزیابی عکس العمل دو گونه *Bromus tomentellus Boiss* و *Festuca ovina* نسبت به متغیرهای محیطی با الگوی جمعی تعمیم یافته (GAM) در مراتع منطقه آبخیز گلندرود استان مازندران. مجله زیست شناسی گیاهی ایران. دوره ۳۳، شماره ۹، ص ۹۴-۷۹.
- ۳۸- علوی، سید جلیل علوی. احسان فکور. مسعود طبری کوچکسرابی. کوروش احمدی. ۱۳۹۶. برآورد توان تولیدی رویشگاه راش شرقی در جنگل های هیرکانی با استفاده از الگوریتم درخت طبقه بندی و رگرسیون. نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۰، شماره ۲، ص ۲۲۹-۲۲۱.

- ۳۹- سلگی، سمیه. علی صالحی. حسن پوربابایی. محمود شعبان پور. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. برآورد رطوبت زراعی و رطوبت نقطه پژمردگی با استفاده از برخی خصوصیات فیزیکی و شیمیایی در خاک‌های جنگلی. نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۰، شماره ۱، ص ۱۱۰-۱۰۳.
- ۴۰- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. ۱۳۹۶. سید جلیل علوی. بررسی عکس العمل گونه *Bromus tomentellus* Boiss نسبت به متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF در مراتع حوزه آبخیز گلندرود. نشریه مرتع. دوره ۱۱، شماره ۱، ص ۱-۱۴.
- ۴۱- دهقانی نژاد، سمیه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۶. بررسی عملکرد روش های گزینش متغیر در مدل سازی توان تولید رویشگاه راش شرقی. نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۰، شماره ۳، ص ۴۴۹-۴۴۱.
- ۴۲- نجفی، اکبر. محمد جواد حیدری. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. تأثیر عامل بار محور هم‌ارز بر زوال روسازی جاده‌های جنگلی. مجله جنگل ایران. دوره ۹، شماره ۱، ص ۱۴۳-۱۳۱.
- ۴۳- طالشی، حمید. سید غلامعلی جلالی. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. بابک نعیمی. ۱۳۹۷. اثر تغییر اقلیم بر پراکنش جغرافیایی بالقوه گونه راش شرقی (*Fagus orientalis* Lipsky) در جنگل‌های هیرکانی ایران. مجله جنگل ایران. دوره ۱۰، شماره ۲، ص ۲۶۶-۲۵۱.
- ۴۴- کاتبی کرد، آزاده. عبدالواحد خالدی درویشان. سیدجلیل علوی. اثر مدت بارندگی بر پاسخ هیدرولوژیکی کرت‌های صحرایی تحت شبیه‌سازی باران. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. دوره ۹، شماره ۱۷، ص ۵۶-۴۹.
- ۴۵- محمدی، عاطفه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۷. تعیین رویشگاه بالقوه گونه ملج (*Ulmus glabra* Huds.) با استفاده از مدل حداکثر آنتروپی در جنگل خیرود نوشهر. مجله جنگل ایران. دوره ۱۰، شماره ۴، ص ۴۸۶-۴۷۵.
- ۴۶- حبیبی، شادی. سید جلیل علوی. امید اسماعیل زاده. تحلیل آشیان اکولوژیک گونه شمشاد هیرکانی (*Buxus hyrcana* Pojark) نسبت به برخی متغیرهای محیطی در جنگل های شمال ایران. نشریه جنگل و فراورده های چوب. دوره ۷۱، شماره ۱، ص ۳۱-۲۱.
- ۴۷- حسایی، عارف. سید جلیل علوی. امید اسماعیل زاده. مطالعه اثرات همسایگی تجدید حیات و درختان بالغ سرخدار (*Taxus Baccata* L) در ذخیره گاه افراخته استان گلستان. مجله جنگل ایران. دوره ۱۱، شماره ۲، ص ۱۷۷-۱۶۵.
- ۴۸- وطنی، لیلا. سید محسن حسینی. محمود رائینی سرجاز. سید جلیل علوی. ۱۳۹۸. بررسی اثرگذاری گونه‌های درختی بر گسیل گازهای گلخانه‌ای از خاک جنگل‌های دست‌کاشت (مطالعه موردی: ساری). نشریه هواشناسی کشاورزی. دوره ۷، شماره ۱، ص ۳۶-۴۶.
- ۴۹- علوی، سید جلیل. کوروش احمدی. سید محسن حسینی. مسعود طبری. زهرا نوری. ۱۳۹۸. مدل‌سازی پراکنش و پیش‌بینی رویشگاه بالقوه گونه سرخدار (*Taxus baccata* L) در جنگل‌های هیرکانی ایران. فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل. جلد ۵، شماره ۴، ص ۴۹۲-۴۷۷.
- ۵۰- علوی، سید جلیل. کوروش احمدی. سید محسن حسینی. مسعود طبری. زهرا نوری. ۱۳۹۸. اهمیت متغیرهای اقلیمی، توپوگرافی و خاکی در پراکنش گونه سرخدار (*Taxus baccata* L) و اولویت‌بندی رویشگاه‌های مطلوب جهت حفاظت و احیاء در شمال ایران. مجله جنگل ایران. دوره ۱۱، شماره ۴، ص ۵۲۵-۵۱۳.
- ۵۱- بازیار، فهیمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۷. بررسی دامنه اکولوژیک *Phlomis cancellata* و *Trifolium repens* به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF (مطالعه موردی: مراتع حوزه آبخیز گلندرود). نشریه مرتع، دوره ۱۲، شماره ۲، ص ۱۳۷-۱۲۴.
- ۵۲- محمودیان چوپلو، امین. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۴۰۰. بررسی اثر فاصله از آبشخور و عوامل خاکی بر برخی معیارهای گیاهی گونه *Parapholis incurva* (L.) CE Hubb در مراتع اینچه برون استان گلستان. فصلنامه علوم محیطی، دوره ۱۹، شماره ۱، ص ۵۲-۳۷.
- ۵۳- محمد امینی، هیرو. عبدالواحد خالدی درویشان. سیدجلیل علوی. ۱۳۹۹. اثر پوشش سنگ و سنگ‌ریزه سطحی خاک بر متغیرهای رواناب در کرت‌های صحرایی تحت شبیه‌سازی باران. پژوهشنامه مدیریت حوزه آبخیز. دوره ۱۱، شماره ۲۲، ص ۲۵۳-۲۴۳.

- ۵۴- میرزائی، سجاد، وفاخواه، مهدی، پردهان، بیسواجیت، علوی، سید جلیل. ۱۳۹۹. پیش بینی و تحلیل پهنه سیل در شرایط تغییر اقلیم براساس سناریوهای مدل CanESM2. اکوهیدرولوژی. دوره ۷، شماره ۲، ص ۵۶۲-۵۵۱.
- ۵۵- طالشی حمید، جلالی سید غلامعلی، علوی سید جلیل، حسینی سید محسن، نعیمی بابک. ۱۳۹۹. پیش‌بینی اثر تغییر اقلیم بر پراکنش بالقوه گونه بلوط بلند مازو (*Quercus castaneifolia C.A.M*) با استفاده از مدل‌سازی ترکیبی در جنگل‌های هیرکانی ایران. بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. دوره ۸، شماره ۱۵، ص ۲۱-۱۰.
- ۵۶- نورایی، سیده اعظم، جلیوند، حمید، حجتی، سید محمد، علوی، سید جلیل. ۱۳۹۹. پاسخ مشخصه‌های شیمیایی خاک و لاشبرگ به شبیه‌سازی تنه‌نشست نیتروژن در توده دست‌کاشت بلندمازو (*Quercus castaneifolia C. A. Mey*) مجله جنگل ایران. دوره ۱۲، شماره ۱، ص ۳۳-۴۷.
- ۵۷- غلامی، عیسی، وفاخواه، مهدی، علوی، سید جلیل. ۱۳۹۸. ارزیابی مدل‌های مختلف آماری در تهیه نقشه سیل‌گیری استان گیلان. مرتع و آبخیزداری. دوره ۷۲، شماره ۴، ص ۱۰۲۲.
- ۵۸- حبیبی، شادی. سید جلیل علوی. امید اسماعیل زاده. ۱۳۹۹. تحلیل منحنی پاسخ گونه شمشاد هیرکانی (*Buxus hyrcana Pojark*) نسبت به برخی متغیرهای محیطی در جنگل‌های هیرکانی. فصلنامه پژوهش و توسعه جنگل. (پذیرفته شده). دوره ۶، شماره ۱، ص ۱۴-۱.
- ۵۹- تکیه خواه، جاهده. سید غلامعلی جلالی. سید محسن حسینی. سید جلیل علوی. عباس اسماعیلی ساری. ۱۳۹۹. بررسی تاثیر گونه های درختی فضای شهری در تعدیل دما و رطوبت نسبی محیط پیرامونی (مطالعه موردی: پارک جنگلی آبپدر در سمنجان). نشریه بوم‌شناسی جنگل‌های ایران. دوره ۸، شماره ۱۶، ص ۴۸-۵۹.
- ۶۰- پارساپور، محمدکاظم، کوچ، یحیی، حسینی، سید محسن، علوی، سید جلیل. ارزیابی کمی پویایی کربن و نیتروژن خاک تحت جنگلکاری‌های بلندمازو و توسکا بیلاقی. پژوهش و توسعه جنگل. (آماده انتشار).
- ۶۱- وطنی، لیلیا، حسینی، سید محسن، علوی، سید جلیل، رایینی سرجاز، محمود، شمسی، سید سعید. خصوصیات فیزیکوشیمیایی خاک ۲۰ سال پس از جنگل‌کاری در جنگل‌های شمال ایران (با تاکید بر ذخایر کربن و نیتروژن در جنگل‌های دست‌کاشت با گونه‌های سوزنی برگ و پهن برگ). پژوهش و توسعه جنگل. (آماده انتشار).
- ۶۲- بازاری، فهیمه. قاسمعلی دیبانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۷. عکس‌العمل گونه *Thymus kotschyanus* نسبت به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF در مراتع حوزه آبخیز گلندرد. فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست (پذیرفته شده).

۱۱- مقالات ارائه شده در مجامع علمی:

- ۱- احمدی، کورش. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرای. ارزیابی حاصلخیزی گونه راش شرقی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس). سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۹۲.
- ۲- احمدی، کورش. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرای. بررسی رابطه حاصلخیزی رویشگاه راش شرقی و متغیرهای خاکی و فیزیوگرافی در یک جنگل ناهمسال و آمیخته هیرکانی. سیزدهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز، ۸ تا ۱۰ بهمن ۱۳۹۲.
- ۳- فکور، احسان. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرای. ارزیابی و مقایسه توان تولید گونه راش شرقی با استفاده از مدل رگرسیون خطی و درخت طبقه بندی و رگرسیون. دومین همایش ملی تحقیقات منابع طبیعی ایران با محوریت جنگل، دانشگاه کردستان، ۲۷ تا ۲۸ فروردین ۱۳۹۳.
- ۴- سهرابی شیخ ویسی، فرزانه. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. پیش بینی موجودی جنگل با استفاده از تکنیک شبکه عصبی مصنوعی. دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده فنی شهید مفتاح دانشگاه فنی و حرفه ای همدان، ۲۴ مرداد ۱۳۹۲
- ۵- سهرابی شیخ ویسی، فرزانه. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. مقایسه حجم سرپا در جنگلهای بهره برداری شده و بهره برداری نشده با استفاده از برخی خصوصیات توپوگرافی به وسیله شبکه عصبی مصنوعی. دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست، دانشکده فنی شهید مفتاح دانشگاه فنی و حرفه ای همدان، ۲۴ مرداد ۱۳۹۲
- ۶- محمد شریفی، علی. قاسمعلی دیبانتی تیلکی. سید جلیل علوی. بررسی دامنه اکولوژیک دو گونه *Poa bulbosa* و *Festuca ovina* نسبت به متغیرهای توپوگرافی. اولین همایش ملی محیط زیست دانشگاه پیام نور، ۱ خرداد ۱۳۹۳

- ۷- محمد امینی، هیرو. عبدالواحد خالدی درویشان. سیدجلیل علوی. ۱۳۹۳. اثر پوشش سنگ و سنگ ریزه سطحی خاک بر فرسایش پاشمانی در شرایط طبیعی خاک تحت شبیه سازی باران. کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری. ۶ تا ۸ اسفند ۱۳۹۳.
- ۸- کاتبی کرد، آزاده. عبدالواحد خالدی درویشان. سیدجلیل علوی. ۱۳۹۳. تغییرپذیری زمانی نرخ متوسط فرسایش پاشمانی. کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، راهکارها و چالش ها با محوریت کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری. ۶ تا ۸ اسفند ۱۳۹۳.
- ۹- بازیار، فهیمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی فلورستیک گیاهان پهن برگ و اشکال زیستی گیاهان مرتعی حوزه آبخیز گلندرود. همایش ملی پژوهش های نوین در مدیریت منابع طبیعی. ۲۷ فروردین ۱۳۹۴.
- ۱۰- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی برخی ویژگی های اکولوژیک *Bromus tomentellus* Boiss. در مراتع حوزه آبخیز گلندرود استان مازندران. همایش ملی پژوهش های نوین در مدیریت منابع طبیعی. ۲۷ فروردین ۱۳۹۴.
- ۱۱- حیدری، محمد جواد. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. ارزیابی عوامل موثر در زوال روسازی جاده های جنگلی به عنوان یک عامل مهم زیست محیطی. اولین کنگره سالیانه جهان و بحران انرژی. شیراز. ۳۱ اردیبهشت تا ۱ خرداد ۱۳۹۳.
- ۱۲- حیدری، محمد جواد. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۳. زوال روسازی جاده های جنگلی و پیامدهای زیست محیطی و گردشگری. اولین همایش گردشگری جغرافیا و محیط زیست پاک. همدان. ۳۱ خرداد ۱۳۹۳.
- ۱۳- حیدری، محمد جواد. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی بیرون زدگی جاده به عنوان عامل مهم در زوال روسازی جاده های جنگلی. کنفرانس بین المللی پژوهش در مهندسی علو و تکنولوژی. ترکیه. ۳۰ تیر ۱۳۹۴.
- ۱۴- احدی، زهرا. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۴. بررسی استفاده از تکنیک رگرسیون کریجینگ در تهیه نقشه توان تولید رویشگاه های جنگلی. دومین همایش ملی افق های نوین در توانمند سازی و توسعه پایدار معماری، عمران، گردشگری و محیط زیست شهری و روستایی. همدان. ۳۱ اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ۱۵- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. تاثیر عوامل توپوگرافی بر عکس العمل *Bromus tomentellus* Boiss. در مراتع حوزه آبخیز گلندرود استان مازندران. 6th National Conference on Range and Range Management of Iran. ساری. ۱۷ تا ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۶- حیدری، فاطمه. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی پاسخ گونه *Achillea millefolium* L. به فاکتورهای توپوگرافی در مراتع حوزه آبخیز گلندرود. 6th National Conference on Range and Range Management of Iran. ساری. ۱۷ تا ۱۹ شهریور ۱۳۹۴.
- ۱۷- دهقانی نژاد، سمیه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۴. پیش بینی ارتباط سطح مقطع گونه راش با برخی متغیرهای محیطی با استفاده از مدل های خطی و جمعی تعمیم یافته در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آوران زیست شناسی ایران. ۲ آذر ۱۳۹۴.
- ۱۸- دهقانی نژاد، سمیه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۴. بررسی عملکرد روش های گزینش متغیر در پیش بینی ارتباط سطح مقطع گونه راش با برخی متغیرهای محیطی. اولین کنفرانس ملی دستاوردهای فن آوران زیست شناسی ایران. ۲ آذر ۱۳۹۴.
- ۱۹- مردان پور، وریا. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بکارگیری مدل حداقل مربعات تعمیم یافته در پرداختن به خود همبستگی مکانی. دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. ۱۵ دی ۱۳۹۴.
- ۲۰- مردان پور، وریا. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی خودهمبستگی مکانی در مطالعات بوم شناسی جنگل. دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. ۱۵ دی ۱۳۹۴.
- ۲۱- کرمدار، زهرا. امید اسماعیل زاده. سید جلیل علوی. ۱۳۹۴. بررسی منحنی عکس العمل گونه های گیاهی موجود در رویشگاه های شمشاد هیرکانی نسبت به متغیر واکنش خاک. دومین کنگره ملی زیست شناسی و علوم طبیعی ایران. ۱۵ دی ۱۳۹۴.
- ۲۲- سلطانی، نوید. سید جلیل علوی. اکبر نجفی. ۱۳۹۵. ارزیابی کیفیت تنه درختان راش نسبت به متغیرهای محیطی در جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. دومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی منابع طبیعی، کشاورزی، محیط زیست و توسعه روستایی. کرج. ۱۷ تا ۱۸ شهریور ۱۳۹۵.
- ۲۳- سلطانی، نوید. سید جلیل علوی. اکبر نجفی. ۱۳۹۵. تاثیر شاخص های رقابت بر کیفیت تنه درختان راش در جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس. کنفرانس ملی دیده بانی آینده زمین با محوریت آب و هوا، کشاورزی و محیط زیست. شیراز. ۲۲ تیر ۱۳۹۵.

- ۲۴- محمودیان چوپلو، امین. قاسمعلی دیانتی تیلکی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. جنبه های اکوفیزیولوژیک رقابت بین دو گونه *Peganum harmala* و *Artemisia sieberi* با استفاده از تابع HOF در مراتع استان گلستان (منطقه مورد مطالعه مراتع صوفیکم). چهارمین همایش بین المللی و هفتمین همایش ملی گردشگری جغرافیا و محیط زیست پایدار. همدان. ۷ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۵- عسگری، سمیه. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. معرفی شاخص Frpci و ارزیابی وضعیت روسازی جاده جنگلی با استفاده از این شاخص. سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۳۰ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۶- عسگری، سمیه. اکبر نجفی. سید جلیل علوی. ۱۳۹۵. ارزیابی وضعیت روسازی جاده جنگلی با استفاده از روش کارشناس. سومین کنگره سراسری در مسیر توسعه علوم کشاورزی و منابع طبیعی. ۳۰ آبان ۱۳۹۵.
- ۲۷- محمدی، عاطفه. سید جلیل علوی. سید محسن حسینی. ۱۳۹۶. پیش بینی پراکنش مکانی گونه ملج (*Ulmus glabra*) با استفاده از مدل خطی تعمیم یافته. کنفرانس ملی جنگلهای شمال ایران. گیلان. ۶ تا ۷ اردیبهشت ۱۳۹۶.
- ۲۸- سیابی گرجان، ژاله. سامره فلاحکار. سید جلیل علوی. ۱۳۹۶. نقشه سازی توزیع مکانی گاز دی اکسیدکربن در ایران با استفاده از داده های OCO-2. کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی در هزاره سوم. رشت. ۱ خرداد ۱۳۹۶.
- ۲۹- فکور، احسان. سید جلیل علوی. مسعود طبری کوچکسرای. ارزیابی توان تولید گونه راش شرقی با استفاده از مدل جنگل تصادفی. دومین همایش ملی - دانشجویی علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران، ۱۷ تا ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۳.

30- Mohammad Sharifi, Ali. Ghasemali Dianati Tilaky. Seyed Jalil Alavi. Study of species response curves *Festuca ovina* and *Poa bulbosa* to topographic variables in rangeland Galandrood watershed. 4th International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, Institute of Caspian Ecosystems, Agricultural Sciences and Natural Resources University, Sari, 14-15 May 2014.

31- Mohammad Sharifi, Ali. Ghasemali Dianati Tilaky. Seyed Jalil Alavi. Investigation of Soil organic carbon Changes at Different Elevation Classes in *Festuca ovina* Habitats at Galandrood Watershed. 4th International Conference on Environmental Challenges and Dendrochronology, Institute of Caspian Ecosystems, Agricultural Sciences and Natural Resources University, Sari, 14-15 May 2014.

32- Siabi, Zhaleh, Samereh Falahatkar. Seyed Jalil Alavi. 2017. Modeling of the atmospheric CO2 concentration using Random Forest Model. 38th Asian Conference on remote sensing. India, 23-27 October 2017.

۱۲- دوره‌ها و کارگاه‌های آموزشی:

- ۱- دوره فرصت مطالعاتی سه ماهه، ۲۹ شهریور لغایت ۴ دی ۱۳۸۳، بخش اکولوژی، اداره جنگل Bjelovar، کرواسی.
- ۲- دوره فرصت مطالعاتی شش ماهه، ۱۹ فروردین لغایت ۲۱ مهر ۱۳۸۹. گروه اکولوژی و مدیریت جنگل، دانشگاه کاتولیک لوون، بلژیک.
- ۳- سخنران هفته منابع طبیعی در سال ۱۳۹۰ در نماز جمعه شهر چمستان نور، مازندران
- ۴- کارگاه مقدماتی یکروزه با عنوان "ایجاد چارچوب مدیریت چند منظوره در جنگل های خزری با هدف حفظ تنوع زیستی"، معاونت منطق مرطوب و نیمه مرطوب، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، ۱۳۹۱/۲/۲۷
- ۵- کارگاه آموزشی یکروزه با عنوان "آفات و بیماری های جنگل"، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مازندران، ۱۳۹۱/۳/۷.
- ۶- کارگاه نهایی یکروزه با عنوان "ایجاد چارچوب مدیریت چند منظوره در جنگل های خزری با هدف حفظ تنوع زیستی"، معاونت منطق مرطوب و نیمه مرطوب، سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور، ۱۳۹۱/۶/۱۳
- ۷- کارگاه آموزشی دو روزه با عنوان "جنگل شناسی نزدیک به طبیعی در اکوسیستم های معتدله"، دانشکده علوم جنگل، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، ۲۷ لغایت ۲۸ مهر ۱۳۹۱
- ۸- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "گرمایش جهانی، تغییر اقلیم و منابع طبیعی"، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران، ۱۳۹۲/۲/۲.
- ۹- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "مدیریت منابع دیجیتالی سیستم و آشنایی با نرم افزارهای EndNote و Mendeley به صورت تلفیقی"، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، نور، مازندران، ۱۳۹۲/۳/۲۶.
- ۱۰- برگزاری و مدرس کارگاه آموزشی "کاربرد نرم افزار آماری R در تحلیل داده (کارگاه ۱: آموزش مقدماتی نرم افزار R)"، معاونت آموزشی دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس، نور، ۵، ۶ و ۸ اسفند ۱۳۹۴.
- ۱۱- مدرس کارگاه آموزشی "تحلیل آماری داده ها با استفاده از نرم افزار R" در دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳۹۴/۱۲/۱۲
- ۱۲- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "رسالت فرهنگی اعضای هیأت علمی در فرایند آموزش"، معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۱/۲/۱۹.

- ۱۳- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "فنون مشاوره به دانشجویان"، معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۱/۶/۲۷.
- ۱۴- کارگاه آموزشی (مرحله پیشرفته) یک روزه با عنوان "رسالت فرهنگی اعضای هیأت علمی در فرایند آموزش"، معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۱/۱۰/۲۰.
- ۱۵- کارگاه آموزشی چهار روزه با عنوان "چرایی فراز و فرود تمدن اسلامی و نقش استادان"، نهاد رهبری در دانشگاه تربیت مدرس، مشهد مقدس، ۱۳۹۳/۶/۲ لغایت ۱۳۹۳/۶/۵
- ۱۶- کارگاه آموزشی چهار روزه با عنوان "اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی"، نهاد رهبری در دانشگاه تربیت مدرس، مشهد مقدس، ۱۳۹۳/۶/۲ لغایت ۱۳۹۳/۶/۵
- ۱۷- کارگاه آموزشی با عنوان "مدیریت ارتباط موثر"، نهاد رهبری در دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۳/۱۲/۱۸.
- ۱۸- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "آشنایی با مقررات و ضوابط دانشگاه"، معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۴/۶/۱۰.
- ۱۹- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "نقش اساتید در سلامت روان دانشجویان"، معاونت آموزشی دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ۱۳۹۴/۱۱/۷.
- ۲۰- کارگاه آموزشی یک روزه با عنوان "کاربرد مدیریت منابع دیجیتالی در نرم افزار Mendeley، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه ساری، مازندران، ۱۳۹۵/۰۸/۱۷.
- ۲۱- کارگاه آموزشی مقاله نویسی در نشریات بین المللی ISI، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۷/۰۲/۱۳۹۶
- ۲۲- کارگاه آموزشی ارائه مقاله در کنفرانس های بین المللی، ۱۲/۰۲/۱۳۹۶
- ۲۳- کارگاه آموزشی جایگاه خانواده تربیت و پرورشگری از دیدگاه اسلام، نهاد رهبری دانشگاه، ۱۰/۱۲/۱۳۹۵
- ۲۴- کارگاه آموزشی هم اندیشی با موضوع واکاوی روابط مؤثر بین جامعه دانشگاهی (استاد- دانشجو)، نهاد رهبری دانشگاه، ۱۴/۱۱/۱۳۹۵
- ۲۵- کارگاه آموزشی داروینیسیم و تکامل گرایی زیستی در بوته نقد و بررسی، مدیریت برنامه ریزی، گسترش و بازننگری، ۰۹/۰۳/۱۳۹۵
- ۲۶- کارگاه آموزشی مدیریت ارتباط موثر، نهاد رهبری در دانشگاه تربیت مدرس، ۱۸/۱۲/۱۳۹۳
- ۲۷- کارگاه آموزشی اندیشه سیاسی اسلام و مبانی انقلاب اسلامی، دانشگاه تربیت مدرس، ۰۲/۰۷/۱۳۹۳
- ۲۸- مدرس کارگاه آموزشی "نرم افزار آماری R" در پنجمین همایش ملی تغییر اقلیم و گاهشناسی درختی در اکوسیستم های خزری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، ۱۳۹۷/۱۱/۱۸
- ۲۹- مدرس کارگاه آموزشی "روش های داده کاوی با بسته Biomod2 در نرم افزار R" در دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۹۸
- ۳۰- مدرس کارگاه آموزشی "آموزش مقدماتی نرم افزار R و کاربرد آن در تحلیل داده های منابع طبیعی" در دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، دی ماه ۱۳۹۷
- ۳۱- مدرس کارگاه آموزشی "آموزش نرم افزار آماری R" در دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۴۰۰

۱۳- ساخت لوازم و دستگاههای آزمایشگاهی:

- ۱- سیستم سنجش میزان جذب ذرات معلق بر سطح برگ درختان با استفاده از سنجش وزن برگ (ثبت اختراع)

۱۴- طرحهای پژوهشی و مطالعاتی انجام شده و یا در حال انجام:

الف- طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	مجری	همکاران	محل تصویب	صفحات
۱	اوت اکولوژی کمی گونه در معرض خطر سرخدار (Taxus baccata L.) و اثر تغییر اقلیم بر پراکنش آن در جنگلهای هیرکانی (شمال ایران)	سید جلیل علوی	کوروش احمدی، سید محسن حسینی، زهرا نوری، مسعود طبری	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	

مدلسازی توزیع مکانی گاز CO2 در ارتباط با مولفه های پوشش اراضی با استفاده از داده های ماهواره OCO-2	سامره فلاحتکار ژاله سیابی، سید جلیل علوی	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور	۲
--	--	---	---

ب- طرح های مطالعاتی:

ردیف	عنوان طرح	منطقه مطالعاتی
------	-----------	----------------

۱۵- عناوین پایان نامه ها (رساله ها) و اسامی دانشجویان تحت راهنمایی:

الف- راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱	بررسی توان تولید رویشگاه راش شرقی در ارتباط با متغیرهای خاکی و فیزیوگرافی در جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	کوروش احمدی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۲/۱۰/۱۴
۲	به کارگیری تکنیک های داده کاوی (درخت تصمیم) در ارزیابی توان تولید رویشگاه راش شرقی در ارتباط با برخی متغیرهای محیطی در جنگل آموزشی و پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	احسان فکور	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳/۱۰/۱۵
۳	به کارگیری روش های مختلف مدل سازی مکانی در تحلیل رابطه عملکرد گونه راش و متغیرهای محیطی در یک جنگل پهن برگ آمیخته	وریا مردان پور	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۱۲/۱۹
۴	پیش بینی معیارهای عملکرد گونه راش در ارتباط با برخی متغیرهای محیطی با استفاده از مدل های خطی و جمعی تصمیم یافته در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	سمیه دهقانی نژاد	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۱۱/۱۴
۵	امکان سنجی تکنیک رگرسیون کریجینگ در تهیه نقشه توان تولید رویشگاه راش در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	زهرا احدی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۱۲/۱۰
۶	ارزیابی کیفیت تنه درخت راش در ارتباط با متغیرهای محیطی در جنگل پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	نوید سلطانی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۵/۰۷/۰۷
۷	تهیه نقشه مطلوبیت رویشگاه گونه ملج (<i>Ulmus glabra</i> Huds.) با استفاده از مدل های پراکنش گونه ای در جنگل خیرود نوشهر	عاطفه محمدی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶/۰۹/۲۰
۸	منحنی پاسخ و مدل پراکنش گونه های راش، نمدار، انجیلی، افرا و توسکا در جنگل های آموزشی پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس	امیر فتح الله زاده	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶/۱۲/۲۲

۱۳۹۷/۱۱/۱۰	دانشگاه تربیت مدرس	عارف حسایی	الگوی مکانی و وضعیت رقابتی سرخدار (<i>Taxus baccata</i> L) در جنگل افراخته گرگان	۹
۱۳۹۷/۱۲/۱۹	دانشگاه تربیت مدرس	شادی حبیبی	تحلیل آشیان اکولوژیک گونه شمشاد هیرکانی (<i>Buxus hyrcana</i> Pojark) در جنگل های هیرکانی	۱۰
۱۳۹۸/۱۰/۲۵	دانشگاه تربیت مدرس	راضیه ویس کرمی	تنوع ساختاری گونه سرخدار در جنگل های سیاه رودبار و افراخته استان گلستان	۱۱

ب- راهنمایی رساله دکتری:

ردیف	عنوان رساله	نام دانشجو	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱	اثر تغییر اقلیم بر پراکنش چهار گونه درختی در جنگل های مرکزی هیرکانی ایران	حمید طالشی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۷/۷/۲۱
۲	عنوان: آشیان اکولوژیک گونه در معرض خطر سرخدار (<i>Taxus baccata</i> L) و اثر تغییر اقلیم بر پراکنش آن در جنگل های هیرکانی (شمال ایران)	کوروش احمدی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۹/۰۹/۱۵

۱۶- عناوین پایان نامه ها (رساله ها) و اسامی دانشجویان تحت مشاوره:

الف- مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد:

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱	اولویت بندی مناطق مستعد بهره برداری با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و رگرسیون خطی چندگانه	فرزانه سهرابی شیخ ویسی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۲/۹/۲۰
۲	بررسی عکس العمل گونه <i>Festuca ovina</i> L به برخی متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF در مراتع حوزه آبخیز گلندرود	علی محمد شریفی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳/۶/۳۰
۳	بررسی روش های رسته بندی مختلف و ارائه مناسب ترین روش رسته بندی پوشش گیاهی در ایران (مطالعه موردی: جنگلکاری فرودگاه ارومیه)	نغمه پاک گهر	دانشگاه ارومیه	۱۳۹۳/۷/۱۵
۴	بررسی عکس العمل گونه <i>Bromus tomentellus</i> نسبت به برخی از متغیرهای محیطی با استفاده از تابع HOF و GAM در مراتع حوزه آبخیز گلندرود	فاطمه حیدری	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۱۰/۱۶
۵	بررسی آشیان اکولوژیک گونه های پهن برگ علفی در مراتع حوزه آبخیز گلندرود	فهیمه بازاریار	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۱۱/۱۰
۶	تحلیل اثر قطعات سنگی سطح خاک بر فرآیند فرسایش در کرت های صحرایی و شبیه سازی باران	هیرو محمد امینی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۴/۲۳
۷	تحلیل اثر مدت بارندگی بر فرآیند فرسایش خاک در کرت های صحرایی و شبیه سازی باران	آزاده کاتبی کرد	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۴/۲۳

۱۳۹۴/۱۲/۱۹	دانشگاه تربیت مدرس	زهرا کرمدار	توسعه ضرایب ارزش شاخص البنبرگ برای گونه های گیاهی آوند دار جنگل های شمشاد هیرکانی	۸
۱۳۹۴/۱۱/۲۸	دانشگاه تربیت مدرس	محمد جواد حیدری	مدل سازی زوال روسازی جاده های جنگلی با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و رگرسیون لجستیک	۹
۱۳۹۵/۱۱/۲۸	دانشگاه تربیت مدرس	عظیمه سعیدی ابواسحاقی	مدلسازی زیتوده روی زمینی بلوط ایرانی با استفاده از مدل ارتفاعی تاج استخراج شده از داده های لایدار و انطباق فتوگرامتریکی تصاویر هوایی	۱۰
۱۳۹۵/۱۲/۲۵	دانشگاه تربیت مدرس	سمیه عسگری	ارزیابی کارایی شاخص وضعیت روسازی جاده جنگلی در مدیریت و نگهداری روسازی	۱۱
۱۳۹۶/۱۱/۱۰	دانشگاه تربیت مدرس	ژاله سیاهی گرجان	مدل سازی توزیع مکانی گاز CO ₂ در ارتباط با مولفه های پوشش اراضی با استفاده از روش شبکه عصبی مصنوعی و جنگل تصادفی	۱۲
۱۳۹۷/۷/۲۸	دانشگاه تربیت مدرس	عیسی غلامی	کارایی مدل های مختلف آماری در تهیه نقشه سیل گیری استان گیلان	۱۳
۱۳۹۹/۰۹/۱۲	دانشگاه تربیت مدرس	محمد رضا عباس زاده	طبقه بندی و نیمرخ بوم شناختی جوامع گیاهی سرخدار در جنگل های هیرکانی مرکزی (مطالعه موردی دره های هراز و گزو)	۱۴

ب- مشاوره رساله دکتری:

ردیف	عنوان رساله	نام دانشجو	نام دانشگاه	تاریخ دفاع
۱	مدل سازی احتمال وقوع به خوردگی حین عملیات بهره برداری	سعید شعبانی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۴/۴/۲۱
۲	ساختار، ترکیب و عوامل محیطی مؤثر بر جنگل های رودخانه ای، (مطالعه موردی: حوضه رودخانه صفارود رامسر)	محمد نقی عادل	دانشگاه گیلان	۱۳۹۴/۱۲/۱۷
۳	پیش بینی پراکنش مکانی برخی ویژگی های عملکردی گونه های غالب گیاهی مراتع لاسم	منصوره کارگر	دانشگاه ساری	۱۳۹۴/۱۱/۲۵
۴	ارزیابی توان تولیدی صنوبرکاری ها و ارتباط آن با خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک در غرب استان گیلان	سمیه سلگی	دانشگاه گیلان	۱۳۹۵/۱۲/۲۱
۵	اثر مدیریت محلی و تغییر اقلیم بر اندوخته کربن روی زمین جنگل های بلوط زاگرس با بهره گیری از سنجش از دور	امیر صفری	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶/۱۰/۲۴
۶	رژیم آشفستگی روشنه ای و الگوی جانشینی در جنگل های راش هیرکانی شرقی	سعید کیان	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۶/۱۱/۲۹
۷	ارزیابی تغییرات مکانی برخی شاخص های فیزیکی شیمیایی و زیستی کیفیت خاک در جنگل کاری های غرب استان گیلان	ندا قربان زاده	دانشگاه گیلان	۱۳۹۶/۰۷/۲۲
۸	پتانسیل یابی پخش سیلاب با استفاده از مدل های آماری و داده کاوی	سید امیر نقیبی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸/۰۳/۱۸
۹	تغییرات زمانی منشاء و کیفیت رسوب در حوزه آبخیز تالار	مازیار محمدی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۹/۱۱/۱۱
۹	اثر توده های دست کاشت زربین، صنوبر، بلوط، توسکا و افرا بر برخی پارامترهای مؤثر بر گرمایش جهانی	لیلا وطنی	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸/۰۸/۱۳

۱۰	ارزیابی گونه های درختی پارک جنگلی آبیدر سنندج بر اساس خدمات اکوسیستمی	جاهده تکیه خواه	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸/۰۷/۲۹
۱۱	پویایی تنوع کاتابولیک میکروبی در ارتباط با اجزای ناپایدار ماده آلی خاک توده های جنگلی دست کاشت تثبیت کننده و غیر تثبیت کننده ازت	محمد کاظم پارسا پور	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۸/۰۴/۲۴
۱۲	تغییرپذیری پهنه های سیل تحت سناریوهای تغییر اقلیم و برخی روش های داده کاوی	سجاد میرزایی	دانشگاه تربیت مدرس	در حال انجام
۱۳	طبقه بندی جوامع گیاهی سرخدار (<i>Taxus baccata</i>) در جنگل های هیرکانی شرقی	پری کرمی کردعلیوند	دانشگاه تربیت مدرس	در حال انجام

۱۷- آشنایی با نرم افزارهای تخصصی:

ردیف	کاربرد	نام نرم افزار
۱	آمار و زمین آمار	R, JMP, SigmaPlot
۲	GIS	QGIS و SAGA

۱۸- سابقه تدریس:

ردیف	نام درس	مقطع	تعداد واحد	سال تحصیلی	محل تدریس
۱	روش های آماری پیشرفته در جنگل	کارشناسی ارشد	۳ (۲ ت و ۱ ع)	۱۳۹۰-۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۲	اکولوژی کمی	دکتری	۲	۱۳۹۱-۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۳	نرم افزارهای مناسب در اندازه گیری جنگل	دکتری	۲ (۱ ت و ۱ ع)	۱۳۹۲-۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۴	آمار پیشرفته زیستی	کارشناسی ارشد	۲	۱۳۹۳	دانشگاه تربیت مدرس
۵	نقشه های گیاهی (کارتوگرافی)	کارشناسی ارشد	۲	۱۳۹۵-۱۳۹۶	دانشگاه تربیت مدرس
۶	شبیه سازی و مدل سازی در جنگل	کارشناسی ارشد	۲	۱۳۹۶- ادامه دارد	دانشگاه تربیت مدرس
۷	آمار مکانی در جنگل	دکتری	۲	۱۳۹۶- ادامه دارد	دانشگاه تربیت مدرس
۸	نرم افزارهای کاربردی	دکتری	۲	۱۳۹۹- ادامه دارد	دانشگاه تربیت مدرس

با احترام

دکتر سید جلیل علوی