



مهدي عابدي

دکترای اکولوژی کارکردی و حفاظت مرتع

اطلاعات شخصی:

تاریخ تولد: ۱۳۵۹/۶/۱۷

محل تولد: بابل

شغل: دانشیار گروه علوم و مهندسی مرتع دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس

ایمیل: abedimail@gmail.com ; mehdi.abedi@modares.ac.ir

آدرس: مازندران، نور، خیابان امام خمینی (ره)، بلوار امام رضا(ع)، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس.

تلفن محل کار: ۰۱۱۴۴۵۵۳۱۰۱

تلفن همراه: ۰۹۱۱۷۷۳۱۶۷۲



دانشگاه تربیت مدرس



R^G



سوابق تحصیلی

- اردیبهشت ۱۳۹۲: دکترای حفاظت مرتع و اکولوژی کارکردی، دانشگاه رگنزیبورگ، آلمان
- اردیبهشت ۱۳۸۵: عنوان رساله: اکولوژی بذر علفزارهای خشک- رویکردی بر کارکرد و الگوها
فوق لیسانس مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس
- شهریور ۱۳۸۲: عنوان پایان نامه: مقایسه دو روش نمونه گیری مضاعف و معادله جمععی در برآورد تولید دو رویشگاه بوته زار و علفزار
لیسانس مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه تهران

زمینه ها و علایق تحقیقاتی:

اکوفیزیولوژی گیاهی، اکولوژی کارکردی، بذر، کارکرد اکوسیستم، اکولوژی منظر و تنوع کارکردی، فیتوشیمی

عناوین و رتبه های علمی

رتبه ۶ در آزمون کارشناسی ارشد	۱۳۸۲ تیر
بورسیه تحصیلی استعداد های درخشان (۴سال) وزارت علوم و تحقیقات و فناوری	۱۳۸۶ اسفند
سرآمد علمی ایران	۱۴۰۴
سرآمد پژوهشی دانشگاه	۱۴۰۴
۱ درصد دانشمندان برتر جهان	۱۴۰۴

دوره های تخصصی

دوره پیشرفته نگارش مقاله انگلیسی	دانشگاه رگنزیبورگ
مدل سازی آماری	دانشگاه رگنزیبورگ
دوره آمار پیشرفته با نرم افزار R	دانشگاه رگنزیبورگ
اکولوژی و مدیریت تالاب و چمنزارهای مرطوب	دانشگاه رگنزیبورگ
ژنتیک جمعیت با روش AFLP	دانشگاه رگنزیبورگ
پروتئین الکتروفورز	دانشگاه رگنزیبورگ

آشنایی:

- ✓ روش های پیشرفته آماری با نرم افزار R, Primer
- ✓ مدل سازی آماری (مدل های خطی تعمیم یافته (GLM)، مدل های تجمعی تعمیم یافته (GAM)، مدل های ترکیبی تعمیم یافته (GLMM)، مدل سازی غیر پارامتری، DisLM, dbRDA, NMDS, PERMANOVA
- ✓ مدل سازی آشیان اکولوژیک و مدل توزیع گونه ها (SDM)
- ✓ ژنتیک جمعیت AFLP,
- ✓ تحلیل ساختار و کارکرد اکوسیستم

سوابق کاری

شهریور ۱۳۹۲- تاکنون: دانشیار گروه مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس
 تیر ۱۳۸۷ - اردیبهشت ۱۳۹۲ : دانشجوی تمام وقت دکترای حفاظت و اکولوژی کارکردی، دانشگاه رگنزرگ، آلمان
 بهمن ۱۳۸۵ - مرداد ۱۳۸۶: مدرس، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه شهید چمران اهواز












سوابق تدریس

دانشگاه تربیت مدرس	اکولوژی بذر
دانشگاه تربیت مدرس	فیتوشیمی
دانشگاه تربیت مدرس	ارزیابی محیطی گیاهان مرتعی
دانشگاه تربیت مدرس	حفاظت و حفاظت گیاهان مرتعی
دانشگاه تربیت مدرس	تحلیل کارکردی گیاهان دارویی و صنعتی
دانشگاه تربیت مدرس	تکنولوژی بذر گیاهان مرتعی
دانشگاه تربیت مدرس	اکوفیزیولوژی گیاهی
دانشگاه تربیت مدرس	مدل سازی کارکرد مرتع
دانشگاه شهید چمران اهواز	اکولوژی مرتع، شناسایی گیاهان مرتعی، مبانی کامپیوتر
دانشگاه رگنزرگ	اکولوژی کاربردی و حفاظت طبیعت
دانشگاه تربیت مدرس	مدل سازی اکولوژیک

سوابق پژوهشی

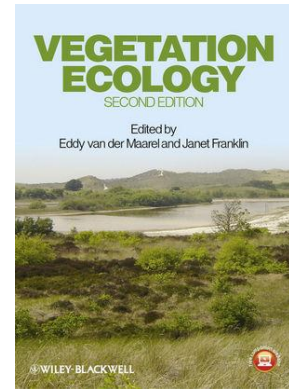
عنوان	مسئولیت	کشور	نوع طرح	سال
بررسی اثر پوسته های زیستی خاک بر روی استقرار گونه های مرتعی و بهبود خصوصیات خرداقلیمی	مجری	ایران	پژوهشی	۱۳۹۶-۱۳۹۸



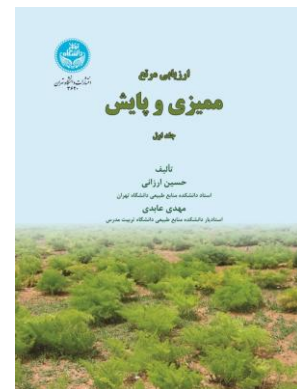
BIODESERT	همکاری	اتحادیه اروپا	بین المللی	۱۳۹۵-۱۴۰۰	
Gypworld	مجری منطقه	اتحادیه اروپا	بین المللی	۱۳۹۶-۱۴۰۱	
Pliocene Insect Herbivory Dynamics in Central Europe as Key to the Future. DFG	همکاری	آلمان	بین المللی	۱۳۹۵-۱۳۹۸	
Drought-Net	همکاری	آمریکا	بین المللی	۱۴۰۰-۱۳۹۵	
Promoting research on gypsum ecology in Iran and Turkey.	مجری	اسپانیا	بین المللی	۱۳۹۸-۱۳۹۵	
اثر تغییر اقلیم و آتش‌سوزی بر روی تنوع کارکردی و کارکرد اکوسیستم در پارک ملی گلستان. ICRP.	مجری	فرانسه	بین المللی	۱۳۹۵-۱۳۹۷	
طرح پژوهشی ژرم پلاسما ملی بذر های طبیعی آلمان. دانشگاه رگنبرگ	همکار	آلمان	بین المللی	۱۳۹۲-۱۳۹۰	
" بررسی ویژگی های سلامت مرتع و شاخص های تعیین کننده آن در دو رویشگاه بوته زار و علفزار". دانشگاه تهران	همکار	ایران	پژوهشی	۱۳۸۵	
" ارزیابی مراتع کشور در مناطق مختلف آب و هوایی کشور". موسسه تحقیقات جنگل ها و مراتع کشور	همکاری	ایران	ملی	۱۳۸۵-۱۳۸۲	
" تعیین مفهوم واحد دامی نژادهای گوسفند کشور". دانشگاه تهران	همکاری	ایران	ملی	۱۳۸۴-۱۳۸۲	
" کیفیت علوفه گیاهان مرتعی و عوامل موثر بر آن". دانشگاه تهران- سازمان جنگل ها و مراتع.	همکاری	ایران	ملی	۱۳۸۴-۱۳۸۲	

کتاب:

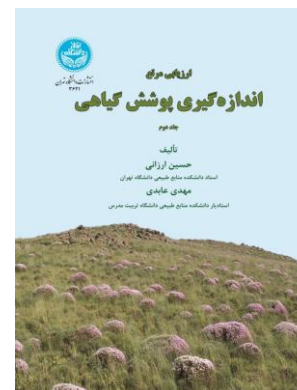
2013 Poschlod, P., Abedi, M., Bartelheimer, M., Drobnik, J., Rosbakh, S. Saatkamp, A. Seed ecology and assembly rules in plant communities. *Vegetation Ecology* (eds van der Maarel, E. & Franklin, J.), pp. 164-202. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester.



۱۳۹۴ ارزانی ح. عابدی م. ارزیابی مرتع: ممیزی و پایش مرتع. انتشارات دانشگاه تهران



۱۳۹۴ ارزانی ح. عابدی م. روش های اندازه گیری پوشش گیاهی. انتشارات دانشگاه تهران



نشریه های علمی – پژوهشی:

Q1 2026 Rahmanian, S., Eisenhauer, N., Huang, Y., Hejda, M et al. (2026) Abiotic and biotic controls of non-native perennial plant success in drylands. *Nature Ecology & Evolution*. In press

- Q1 2026** Jalali, M., **Abedi, M.**, Tabarsa, M., et al. (2025). Superior Phytochemical Composition and Antioxidant Potential of Wild Red-Fleshed Apples: A Comparative Analysis Across Humid and Dry Ecosystems. *LWT*, 239, 118950. 1-15
- Q1 2026** MacDougall, A. S., Vanzant, B., Sulik, J., et al. (2026). The global extent of the grassland biome and implications for the terrestrial carbon sink. *Nature Ecology & Evolution*. In press
- Q1 2025** Ohlert, T., Smith, M. D., Collins, S. L., et al. (2025). Drought intensity and duration interact to magnify losses in primary productivity. *Science*, In press
- Q1 2025** Smit, I. C., le Roux, P. C., Soliveres, et al. (2025). Plant Trait Matching Occurs in Facilitative Interactions Across Global Drylands. *Global Ecology and Biogeography*, 34(11), e70158.
- Q2 2025** Yousefi, E., **Abedi, M.**, Aghajanzadeh, T. A., et al. (2025). Caper bush (*Capparis spinosa* L.) minerals and trace elements composition as affected by harsh habitats in gypsum and non-gypsum drylands. *Food Science & Nutrition*, 13, e70755.1-10
- Q1 2025** Yousefi, E., **Abedi, M.**, Aghajanzadeh, T. A., et al. (2025). Caper bush (*Capparis spinosa* L.) bioactive compounds and antioxidant capacity as affected by adaptation to harsh soils. *Scientific Reports*, 15, 11893.
- Q1 2024** Ramzi, S., Noroozi, J., Hamzeh'ee, B., Asri, Y., Gholizadeh, H., Talebi, A., et al. (2024). IranVeg—the Vegetation Database of Iran: current status and the way forward. *Vegetation Classification and Survey* 5: 237–256.
- Q1 2024** Bashirzadeh, M., **Abedi, M.**, & Farzam, M. (2024). Plant-plant interactions influence post-fire recovery depending on fire history and nurse growth form. *Fire Ecology*, 20(1), 9.
- Q1 2024** Biancari, L., Aguiar, M. R., Eldridge, D. J., Oñatibia, G. R., Le Bagousse-Pinguet, Y., Saiz, H., Gross, N., Austin, A. T., Ochoa, V., & Gozalo, B. et al (2024). Drivers of woody dominance across global drylands. *Science Advances*, 10(41), eadn6007.
- Q1 2024** Díaz-Martínez, P., Maestre, F. T., Moreno-Jiménez, E., Delgado-Baquerizo, M., Eldridge, D. J., Saiz, H., Gross, N., Le Bagousse-Pinguet, Y., Gozalo, B., & Ochoa, V. et al. (2024). Vulnerability of mineral-associated soil organic carbon to climate across global drylands. *Nature Climate Change*, 14(9), 976–982.
- Q2 2024** Bahalkeh, K., **Abedi, M.**, Dianati Tilaki, G. A., & Michalet, R. (2024). Species-group responses improve our understanding of the effects of community dominants on subordinate species along a

grazing gradient. *Applied Vegetation Science*, 27(2), e12789.

- Q1 2024** Eldridge, D. J., Ding, J., Dorrough, J., Delgado-Baquerizo, M., Sala, O., Gross, N., Le Bagousse-Pinguet, Y., Mallen-Cooper, M., Saiz, H., & Asensio, S. et al (2024). Hotspots of biogeochemical activity linked to aridity and plant traits across global drylands. *Nature Plants*, 10, 760–770.
- Q1 2024** Gross, N., Maestre, F. T., Liancourt, P., Berdugo, M., Martin, R., Gozalo, B., Ochoa, V., Delgado-Baquerizo, M., Maire, V., & Saiz, H. et al. (2024). Unforeseen plant phenotypic diversity in a dry and grazed world. *Nature*, 632(8026), 808–814.
- Q1 2024** Jalali, M., **Abedi, M.**, Tabarsa, M., & Moreno, D. A. (2024). Morphological and biochemical characteristics of wild red-fleshed apples (*Malus sieversii* f. *niedzwetzkyana*) in the North and Northeast of Iran. *BMC Plant Biology*, 24(1), 899.
- Q1 2024** Jalali, M., **Abedi, M.**, Memariani, F., & Ghorbani, A. (2024). Ethnobotanical study of wild edible plants in the mountainous regions of Semnan Province, Iran. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 20(1), 93.
- Q1 2024** Smith, M. D., Wilkins, K. D., Holdrege, M. C., Wilfahrt, P., Collins, S. L., Knapp, A. K., Sala, O. E., Dukes, J. S., Phillips, R. P., Yahdjian, L., et al. (2024). Extreme drought impacts have been underestimated in grasslands and shrublands globally. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 121(4), e2309881120.
- Q2 2023** Silveira, F. A. O., Fuzessy, L., Phartyal, S. S., Dayrell, R. L. C., Vandeloock, F., Vázquez-Ramírez, J., Tavşanoğlu, C., **Abedi, M.**, Naidoo, S., & Acosta-Rojas, D. C. (2023). Overcoming major barriers in seed ecology research in developing countries. *Seed Science Research*, 33(3), 172–181.
- Q1 2023** Bashirzadeh, M., **Abedi, M.**, Shefferson, R. P., & Farzam, M. (2022). Post-fire recovery of plant biodiversity changes depending on time intervals since last fire in semiarid shrublands. *Fire*, 6(1), 103.
- Q1 2022** Lembrechts, J. J., van den Hoogen, J., Aalto, J., Ashcroft, M. B., De Frenne, P., Kemppinen, J., Kopecký, M., Luoto, M., Maclean, I. M. D., & Crowther, T. W. et al. (2022). Global maps of soil temperature. *Global Change Biology*, 28(9), 3110–3144.
- Q1 2022** Maestre, F. T., Le Bagousse-Pinguet, Y., Delgado-Baquerizo, M., Eldridge, D. J., Saiz, H., Berdugo, M., Gozalo, B., Ochoa, V., Guirado, E., García-Gómez, M., et al. (2023). Grazing and ecosystem service delivery in global drylands. *Science*, 378(6622), 915–920.
- Q1 2022** Omid, M., Heydari, M., **Abedi, M.**, Kohzadean, M., Valkó, O., & Prévosto, B. (2022). Evaluating the restoration potential of soil seed

banks in degraded semi-arid oak forests: Influence of canopy cover types and fire-related cues on seed germination. *Forest Ecology and Management*, 524, 120534.

- Q1 2022** Kooch, Y., Amani, M., & **Abedi, M.** (2024). The effect of shrublands degradation intensity on soil organic matter-associated properties in a semi-arid ecosystem. *Science of the Total Environment*, 853, 158664.
- Q1 2022** Mašková, T., Phartyal, S. S., **Abedi, M.**, Bartelheimer, M., & Poschlod, P. (2022). Soil moisture level and substrate type determine long-term seed lifespan in a soil seed bank. *Plant and Soil*, 2, 475–485.
- Q1 2022** Kooch, Y., Amani, M., & **Abedi, M.** (2022). Vegetation degradation threatens soil health in a mountainous semi-arid region. *Science of The Total Environment*, 830, 154827.
- 2022** Matinzadeh, Z., López-Angulo, J., Escudero, A., Palacio, S., **Abedi, M.**, & Akhiani, H. (2024). Functional structure of plant communities along salinity gradients in Iranian salt marshes. *Plant-Environment Interactions*, 3(1), 16–27.
- Q2 2022** Ahmadian, N., **Abedi, M.**, Escudero, A., Sohrabi, M., & Luzuriaga, A. (2024). *Artemisia sieberi* dominated landscapes of Northeastern Iran host great diversity in lichen and annual plant species. *Flora*, 288, 1–9.
- Q2 2022** **Abedi, M.**, Omidipour, R., Bahalkeh, K., Hosseini, S. V., & Gross, N. (2022). Fire disturbance effects on plant taxonomic and functional β -diversity mediated by topographic exposure. *Ecology and Evolution*, 12(1), 1–13.
- Q1 2021** Bahalkeh, K., **Abedi, M.**, Dianati Tilaki, G. A., & Michalet, R. (2021). *Artemisia sieberi* shrubs have contrasting specific effects on understory species in Iranian steppes. *Journal of Vegetation Science*, 32(4), e13067.
- Q2 2021** Bahalkeh, K., **Abedi, M.**, Dianati Tilaki, G. A., & Michalet, R. (2021). Fire slightly decreases the competitive effects of a thorny cushion shrub in a semi-arid mountain steppe in the short term. *Applied Vegetation Science*, 24(2), e12575.
- Q2 2021** Zaki, E., **Abedi, M.**, & Naqinezhad, A. (2021). How fire history affects germination cues of three perennial grasses from the mountain steppes of Golestan National Park. *Flora*, 28, 151835.
- Q3 2021** Ahmadian, N., **Abedi, M.**, Sohrabi, M., & Rosbakh, S. (2021). Contrasting seed germination response to moss and lichen crusts in *Stipa caucasica*, a key species of the Irano-Turanian steppe. *Folia Geobotanica*, 56, 205–213.
- Q1 2020** Kattge, J., Bönisch, G., Díaz, S., Lavorel, S., Prentice, I. C., Leadley, P., Tautenhahn, S., Werner, G. D. A., Aakala, T., **Abedi, M.**, et al. (2020). TRY plant trait database – Enhanced coverage and open

access. *Global Change Biology*, 26(1), 119–188.

- Q1 2019** Matinzadeh, Z., Akhiani, H., **Abedi, M.**, & Palacio, S. (2019). The elemental composition of halophytes correlates with key morphological adaptations and taxonomic groups. *Plant Physiology and Biochemistry*, 141, 259–278.
- Q1 2019** Tabarsa, M., You, S., **Abedi, M.**, Ahmadian, N., Li, C., & Talapphet, N. (2019). The activation of RAW264.7 murine macrophage and natural killer cells by glucomannogalactan polysaccharides from *Tornabea scutellifera*. *Carbohydrate Polymers*, 210, 368–377.
- Q1 2019** Kiani-Harchegani, M., Sadeghi, S. H. R., Singh, V. P., Asadi, H., & **Abedi, M.** (2019). Effect of rainfall intensity and slope on sediment particle size distribution during erosion using partial eta squared. *Catena*, 176, 65–72.
- Q1 2018** Naseri, B., Tabari, M., Phartyal, S., & **Abedi, M.** (2021). Deep physiological dormancy in seeds of Balkan maple (*Acer hyrcanum*): A rare tree in the Hyrcanin Mountain forests of Iran. *Seed Science and Technology*, 46, 1–10.
- Q1 2018** Adroit, B., Rajaei, H., Terral, J. F., Malekhosseini, M., **Abedi, M.**, Wappler, T., & Girard, V. (2018). Changes in pattern of plant-insect interactions on the Persian ironwood (*Parrotia persica*, Hamamelidaceae) over the last 3 million years. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 258, 22–35.
- Q1 2018** Henry, H. A., **Abedi, M.**, Alados, C. L., Beard, K. H., Fraser, L. H., Jentsch, A., Kreyling, J., Kulmatiski, A., Lamb, E. G., Sun, W., & Vankoughnett, M. R. et al. (2018). Increased soil frost versus summer drought as drivers of plant biomass responses to reduced precipitation: Results from a globally coordinated field experiment. *Ecosystems*, 1–3.
- Q3 2017** Heydari, M., Omidipour, R., **Abedi, M.**, & Baskin, C. (2022). Effects of fire disturbance on alpha and beta diversity and on beta diversity components of soil seed banks and aboveground vegetation. *Plant Ecology and Evolution*, 150(3), 1–10.
- Q2 2018** **Abedi, M.**, Zaki, E., Erfanzadeh, R., & Naqinezhad, A. R. (2018). Germination patterns of the scrublands in response to smoke: The role of functional groups and the effect of smoke treatment method. *South African Journal of Botany*, 115, 231–236.
- Q1 2014** **Abedi, M.**, Bartelheimer, M., & Poschlod, P. (2014). Effects of substrate type, moisture and its interactions on soil seed survival of three *Rumex* species. *Plant and Soil*, 374, 485–495.
- Q1 2013** **Abedi, M.**, Bartelheimer, M., & Poschlod, P. (2013). Aluminium toxic effects on seedling root survival affect plant composition along soil reaction gradients: A case study in dry sandy grasslands. *Journal*

- ۱۴۰۳ جلالی م، عابدی م، قربانی ع.ب، معماربانی ف. ۱۴۰۳. شناسایی و بررسی اتنوبوتانی گیاهان خوراکی وحشی مرتعی شهرستان شاهرود (مورد مطالعه: مراتع بخش بسطام در شمال شرق استان سمنان). تحقیقات مرتع و بیابان. ۱۰۷-۱۲۸: ۳۱
- ۱۴۰۳ بهلکه خ، عابدی م، Sara Palacio, Adrian Escudero Arantzazu L. Luzuriaga. ۱۴۰۳. تغییرات روابط زیستی *Poljakov ex. Krasch diffusa Artemisia* در طول شیب ارتفاعی زیست بومهای گچی (مطالعه موردی: استان سمنان). تحقیقات مرتع و بیابان. ۲۴۸-۲۶۵: ۳۱
- ۱۴۰۲ امانی م، کوچی، عابدی م. اثر شدت تخریب مراتع مشجر بر مشخصه های ریشه و فعالیت های اکوشیمی خاک منطقه میرکلا نوشهر. مجله مرتع. ۱۷: ۸۲-۹۶
- ۱۴۰۱ قلی پور م، دیانتی ق.ع، عابدی م، مقایسه خصوصیات پوشش گیاهی تحت سه تیمار مدیریت (چرای شدید، قرق و قرق با عملیات اصلاحی) در مراتع ییلاقی کیاسر چهاردانگه ساری. بوم شناسی کاربردی. ۱۱: ۶۱-۷۶
- ۱۴۰۰ عباس نسب ز، عابدی م، ساداتی ا. اثر بیوچار بر صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک دو گونه *Bromus tomentellus and Medicago sativa* فرایند و کارکرد گیاهی. ۲۱۴-۲۲۵: ۲۶
- ۱۳۹۹ خوشیاری ف، دیانتی ق.ع، عابدی م. بررسی برخی مدیریتی اراضی بر حاصلخیزی خاک (مراتع کهنه لاشک کجور). مجله مرتع. ۱۴: ۲۵-۳۶
- ۱۳۹۸ عباس نسب ز، عابدی م، ساداتی ا. اثر گرد و غبار بر صفات فیزیولوژیک و مورفولوژیک دو گونه *Bromus tomentellus and Medicago sativa* تحقیقات مرتع و بیابان. ۲۱۴-۲۲۵ ط ۲۶
- ۱۳۹۸ عبدلی ح، عابدی م. بررسی اثر نوسانات دمایی و سرمادهی بر جوانه زنی ۴ گونه گندمی (مطالعه موردی پارک ملی گلستان). تحقیقات بذر. ۲۹: ۵۶-۶۶
- ۱۳۹۸ احمدیان ن، عابدی م، سهرابی م. مقایسه نقش خزه، سیانوباکتری و بوته درمنه در حفظ رطوبت و تعدیل درجه حرارت خاک. مجله تحقیقات مرتع و بیابان. ۲۶(۲): ۴۸۶-۴۷۴
- ۱۳۹۷ احمدیان ن، عابدی م، سهرابی م. اثر حفاظتی گلסنگ در حفظ رطوبت و تعدیل نوسانات دمایی خاک مستعد فرسایش بادی. فرسایش های محیطی. ۳۱ (۴): ۷۱-۸۶
- ۱۳۹۸ بهلکه خ، عابدی م، دیانتی تیلکی ق.ع. اثر بوته میری بر افزایش رقابت گونه های علفزار پارک ملی گلستان. مجله پژوهش های گیاهی
- ۱۳۹۷ احمدیان ن، عابدی م، سهرابی م. تأثیر خزه *Tortella tortuosa (Hedw.) Limpr* بر جوانه زنی پنج گونه گندمی غالب مراتع پارک ملی گلستان مجله تحقیقات بذر. ۲۸(۲): ۲۱-۳۱
- ۱۳۹۷ احمدیان ن، عابدی م، سهرابی م. تأثیر گلسنگ بر جوانه زنی ۴ گونه گندمی *Stipa caucasica, Melica sciliate, Bromus tectorum* در مراتع استپی پارک ملی گلستان.

- ۱۳۹۷ بهلکه خ، **عابدی م**، دیانتی تیلکی ق.ع. اثر آتش سوزی بر روابط زیستی گیاه بالشتکی اسپرس در علفزارهای کوهستانی پارک ملی گلستان مجله تحقیقات مرتع و بیابان. ۱(۲۵): ۱۵۲-۱۴۰
- ۱۳۹۶ بهلکه خ، **عابدی م**، دیانتی تیلکی ق.ع. تغییرات اثر رقابتی بوته بالشتکی در جهت‌های مختلف جغرافیایی و تحت تأثیر آتش سوزی. مجله مرتع. ۱۱(۳): ۳۵۲-۳۴۲
- ۱۳۹۶ باشماغی م، عرفانزاده ر، **عابدی م**. اثر شدت آتش بر تراکم بانک بذر خاک گروه‌های کارکردی گیاهان (مطالعه موردی پارک ملی گلستان). مجله مرتع و آبخیزداری. ۷۰(۱): ۴۳-۵۵
- ۱۳۹۶ طایفی ح، عرفانزاده ر، **عابدی م**. تغییر ویژگی‌های شیمیایی خاک در مقابل آتش و شدت‌های مختلف آن. مجله آب و خاک. ۳۱(۱): ۳۰۲-۳۱۱
- ۱۳۹۶ زکی ا، **عابدی م**، نقی نژاد ع.ر، عرفانزاده، ر. پاسخ جوانه‌زنی بذرهای گروه‌های مختلف کارکردی به تیمارهای دود مایع و گازی. نشریه پژوهش‌های گیاهی. ۸۰۳: ۳۰-۸۱۴
- ۱۳۹۵ بهلکه خ، **عابدی م**، دیانتی تیلکی ق.ع. اثر بوته بالشتکی، فصل و جهت‌های جغرافیایی بر بهبود خردزیستگاهی مراتع کوهستانی. فرسایش‌های محیطی. ۶(۴): ۶۸-۸۰
- ۱۳۹۵ زکی ا، **عابدی م**. پاسخ سه گونه گندمی چند ساله *Stipa caucasica*، *Festuca valesiaca* و *Poa densa* به تیمارهای دود و حرارت. مجله مرتع. ۱۰: ۴۷۴-۴۸۲
- ۱۳۹۵ بهلکه خ، **عابدی م**، دیانتی تیلکی ق.ع. تغییرات خرداقلیمی گونه بالشتکی اسپرس تحت تأثیر آتش سوزی در علفزارهای پارک ملی گلستان. مجله اکوهیدرولوژی. ۴: ۶۲۳-۶۳۰.
- ۱۳۹۵ محبی ث، دیانتی ق. ع، **عابدی م**. استفاده از روش تجزیه و تحلیل چشم انداز به منظور ارزیابی عملکرد اکولوژیکی قطعات گیاهی در تیمارهای مدیریتی مرتعداری (مطالعه موردی مراتع کجور نوشهر). مرتع و آبخیزداری. ۶۹: ۱۸۷-۱۹۹
- ۱۳۹۵ ناصری ب، طبری م، **عابدی م**. تاثیر لایه گذاری، اسیدجیبرلیک و آب اکسیژنه بر جوانه زنی بذر کیکم قفقازی. *(Acer monspessulanum subsp. ibericum)* مجله جنگل ایران ۱: ۲۳-۳۴
- ۱۳۸۸ احمدی ز، حشمتی غ، ح. **عابدی م**. بررسی تاثیر عملیات اصلاحی بر شاخص‌های سلامت مرتع در مراتع پارک جهان نما (استان گلستان). مجله پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان/ایران. جلد ۱۶: ۶۵-۵۵
- ۱۳۸۸ ترنج زر ح، **عابدی م**، احمدی ع، احمدی ز. ارزیابی وضعیت (سلامت) رویشگاه بوته ای کویر میقان. مجله علمی و پژوهشی مرتع. ۲: ۲۵۹-۲۷۱
- ۱۳۸۶ ارزانی ح، **عابدی م**. شهریاری ا. بررسی تغییرات شاخص‌های سطح خاک و ویژگی‌های عملکردی مرتع در اثر شدت چرا و شخم اراضی (مطالعه موردی اورازان طالقان). مجله پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان/ایران. ۱۴: ۶۸-۷۹
- ۱۳۸۵ مهدوی م، ارزانی ح، فرح پور م، ملک پور ب، جوری م، ح. **عابدی م**. بررسی کارایی ارزیابی مراتع با روش

- سلامت مرتع (مطالعه موردی: مراتع استپی رود شور ساوه). *مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی*. ۵۷: ۱۵۸-۱۶۵
- ۱۳۸۵ **عابدی م**، ارزانی ح، شهریاری. ا.، تانگ وی. د. ارزیابی ساختار و عملکرد قطعات گیاهی در مراتع مناطق خشک و نیمه خشک. *مجله محیط شناسی*. ۴۰: ۱۱۷-۱۲۶
- ۱۳۸۵ ارزانی ح، **عابدی م**. بررسی اثر مدیریت بر تغییرات ویژگی های سلامت مرتع و شاخص های تعیین کننده آن. *مجله پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران*. ۱۳: ۱۶۱-۱۴۱
- ۱۳۸۵ جمشیدی ا. ح، امین زاده م، آذرینوند ح، **عابدی م**. اثر ارتفاع بر کمیت و کیفیت اسانس گیاه آویشن کوهی (مطالعه موردی منطقه دماوند، زیر حوضه دریاچه تار). *فصلنامه علمی - پژوهشی گیاهان دارویی*. ۱۸: ۱۸-۲۲

همایش (سخنرانی):

مجامع علمی خارج از کشور:

- 2025 **Abedi M**, Seven Hazards, One Region: Toward a Unified Climate Response in ECO Countries Case Studies from the Caspian Sea Crisis and Dryland Degradation. 2nd International conference on climate change and disaster risk. Beijing.
- 2022 **Yusefi E, Abedi M, Aghajanzadeh T A**. Biochemical responses of *Capparis spinosa* L. in gypsum and non-gypsum soil. 3rd International workshop Gypworld. University of Almeria.
- 2020 **Abedi M**. Iran nature: diverse and in danger. Rey Juan Carlos University, Spain
- 2019 **Abedi M**. Functional ecology of arid lands: microhabitats explain vegetation and lichens compositions. GYPWORLD: A Global initiative to understand gypsum ecosystem ecology - II Workshop At: Reggio Calabria (Italy) 1-4 april, 2019. Mediterranea University of Reggio Calabria, Italy. **(Keynote)**
- 2019 **Bahalkeh K, Abedi M, Palacio S, Escudero A**. Leaf morphological traits comparisons between Gypsophile and Gypsovag species from Iran. GYPWORLD: A Global initiative to understand gypsum ecosystem ecology - II Workshop At: Reggio Calabria (Italy) 1-4 april, 2019. Mediterranea University of Reggio Calabria, Italy. **(Awarded Student talk)**
- 2016 **Akhani H, Abedi M**. Current knowledge about Gypsum ecosystem and gypsophilous plants of Iran. GypNet meeting. Spain **(Keynote)**
- 2013 **Abedi M., Bartelheimer, M., Poschlod, P**. Aluminum-tolerance of species as an independent trait to support Ellenberg indicator value (EIV) for soil reaction (R). *1th conferences in linking vegetation and plant trait databases*. Leipzig. P:33
- 2011 **Abedi, M., Bartelheimer, M., Poschlod, P**. Germination Ecology of Dry Sandy Grassland Species along a pH-Gradient. *41th GFÖ conferences*. P:31

مجامع علمی داخل کشور (سخنرانی):

- Chair- Gypsum ecosystem meeting. Noor. Iran May-2019 ۱۳۹۷
- بهلکه خ، عابدی م، دیانتی تیلکی ق.ع. اثر آتش سوزی، سلامت بوته، بوته کنی و شدت های مختلف چرای بر تغییرات روابط زیستی و بهبود خردزیستگاهی (مالعه موردی پارک ملی گلستان). هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران. (مقاله سخنرانی برتر) ۱۳۹۷
- عابدی م، بهلکه خ، احمدیان ن، فراهانی ز. خرداقلیم: واحد کلیدی اکوسیستم در حفاظت مرتع و بحران های زیست محیطی. هفتمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران ۱۳۹۷
- عابدی م، رویکرد کارکرد محور (اکولوژی کارکردی) و کاربرد آن تحلیل بوم شناختی مرتع. ششمین همایش ملی مرتع و مرتعداری ایران (سخنران کلیدی) ۱۳۹۴
- عابدی م. ارزانی ح. تعیین ویژگی های سلامت مرتع از طریق شاخص های اکولوژیک، دیدگاهی نوین در آنالیز و ارزیابی مرتع. سومین همایش ملی مرتع و مرتعداری ۱۳۸۳

داوری مجلات

- ✓ مجله مرتعداری، مجله مهندسی منابع طبیعی و توسعه پایدار، مرتع و آبخیزداری، تحقیقات مرتع و بیابان
- ✓ Journal of Vegetation Science, Applied Vegetation Science, Ecopersia, Rangelands

فعالیت ها و مسئولیت های علمی

- ✓ عضو کمیته علمی کنفرانس بین المللی Gypsum ecosystem conference. آنکارا
- ✓ عضو کمیته علمی ششمین و هفتمین همایش ملی مرتعداری
- ✓ عضو کمیته علمی همایش بین المللی منابع طبیعی و توسعه پایدار
- ✓ عضو انجمن بین المللی بذر (ASSS)
- ✓ عضو انجمن بوم شناسی احیاء اروپا (SER)
- ✓ عضو انجمن علفزار اروپا (EDGG)
- ✓ عضو انجمن علوم گیاهی (IAVS)
- ✓ عضو هیات مدیره انجمن مرتعداری ایران