

بسمه تعالی

سوابق پژوهشی و کاری



مشخصات:

نام: محمود

نام خانوادگی: نجفی زیلایی

آدرس محل کار: استان خوزستان - اهواز - بلوار گستان - بعد از سازمان آب و برق، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع

طبیعی استان خوزستان - ساختمان پژوهشی

کدپستی: ۶۱۳۴۸۱۴۵۳۸ صندوق پستی: ۳۳۴۱-۶۱۳۳۵

تلفن همراه: ۰۹۱۶۳۹۰۵۱۳۴

آدرس الکترونیکی: mahmoodnajafi1364@gmail.com

سوابق تحصیلی

دکتری: منابع طبیعی - مدیریت و کنترل بیابان، دانشگاه یزد سال اخذ: ۱۳۹۶

کارشناسی ارشد: مهندسی منابع طبیعی - بیابان‌زدایی، دانشگاه دولتی زابل سال اخذ: ۱۳۸۹

کارشناسی: مهندسی منابع طبیعی - مرتع و آبخیزداری، دانشگاه شهید چمران سال اخذ: ۱۳۸۷

مقالات خارجی

1. **Najafi Zilaie, M.,** Mosleh Arani, A., Etesami, H. (2023). Evaluation of air pollution (dust) tolerance index of three desert species *Seidlitzia rosmarinus*, *Haloxylon aphyllum*, and *Nitraria schoberi* under salinity stress. *Environment Monitoring and Assessment*, 195:838.
2. **Najafi Zilaie, M.,** Mosleh Arani, A., Etesami, H. (2023). The importance of plant growth-promoting rhizobacteria to increase air pollution tolerance index (APTI) in the plants of green belt to control dust hazards. *Frontiers in Plant Science*, 14: 1098368.
3. **Najafi Zilaie, M.,** Mosleh Arani, A., Etesami, H., Dinarvand, M., and Dolati, A. (2022). Halotolerant plant growth-promoting rhizobacteria-mediated alleviation of salinity and dust stress and improvement of forage yield in the desert halophyte *Seidlitzia rosmarinus*. *Environmental and Experimental Botany*, 201: 104952.
4. **Najafi Zilaie, M.,** Mosleh Arani, A., Etesami, H., and Dinarvand, M. (2022). Halotolerant rhizobacteria enhance the tolerance of the desert halophyte *Nitraria schoberi* to salinity and dust pollution by improving its physiological and nutritional status. *Applied Soil Ecology*, 179: 104578.
5. **Najafi Zilaie, M.,** Mosleh Arani, A., Etesami, H., and Dinarvand, M. (2022). Improved salinity and dust stress tolerance in the desert halophyte *Haloxylon aphyllum* by halotolerant plant growth-promoting rhizobacteria. *Frontiers in Plant Science*, 13: 948260.
6. **Najafi Zilaie, M.,** Fakhireh, A., Pahlavan Ravi, A., Moradzadeh, M., and Noori, S. (2020). Determining the suitable indices for assessment of cover change in west of Karkheh river using satellite data. *Journal of Applied Science and Environmental Studies*, 3(1): 1-14.
7. Fakhireh, A. and **Najafi Zilaie, M.** (2014). Comparison of different Kriging methods to estimate the tree density: A case study of the west of Karkheh in southwest of Iran. *Journal of Proenvironment*, 7: 204-212.

مقالات داخلی

۱. عالی محمودی سراب، س.، نجفی زیلایی، م.، دیناروند، م.، آرامی، ح. ف. علیدادی، ف. ۱۴۰۳. تحلیل ارتباط ویژگی‌های درختان توده حفاظت شده شیشم (*Dalbergia sissoo*) با پدیده سرخشکیدگی در منطقه دیونی شهرستان دزفول. *نشریه تحقیقات جنگل و صنوبر ایران*. پذیرفته شده. انتشار آنلاین از تاریخ ۱۸ بهمن ۱۴۰۳.

۲. دیناروند، م. **نجفی زیلایی، م.** شفیی زاده، م. مسلم پور، ع. ر. ۱۴۰۳. آبشار زیبای «شیوی»: یکی از بزرگترین آبشارهای خاورمیانه در دل زاگرس مرکزی. نشریه طبیعت ایران، ۹(۵)، ۹۳-۱۰۷.
۳. **نجفی زیلایی، م.**، مصلح آرانی، ا.، اعتصامی، ح. ۱۴۰۲. اثر باکتری‌های *Bacillus pumilus* و *Zhihengliuella halotolerans* بر رشد رویشی و محتوی یونی گیاه اشنان (*Seidlitzia rosmarinus*) تحت تنش گرد و غبار. **نشریه زیست شناسی گیاهی ایران**، ۱۴(۵۳): ۴۱-۶۰.
۴. **نجفی زیلایی، م.**، مصلح آرانی، ا.، اعتصامی، ح. ۱۴۰۲. اثر سویه‌های *Bacillus pumilus* و *Zhihengliuella halotolerans* بر صفات مورفوفیزیولوژیک گیاه قره‌داغ (*Nitraria schoberi*) تحت تنش گرد و غبار. **مجله علمی پژوهشی روابط خاک و گیاه**، ۱۴(۱): ۸۹-۱۰۷.
۵. **نجفی زیلایی، م.**، مصلح آرانی، ا.، اعتصامی، ح. ۱۴۰۱. بررسی تاثیر باکتری‌های محرک رشد گیاه بر خصوصیات رویشی و فیزیولوژیک گیاه تاغ (*Haloxylon aphyllum*) تحت تنش گرد و غبار. **مجله علمی پژوهشی فرآیند و کارکرد گیاهی**، ۱۲(۵۶): ۱۰۹-۱۲۹.
۶. **نجفی زیلایی، م.**؛ مصلح آرانی، ا.؛ اعتصامی، ح. دیناروند، م. ۱۴۰۰. مقایسه شاخص تحمل به آلودگی در دو گونه تاغ (*Haloxylon aphyllum*) و قره‌داغ (*Nitraria schoberi*) تحت شرایط گرد و غبار. **مجله علمی پژوهشی خشک‌بوم**، ۱۱(۲): ۱۵۳-۱۶۱.
۷. کشاورز، ا. و **نجفی زیلایی، م.** ۱۳۹۹. مقایسه دو مدل MPSIAC و EPM در برآورد فرسایش خاک و تولید رسوب (مطالعه موردی حوزه آبخیز کوه بازو اردکان یزد). **نشریه مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار**، ۳(۱۴): ۷-۱.
۸. کشاورز، ا.، شهریاری، ع. ر.، فخیره، ا.، **نجفی زیلایی، م.** ۱۳۹۸. بررسی علل پرمردگی تاغزارهای دست کاشت از نظر خصوصیات پوشش گیاهی و خاک در دشت اردستان. **مجله تحقیقات منابع طبیعی تجدید شونده**، ۱۰(۲): ۴۹-۶۰.
۹. **نجفی زیلایی، م.** ۱۳۹۸. مطالعه‌های زمین آماری در برآورد عمق آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت ایذه). **نشریه مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار**، ۳(۱۲): ۱-۶.
۱۰. حکیم زاده اردکانی، م. ع. و **نجفی زیلایی، م.** ۱۳۹۸. برآورد تراکم درختان با استفاده از سنجش از دور و زمین آمار (مطالعه موردی: جنگل‌های دست کاشت بیت قشم). **نشریه مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار**، ۳(۷): ۳۰-۲۴.
۱۱. فخیره، ا.، پهلوانوری، ا.، **نجفی زیلایی، م.**، مرادزاده، م.، نوری، س. ۱۳۹۱. کاربرد داده‌های رقومی در تهیه نقشه تغییرات پوشش گیاهی ناحیه بیابانی غرب رودخانه کرخه. **مجله علمی پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان**، ۱۹(۳): ۴۶۸-۴۵۷.
۱۲. شهریاری، ع. ر.، نوری، س.، کشاورز، ا. و **نجفی زیلایی، م.** ۱۳۸۸. کاربرد داده‌ها به مدیریت جنگل به منظور تصفیه و تهیه آب شرب. **فصلنامه جنگل و مرتع**، شماره ۸۲

مقالات همایشی

- ارزیابی شاخص تحمل به آلودگی گرد و غبار دو گونه بیابانی شورشند تاغ و قره‌داغ، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار، دانشگاه یزد، بهمن ۱۴۰۰.
- بررسی اثر گرد و غبار بر روی شاخص کیفیت نهال گونه‌ی تاغ (*Haloxylon Aplyllum*)، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار، دانشگاه یزد، بهمن ۱۴۰۰.
- بررسی اثر گرد و غبار بر خصوصیات مورفولوژیکی گونه اشنان (*Seidlitzia Rosmarinus*)، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفان‌های گرد و غبار، دانشگاه یزد، بهمن ۱۴۰۰.