



محمد جواد وحیدی

استادیار

دانشکده: کشاورزی

گروه: مهندسی تولید و ژنتیک گیاهی

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	مهندسی کشاورزی- خاکشناسی	دانشگاه تبریز (واحد مراغه)
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	خاکشناسی کشاورزی- پیدایش، رده بندی و ارزیابی خاک	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	مهندسی علوم خاک، گرایش پیدایش، رده بندی و ارزیابی اراضی	دانشگاه تبریز

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه بیرجند	عضو هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۵

موضوعات تدریس تخصصی

خاکشناسی عمومی، ارزیابی قابلیت اراضی، فیزیک خاک، فرسایش و حفاظت خاک و آب، خاکهای مناطق خشک و نیمه خشک، کارتوگرافی، رده بندی خاک، پیدایش خاک، خاکهای شور و سدیمی و پروژه

فعالیت های علمی و اجرایی

1. AHP ارزیابی تناسب اراضی محصولات زرشک و عناب با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی () در حوزه القورات بیرجند. (طرح به اتمام رسیده و منتظر پذیرش مقاله مستخرج)
2. Zinc in soils and crop nutrition ویرایش ترجمه کتاب تحت عنوان: روی در خاکها و تغذیه گیاهان زراعی (). نوشته برایان جی. آلووی. ترجمه: دکتر محمد علی بهدانی، مهندس الیاس آرمجو. ۱۳۹۵. چاپ اول. انتشارات فکر بکر، تهران.
3. کتاب در حال ترجمه تحت عنوان: ارزیابی بصری خاک (تحقق تولید بالقوه محصول با حداقل اثرات زیست محیطی) (Visual soil Evaluation: Realizing Potential Crop Production with Minimum Environmental)

زمینه های تدریس

پیدایش و رده بندی خاک، فیزیک و حفاظت خاک، ارزیابی اراضی

عضویت در انجمن های علمی

- عضویت در انجمن علوم خاک ایران

- عضویت در انجمن هیدرولوژی ایران

مقالات در همایش ها

۱. محمدجواد وحیدی، رسول میرعباسی نجف آبادی، مهدی نادری، بررسی فرسایش خاک و تولید رسوب مرتبط با جاده: ارزیابی علل، تکنیکهای ارزیابی و اقدامات کنترل موجود، سومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار زاگرس، شماره صفحات ۵۰-۵۰، شهرکرد، ۲۰۲۳ ۰۳ ۰۶.
۲. محمدجواد وحیدی، مهدی نادری، بررسی و دستورالعمل های آینده در مورد روش عمده نظارت بر فرسایش خاک و تولید رسوب، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۳. محمدجواد وحیدی، حسن بیات، مریم داوودی، بررسی سیستماتیک شیوه های کنترل فرسایش و رسوب در اراضی کشاورزی قاره آسیا، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی مدلسازی و فناوری های جدید در مدیریت آب، شماره صفحات ۵۰-۵۰، بیرجند، ۲۰۲۳ ۰۲ ۲۱.
۴. محمدجواد وحیدی، محمدحسن سیاری زهان، برآورد کمی و کیفی ماده آلی در مدیریت پایدار خاک، ششمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار، شماره صفحات ۵۰-۵۰، تهران، ۲۰۲۱ ۰۲ ۱۸.
۵. محمدجواد وحیدی، مقایسه مقادیر شاخص تلفات و ضرایب رواناب رویدادهای بارش-رواناب لحظه-ای در رابطه با تغییرات پوشش اراضی حوضه-های آبخیز، اولین کنگره بین المللی و چهارمین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، شماره صفحات ۵۰-۵۰، ارومیه، ۲۰۱۹ ۱۱ ۱۳.
۶. محمدجواد وحیدی، میرعباسی نجف آبادی رسول، بررسی اثرات خشکسالی بر ایجاد حالت پایدار رطوبت خاک (اثر متقابل ساختمان خاک، هیدرولیک و اقلیم)، هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، شماره صفحات -، شهرکرد، ۲۰۱۸ ۰۹ ۰۴.
۷. محمدجواد وحیدی، مدیریت دمای خاک در جهت رفع محدودیتهای زیست محیطی منطقه شرق ایران، دهمین کنگره انجمن ژئوپلتیک و دومین همایش ملی جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۴ ۱۷.
۸. محمدجواد وحیدی، معیارهای ارزیابی تناسب اراضی برای انتخاب محصولات زراعی، دهمین کنگره انجمن ژئوپلتیک و دومین همایش ملی جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۴ ۱۷.
۹. محمدجواد وحیدی، بررسی برآورد رسوب با روشهای ژئومورفولوژی در راستای بهینهسازی آب و توسعه پایدار، دهمین کنگره انجمن ژئوپلتیک و دومین همایش ملی جغرافیا و برنامه ریزی مناطق مرزی ایران، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۴ ۱۷.
۱۰. محمدجواد وحیدی، میرعباسی نجف آبادی رسول، تفضلی هدایت، عباسی گل محسن، شبیه سازی جریان آبهای زیرزمینی دشت نوترگی با استفاده از مدل GMS، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۱۱. محمدجواد وحیدی، ناظری طهرودی زهرا، محمد ناظری تهرودی، عباسی گل محسن، ارزیابی دقت برنامه ریزی ژنتیک و شبکه عصبی مصنوعی در مدلسازی و پیشبینی تراز سطح آب دریاچه ارومیه، اولین همایش فرصت های نوین تولید و اشتغال، بخش کشاورزی در شرق کشور (در راستای تحقق اهداف اقتصاد مقاومت، شماره صفحات -، بیرجند، ۲۰۱۸ ۰۲ ۱۴).
۱۲. محمدجواد وحیدی، بررسی تاثیر تغییرات پوشش کاربری اراضی بر روند بارش رواناب سالانه در شهرستان قائن(خراسان جنوبی)، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات -، اصفهان، ۲۰۱۷ ۰۸ ۲۸.

۱۳. محمدجواد وحیدی، ثروتی مسلم، مقایسه روشهای پارامتریک و نظریه مجموعههای فازی در ارزیابی تناسب اراضی منطقه خواجه برای تیپ بهره‌وری هندوانه، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۷، ۲۸ ۰۸.
۱۴. محمدجواد وحیدی، ثروتی مسلم، بررسی امکان کشت دیم گندم در منطقه خواجه، پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، شماره صفحات - اصفهان، ۲۰۱۷، ۲۸ ۰۸.
۱۵. محمدجواد وحیدی، مهدی نادری، زهرا ابراهیمی، محمود سلمانی، تاثیر انواع مختلف مالچ بر میزان فرسایش آبی، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۷.
۱۶. محمدجواد وحیدی، زهرا ابراهیمی، مهدی نادری، محمود سلمانی، تاثیر فرسایش و به کارگیری انواع مالچ بر خصوصیات بیولوژیک خاک، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۷.
۱۷. محمدجواد وحیدی، محمود سلمانی، زهرا ابراهیمی، مهدی نادری، بررسی تاثیر انواع مالچ بر میزان هدر رفت عناصر غذایی خاک، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۷.
۱۸. محمدجواد وحیدی، میرعباسی رسول، بررسی روشهای بهینه حفاظت خاک، دومین کنفرانس ملی هیدرولوژی ایران، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۷، ۱۱ ۰۷.
۱۹. محمدجواد وحیدی، حمیدرضا ابوترابی، محمدعلی بهدانی، مقایسه دو روش حداکثر احتمال شباهت و شبکه ی عصبی مصنوعی در استخراج نقشه ی کاربری اراضی، اولین همایش ملی پژوهش های کاربردی در نگهداشت محیط زیست، آب و منابع طبیعی، شماره صفحات - اراک، ۲۰۱۵، ۲۹ ۰۵.
۲۰. حمیدرضا ابوترابی، محمدعلی بهدانی، محمدجواد وحیدی، تولید ریز بنه ها در زعفران *Crocus sativus L* از طریق کشت درون شیشه، اولین همایش بین المللی و نهمین همایش ملی بیوتکنولوژی جمهوری اسلامی ایران، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۲۴ ۰۵.
۲۱. محمدجواد وحیدی، حمیدرضا ابوترابی، محمدعلی بهدانی، تهیه نقشه کاربری اراضی با استفاده از تصویر ماهواره ای لندست (مطالعه موردی استان خراسان جنوبی، شهرستان قائنات)، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۰۵.
۲۲. محمدجواد وحیدی، حمیدرضا ابوترابی، محمدعلی بهدانی، کاربرد الگوریتم شبکه عصبی مصنوعی در طبقه بندی تصاویر ماهواره ای جهت تهیه نقشه کاربری اراضی شهرستان قائنات در استان خراسان جنوبی، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۰۵.
۲۳. محمدجواد وحیدی، حمیدرضا ابوترابی، محمدعلی بهدانی، مقایسه الگوریتم های مختلف طبقه بندی تصاویر ماهواره ای در تهیه نقشه کاربری اراضی (مطالعه موردی شهرستان قائنات)، سومین همایش ملی انجمن های علمی دانشجویی رشته های کشاورزی و منابع طبیعی، شماره صفحات - تهران، ۲۰۱۵، ۰۶ ۰۵.
۲۴. محمدجواد وحیدی، جعفرزاده علی اصغر، میرعباسی نجف آبادی رسول، بررسی اثر کاربریهای مختلف اراضی بر روند تغییرات سالانه هیدرولیک حوضه آبخیز ليقوان با استفاده از تکنیک سنجش از دور، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹).
۲۵. محمدجواد وحیدی، جعفرزاده علی اصغر، میرعباسی نجف آبادی رسول، تاثیر تغییرات تراکم پوشش گیاهی بر روند رواناب و رسوب سالانه حوضه آبخیز هروی در استان آذربایجان شرقی، دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست، شماره صفحات - شهرکرد، ۲۰۱۴، ۰۹ ۰۹).

مقالات در نشریات

1. Abbas Khashei Siuki, Mohammadjavad Vahidi, Modeling of daily suspended sediment load by trivariate probabilistic model (case study, Allah River Basin, Iran), Journal of Soils and Sediments, Vol. 1, No. 24, pp. 473-484, 2023, JCR, Scopus.
۲. محمدجواد وحیدی، ارزیابی تناسب اراضی برای زرشک و عناب به روش پارامتریک و فرآیند تحلیل سلسله مراتبی در حوضه القورات بیرجند، تحقیقات آب و خاک ایران، مجلد ۱۰، شماره ۵۱، شماره صفحات ۲۶۶۵-۲۰۲۱، ۲۶۸۰، ۲۰۲۱، ISC.
۳. محمدجواد وحیدی، رسول میرعباسی نجف آبادی، محسن احمدی درمیان، تحلیل و رتبه‌بندی روشهای جلوگیری از فرسایش خاک با استفاده از روشهای تصمیمگیری چندمعیاره در مناطق روستایی شهرستان درمیان، خراسان جنوبی، هیدروژئومورفولوژی، مجلد ۲۳، شماره ۶، شماره صفحات ۲۰۲۰-۲۰۲۳، ۲۳۳۳.
۴. محمدجواد وحیدی، میرعباسی نجف آبادی رسول، پهنه بندی نواحی حساس به فرسایش آبی در حوضه آبخیز هروی، تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، مجلد ۵۳، شماره ۱۹، شماره صفحات ۳۳-۳۹، ۲۰۱۹، ISC.
۵. محمدجواد وحیدی، جعفرزاده علی اصغر، فاخری فرد احمد، صادقی سید حمید رضا، رضایی مقدم محمدحسین، ولی زاده کامران خلیل، بررسی تغییرات پوشش و کاربری اراضی حوضه آبریز ليقوان در استان

- آذربایجان شرقی، فضای جغرافیایی، مجلد ۱۵، شماره ۴۹، شماره صفحات ۷۵-۲۰۱۵، ۱۰۰، ISC.
6. Mohammadjavad Vahidi, Moslem Servati, Fuzzy-based models' performance on qualitative and quantitative land suitability evaluation for cotton cultivation in Sarayan County, South Khorasan Province, Iran, Environmental Monitoring and Assessment, Vol. 488, No. 195, pp. 1-22, 2023, JCR, Scopus
7. Mohammadjavad Vahidi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Hasan Bayat, Zahra Parsa, Short-term changes of soil physicochemical properties affected by organic modifier type and its application method, Archives of Agronomy and Soil Science, Vol. 14, No. 69, pp. 3015-3029, 2023, JCR, Scopus
8. Mohammadjavad Vahidi, Mohammad Hassan Sayyari Zohan, Farhad Azarmi, & Atajan, Zahra Parsa, The effect of biochars produced from barberry and jujube on erosion, nutrient, and properties of soil in laboratory conditions, Soil and Tillage Research, Vol. 2022, No. 219, pp. 1-15, 2022, JCR, Scopus
9. Mohammadjavad Vahidi, Bivariate analysis of river flow and suspended sediment load in Aharchai Basin, Iran, Arabian Journal of Geosciences, No. 15, pp. 1268-1268, 2022, JCR, Scopus
10. Mohammadjavad Vahidi, Majid Ebrahimi, Zhanying Zhang, Johannes Friedl, David W. Rowlings, Zhihui Bai, Kameron Dunn, Ian M. O'Hara, Effects of hydrochar derived from hydrothermal treatment of sludge and lignocellulose mixtures on soil properties, nitrogen transformation, and greenhouse gases emissions, Chemosphere, Vol. 2, No. 307, pp. 1-10, 2022, JCR, Scopus
11. Sholeh Ghollasimod, Mohammadjavad Vahidi, Examination of relationship between species diversity and environmental variables in rind and semi-arid rangelands of Iran, Journal of Environmental Science and Management, Vol. 1, No. 20, pp. 33-46, 2017, JCR
12. Mohammadjavad Vahidi, Digital change detection using remotely sensed data for monitoring land use/ land cover in Hervi watershed Iran, International Journal of Agriculture: Research and Review, Vol. 3, No. 2, pp. 423-440, 2013
13. Mohammadjavad Vahidi, Evaluation of the fertility status of soils using Geographical Information System in Ahar area Iran, Science Secure Journal of Biotechnology (SSJBT), Vol. 2, No. 1, pp. -, 2013

پایان نامه ها

-
۱. تأثیر بیوچارهای عناب و زرشک بر خصوصیات مورفولوژیکی، فیزیولوژیکی و بیوشیمیایی گیاهان دارویی بومادران و همیشه بهار
۲. بررسی تغییر کاربری اراضی زراعی شهرستان قاینات با استفاده از تکنیک سنجش از دور در فاصله سالهای 1365-1393
۳. بررسی رابطه بین تنوع گونه ای و عوامل محیطی در مراتع فورگ درمیان