



پیشینه‌های علمی و پژوهشی سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی



نام و نام خانوادگی: مهدی جوزی

مرتبه علمی: استادیار پژوهشی

پست الکترونیکی: m.jovzi@areeo.ac.ir

وبسایت شخصی:

محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه

شناسه رزومه: <https://cv.areeo.ac.ir/mjovzi>

فعالیت و علاقمندی:

پروفايل علم‌سنجی: https://scientometric.areeo.ac.ir/Mehdi_Jovzi

Scopus H_index: 4

ISI H_index: 4

Google Scholar H_index: 7

آثار ترویجی	انتقال فناوری	یافته ترویجی تجاری	اختراع/اکتشاف	گزارش پژوهشی	کتاب	مقاله کنفرانس	مقاله علمی
۰	۰	۰	۰	۱۳	۷	۸	۲۱

سوابق تحصیلی:

- ۱- دکترای تخصصی، آبیاری و زهکشی، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، ۱۳۹۴/۰۸/۰۹
- ۲- کارشناسی ارشد ناپیوسته، مهندسی کشاورزی - آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۱۳۹۰/۰۳/۲۳
- ۳- کارشناسی ناپیوسته، مهندسی آبیاری، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۳۸۸/۰۶/۳۱
- ۴- کاردانی، تکنولوژی آبیاری، دانشگاه بوعلی سینا، همدان، ایران، ۱۳۸۵/۰۶/۲۸

کتاب:

- ۱- ابراهیمی پاک، نیازعلی. تافته، آرش. ویسی، شادمان. رنجبر، آرش. جباری، آناهیتا. جوزی، مهدی. (۱۴۰۳). شرحی بر مفاهیم مدیریت آب در مزرعه. موسسه تحقیقات خاک و آب. [دانلود فایل حاوی صفحه عنوان، شناسنامه و فهرست مندرجات](#)
- ۲- مکارتری، لامبرت بی. رایهابرد، جونپور لوئیس. کوئیسنبوری، ویرجیل. (۱۴۰۰). کاربرد خصوصیات فیزیکی خاک، زهکشی و راهبردهای آبیاری. (زارع ابیانه، حمید. جوزی، مهدی. مترجمان). دانشگاه بوعلی سینا.

3. Azadifar, A.;Soltani Mohammadi, A.;Zare Abyaneh, H.;Jovzi, M.;Eslamian, S.(2024). Effect of Contaminants in Irrigation Water on Soil and Groundwater Pollution . Pp. 55-76 In Handbook of Climate Change Impacts on River Basin Management, (Eds.,Eslamian, S.;Huda, MB.;Ahmad Rather, N.;Eslamian, F.). United States of America (USA) : Taylor & Francis Group. [Download](#)
4. Jovzi, M.;Zare Abyaneh, H.;Bayat Varkeshi, M.;Eslamian, S.(2023). Reducing Nitrate Leaching and Increasing Nitrogen Use Efficiency by Applying Nano-Fertilizers . Pp. 361-379 In Handbook of Irrigation Hydrology and Management: Irrigation Fundamentals, (Eds.,Eslamian, S.;Eslamian, F.). United States of America (USA) : Taylor & Francis Group. [Download](#)
5. Jovzi, M.;Zare abyaneh, H.;Ebrahimipak, N.;Heydari, M.;FATEHI, S.;Behmanesh, A.;Albaji, M.;Eslamian, S. (2020). Irrigation System Suggestions in Sudjan Plain, Iran . Pp. 295-305 In Handbook of Irrigation System Selection for Semi-Arid Regions, (Eds.,Albaji, M.;Eslamian, S.;Naseri, A.A.;Eslamian, F.). England : Taylor & Francis Group. [Download](#)

6. Zare abyaneh, H.;Jovzi, M.;Ebrahimipak, N.;Albaji, M.(2020). Crop Yield Response to Partial Root Drying Compared with Regulated Deficit Irrigation . Pp. 29-54 In Handbook of Irrigation System Selection for Semi-Arid Regions, (Eds.,Albaji, M.;Eslamian, S.;Naseri, A.A.;Eslamian, F.). England : Taylor & Francis Group. [Download](#)
7. Jovzi, M.;Zare abyaneh, H.;Heydari, M.;FATEHI, S.;Behmanesh, A.;Albaji, M.;Eslamian, S.(2020). Irrigation System Choice in Miheh Plain, Iran . Pp. 307-317 In Handbook of Irrigation System Selection for Semi-Arid Regions , (Eds.,Albaji, M.;Eslamian, S.;Naseri, A.A.;Eslamian, F.). England : Taylor & Francis Group. [Download](#)

مقاله علمی :

- ۱- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. حسینی، سیدنرگس. ۱۴۰۴. آشکارسازی تغییرات اقلیمی در تبخیر تعرق مرجع در استان کرمانشاه با استفاده از سامانه نیاز آب. علوم و مهندسی آبیاری، ۴۸(۱)، ۹۳-۱۱۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. تافته، آرش. ۱۴۰۴. تعیین بهره‌وری فیزیکی آب مصرفی گندم در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه. مدل سازی و مدیریت آب و خاک، ۵(۱)، ۱۵۹-۱۷۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. حامدی، فردین. ۱۴۰۳. بهره‌وری آب سیب‌زمینی در اقلیم‌های سرد، معتدل و گرم استان کرمانشاه. پژوهش آب در کشاورزی، ۳۸(۳)، ۱۸۵-۱۹۹ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. فاتحی، شاهرخ. ۱۴۰۳. تعیین نیاز آبی سیب‌زمینی در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه. مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۵(۱)، ۱۳۵-۱۵۱ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- محمدی، یزدان. قمرنیا، هوشنگ. جوزی، مهدی. ۱۴۰۳. بررسی تأثیر سطوح ایستابی کم عمق و شور بر عملکرد و کارآیی مصرف آب گیاه کینوا (*Chenopodium Quinoa Willd*) در محیط گلخانه. مجله آبیاری و زهکشی ایران، ۱۸(۱)، ۱۵۵-۱۷۲ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. تافته، آرش. ۱۴۰۲. برآورد تبخیر تعرق گیاه مرجع با روش های هارگریوز سامانی و هارگریوز سامانی اصلاح شده و ارزیابی آنها با استفاده از سامانه نیاز آبی گیاهان در استان کرمانشاه. هیدروژئولوژی، ۸(۱)، ۱-۱۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. ۱۴۰۲. تعیین نیاز آبی گندم در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه و مقایسه آن با سند ملی آب. فصلنامه سیاست، ۲(۳)، ۱۲۱-۱۴۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- قدمی فیروزآبادی، علی. عباسی، فریبرز. جوزی، مهدی. ابول پور، بهروز. کوهی چله کران، نادر. اسلامی، امیر. ورجاوند، پیمان. ناصری، ابوالفضل. ۱۴۰۲. بررسی حجم آب کاربردی، بهره‌وری فیزیکی و اقتصادی آب در باغات انجیر کشور. علوم و مهندسی آبیاری، ۴۶(۲)، ۱۰۳-۱۱۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۹- زارع ابیانه، حمید. سلیمانی، علی. جلیلی، سعید. جوزی، مهدی. ۱۴۰۲. مقایسه روش‌های برآورد هدایت هیدرولیکی اشباع خاک در اراضی نخلستان. مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۳(۴)، ۱۸۳-۱۹۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۰- زارع ابیانه، حمید. یوسفی، رسول. جوزی، مهدی. عباسی، عباس. شاکرمی، مسعود. ۱۴۰۰. تأثیر سامانه‌های آبیاری تحت فشار بر تغییر برخی خصوصیات شیمیایی خاک. محیط زیست و مهندسی آب، ۷(۴)، ۶۱۵-۶۲۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۱- جوزی، مهدی. مهدوی مقدم، نرجس. زارع ابیانه، حمید. باقری، حسین. ۱۴۰۰. شبیه‌سازی پروفیل رطوبتی خاک در آبیاری قطره‌ای با مدل HYDRUS-۲D. مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۲(۱)، ۲۴۱-۲۵۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۲- زارع ابیانه، حمید. اعظم دانایی. اخوان، سمیرا. جوزی، مهدی. ۱۳۹۹. ارزیابی عملکرد سامانه‌های آبیاری نوین در شهرستان همدان. مدیریت آب و آبیاری، ۱۰(۳)، ۳۸۱-۳۹۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۳- رضایی، شمس. زارع ابیانه، حمید. ساریخانی، حسن. جوزی، مهدی. ۱۳۹۹. ارزیابی عملکرد و بهره‌وری مصرف آب گیاه توت‌فرنگی گلخانه‌ای تحت سطوح مختلف آبیاری در بسترهای کشت خاکی و غیرخاکی. آبیاری و زهکشی - انجمن آبیاری و زهکشی ایران، ۱۴(۵)، ۱۶۹۷-۱۷۰۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۴- خسرای، احمد. زارع ابیانه، حمید. جوزی، مهدی. بهمنی، ژینو. ۱۳۹۹. آشکارسازی نوسانات اقلیمی براساس آزمون آماری من-ویتنی (مطالعه موردی: شهرستان اهواز). مهندسی آبیاری و آب ایران، ۱۱(۲)، ۱۲۰-۱۳۰ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۵- جوزی، مهدی. قربانی، زهرا. قدمی فیروزآبادی، علی. سپهری، نبی‌الله. زارع ابیانه، حمید. ۱۳۹۹. ارزیابی مدل AquaCrop تحت مدیریت کم آبیاری کلون‌های جدید سیب‌زمینی در همدان. آبیاری و زهکشی - انجمن آبیاری و زهکشی ایران، ۱۴(۱)، ۲۳۰-۲۴۰ [دانلود فایل مقاله](#)

- ۱۶- زارع ابیانه، حمید. خسرای، احمد. ابراهیمی پاک، نیازعلی. تافته، آرش. جوزی، مهدی. ۱۳۹۸. انتخاب مدل بهینه نفوذ آب در خاک (مطالعه موردی: اراضی جهاد نصر استان خوزستان). مجله مدیریت آب و آبیاری، ۹(۲)، ۲۹۱-۳۰۴ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۷- جوزی، مهدی. زارع ابیانه، حمید. هژبر، حسن. خسرای، احمد. ۱۳۹۸. برآورد تبخیر- تعرق پتانسیل از روش موازنه انرژی در مقایسه با روش تشتک تبخیر و فائو پنمن مونتیث. آبیاری و زهکشی - انجمن آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳(۳)، ۷۲۷-۷۳۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۱۸- زارع ابیانه، حمید. حیدری، فرزانه. حیدری، غلامرضا. جوزی، مهدی. ۱۳۹۸. اثر سطوح مختلف سوپر جاذب، کود نیتروژنی و کم آبیاری بر عملکرد و کارآیی مصرف آب گیاه فلفل دلمه‌ای. آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی سابق) - دانشگاه فرودسی مشهد، ۳۳(۳)، ۴۶۳-۴۷۶ [دانلود فایل مقاله](#)
19. Abyaneh, HZ; Khodabandehlo, Z; Bayat, H; Jovzi, M. 2022. The Effect of a Superabsorbent and Biochar on Some Physical and Hydraulic Properties of Two Arable Sandy Loam and Clay Loam Soils. journal of soil science and plant nutrition. 22(2), 2557-2569
20. Ghadami Firouzabadi, A.;seyedan, s.;Jovzi, M.; Albaji, M;Peyghan, P 2022. A study on the efficiency and energy consumption of electric and diesel pumping stations. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Energy. 1(2), 1-15 [Download](#)
21. Ghadami Firouzabadi, A.;Baghani, J.;Jovzi, M.;Albaji, M. 2021. Effects of wheat row spacing layout and drip tape spacing on yield and water productivity in sandy clay loam soil in a semi-arid region. Agricultural Water Management, 251(2021), 1-11

مقاله کنفرانس :

- ۱- تاران، فرشید. پیرتاج همدانی، رضا. جوزی، مهدی. ۱۴۰۳. امکان سنجی استفاده از پنبه های خورشیدی برای تامین انرژی ایستگاه های پمپاژ سیستمهای آبیاری- رویکردی سازگار با محیط زیست. پنجمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری (سازگاری با تغییر اقلیم). دوره ۵. ۱-۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۲- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. قادری، جلال. ۱۴۰۳. وضعیت کم آبیاری و راندمان کاربرد آب در مزارع سیب زمینی استان کرمانشاه. پنجمین سمینار ملی توسعه پایدار روش های نوین آبیاری. دوره ۵. ۰-۷ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۳- جوزی، مهدی. کیخایی، فاطمه. ابراهیمی پاک، نیازعلی. ۱۴۰۳. ارزیابی سامانه نیاز آبی گیاهان کشور در برآورد تبخیر تعرق استاندارد برخی گیاهان باغی. پنجمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. دوره پنجم. ۸۲-۸۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۴- جوزی، مهدی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. تاران، فرشید. ۱۴۰۳. مقایسه آب کاربردی گندم با نیاز آبیاری آن در اقلیم های مختلف استان کرمانشاه. پنجمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. دوره پنجم. ۱۰-۱۶ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۵- جوزی، مهدی. کیخایی، فاطمه. ۱۴۰۳. ارزیابی سامانه نیاز آبی گیاهان کشور در برآورد تبخیر تعرق استاندارد برخی گیاهان زراعی در استان های غربی کشور. پنجمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. دوره ۵. ۱-۸ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۶- جوزی، مهدی. کیخایی، فاطمه. ۱۴۰۱. برآورد تبخیر- تعرق و کارآیی مصرف آب گندم آبی در استان کرمانشاه. سومین همایش ملی کم آبیاری و استفاده از آب های نامتعارف در کشاورزی مناطق خشک. دوره ۳. ۱-۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۷- جوزی، مهدی. زارع حمید. خسراوی. ابراهیمی پاک، نیازعلی. ۱۴۰۰. پایش خشکسالی طولانی مدت با استفاده از شاخصهای خشکسالی و دادههای بارش در کرمانشاه (مطالعه موردی: شهرستان کرمانشاه). هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. دوره ۴. ۵۰۵-۵۰۵ [دانلود فایل مقاله](#)
- ۸- رضایی، شمسی. زارع ابیانه، حمید. ساریخانی، حسن. جوزی، مهدی. ۱۴۰۰. ارزیابی شاخص سطح برگ و میزان کلروفیل گیاه توت فرنگی گلخانه ای تحت سطوح مختلف آبیاری در بسترهای مختلف کشت. هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه. دوره ۴. ۱۴۳-۱۴۳ [دانلود فایل مقاله](#)
- گزارش پژوهشی :**
- ۱- ارزیابی اثربخشی استحصال آب باران از طریق سامانه سطوح آبیگر بر ذخیره رطوبت و میزان فرسایش خاک و کاهش پدیده خشکیدگی جنگلهای زاگرس در حوزه آبخیز کرخه (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۷۰۵۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۲- برآورد تبخیر- تعرق استاندارد گیاهان زراعی و باغی جهت استفاده در سامانه نیاز آب (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۶۷۹. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

- ۳- برآورد تبخیر و تعرق مرجع در مناطق فاقد اطلاعات هواشناسی با استفاده از سامانه-های سنجش از دور (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۲۷۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۴- برآورد آب مصرفی گیاهان زراعی و باغی به منظور کاربرد در سامانه نیاز آب (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۶۰۲۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۵- تعیین نیاز آبی و بهره‌وری آب سیب‌زمینی در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۷۴۲. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۶- تعیین نیاز آبی و بهره‌وری آب گندم در اقلیم‌های مختلف استان کرمانشاه (۱۴۰۳). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۳۸۶. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۷- بررسی غلظت نیتрат در سیب زمینی، پیاز و خیار مناطق عمده کشت کشور (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۵۱۵۴. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۸- مدل سازی سه بعدی ویژگی ها و شاخص کیفیت خاک در بخشی از حوزه آبخیز قره سو در استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۴۹۷. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۹- تعیین کاربری اراضی و تغییرات آن در بخشی از حوزه آبخیز قره-سو در استان کرمانشاه (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۴۳۰۵. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۰- بررسی اثرات سیلاب بر کیفیت خاک و تولید محصولات کشاورزی در استان-های خوزستان، لرستان، کرمانشاه، گلستان و مازندران (۱۴۰۲). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۳۵۷۸. سمت: همکار اصلی. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۱- تعیین آب کاربردی آفتابگردان در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۲۷۷۵. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۲- تعیین آب کاربردی کلزا در کشور (۱۴۰۱). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۱۷۱۱. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)
- ۱۳- تعیین آب کاربردی انجیر در کشور (۱۴۰۰). شماره فروست سامانه فیپاک: ۶۰۷۹۳. سمت: مجری. [مشاهده چکیده](#)

راهنمایی و مشاوره رساله/ پایان‌نامه :

- ۱- برآورد کارآیی مصرف آب کشاورزی برای محصول کلزا از طریق سنجش از دور (۱۴۰۳). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: محمدرضا حسین آبادی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)
- ۲- تاثیر سوپر جاذب و بیوپار بر خصوصیات شیمیایی و فیزیکی خاک (۱۳۹۹). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: زهره خدابخنده لو. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)
- ۳- ارزیابی تغییرات خصوصیات خاک، بر اثر اجرای سیستم های آبیاری تحت فشار (مطالعه موردی: اراضی و باغات شهرستان ملایر) (۱۳۹۸). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: رسول یوسفی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)
- ۴- اثر سطوح تنش آبی بر عملکرد و کارایی مصرف آب گیاه توت‌فرنگی گلخانه‌ای در بسترهای کشت متفاوت، و تعیین ضرایب تبخیر و تعرق (۱۳۹۸). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: شمس‌رضایی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)
- ۵- ارزیابی مدل Aqua Crop تحت مدیریت کم آبیاری ارقام جدید سیب زمینی در منطقه همدان (۱۳۹۷). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: زهرا قربانی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)
- ۶- برآورد هدایت هیدرولیکی غیر اشباع به روش زهکش داخلی در مقایسه با دو روش توابع انتقالی و بعد فراکتالی (۱۳۹۷). دانشگاه بوعلی سینا. سمت در پایان‌نامه: مشاور. نام دانشجو: محمد امین قدرتی. [دانلود فایل صفحه عنوان و چکیده پایان‌نامه](#)

رتبه در جشنواره علمی :

- ۱- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در سال ۱۴۰۲. (۱۴۰۲). اول.
- ۲- پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه در سال ۱۴۰۰. (۱۴۰۰). اول.