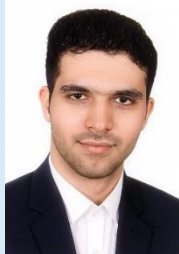


احسان قزلباش

استادیار گروه علوم و فناوری خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

ghezelbash@modares.ac.ir,
ehsanghezelbash1194@gmail.com
(+98) 91274011494



سوابق تحصیلی

- کارشناسی علوم و مهندسی خاک، دانشگاه زنجان مهر ۱۳۸۹ تا تیر ۱۳۹۳
- کارشناسی ارشد فیزیک و حفاظت خاک، دانشگاه تهران شهریور ۱۳۹۳ تا شهریور ۱۳۹۵
- دکتری مدیریت منابع خاک، گرایش فیزیک خاک و رابطه آب و خاک و گیاه دانشگاه تهران شهریور ۱۳۹۵ تا اردیبهشت ۱۴۰۱

سوابق پژوهشی

- **Investigating soil-root interactions and mucilage secretion under varying soil mechanical resistance in maize cultivars, 2025, Ehsan Ghezelbash, Mohammad Hossein Mohammadi, Mahdi Shorafa, Plant and Soil.**
<https://doi.org/10.1007/s11104-025-07263-3>
- **Estimation of water retention at low matric suctions using the micromorphological characteristics of soil pores, 2023, Aida Bakhshi, Ahmad Heidari, Mohammad Hossein Mohammadi, Ehsan Ghezelbash, Eurasian Soil Science.**
<https://doi.org/10.1134/S1064229323600549>
- **Investigation of soil mechanical resistance threshold values for two wheat cultivars in a loamy sand soil, 2022, Ehsan Ghezelbash, Mohammad Hossein Mohammadi, Mahdi Shorafa, Journal of Soil Science and Plant Nutrition.**
<https://doi.org/10.1007/s42729-022-00864-2>
- **Evaluation of Assouline-or adjusted model to express soil drainage curve, 2020, Zahra Asadi, Mohammad Hossein Mohammadi, Mahdi Shorafa, Mohsen Farhbakhsh, Ehsan Ghezelbash, Eurasian Soil Science.**
<https://doi.org/10.1134/S1064229320060022>

➤ مقایسه سه مفهوم پیکربرد در تبیین فراهمی آب خاک برای گیاه (CPAW, EI, Mho) و قابلیت سنجی آن‌ها به عنوان شاخص مدیریت خاک، ۱۳۹۹، احسان قزلباش، محمدحسین محمدی، مجله تحقیقات آب و خاک ایران.

[10.22059/ijswr.2019.283647.668236](https://doi.org/10.22059/ijswr.2019.283647.668236)

➤ بررسی مقاومت مکانیکی خاک تحت سطوح مختلف تیمارهای تراکم و سیمانی شدن و تأثیر توسعه ریشه ذرت و گندم بر آن در شرایط آزمایشگاهی، ۱۴۰۰، احسان قزلباش، محمدحسین محمدی، مهدی شرفا، مجله تحقیقات آب و خاک ایران.

[10.22059/ijswr.2022.335187.669152](https://doi.org/10.22059/ijswr.2022.335187.669152)

➤ استفاده از شیوه‌های میکرومورفولوژیکی برای طبقه‌بندی هندسی خاکدانه‌های متأثر از تیمارهای متنوع، ۱۴۰۳، آیدا بخشی خرمدره، پریسا علمداری، احمد حیدری، محمدحسین محمدی، احسان قزلباش، مجله تحقیقات آب و خاک ایران.

[10.22059/ijswr.2023.367248.669599](https://doi.org/10.22059/ijswr.2023.367248.669599)

شرکت در همایش‌های تخصصی

- ❖ پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، اصفهان، تابستان، ۱۳۹۶ چاپ پوستر.
- ❖ شانزدهمین کنگره علوم خاک ایران، زنجان، تابستان، ۱۳۹۸ سخنرانی.

سوابق شغلی

کارشناس ارشد عملیات و تحلیل داده، گروه مالی

آگاه، آبان ۱۳۹۹ تا خرداد ۱۴۰۴

عضو هیأت علمی گروه علوم و فناوری خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس تیرماه

۱۴۰۴ تاکنون

آدرس لینکدین:

<https://www.linkedin.com/in/ehsan-ghezelbash-846a74237>

آدرس صفحه رسمی:

https://www.modares.ac.ir/pro/academic_staff/ghezelbash

مهارت‌ها

مدل‌سازی ویژگی‌های فیزیکی و هیدرولیکی خاک، بهره‌گیری از هوش مصنوعی مولد، تحلیل داده، یادگیری ماشین، برنامه‌نویسی، مدیریت پروژه.

عناوین پایان‌نامه و رساله

رساله دکتری: سازوکارهای تأثیر مقاومت مکانیکی خاک بر حد پایین رطوبت قابل استفاده در گندم و ذرت

سمینار دکتری: بررسی حد بالای رطوبت قابل استفاده گیاه در روش دامنه رطوبتی با حداقل محدودیت (LLWR)

پایان‌نامه کارشناسی ارشد: تأثیر شوری زیاد آب آبیاری در تعیین رطوبت ظرفیت مزرعه بر اساس مفهوم جدید

احسان قزلباش

استادیار گروه علوم و فناوری خاک، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس

ghezelbash@modares.ac.ir,
ehsanghezelbash1194@gmail.com
(+98) 91274011494

سوابق داورى برای مجلات علمى

- *Plant and Soil* (2023, 2025, 2025)

- *Soil & Tillage Research* (2025)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0386-2437>