



## رزومه علمی و پژوهشی

نام: حیدر

نام خانوادگی: غفاری

عضو هیئت علمی دانشگاه شهید چمران

مرتبه علمی: استادیار - گروه علوم و مهندسی خاک، دانشکده کشاورزی - دانشگاه شهید چمران

آدرس محل کار: اهواز، بلوار گلستان - دانشگاه شهید چمران - دانشکده کشاورزی

تلفن همراه: 09138869975

پست الکترونیکی: [heidar\\_ghafari@yahoo.com](mailto:heidar_ghafari@yahoo.com)

### سوابق تحصیلی

دوره دکتری

سال اخذ مدرک: شهریور ماه 1396

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه تهران

رشته تحصیلی: خاکشناسی - فیزیک و حفاظت خاک

عنوان رساله: ارزیابی اثر فرسایش بر کیفیت خاک و آب و تعیین فرسایش قابل تحمل در حوضه آبخیز سد بوستان، استان گلستان.

اساتید راهنما:

منوچهر گرجی - استاد گروه مهندسی و علوم خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشگاه تهران

استادان مشاور:

محمود عربخدری - دانشیار پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی.

احمد حیدری - دانشیار گروه مهندسی و علوم خاک، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی کرج، دانشگاه تهران

قربانعلی روشنی - دانشیار و عضو هیات علمی و رییس موسسه تحقیقات پنبه کشور - سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

دوره کارشناسی ارشد

سال اخذ مدرک: اردیبهشت 1389

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه تبریز

رشته تحصیلی: خاکشناسی - فیزیک و حفاظت خاک

**عنوان رساله:** اثر شوری و سدیمی بودن آب آبیاری بر شاخصهای کیفیت فیزیکی در دو خاک مختلف  
**استاد راهنما:**

محمد رضا نیشابوری – استاد گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز  
استادان مشاور

شاهین اوستان – دانشیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز  
نصرت اله نجفی – دانشیار گروه خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

**دوره کارشناسی**

**سال اخذ مدرک:** شهریور ۱۳۸۶

**دانشگاه محل تحصیل:** دانشگاه شهرکرد

**رشته تحصیلی:** خاکشناسی

## **سوابق تدریس**

### **• عنوان درس‌های تدریس شده**

- خاکشناسی عمومی
- مدیریت پایدار منابع خاک
- رابطه آب خاک و گیاه
- هیدرولوژی
- فرسایش خاک
- فیزیک خاک
- مدت تدریس: از سال 1398 – ادامه دارد
- مقطع تدریس: دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد
- دانشگاه محل تدریس: دانشگاه شهید چمران اهواز

### **زمینه های پژوهشی مورد علاقه**

- مدل سازی فرسایش و رسوب
- فرسایش قابل تحمل
- مدیریت خاک و حفاظت خاک
- مدلسازی فرسایش بادی
- تخریب و انعطاف پذیری خاک ها
- سنجش از دور و تهیه نقشه های رقومی خاک
- فرسایش و باروری خاک
- تغییر اقلیم و فرسایش خاک

## طرح ها و پایان نامه ها (سوابق پژوهشی)

### 1- پایاننامه های دانشجویی (استاد راهنما)

تخمین نسبت تحویل رسوب با استفاده از شاخص اتصال ساختاری رسوب در حوضه آبخیز ابوالعباس - 1399- در حال انجام

### 2- پایاننامه های دانشجویی (استاد مشاور)

اثر دقت و نوع نقشه خاک در کارایی مدل SWAT در تحلیل مکانی رواناب در حوضه آبخیز دامغانرود، سمنان - 1399- در حال انجام

### 3- طرح های پژوهشی (داخلی)

اثر پوسته های فیزیکی خاک در تولید گرد و غبار از کانون های بحرانی خوزستان - 1399- پایان یافته

### 4- طرح های پژوهشی (ارتباط با صنعت)

## مقالات چاپ شده در مجلات علمی و پژوهشی

### مقالات چاپ شده در مجلات داخلی

1. غفاری، ح.، نیشابوری، م.ر. 1391 اثرات شوری و سدیمی بودن آب آبیاری بر شاخص های کیفیت فیزیکی خاک - مجله آب و خاک- دانشگاه فردوسی مشهد، جلد 26، شماره 1، ص 65-74. [10.22067/JSW.V0i0.13630](https://doi.org/10.22067/JSW.V0i0.13630)
2. غفاری ح.، نکویی مهر، م.، فرزنان، م. 1391. تاثیر خاکورزی بر فاکتورهای فیزیکی موثر بر رشد گیاه- مجله پژوهش های خاک، موسسه تحقیقات آب و خاک، جلد 26، شماره 3، ص 269-276
3. غفاری، ح.، گرجی، م. 1394. ارزیابی اثرات بلندمدت فرسایش بر پتانسیل باروری خاک در حوضه کوهین استان قزوین. نشریه مدیریت خاک و تولید پایدار. دوره 5 شماره 3، ص 261-266
4. غفاری، ح.، گرجی، م.، عربخدری، م.، روشنی، ق.ع.، حیدری، ا. 1396. تعیین فرسایش قابل تحمل خاک بر اساس باروری و کیفیت خاک (حوضه حاجی قوشان استان گلستان)، نشریه تحقیقات خاک و آب دانشگاه تهران. دوره 48 شماره 5 ص 985-994. [10.22059/IJSWR.2017.218799.667558](https://doi.org/10.22059/IJSWR.2017.218799.667558)
5. غفاری، ح.، عربخدری، م.، گرجی، م. 1400. مروری بر روش های تعیین فرسایش قابل تحمل خاک: چالش ها و فرصت ها. مجله مهندسی و مدیریت آبخیز. جلد 13 شماره 2. [10.22092/IJWMSE.2020.342692.1787](https://doi.org/10.22092/IJWMSE.2020.342692.1787)
6. غفاری، ح.، 1400. اثر تشکیل و تخریب پوسته فیزیکی بر فرسایش پذیری و انتشار گرد و غبار در شرایط آزمایشگاهی. مجله تحقیقات آب و خاک ایران. دوره 52 شماره 4. [10.22059/IJSWR.2021.316173.668853](https://doi.org/10.22059/IJSWR.2021.316173.668853)
7. خسروی، م.، ذوالفقاری، ع. ا.، غفاری، ح. 1400. کارایی مدل SWAT در تحلیل مکانی رواناب با استفاده از نقشه جهانی خاک در حوضه دامغانرود. مجله تحقیقات کاربردی خاک. در انتظار انتشار.

## مقالات ارائه شده در کنگره ها و همایش های ملی

1. غفاری ح. نیشابوری م.ر. 1391 اثر شوری و سدیمی بودن آب آبیاری بر خصوصیات هیدرولیکی خاک- همایش ملی مدیریت آب در مزرعه، کرج، خرداد
2. نکویی مهر م. غفاری ح. 1392. جمع آوری آب باران و افزایش ذخیره رطوبتی خاک در اراضی دامنه‌ای مناطق خشک و نیمه خشک، سیزدهمین کنگره علوم خاک، اهواز، بهمن
3. غفاری ح.، گرجی م. 1392. تعیین فرسایش قابل تحمل خاک با استفاده از شاخص توان باروری خاک، سیزدهمین کنگره علوم خاک، اهواز، بهمن 1392
4. غفاری ح. عربخدری م. 1394. محاسبه حداکثر بار کل روزانه (TMDL) رسوب و فسفر با استفاده از منحنی تداوم جریان (گرگانرود). اولین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری. بهمن ماه
5. غفاری ح. 1399. نقش حفاظتی پوسته‌های فیزیکی سطح خاک در کانون‌های گرد و غبار خوزستان بر فرسایش بادی. چهارمین کنفرانس حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور. 28 بهمن ماه.
6. غفاری ح. 1399. شبیه‌سازی اثر پوسته سطحی خاک بر مولفه‌های فرسایش بادی توسط مدل SWEEP . چهارمین کنفرانس حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت گرد و غبار. پژوهشکده حفاظت خاک و آبخیزداری کشور. 28 بهمن ماه.

## مقالات چاپ شده در مجلات خارجی

1. H. Ghafari, M. Gorji, M. Arabkhedri, Gh. A. Roshani, A. Heidari, S. Akhavan. 2017. Identification and prioritization of critical erosion areas based on onsite and offsite effects, CATENA, Volume 156, Page 1-9. [doi:10.1016/j.catena.2017.03.014](https://doi.org/10.1016/j.catena.2017.03.014).

## مهارت های فنی و تخصصی

---

1- تسلط کامل بر نرم افزارهای عمومی - دارای گواهینامه مهارت رایانه کار ICDL درجه یک و دو

2- تسلط بر نرم افزارهای تخصصی زیر

SWAT,

RETC,

ArcGIS,

ERDAS,

Rstudio

3- تسلط بر نرم افزارهای آماری زیر

SAS, SPSS, MSTATC, SIGMAPLOT

## سوابق اجرایی

---

1- کارشناس آزمایشگاه آب و خاک مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان چهارمحال و بختیاری از سال 1389

الی 1391.

2- مدیر فروش و کارشناس فنی شرکت تولیدات سم و کود زرافشان از سال 1393 تا 1397