

## سمیرا زندی فر

نشانی محل کار: تهران، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تلفن محل کار: ۴۴۷۸۷۲۸۲      نمابر: ۴۴۷۹۶۵۷۵

پست الکترونیکی: Zandifar@rifr-ac.ir

### تحصیلات

- کارشناسی ارشد (۱۳۸۸) زمین‌شناسی، پترولوژی، دانشگاه تهران. معدل: ۱۷/۵۰ (معرفی به عنوان دانشجوی ممتاز از طرف استعدادهای درخشان دانشگاه تهران).
- دکتری (۱۳۹۲) زمین‌شناسی، پترولوژی، کانی‌شناسی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران. معدل: ۱۸/۰۸

### سابقه تدریس

- دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز و بوشهر، گناوه (۱۳۸۷-۱۳۹۵).
- دانشگاه خلیج فارس بوشهر (۱۳۸۸-۱۳۹۱)
- پیام نور شیراز و بوشهر (۱۳۸۸-۱۳۹۵)
- مدیر گروه رشته زمین‌شناسی دانشگاه پیام نور (۱۳۹۱-۱۳۹۵).
- مدیر گروه رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دلوار بوشهر (۱۳۹۲-۱۳۹۴).

### مسئولیت‌ها و سوابق کاری، اجرایی

- مدیر مسئول نشریه علمی-فرهنگی - اجتماعی توسکا، سالهای (۱۳۸۱-۱۳۸۳).
- دبیر همایش ملی "لزوم صرفه جویی در مصرف آب و مدیریت بحران" ۱۳۸۳.
- دبیر کانون‌های فرهنگی اجتماعی دانشگاه به مدت ۴ سال و مؤسس کانون سبز دانشگاهی زیر نظر وزارت علوم و سازمان محیط زیست.
- همکاری پیوسته با استانداری در طرح‌های عمرانی (در قالب قرار داد ۳ ساله) از سال ۷۹ تا ۸۲.
- نماینده و رابط ریاست دانشگاه در استانداری جهت زیباسازی دانشگاه.
- اجرای طرح نقاشی دیواری تحت نظر نهاد مقام معظم رهبری در دانشگاه.
- دبیر اجرای طرح آموزشی "فرهنگ زیست محیطی" در دبستان‌ها از طرف سازمان منابع طبیعی.
- عضو سازمان نظام مهندسی معدن، مسئول فنی معادن استان فارس (۱۳۸۲-۱۳۹۷).
- عضو هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور.

### تشویقات و جوایز علمی:

- دریافت لوح تقدیر از معاونت دانشجویی دانشگاه به عنوان دبیر نمونه کانون‌های فرهنگی، هنری و اجتماعی (۱۳۸۲).
- معرفی به عنوان دانشجوی ممتاز از طرف استعدادهای درخشان دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد (۱۳۸۷).
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان، عضویت به عنوان استعداد درخشان.

## پروژه های و طرحهای خاتمه یافته:

- ۱- مطالعه اثرات زیست محیطی چشمه آب گرم اوبا اهرم، بوشهر، ۱۳۹۲
- ۲- پهنه بندی لرزه ای گنبد نمکی دشتی، خاتمه یافته ۱۳۹۳ (مجری)
- ۳- اندازه گیری مقادیر خیلی کم کروم در نمونه آبهای مختلف با شناساگر ۱ - ( ۲ پیریدیل آزو) - ۲ - نفتول براساس اثر کاتالیزوریش به وسیله یون برومات در اسید سولفوریک به روش سینتیکی اسپکتروفتومتری، خاتمه: ۱۳۹۳ (همکار)
- ۴- اندازه گیری مقادیر خیلی کم منیزیم در نمونه آبهای مختلف با شناساگر ۱ - ( ۲ پیریدیل آزو) - ۲ - نفتول براساس اثر کاتالیزوریش به وسیله یون برومات در اسید سولفوریک به روش سینتیکی اسپکتروفتومتری، خاتمه: ۱۳۹۶ (همکار).
- ۵- امکان سنجی و ایجاد و توسعه آزمایشگاه و پژوهشگاه علوم زمین در جنوب استان بوشهر، شروع ۱۳۹۵ (مجری).
- ۶- پایش عوامل اقلیمی موثر بر تشدید پدیده گرد و غبار و ماسه ای روان (فرسایش بادی) در استان قزوین، شروع ۱۳۹۶ (مجری).
- ۷- پروژه ملی پایش عوامل اقلیمی موثر بر تشدید پدیده گرد و غبار و ماسه ای روان (فرسایش بادی)، شروع ۱۳۹۶ (همکار).
- ۸- پروژه ملی شناسایی و پایش منابع گرد و غبار و ماسه های روان -کشوری، شروع ۱۳۹۶ (همکار).
- ۹- پروژه ملی مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در سه حوزه آبریز کارون، کرخه و زهره- جراحی ۱۳۹۸ (مجری)، (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۱- شناسایی و تحلیل الگوی سیستم های سینوپتیک مولد طوفان های گردوغبار در استان خوزستان و تحلیل خودهمبستگی فضایی گردوغبارها (مجری)، (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۲- زیر پروژه ملی مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در حوزه آبریز زهره- جراحی ۱۳۹۸ (مجری)، (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۳- مطالعه زمین شناسی و ژئومورفولوژی استان خوزستان ۱۳۹۸ (مجری)، (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۴- پایش تغییرات کاربری ارضی تالاب شادگان و تعیین حقایق مورد نیاز آن، ۱۳۹۹ (همکار اصلی)، (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۵- طرح جامع مطالعات مقابله با گرد و غبار خوزستان، (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۶- مطالعه جامع اقلیم و گرد و غبار جوی در سه حوزه آبخیز کرخه، کارون و جراحی-هندیجان، ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۷- بررسی روند تغییرات سطح زیرکشت و تولید محصولات کشاورزی و بهره وری آب در استان خوزستان، ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۸- آشکارسازی و ردیابی کانون طوفان های گردوغبار خارجی موثر بر استان خوزستان با استفاده از روش های سنجش از دوری و تصاویر ماهواره ای، ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۱۹- مطالعات کمی منابع آب سطحی در سه حوزه آبخیز زهره-جراحی، کرخه و کارون ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۰- تعیین نیاز آبی کانونهای ۷ گانه گرد و غبار داخلی استان خوزستان ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۱- بررسی کیفیت آب های نامتعارف و پساب کشاورزی در استان خوزستان ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۲- مطالعه جامع کیفیت منابع آب سطحی و زیرزمینی در سه حوزه آبخیز کرخه، کارون و جراحی-هندیجان ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۳- شناسایی و ردیابی کانون های گردو غبار خارجی و تعیین سهم تولید گردو غبار کانون های داخلی خوزستان ۱۳۹۹ (همکار اصلی) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).

- ۲۴- بررسی مسائل اقتصادی - اجتماعی کانون‌های بحرانی ریزگرد در استان خوزستان ۱۳۹۹ (همکار) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۵- پایش تحلیلی سیلاب و امکان سنجی مناطق مناسب جهت احداث مخازن برای ذخیره نزولات جوی ۱۳۹۹ (همکار اصلی).
- ۲۶- مطالعه جامع شناخت عوامل و راهکارهای کنترل پدیده گردوغبار استان خوزستان (مجری) (تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۲۷- پروژه ملی پایش عوامل اقلیمی موثر بر پدیده گرد و غبار و ماسه های روان (فرسایش بادی) در ایران (همکار).
- ۲۸- پایش عوامل اقلیمی موثر بر پدیده گرد و غبار و ماسه های روان (فرسایش بادی) در استان قزوین (مجری).
- ۲۹- مطالعه پوشش گیاهی دشت سیستان و بررسی روند تغییرات آن با هدف کنترل گرد و غبار و ارائه راهکارها (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۰- مطالعات اقتصادی - اجتماعی کریدورهای گردوغبار در دشت سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۱- مطالعات کمی و کیفی پساب حوضه آبریز هامون - هیرمند با تکیه بر کاربری آن در تثبیت گرد و غبار (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۲- تحلیل شبکه دست اندرکاران نهادی و واکاوی مشارکتی چالش ها و راهکارهای مقابله با پدیده گرد و غبار منطقه سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۳- مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در شرق ایران (حوزه آبخیز هامون هیرمند) (مجری) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۴- بررسی طوفانهای گردوغبار دیرینه و مقایسه آن با اقلیم حاضر در جنوب شرق ایران، مطالعه موردی پلایای جازموریان (مجری) (تحت حمایت مالی صندوق حمایت از پژوهشگران).
- ۳۵- بررسی وضعیت اجرای مقررات منابع طبیعی (مراجع) در محدوده گردوغباردشت سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۶- پروژه ملی آشکارسازی روند تغییر اقلیم و پایش خشکسالی و گردوغبار در سایت‌های زوال جنگل‌های زاگرس (همکار)
- ۳۷- آشکارسازی روند تغییر اقلیم و پایش خشکسالی و گردوغبار در سایت‌های زوال استان لرستان (مجری).
- ۳۸- تعیین جسامیت اراضی به فرسایش بادی در کانون های گرد و غباری و ماسه های روان سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۳۹- بررسی تغییرات هامون های سیستان طی دوره زمانی ۱۳۶۳ - ۱۳۹۹ و تعیین حبابه مورد نیاز آن (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۰- مطالعه و بررسی کیفیت آبهای زیرزمینی و پهنه بندی کیفی آن با استفاده از منطق فازی با تاکید بر مصارف شرب، کشاورزی و صنعت در حوضه آبریز هامون هیرمند (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۱- (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۲- بررسی و ارزیابی نقش سازندها و عوامل زمین شناسی در کیفیت آبهای زیرزمینی حوضه آبریز هامون هیرمند (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۳- بررسی و تحلیل سینوپتیکی گردوغبارهای حوضه هیرمند (حوضه سیستان) (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۴- مطالعات زمین شناسی، رسوب شناسی و پتروگرافی دشت سیستان (مجری) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۵- مطالعات کمی منابع آب سطحی در حوضه هامون هیرمند (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).

- ۴۶- پایش سیلاب‌های دشت سیستان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای لندست در بازه زمانی ۳۰ ساله (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۷- پایش ماهواره‌ای مناطق تحت تاثیر گردوغبار سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۸- بررسی ویژگی‌های اقلیمی مرتبط با پدیده گردوغبار در حوضه هامون هیرمند (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۴۹- تعیین خصوصیات فیزیکی و شیمیایی خاک کانونهای ریزگرد سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۰- ژئوشیمی و منشاء یابی رسوبات دریاچه های دشت سیستان (مجری) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۱- بررسی راهکارها و ارایه برنامه های اجرایی-مدیریتی کاهش گرد و غبار دشت سیستان (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۲- مدلسازی سیلاب به منظور شناسایی مناطق دارای پتانسیل سیل گیری بالا (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۳- مدل سازی سرعت باد و گردوغبارهای حوضه هیرمند (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۴- مطالعه وضعیت کشاورزی دشت سیستان از دیدگاه بیابانزایی (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۵- مطالعه و بررسی کیفیت آب‌های سطحی در حوضه آبریز هامون هیرمند با تاکید بر مصارف شرب، آبیاری و صنعت (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۶- پایش تغییرات مساحت پیکره های آبی هامونهای سیستان و ارتباط آن با گردوغبار (همکار) (به درخواست و تحت حمایت مالی سازمان حفاظت محیط زیست).
- ۵۷- پروژه ملی شناسایی و پایش منابع گرد و غبار و ماسه های روان -کشوری (همکار).
- ۵۸- بررسی نقش پارامترهای خاک و فاکتورهای محیط زیستی در محدودیت رویشگاهی گیاه مرتعی کزل دماوندی *Diplotaenia damavandica Mozaffarian Hudge & Lamond* (همکار).
- ۵۹- امکان سنجی استفاده از فناوری های نوین بر پایه مواد معدنی در کنترل گرد و غبار کانون های بحرانی. (همکار)
- ۶۰- پروژه ملی مطالعه کیفیت منابع آب زیرزمینی با تاکید بر مصارف شرب، آبیاری و صنعت (همکار) (۱۱ زیرپروژه در ۲۱ استان).
- ۶۱- پروژه ملی مطالعات ارزیابی و پهنه بندی کمی منابع آب زیرزمینی در دشت های ایران (مجری) (۱۱ زیرپروژه در ۲۱ استان).
- ۶۲- پروژه ملی مطالعات تخریب خاک و فرورنشست تحت تاثیر منابع آب زیرزمینی در دشت های ایران (همکار) (۱۱ زیرپروژه در ۲۱ استان).
- ۶۳- مطالعات ارزیابی و پهنه بندی کمی منابع آب زیرزمینی در حوزه آبریز دریاچه نمک (مجری).
- ۶۴- مطالعات تخریب خاک و فرورنشست تحت تاثیر منابع آب زیرزمینی در حوزه آبریز دریاچه نمک (مجری)
- ۶۵- مطالعه کیفیت منابع آب زیرزمینی با تاکید بر مصارف شرب، آبیاری و صنعت در حوزه آبریز دریاچه نمک (مجری).
- ۶۶- بررسی نقش پارامترهای خاک و فاکتورهای محیط زیستی در محدودیت رویشگاهی گیاه بومی کزل دماوندی (همکار).
- ۶۷- تاثیر عوامل زمین شناسی در محدودیت رویشگاهی گیاه مرتعی کزل *Diplotaenia damavandica Mozaffarian Hudge & Lamond* (مجری).
- ۶۸- پالینولوژی سازند بغمشاه در شمال شرق طیس (همکار).

## طرح های در دست اجرا:

- ۱- مطالعه کمی و کیفی آب زیرزمینی از جنبه اثر آن بر بیابان زایی (مشاور طرح جامع)
- ۲- وضعیت نشست زمین از منظر افت سطح آبهای زیرزمینی در استان سمنان (همکار).
- ۳- مدیریت آب و گردوغبار در دشت سیستان (همکار).
- ۴- مطالعه پالینولوژی، پالئواکولوژی و محیط دیرینه بخش قدیر (سازند نایبند)، چاه اکتشافی ۹۴۸ b، شرق ایران مرکزی (همکار).
- ۵- آشکارسازی روند تغییر اقلیم و خشکسالی در اکوسیستم جنگلی هیرکانی و ارسباران فاز اول استان خراسان شمالی (مجری).
- ۶- مطالعه پالینولوژی، پالئواکولوژی و محیط دیرینه بخش قدیر (سازند نایبند) در چاه ۹۵۴، محدوده اکتشافی پروده ۴، جنوب طبس (همکار).
- ۷- پایش روند خشکیدگی دریاچه های کویر مرکزی ایران و نقش آن در تولید گرد و غبار (همکار).
- ۸- بررسی تاثیر رویدادهای گردوغباری بر پوشش گیاهی جنگلی در جنوب غربی ایران (همکار).
- ۹- مطالعه ماکرو- میکروفسیل های گیاهی سازند هجدک، چاه اکتشافی ۲۴۴، معدن کوچکعلی جنوبی، طبس (همکار).
- ۱۰- پالینولوژی سازند دلیچای در البرز مرکزی (همکار).

## مقالات ژورنال ISI:

- Froudi Jahromi, M.R., **Zandifar**, S., Pakdaman, E., Tavakoli, F., Bagheri, S., 2016: Determination of ultra-trace amount Chromium in water samples with the 1-(2-PyridylAzo)-2-Naphthol, (PAN) by the bromate ion in sulfuric acid with kinetic spectrophotometric method, Journal of Physical & Theoretical Chemistry, 12 (4) Pages 297-306
- **Zandifar**, S, Seid Jamal Sheykh Zakariay, Ali Solgi, Mansor Vosoghi Abedini, 2014: A method in quantity and 3D network determination of garnet at the first skarn zone of Hassan-Abaad, Yazd, AFINIDAD LXXI, 563.
- Froudi Jahromi, M.R., **Zandifar**, S., 2013: Determination of ultra-trace amount manganese in water samples with the 1 – (2 – PyridylAzo) – 2 - Naphthol by the bromate ion in sulfuric acid with kinetic spectrophotometric method. American Journal of Scientific Research, 94, Pages 195-205.
- Naeimi, M., S., **Zandifar**, (2019), Reduction of hydraulic conductivity of sand using combination of microbially produced and chemical source of ferrous cations, International Journal of Geotechnical Engineering, DOI/10.1080/19386362.2019.1671073.
- **Zandifar**, S. Tavakoli, V. Vaezi, A. Naeimi, M. Naderi Beni, A. Sharifi-Yazdi, M. (2022). Influence of transport mechanism on playa sequences, late Pleistocene-Holocene period in Jazmurian Playa, southeast Iran. Arabian Journal of Geosciences, 4-1.
- Ebrahimi-Khusfi, Z., Nafarzadegan, A.R., Ebrahimi-Khusfi, M., **Zandifar**, S. (2022). Monitoring the water surface of wetlands in Iran and their relationship with air pollution in nearby cities. Environmental Monitoring and Assessment, 194(7), 488.
- Farzin, S., Anaraki, M.V., Naeimi, M., **Zandifar**, S. (2022). Prediction of groundwater table and drought analysis; a new hybridization strategy based on bi-directional long short-term model and the Harris hawk optimization algorithm. Journal of Water and Climate Change, 13(5), pp. 2233-2254.
- Naeimi, M., Eftekhari, A., Khalifehzadeh, R., Dargahian, F., **Zandifar**, S. (2022). Dust mitigation by the application of treated sewage effluent (TSE) in Iran. Scientific Reports, 12(1), 15521.

- Ebrahimi-Khusfi, Z., **Zandifar**, S., Ebrahimi-Khusfi, M., Tavakoli, V. (2023). Heavy metal mapping, source identification, and ecological risk assessment in the International Hamoun wetland, Sistan region, Iran. *Environmental Science and Pollution Research*, 30(11), pp. 29321-29335.

## مقاله ژورنال علمی - پژوهشی و ISC:

- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، برقى، م.ع. و اسماعیلی، د.، ۱۳۸۷، بررسی شرایط تشکیل کلینتونیت در هاله دگرگونی توده نفوذی حسن آباد (جنوب غرب یزد). *مجله علوم دانشگاه تهران*، ۳۴ (۲).
- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، توکلی، و. و برقى، م.ع.، ۱۳۸۷، روشی نوین در تعیین مقدار کانیها، و توزیع شبکه سه بعدی آنها در بررسیهای سنگ شناسی با استفاده از ریزمدل سازی، و بررسی موردی گارنت در اولین زون اسکارن حسن آباد یزد. *مجله بلورشناسی و کانی شناسی ایران*، ۱۶ (۴).
- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، برقى، م.ع.، فرودى جهرمی، م.ر.، ۱۳۸۸، بررسی پراکندگی اندازه بلورهای (CSD) گارنت در دگرگونی مجاورتی روستای حسن آباد یزد، فصلنامه علوم زمین، ۱۹ (۷۳) ۱۴۷-۱۵۲.
- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، برقى، م.ع.، ۱۳۸۸، شرایط تشکیل بلورهای گارنت زونینگ دار در دگرگونی مجاورتی توده نفوذی حسن آباد، جنوب غربی تفت. *مجله زمین شناسی اقتصادی دانشگاه فردوسی مشهد*. ۱ (۱).
- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، برقى، م.ع.، فرودى جهرمی، م.ر.، ۱۳۸۹، شرایط تشکیل بلورهای پیروکسن زونینگ دار در دایک های آندزیتی نیمه قلیایی روستای حسن آباد یزد- جنوب باختر تفت، فصلنامه علوم زمین، ۲۰ (۷۷) ۱۵۱-۱۵۶.
- **زندى فر**، س.، شیخ ذکریایی، ج.، سلگی، ع. و وثوقی عابدینی، م.، ۱۳۹۲، شناسایی میکاهای شکننده و تحلیل منشاء آنها در منطقه ۴ دگرگونی مجاورتی در فاصله ۸۰ کیلومتری جنوب غرب یزد. *مجله علمی و پژوهشی زمین شناسی اکتشافی*، ۱۶ (۱).
- **زندى فر**، س.، شیخ ذکریایی، ج.، سلگی، ع. و وثوقی عابدینی، م.، ۱۳۹۳، زون ها و واکنش های دگرگونی مجاورتی در اسکارن های جنوب غرب یزد، *مجله علمی و پژوهشی زمین شناسی اکتشافی*، ۱۶ (۲).
- امینی نژاد، م.، **زندى فر**، س. و فرودى جهرمی، م.ر.، ۱۳۹۵، بررسی مورفولوژی گنبد نمکی دشتی استان بوشهر. *مجله علمی و پژوهشی جغرافیا و آمایش شهری دانشگاه سیستان و بلوچستان*. ۶، ۲۵۱-۲۷۰.
- **زندى فر**، س.، ۱۳۹۸، بررسی علل خشکیدگی چشمه ها در حوزه آبریز رودخانه زهره- جراحی، طبیعت ایران، ۴ (۱)، ۹-۱۳.
- **زندى فر**، س.، ولي زاده، م.و.، ۱۳۹۸، ارائه مدل مناسب جهت تخمین درصد انواع کانی ها و بررسی فضایی آنها در منطقه مورد مطالعه با استفاده از تصاویر میکروسکوپی (مطالعه موردی: اسکارن جنوب غرب تفت)، *مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته دانشگاه شهید چمران اهواز*، ۸ (۲۹).
- نعیمی، م.، میراکبری، م.، خسروشاهی، س.، **زندى فر**، ی.، قاسمی آریان، ۱۴۰۰، تحلیل اثرات تغییر اقلیم بر فراوانی رخداد های گرد و غبار، مطالعه موردی: استان خراسان رضوی، *مهندسی اکوسیستم بیابان*، ۳۳.
- نعیمی، م.، س.، **زندى فر**، الف.، فیجانی، س.، فرزین، ۱۳۹۹، ارزیابی آثار تغییر اقلیم و فعالیت انسانی بر منابع آب (مطالعه موردی: رودخانه کارون)، *نشریه اکوهیدرولوژی (دانشگاه تهران)*، ۷(۴)، ۹۹۳-۱۰۰۵.
- نعیمی، م.، ع.، حداد، ص.، نوکنده، س.، **زندى فر**، ع.، لشگری، ۱۳۹۹، ارزیابی اثرات خط لوله نفت ری-ساری بر محیط زیست با بکارگیری پارامترهای ژئوتکنیک زیست محیطی، *نشریه آمایش سرزمین (دانشگاه تهران)*، ۱۲(۲)، ۴۵۷-۴۷۸.
- ابراهیمی خوسفی، م.ف. خسروشاهی، م. نعیمی، س.، **زندى فر**، ۱۳۹۸، ارزیابی و پایش تغییرات رطوبت تالاب میقان با استفاده از تکنیک دورسنجی و ارتباط آن با شاخص های خشک سالی هواشناسی، فصلنامه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، ۱۰(۲)، ۱-۱۳.

- نعیمی، م.، م.ج.، یوسفی، م.ف. خسروشاهی، س.، **زندگی فر**، ز.، ابراهیمی خوسفی، ۱۳۹۸، بررسی اثرات عوامل اقلیمی بر تحرک تپه های ماسه ای، مطالعه موردی: غرب استان خراسان رضوی، کاوش های جغرافیایی مناطق بیابانی، ۷(۲)، ۲۵-۴۵.
- **زندگی فر**، س.، فیجانی، الف.، نعیمی، م.، خسروشاهی، م.، ۱۳۹۸، تغییرات زمانی و مکانی شاخص خشکسالی آب زیرزمینی، مطالعه موردی: حوضه آبریز زهره جراحی، هیدروژئولوژی، ۴(۲)، ۱۰۸-۱۳۰.
- سعیده اسکندری، سجاد عالی محمودی سراب و سمیرا **زندگی فر**، تعیین اراضی مستعد زراعت چوب اکالیپتوس در استان خوزستان با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی فازی (Fuzzy AHP). سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، ۱۱(۱)، ۴۸-۷۱.
- نعیمی، م.، س.، **زندگی فر**، م.، خسروشاهی، پ.، عشوری، ح.ر.، عباسی، ۱۳۹۹، بررسی اثرات تغییر اقلیم بر تحرک پذیری تپه های ماسه ای (مطالعه موردی: شهرستان سبزوار)، نشریه مدیریت بیابان (انجمن علمی مدیریت و کنترل مناطق بیابانی)، ۹(۲): ۱۸-۱.
- **زندگی فر**، س.، م.، نعیمی، ز.، ابراهیمی خوسفی، ۱۳۹۹، اثر پویایی ساختاری گنبد نمکی دشتی بر شوری اراضی پیرامون آن، مجله مرتع و بیابان، ۲۷(۱)، ۱۴۴-۱۵۸.
- مریم نعیمی، محمد خسروشاهی، مریم میراکبری، آزاده گوهردوست، سمیرا **زندگی فر**، طاهره انصافی مقدم، ۱۴۰۰، تحلیل آثار تغییرات اقلیم و شرایط خاک سطحی بر فراوانی رخدادهای گرد و غبار (مطالعه موردی: استان خراسان رضوی)، آمایش سرزمین، ۱۳(۲).
- **زندگی فر**، س.، م.، ز.، ابراهیمی خوسفی، م.، خسروشاهی، م.، نعیمی، ۱۳۹۹، بررسی روند تغییرات ۵۸ ساله ۷۰ رخدادهای گردوغبار داخلی با استفاده از آزمون من کندال و شناسایی عوامل مؤثر بر آن (مطالعه موردی: شهرستان قزوین)، مجله علوم آب و خاک اصفهان، ۲۴(۱)، ۲۳۹-۲۵۶.
- **زندگی فر**، س.، م.، خسروشاهی، ز.، ابراهیمی خوسفی و م.، نعیمی، ۱۳۹۹، پیش بینی وضعیت تحرک پذیری ماسه های روان در آینده بر اساس آزمون تحلیل حساسیت (مطالعه موردی: شهرستان منجیل)، فصلنامه مطالعات جغرافیایی مناطق خشک؛ ۱۰(۳۹)، ۱۸-۳۵.
- **زندگی فر**، س.، م.، خسروشاهی، ز.، ابراهیمی خوسفی و م.، نعیمی، ۱۳۹۹، استفاده از شاخص لنکستر در تحلیل فعالیت تپه های ماسه ای و تحلیل حساسیت عوامل مؤثر بر آن در مناطق خشک (مطالعه موردی: شهرستان بوئین زهرا)، نشریه مدیریت بیابان (انجمن علمی مدیریت و کنترل مناطق بیابانی)، ۱۶، ۱-۱۶.
- خسروشاهی، م.، ع.، جلیلی، س.، لطفی، ف.، درگاهیان، ز.، سعیدی، ف.، الف.، گوهر دوست، س.، **زندگی فر**، س.، ف. رضوی زاده، س.، تیموری، ش.، بانج شفیعی، ح.ر.، عباسی، م.، نعیمی، ۱۳۹۹، ارزیابی تولید رواناب ناشی از بارندگی کانونهای گرد و غبار استان خوزستان، تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، ۱۹(۱).
- **زندگی فر**، س.، الف.، فیجانی، م.، نعیمی، ز.، ابراهیمی خوسفی، ۱۴۰۰، تحلیل تغییرات زمانی و مکانی خشکسالی آب زیرزمینی، مطالعه موردی: حوضه آبریز کارون بزرگ، دانش آب و خاک تبریز، ۳۱(۳).
- **زندگی فر**، س.، ف.، درگاهیان، الف.، فیجانی، م.، نعیمی، ۱۴۰۰، روند تغییرات سطح تراز و خشکسالی ذخایر آب زیرزمینی در آبخیز کرخه، پژوهش های آبخیزداری، ۳۴(۳).
- نعیمی، م.، ع.، حداد، ح.، دهستانی، س.، **زندگی فر**، ع.، لشگری، ۱۴۰۰، ارزیابی اثرات خاکچال بر محیط زیست با بکارگیری فاکتورهای ژئوتکنیکی، مطالعه موردی: خاکچال قوچان، نشریه مخاطرات محیط طبیعی (دانشگاه سیستان و بلوچستان)، ۲.
- **زندگی فر**، س.، خسروشاهی، م.، ابراهیمی خوسفی، ز.، ۱۴۰۱، تحلیل اثر پدیده خشکسالی بر رخدادهای گردوغبار مناطق مختلف استان قزوین، فصلنامه جغرافیای طبیعی، ۵۶.

- ابراهیمی خوسفی، ز، **زندگی فر**، س، خسروشاهی، م، نعیمی، م، ۱۴۰۱، تحلیل اثر پارامترهای اقلیمی بر تعداد روزهای غبارآلود استان قزوین، محیط زیست طبیعی دانشگاه تهران، ۲.
- سعیدی فر، محمد خسروشاهی، عادل جلیلی، سمانه رضوی زاده، فاطمه درگاهیان، سمیرا **زندگی فر**، سکینه لطفی نصب اصل، آزاده گوهردوست، سارا تیموری، محمد فیاض، ۱۴۰۰، تحلیل اثر عوامل اقلیمی و خشکسالی بر روی رواناب ورودی و خروجی به دشت خوزستان در حوضه کارون، نشریه آب و توسعه پایدار، ۳.
- **زندگی فر**، س، جلیلی، ع، سعیدی فر، ز، نعیمی، م، ۱۴۰۱، ارزیابی خشکسالی و مداخلت انسانی در کاهش ذخایر آب زیرزمینی، نشریه علمی تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، ۱.
- نعیمی، م، خسروشاهی، م، عباسی، ح، **زندگی فر**، س، ۱۴۰۱، تحلیل پدیده‌ی گردوغبار با شاخص‌های تحرک‌پذیری تپه‌های ماسه‌یی و پیشبینی آن با تحلیل حساسیت در مرز شمال‌شرقی ایران، پژوهش‌های آبخیزداری، ۳.
- یوسفی مبرهن، ا، **زندگی فر**، س، ۱۴۰۲، پهنه‌بندی تغییرات افت سطح آب زیرزمینی و پایش زمانی خشک‌سالی در دشت قروه-دهگلان، سطوح آبخیز باران، ۱.
- یوسفی مبرهن، ا، **زندگی فر**، س، ۱۴۰۲، بررسی و پایش زمانی شاخص GRI بر نوسانات سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی: دشت زنجان)، نشریه حفاظت منابع آب و خاک، ۴۸.
- نعیمی، م، عشوری، پ، خاکساریان، ف، **زندگی فر**، س، مجمد علیها، م، ۱۴۰۲، بررسی رویشگاه گیاه کزل دماوندی *Diplotania damavandica Mozaffarian, Hedge & Lamond*، مرتع و آبخیزداری، ۲.
- یوسفی مبرهن، ا، **زندگی فر**، س، ۱۴۰۲، بررسی تاثیر خشکسالی بر تغییرات کمی منابع آب زیرزمینی آبخوان دیواندره - بیجار با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی و شاخص منبع آب زیرزمینی، مجله کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی و سنجش از دور در برنامه ریزی، ۳.
- خسروشاهی، م، سعیدی فر، ز، شهبازی، خ، **زندگی فر**، س، ۱۴۰۲، بررسی روند تغییرات زمانی و مکانی روزهای گردوغباری و تعیین سهم عناصر اقلیمی بر گسترش آن در اقلیم های نیمه خشک تا فراخشک ایران، نشریه مرتع و بیابان، ۳.
- سلیمانپور، م، **زندگی فر**، س، رحمتی، ا، معتمدنیا، م، ۱۴۰۳، تحلیل وضعیت خشکسالی آب زیرزمینی حوزه آبخیز درانجیر، نشریه علمی-پژوهشی مهندسی و مدیریت آبخیز.
- سلیمانپور، م، **زندگی فر**، س، رحمتی، ا، معتمدنیا، م، ۱۴۰۳، ارزیابی روند تغییرات دوره‌ای سطح آب زیرزمینی حوزه آبخیز بهادران استان یزد، مدل سازی و مدیریت آب و خاک.
- **زندگی فر**، س، جمالیان، ع، نعیمی، م، ۱۴۰۲، ارزیابی ویژگیهای رسوبشناسی و الگوی توزیع اندازه رسوبات هامون هیرمند، مدیریت بیابان، ۲۹.
- **زندگی فر**، س، ۱۳۹۸، بررسی علل خشکیدگی چشمه ها در حوضه آبریز رودخانه زهره- جراحی، طبیعت ایران، ۱.
- **زندگی فر**، س، ۱۳۹۹، گرد و غبار دیرینه و اقلیم‌شناسی، طبیعت ایران، ۱.
- **زندگی فر**، س، ۱۴۰۱، مقایسه تحولات محیطی و اقلیمی در حذف تمدن جیرفت با توجه به تحولات جازموریان، طبیعت ایران، ۴.

### ارائه مقاله در سمینارهای داخلی و خارجی

- **زندگی فر**، س، ۱۳۸۶، مطالعه پراکندگی اندازه بلورهای (CSD) گارنت در اسکارن روستای حسن آباد یزد، یازدهمین همایش انجمن زمین‌شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد.



- **زندى فر، س، ۱۳۸۶**، تعيين مقدار و توزيع شبكه سه بعدى گارنت در دگرگونى مجاورتى جنوب غرب تفت توسط ريز مدل سازى، يازدهمين همایش انجمن زمین‌شناسى ایران، دانشگاه فردوسى مشهد.
- **زندى فر، س، ۱۳۸۶**، بررسى زونینگ بلورهای گارنت در دگرگونى مجاورتى توده نفوذى حسن‌آباد، جنوب غربى یزد، پانزدهمین همایش بلورشناسى و کانی شناسى ایران، دانشگاه فردوسى مشهد.
- **زندى فر، س، ۱۳۸۷**، بررسى زونینگ بلورهای پیروکسن در دایک‌های آندزیتی آلکالن اطراف روستای حسن‌آباد-یزد، دومین همایش دانشگاه پیام نور، تبریز.
- **Zandifar, S, 2008**. A new method in quantity and 3D network determination of minerals in petrological studies with micromodeling; a case study from garnet at the first skarn zone of Hassan-Abaad, Yazd, The 2<sup>nd</sup> IASME/ Wseas International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY at Cambridge.
- **زندى فر، س، ۱۳۹۲**، مطالعه اثرات زیست محیطى چشمه آب گرم اوبا اهرم، دانشگاه آزاد اسلامى واحد سنجند.
- **زندى فر، س، ۱۳۹۴**، مطالعه ژئوشیمی و اندازه بلورهای گارنت در اسکارن‌های جنوب غرب تفت، دومین همایش ملی زمین شناسى و اکتشاف منابع.
- Khosroshahi, m. **Zandifar, S, 2018**, Introducing some methods for land degradation and dust storms control emphasizing on the afforestation and water spreading techniques (case study: Khuzestan province), Forest plantation and land degradation neutrality in Drylands, China National Convention Center, Beijing.
- **خوسفى ابراهیمی، ز، زندى فر، س، ۱۳۹۷**، بررسى راهکارهای متعدد مقابله با تولید گردوغبار و معرفى بهترین روش کاهش انتشار آنها، کنفرانس ملی پژوهش‌های دانش بنیان در علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- **زندى فر، س، خوسفى ابراهیمی، ز، ۱۳۹۷**، کانه زایى و ژنز مجموعه دگرگونى جنوب غرب تفت (استان یزد) و ارتباط آن با پتروژنز توده‌های گرانیتوئیدی منطقه، کنفرانس ملی پژوهش‌های دانش بنیان در علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز.
- **Zandifar, S., Naeimi, M. 2019**, Investigating on the Effect of Dashti Salt Dome's streams on Sediments and Mond River, 11th National Congress on Civil Engineering.
- **Naeimi, M. M., Shavandi, S. Zandifar, 2019**, Effect of Biofilm Formation on Disintegration of Benzene using Permeable Reactive Bio Barrier, 11th National Congress on Civil Engineering.
- **زندى فر، س، نعیمی، م، ۱۳۹۹**، بررسى روند تغییرات تراز آب زیرزمینی و مدیریت منابع آب در دشت‌های منتهی به کانون گرد و غبار جنوب شرق اهواز، دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران.
- **نعیمی، م، زندى فر، س، ۱۴۰۰**، ارزیابى اثرات تغییرات اقلیمی و مداخلات انسانی بر تغییرات سطح آب زیرزمینی، مطالعه موردی: حوزه آبریز کارون بزرگ، سیزدهمین همایش ملی زمین شناسى دانشگاه پیام نور ۲۳ و ۲۴ تیر.
- **نعیمی، م، زندى فر، س، ۱۴۰۰**، تحلیل اثرات تغییر اقلیم و فعالیت‌های انسانی بر منابع آب زیرزمینی، مطالعه موردی: دشت دزفول-اندیمشک، هفدهمین کنگره علوم خاک ایران و چهارمین همایش ملی مدیریت آب در مزرعه.
- **زندى فر، س، نعیمی، م، ۱۴۰۰**، زون‌ها و واکنش‌های شیمیایی در دگرگونى مجاورتى جنوب غرب یزد، سیزدهمین همایش ملی زمین شناسى دانشگاه پیام نور ۲۳ و ۲۴ تیر.
- **زندى فر، س، نعیمی، م، ۱۴۰۰**، اثرات تغییر اقلیم و فعالیتهای انسانی بر منابع آبهای زیرزمینی، مطالعه موردی: حوزه آبریز زهره- جراحی، بیست و چهارمین همایش انجمن زمین شناسى ایران.
- **زندى فر، س، ابراهیمی خوسفی، ۱۴۰۰**، اثرات خشکسالی و فعالیتهای انسانی بر افت سطح آبهای زیرزمینی، چهلمین گردهمایی ملی علوم زمین.

- ابراهیمی خوسفی، ا. زندی فر، س، ۱۴۰۰، تحلیل زمانی و مکانی وقایع گردوغبار طی دو دهه متوالی در استان قزوین، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گردوغبار.
- حمیدرضا عباسی، عادل جلیلی، محمد خسروشاهی، محمد فیاض، فرهاد خاکساریان، سیدجعفر سیداخلقی، فاطمه درگاهیان، سمیرا زندی فر، سکینه لطفی نسب، سمانه رضوی زاده، ۱۴۰۰، حساسیت اراضی به فرسایش بادی و راهکارهای مهار آن در سیستان، پنجمین همایش ملی فرسایش بادی و طوفانهای گردوغبار
- سید مسعود سلیمانپور، سکینه لطفی نسب، محبوبه معتمدنیا، امید رحمتی، سمیرا زندی فر، مریم نعیمی، ۱۴۰۱، بررسی اثر تغییرات سطح تراز آب زیرزمینی بر پارامترهای کیفی در محدوده مطالعاتی رفسنجان، یازدهمین همایش ملی سامانه های سطوح آبگیر باران
- سید مسعود سلیمانپور، سمیرا زندی فر، محبوبه معتمدنیا، امید رحمتی، مریم نعیمی، سکینه لطفی نسب، ۱۴۰۱، ارزیابی خشکسالی با استفاده از شاخص های SDI و GRI در محدوده مطالعاتی زرنند، یازدهمین همایش ملی سامانه های آبگیر باران
- سید مسعود سلیمانپور، سکینه لطفی نسب، محبوبه معتمدنیا، امید رحمتی، مریم نعیمی، سمیرا زندی فر، ۱۴۰۲، ارزیابی و پهنه بندی کیفیت منابع آب زیرزمینی با تأکید بر مصارف شرب و کشاورزی در حوزه آبریز رفسنجان، ششمین کنفرانس ملی حفاظت خاک و آبخیزداری با محوریت تعادل بخشی و پایدارسازی منابع آب در حوزه های آبخیز.
- زندی فر، س.، جمالیان، ع، ۱۴۰۲، الگوی توزیع اندازه رسوبات هامون هیرمند. چهل و دومین گردهمایی ملی علوم زمین.

### **فعالیت ها و عضویت های علمی:**

- عضو سازمان نظام مهندسی معدن و مسئول فنی
- عضو انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران.
- عضو باشگاه پژوهشگران جوان.
- عضو انجمن اعضای هیات علمی موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور
- کمیته برگزاری و داور کنفرانس پژوهش های نوین زمین شناسی
- داور طرح های پژوهشی صندوق حمایت از پژوهشگران
- Reviewer of Environmental Science and Pollution Research
- داور ۵ مجله علمی پژوهشی داخلی
- داور طرح های پژوهشی سامانه سمپات سازمان تحقیقات آموزش و ترویج کشاورزی
- داور ۶ پایان نامه ارشد مهندسی عمران در دانشگاه بوشهر.

### **مهارت های شغلی**

- آشنایی کامل با نرم افزارهای غیر تخصصی (Photoshop, Corel DRAW, JMicrovision, Office,...) و نرم افزارهای تخصصی (Min pet, New pet, Igpert, Surfer, Arcview, Rockworks,...)
- آشنایی با آنالیز آماری داده ها و نرم افزارهای ریاضیاتی (Matlab,...).
- آشنایی کامل با تجهیزات کارگاهی و آزمایشات سنگ شناسی، ژئوشیمی و مطالعات میکروسکوپی (آشنایی با میکروسکوپ الکترونی، XRD و XRF).