



نام و نام خانوادگی: سمیرا زندی فر

تاریخ تولد: ۱۳۶۰ متولد: شیراز

نشانی محل کار: کیلومتر ۶ اتوبان تهران کرج، موسسه تحقیقات جنگلها و مراتع کشور

تلفن محل کار: ۴۴۷۸۷۲۸۲ نمابر: ۴۴۷۹۶۵۷۵

پست الکترونیکی: Zandifar@rif-ac.ir

تحصیلات

کارشناسی ارشد زمین شناسی، دانشگاه تهران، فارغ التحصیل ۱۳۸۷ (معرفی به عنوان دانشجوی ممتاز از طرف استعدادهای درخشان دانشگاه تهران).

دکترای زمین شناسی، کانی شناسی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، فارغ التحصیل ۱۳۹۲

مسئولیت‌ها و سوابق کاری، اجرایی

- تدریس در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز و بوشهر (۱۳۸۷-۱۳۹۵).
- تدریس در دانشگاه خلیج فارس، پیام نور شیراز و بوشهر (۱۳۸۸-۱۳۹۵)
- مدیر گروه رشته زمین شناسی دانشگاه پیام نور (۱۳۹۱-۱۳۹۵).
- مدیر گروه رشته مهندسی عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد دلووار بوشهر (۱۳۹۲-۱۳۹۴).
- مدیر مسئول نشریه علمی-فرهنگی- اجتماعی توسکا، سالهای (۱۳۸۱-۱۳۸۳).
- دبیر کانون های 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 دبستان ها از طرف سازمان منابع طبیعی.
- دبیر همایش ملی "لزوم صرفه جویی در مصرف آب و مدیریت بحران" ۱۳۸۳.
- 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 کانون های فرهنگی، هنری و اجتماعی (۱۳۸۲).
- معرفی به عنوان دانشجوی ممتاز از طرف استعدادهای درخشان دانشگاه تهران، کارشناسی ارشد (۱۳۸۷).
- عضویت در باشگاه پژوهشگران جوان و عضویت به عنوان استعداد درخشان.

پروژه های کارشناسی ارشد و دکترا و طرحهای خاتمه یافته و در دست اجرا:

- ۱- بررسی کانی شناسی دگرگونی مجاورتی توده نفوذی حسن آباد یزد (پروژه کارشناسی ارشد).
- ۲- مطالعه کانی شناسی و بررسی فضایی (سه بعدی) بلورها در دگرگونی های مجاورتی جنوب غرب تفت واقع در منطقه یزد (پروژه دکترا).
- ۳- مطالعه اثرات زیست محیطی چشمه آب گرم اوبا اهرم، بوشهر، ۱۳۹۲
- ۴- پهنه بندی لرزه ای گنبد نمکی دشتی، خاتمه یافته ۱۳۹۳ (مجری)
- ۵- 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)
- ۵- 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).
- ۷- امکان سنجی و ایجاد و توسعه آزمایشگاه و پژوهشگاه علوم زمین در جنوب استان بوشهر، شروع ۱۳۹۵ (مجری).
- ۸- زیر پروژه ملی پایش عوامل اقلیمی موثر بر تشدید پدیده گرد و غبار و ماسه ای روان (فرسایش بادی) در استان قزوین، شروع ۱۳۹۶ (مجری).
- ۹- پروژه ملی پایش عوامل اقلیمی موثر بر تشدید پدیده گرد و غبار و ماسه ای روان (فرسایش بادی)، شروع ۱۳۹۶ (همکار).
- ۱۰- پروژه ملی شناسایی و پایش منابع گرد و غبار و ماسه های روان -کشوری، شروع ۱۳۹۶ (همکار).
- ۱۱- پروژه ملی مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در سه حوزه آبریز کارون، کرخه و زهره- جراحی ۱۳۹۸ (مجری).
- ۱۲- زیر پروژه ملی مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در حوزه آبریز کرخه ۱۳۹۸ (مجری).
- ۱۳- زیر پروژه ملی مطالعه کمی آبهای زیرزمینی و پهنه بندی آن در حوزه آبریز زهره- جراحی ۱۳۹۸ (مجری).

- ۱۴- مطالعه زمین شناسی و ژئومورفولوژی استان خوزستان ۱۳۹۸ (مجری).
- ۱۵- مطالعات جامع گردو غبار سیستان، مطالعه آبهای زیرزمینی حوزه آبریز هامون- هیرمند، شروع ۱۳۹۷ (مجری).
- ۱۶- مطالعات جامع گردو غبار سیستان، مطالعه زمین شناسی و ردیابی رسوبات دشت سیستان، شروع ۱۳۹۷ (مجری).
- ۱۷- بررسی طوفانهای گردوغبار دیرینه و مقایسه آن با اقلیم حاضر در جنوب شرق ایران، مطالعه موردی پلایای جازموریان، عقد قرارداد با صندوق حمایت از پژوهشگران (مجری).
- ۱۸- بررسی نقش پارامترهای خاک در محدودیت رویشگاهی گیاه مرتعی کزل *Diplotaenia damavandica* Mozaffarian, Hedge & Lamond شروع ۱۳۹۸ (همکار).
- ۱۹- تاثیر عوامل زمین شناسی در محدودیت گسترش گیاهان مرتعی اطراف دریاچه تار، جنوب شرق دماوند، شروع ۱۳۹۸ (مجری).
- ۲۰- مطالعات خاک شناسی در کانوهای گردوغبار داخلی خوزستان، شروع ۱۳۹۸ (همکار).
- ۲۱- طرح جامع مطالعات گرد و غبار خوزستان - همکار اصلی زیرپروژه ها، شروع ۱۳۹۸.

مقالات:

- 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
- Samira Zandifar, 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
- زندی فر، س.، ولی زاده، م.و.، برقی، 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).
- زندی فر، س.، ولی زاده، م.و.، توکلی، و. و برقی، م.ع.، ۱۳۸۷، روشی نوین در تعیین مقدار کانیهها، 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).
- زندی فر، س.، ولی زاده، م.و.، برقی، م.ع.، فرودی جهرمی، م.ر.، ۱۳۸۸، بررسی پراکندگی اندازه بلورهای (CSD) گارنت در دگرگونی مجاورتی روستای حسن آباد یزد، فصلنامه علوم زمین، ۱۹ (۷۳) ۱۴۷-۱۵۲.

- زندی فر، س.، ولی زاده، م.و.، برقی، 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).

- زندی فر، س.، ولی زاده، م.و.، برقی، م.ع.، فرودی 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.

- زندی فر، س.، شیخ ذکریایی، ج.، سلگی، ع. و وثوقی عابدینی، م.، ۱۳۹۲، شناسایی میکاهای شکننده و تحلیل منشأ آنها در منطقه ۴ دگرگونی مجاورتی در فاصله ۸۰ کیلومتری جنوب غرب یزد. مجله علمی و پژوهشی زمین شناسی اکتشافی، ۱۶ (۱).

- زندی 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.، زندی فر، س. و فرودی 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.

- زندی فر، س.، ۱۳۹۸، بررسی علل خشکیدگی چشمه ها در حوزه آبریز رودخانه زهره- جراحی، طبیعت ایران، ۴ (۱)، ۹-۱۳.

- زندی فر، س.، ولی 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 میکرو سکویی (مطالعه موردی: اسکارن جنوب غرب تفت)، مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته دانشگاه شهید چمران اهواز، ۸ (۲۹).

- زندی فر، س.، فیجانی، ا.، نعیمی، م.، خسروشاهی، م.، ۱۳۹۸، تغییرات زمانی و مکانی شاخص خشکسالی آب زیرزمینی، مطالعه موردی: حوزه آبریز زهره- جراحی، مجله هیدروژئولوژی.

- زندی فر، س.، نعیمی، م.، ابراهیمی، ز.، اثر پویایی ساختاری گنبد نمکی بر شوری اراضی پیرامون آن، مجله مرتع و بیابان، پذیرش ۱۳۹۸

- ابراهیمی، ز.، خسروشاهی، م.، نعیمی، م.، زندی فر، س.، ارزیابی و پایش تغییرات رطوبت تالاب میقان با استفاده از تکنیک دور سنجی و ارتباط آن با شاخص های خشکسالی هوا شناسی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی

- زندی فر، س.، ابراهیمی، ز.، خسروشاهی، م.، نعیمی، م.، ۱۳۹۸، بررسی روند تغییرات ۵۸ ساله ی رخداد های گردوغبار داخلی با استفاده از آزمون من کندال و شناسایی عوامل مؤثر بر آن (مطالعه موردی: شهرستان قزوین). مجله علوم آب و خاک اصفهان.

فعالیت‌های آموزشی

ردیف	نام درس	رشته تحصیلی	دانشگاه
۱	کانی شناسی	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۲	زمین شناسی نفت	مهندسی نفت، زمین شناسی	دانشگاه خلیج فارس
۳	مکانیک خاک و مکانیک خاک پیشرفته	مهندسی عمران، زمین شناسی	دانشگاه آزاد بوشهر، شیراز و پیام نور
۴	سنگ های آذرین و آزمایشگاه	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۵	زمین شناسی فیزیک	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۶	نقشه برداری و عملیات	زمین شناسی، مهندسی عمران	دانشگاه آزاد بوشهر، شیراز و پیام نور
۷	سنگ شناسی دگرگونی	زمین شناسی	پیام نور شیراز، بوشهر
۸	مبانی زمین شیمی	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۹	رسوب شناسی	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۱۰	زمین در فضا	جغرافیا	پیام نور بوشهر
۱۱	زمین شناسی برای جغرافیا	جغرافیا	پیام نور بوشهر
۱۲	زمین شناسی مهندسی عمران	مهندسی عمران	دانشگاه بوشهر
۱۳	ژئوفیزیک	جغرافیا	دانشگاه بوشهر
۱۴	زمین شناسی اقتصادی	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۱۵	زمین شناسی ایران	زمین شناسی	پیام نور بوشهر
۱۶	زمین شناسی مهندسی	زمین شناسی، مهندسی عمران	پیام نور بوشهر
۱۷	بلورشناسی هندسی	زمین شناسی	پیام نور بوشهر

پیام نور بوشهر	زمین شناسی	زمین شناسی صحرائی	۱۸
پیام نور بوشهر	زمین شناسی	زمین ساخت	۱۹
پیام نور شیراز، بوشهر	زمین شناسی	آتشفشان شناسی	۲۰
دانشگاه بوشهر	مهندسی نفت	زمین شناسی عمومی	۲۱
دانشگاه بوشهر	مهندسی نفت	زمین شناسی ساختمانی	۲۲
دانشگاه بوشهر	مهندسی عمران	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	۲۳
دانشگاه بوشهر	مهندسی عمران	شیمی مصالح	۲۴
دانشگاه بوشهر	زمین شناسی، مهندسی عمران	آزمایشگاه مکانیک خاک	۲۵
دانشگاه بوشهر، پیام نور	زمین شناسی	آبهای زیرزمینی	۲۶
دانشگاه بوشهر	مهندسی عمران، زمین شناسی	منابع آب	۲۷
پیام نور بوشهر	زمین شناسی	زمین شناسی ساختمانی	۲۸
پیام نور بوشهر	زمین شناسی	زمین شناسی زیست محیطی	۲۹
دانشگاه آزاد بوشهر، شیراز و پیام نور	مهندسی عمران، زمین شناسی	زبان تخصصی	۳۰

ارائه مقاله در سمینارهای داخلی و خارجی

ردیف	عنوان	نام مجمع محل سخنرانی	تاریخ
۱	مطالعه پراکندگی اندازه بلورهای (CSD) گارنت در اسکارن روستای حسن آباد یزد	یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۶
۲	تعیین مقدار و توزیع شبکه سه بعدی گارنت در دگرگونی مجاورتی جنوب غرب تفت توسط ریز مدل سازی	یازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد	۱۳۸۶

۱۳۸۶	پانزدهمین همایش بلورشناسی و کانی شناسی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد	بررسی زونینگ بلورهای گارنت در دگرگونی مجاورتی توده نفوذی حسن آباد، جنوب غربی یزد	۳
۱۳۸۷	دومین همایش دانشگاه پیام نور، تبریز	بررسی زونینگ بلورهای پیروکسن در دایک های آندزیتی آلکالن اطراف روستای حسن آباد- یزد	۴
February 23-25, 2008	<i>The 2nd IASME/ Wseas International Conference on GEOLOGY and SEISMOLOGY at Cambridge</i>	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	۵
۱۳۹۲	دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج	مطالعه اثرات زیست محیطی چشمه آب گرم اوبا اهرم	۶
۱۳۹۴	دومین همایش ملی زمین شناسی و اکتشاف منابع	مطالعه ژئوشیمی و اندازه بلورهای گارنت در اسکارن های جنوب غرب تفت	۷
October 2018	China National Convention Center, Beijing	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	۸
۱۳۹۷	کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز	بررسی راهکارهای متعدد مقابله با تولید گردوغبار و معرفی بهترین روش کاهش انتشار آنها	۹
۱۳۹۷	کنفرانس ملی پژوهش های دانش بنیان در علوم زمین، دانشگاه شهید چمران اهواز	کانه زایی و ژنز مجموعه دگرگونی جنوب غرب تفت (استان یزد) و ارتباط آن با پتروژنز توده های گرانیتوئیدی منطقه	۱۰
April 30 & May 1, 2019	11 th National Congress on Civil Engineering, Shiraz University	Investigating on the Effect of Dashti Salt Dome's streams on Sediments and Mond River	۱۱
April 30 & May 1, 2019	11 th National Congress on Civil Engineering, Shiraz University	Effects of Bioaugmentation on Disintegration of Benzene using Permeable Reactive Barrier	۱۲

فعالیت ها و عضویت های علمی:

- عضو سازمان نظام مهندسی معدن
- عضو انجمن بلورشناسی و کانی شناسی ایران.
- عضو انجمن زمین شناسی آمریکا (GSA).
- 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
- داورى طرح پژوهشى در صندوق حمايت از پژوهشگران
- داور ۳ مجله علمی پژوهشی و طرح های پژوهشی سامانه سمپات
- 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).