

به نام خدا

فرم اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: نازنین زارع

تلفن: ۰۹۱۷۷۰۳۰۷۵۲

پست الکترونیکی: nazanin.zare@aut.ac.ir

nazanin.zare@gmail.com

سوابق تحصیلی

- دوره ابتدایی (۱۳۷۰-۱۳۷۵): مدرسه ابتدایی اخترمعدل.
- دوره راهنمایی (۱۳۷۵-۱۳۷۸): مدرسه راهنمایی فرزنانگان شیراز.
- دوره دبیرستان و پیش‌دانشگاهی (۱۳۷۸-۱۳۸۲): دبیرستان و پیش‌دانشگاهی فرزنانگان شیراز.
- دوره کارشناسی (۱۳۸۲-۱۳۸۷): دانشگاه شیراز - مهندسی عمران.
- دوره کارشناسی ارشد (۱۳۸۸-۱۳۹۰): دانشگاه صنعتی امیرکبیر - مهندسی عمران - گرایش مهندسی محیط زیست - معدل ۱۷/۶۷.
- کسب رتبه ۸ در کنکور دکتری - مهندسی عمران، گرایش مهندسی محیط زیست.
- دوره دکتری (۱۳۹۱-۱۳۹۷): دانشگاه شیراز - معدل ۱۷,۰۲.

زمینه کاری در پایان‌نامه کارشناسی ارشد: ارزیابی اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی بلایای طبیعی (تاکید بر زلزله شهر تهران)، بررسی نوع آسیب‌پذیری دو ناحیه از شهر تهران در برابر زلزله و ارائه راهکار برای

کاهش اثرات منفی ناشی از زلزله محتمل، ارائه الگو برای ارزیابی اثرات زیست محیطی بلایای طبیعی. با شماره ۲۰
استاد راهنما: دکتر رضا مکنون

زمینه کاری در رساله دکتری: ارزیابی و مدلسازی تاب‌آوری شهری در برابر سیل. اولین کار انجام شده در ایران
در زمینه کمی نمودن مدلسازی تاب‌آوری شهری در برابر سیل و انجام آن برای کلانشهر شیراز به صورت تابعی
از زمان و مکان. اتمام با درجه عالی.

استاد راهنما: دکتر ناصر طالب بیدختی

مهارت‌های نرم‌افزاری

- ICDL (Microsoft office);
- Expert Choice;
- ArcGIS;
- AutoCAD;
- MicroStation;
- VENSIM;
- AnyLogic
- MATLAB;
- SMADA;
- HEC-RAS; &
- HEC-HMS.

زمینه‌های تحقیقاتی و فعالیت:

- تسلط بر دروس اختصاصی مهندسی عمران - عمران (کارشناسی) و مهندسی عمران - محیط زیست (کارشناسی ارشد و دکترا)
- ارزیابی اثرات زیست محیطی (تسلط بر روش‌های ماتریس لئوپولد، ماتریس ایرانی لئوپولد، چک لیست، شبکه و سیستم اطلاعات جغرافیایی).
- مدیریت مواد زائد جامد.
- مدیریت و برنامه‌ریزی زیست محیطی.

- تصفیه آب و فاضلاب.
- طراحی تصفیه‌خانه آب و فاضلاب.
- تعیین نیاز آبی بوستان‌ها، پارک‌ها و باغات شهری.
- تعیین حقایق محیط زیستی رودخانه‌ها، دریاچه‌ها و تالاب‌ها.
- توسعه پایدار^۱ و پایداری^۲.
- مدلسازی هیدرولوژیکی و هیدرولیکی سیلاب.
- شبیه‌سازی هیدرولوژیکی حوضه آبریز.
- مدلسازی رفتار هیدرولیکی رودخانه‌ها.
- مدلسازی مکانی و زمانی تاب‌آوری شهری.

میزان آشنایی با زبان‌های خارجی

- تسلط بر زبان انگلیسی (ترجمه، مکالمه، نوشتار و خواندن).

سوابق شغلی و تحقیقاتی

- دبیر اجرایی "کارگروه محیط زیست" در "هیات ویژه گزارش ملی سیلاب‌ها" از فروردین ۱۳۹۸ تاکنون.
- تهیه و تدوین گزارش "مطالعات کیفیت آب و زیست محیطی دریاچه کوه‌گل"، کارفرما شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد (وزارت نیرو)، بهمن ماه ۱۳۹۷ تا مرداد ماه ۱۳۹۸.
- تهیه و تدوین گزارش "مطالعات زیست محیطی دریاچه کوه‌گل"، کارفرما شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد (وزارت نیرو)، بهمن ماه ۱۳۹۷ تا مرداد ماه ۱۳۹۸.
- تهیه و تدوین گزارش "مطالعات کیفیت آب و زیست محیطی دریاچه شرنگ‌رنگ"، کارفرما شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد (وزارت نیرو)، بهمن ماه ۱۳۹۷ تا مرداد ماه ۱۳۹۸.

¹ Sustainable development

² Sustainability

- تهیه و تدوین گزارش "مطالعات زیست محیطی دریاچه شرنگ‌رنگ"، کارفرما شرکت آب منطقه‌ای کهگیلویه و بویراحمد (وزارت نیرو)، بهمن ماه ۱۳۹۷ تا مرداد ماه ۱۳۹۸.
- انجام بخشی از پروژه "فرونشست دشت شیراز" با عنوان "انتقال آب زهکش‌ها برای آبیاری بوستان‌های کلانشهر شیراز"، کارفرما شهرداری شیراز، مهر ماه تا بهمن ماه ۱۳۹۷.
- همکاری با دفتر توسعه پایدار دانشگاه صنعتی امیرکبیر - عضو دفتر و مسئول قسمت محله پایدار (Local Partnership)، همکاری با قسمت ساختمان سبز و گروه معماری دانشگاه شهیدبهشتی.
- همکاری با مرکز مطالعات و توسعه فناوری‌های آب دانشگاه صنعتی امیرکبیر (فناپ) به عنوان پژوهشگر از بهمن ۱۳۹۷ تاکنون.
- تدریس دروس کارشناسی در دانشگاه آزاد اسلامی از مهر ماه سال ۱۳۹۲ تا دی ماه ۱۳۹۷ (پنج و نیم سال).
- نظارت بر اجرای پروژه‌های عمرانی در سطح کلانشهر شیراز از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.
- تهیه پروپوزال‌های طرح پژوهشی با شهرداری، استانداری و سازمان مدیریت پسماند.
- همکاری در برگزاری هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران - دانشگاه شیراز - به مدت یک سال و سه ماه.
- همکاری با سازمان محیط زیست در مورد کنفرانس سران ۲۰۱۲ در برزیل (Rio+20).
- تهیه پروژه در زمینه طراحی سیستم RDF برای شهری با پسماند ۱۰۰۰ تن در روز.
- تهیه پروژه در زمینه طراحی سیستم تصفیه فاضلاب به روش RBC برای شهری با جمعیت ۵۰۰۰۰ نفر.

مقالات علمی

ردیف	عنوان مقاله	شرح مختصر	کنفرانس یا نشریه	نوع
۱	Policies and Governance Impact Maps of Floods on Metropolitan Shiraz (The First Step Toward Resilience Modeling of the City)	-	International Journal of Disaster Risk Reduction	چاپ شده
۲	مقایسه واکنش کشورهای ایران، هایتی و ژاپن به زلزله در شهرها	بررسی و تحلیل برخوردها و واکنش‌های سه کشور در هنگام بروز وقایع طبیعی عظیم	اولین کنفرانس ملی مدیریت بحران: زلزله و آسیب‌پذیری اماکن و شریان‌های حیاتی (وزارت کشور)	ارائه شفاهی
۳	Government vs. Governance in Natural Disasters	بررسی و تحلیل رفتار و مشارکت دولت، مردم، NGO، بخش خصوصی و غیره در چند کشور مختلف در بلایای طبیعی	نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران - اصفهان	پذیرفته شده به صورت پوستر
۴	طراحی RDF و سیستم‌های مکمل آن در مدیریت پسماند شهری برای پسماندهای شهری با ظرفیت ۱۰۰۰ تن در روز	-	اولین همایش بین‌المللی و ششمین همایش ملی مدیریت پسماند	پذیرفته شده
۵	Comparative Study of Conventional Roof Systems in Iran from Environmental, Economical and Social Points of View	-	نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران - اصفهان	پذیرفته شده به صورت پوستر
۶	مقدمه‌ای بر تاب‌آوری کلانشهر شیراز در برابر سیل: شبیه‌سازی رفتار هیدرولیکی رودخانه‌های خشک و نهرا عظم	مقاله برتر همایش	نخستین همایش تاب‌آوری زیست بوم شیراز	ارائه شفاهی