



❖ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: علی عبدالهی نسب
تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۳/۱۳
سمت سازمانی: عضو هیئت علمی و مدیر گروه سیاست نوآوری و آینده‌نگاری، پژوهشکده مطالعات فناوری
تلفن محل کار: (داخلی ۱۳۷۶) - ۰۲۱ ۶۶۵۰۰۰۶۵
پست الکترونیک: abdollahinasab@tsi.ir

❖ سوابق تحصیلی

- دکتری مهندسی محیط زیست، انیستیتو تکنولوژی نیوجرسی (NJIT)، نیوآرک، آمریکا (۱۳۹۲)
- دانشجوی دکتری مهندسی محیط زیست، دانشگاه تمپل، فیلادلفیا، آمریکا (۱۳۸۶-۱۳۹۱)
- کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست، دانشگاه صنعتی شریف، تهران (۱۳۸۶)
- کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران (۱۳۸۳)

❖ پایان‌نامه‌ها

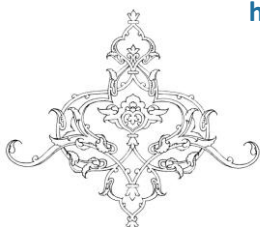
- پایان‌نامه دکتری: «تاثیر فاکتورهای هیدرودینامیکی بر انتقال آب شور و ماندگاری نفت در سواحل»، انیستیتو تکنولوژی نیوجرسی، ۱۳۹۲
- پایان‌نامه کارشناسی ارشد: «مدلسازی یک بعدی جریان دوفازه در محیط متخلخل تغییر شکل پذیر»، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۶

❖ علاقمندی‌های پژوهشی

- سیاست‌گذاری آب و محیط‌زیست
- نوآوری و فناوری در زمینه آب، کشاورزی و محیط‌زیست
- حکمرانی داده‌های آب‌وهوا
- ارزیابی و مدل‌سازی تاب‌آوری سامانه‌های آبی
- مهندسی محیط زیست

❖ مقالات منتشر شده در مجلات

- Geng, X., Abdollahi-Nasab, A., An, C., Chen, Z., Lee, K., Boufadel, M. C., 2019. "High Pressure Injection of Chemicals in a Gravel Beach.", *Processes*, 7(8), 525; <https://doi.org/10.3390/pr7080525>



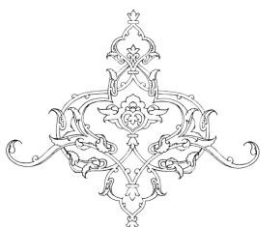
- Abdollahi-Nasab, A., Geng, X., Boufadel, M. C., 2019. "Water flow and solute transport due to Macrotide in a gravel beach." *Journal of Hydrology*, 577, 123935.
- Boufadel, M. C., Abdollahi-Nasab, A., Geng, X., Galt, J., 2014, "Simulation of the landfall of the Deepwater Horizon oil on the shoreline of the Gulf of Mexico." *Environmental Science and Technology*, 48, 9496-9505.
- Abdollahi-Nasab, A., M. C. Boufadel, Li, H., Weaver, J. W., 2010. "Saltwater flushing by freshwater in a laboratory beach." *Journal of Hydrology*, 386, 1-12.

❖ مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های بین‌المللی

- Abdollahi-Nasab, A., Dowlatabadi, N., Taghipour Zarei, A., Jabbari Gharebagh, Samin, 2021. "Towards Sustainable Desalination by Increasing Energy Efficiency", 3rd International Congress on Saltwater Decomposition, Zahedan, Sistan and Baluchestan, Iran.
- Abdollahi-Nasab, A., Boufadel, M. C., Geng, X., 2013. "Role of freshwater in the persistence of the Exxon Valdez oil spill in a wave-exposed beach." World Environmental and Water Resources Congress 2013, Cincinnati, OH, USA.
- Geng, X., Boufadel, M. C., Abdollahi-Nasab, A., 2013 "Hydrodynamics in a sandy beach polluted with the Deepwater Horizon oil spill." World Environmental and Water Resources Congress 2013, Cincinnati, OH, USA.
- the freshwater-saltwater interface." AGU Fall Meeting, San Francisco, CA, USA.
- Bobo, A. M, Boufadel, M. C., Li, H., Abdollahi-Nasab, A., 2009. "Groundwater flow for tide induced Alaska Prince William Sound Beach" AGU Fall Meeting, San Francisco, CA, USA.
- Sharifi, Y., Abdollahi-Nasab, A., Li, H., Boufadel, M. C., 2009. "Numerical Investigation of Contamination Transport on Beaches under Tidal Influences" Delaware Estuary Summit, Cape May, NJ, USA.
- Abdollahi-Nasab, A., Ataie Ashtiani, B., Raisii Ardakani, D., 2007. "Comparison of numerical methods for one-dimensional two-phase flow in porous media", 3rd conference, Italy.
- Harati, A. N., Abdollahi-Nasab, A., Jolous Jamshidi, R., 2006. "Investigation on landfill gas extraction potential from conventional landfills in Iran-Kahrizak: Case study", Sardinia Conference, Italy.

❖ مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی

- راحمی، نازنین، تقی‌پور زارعی، آرش، عبدالهی نسب، علی، سلطانی، علی‌محمد. ۱۴۰۰. «تحلیل و بررسی شاخص‌های خانواده‌ی ردپا برای ارزیابی وضعیت محیط‌زیست»، یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، تهران، ایران.
- دولت‌آبادی، نرگس خاتون، عبدالهی نسب، علی، تقی‌پور زارعی، آرش، سلطانی، علی‌محمد. ۱۳۹۹. «شناسایی روابط علی و معلولی چالش‌های سامانه‌های آب و فاضلاب کشور»، سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۴-۶ آذر ۱۳۹۹، شیراز. (مقاله برتر)
- جباری، ثمین، عبدالهی نسب، علی، بشارتی راد، زهره، تقی‌پور زارعی، آرش. ۱۳۹۹. «تبیین و بررسی جنبه‌های مختلف تاب‌آوری در سامانه‌های آبی»، سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۴-۶ آذر ۱۳۹۹، شیراز.



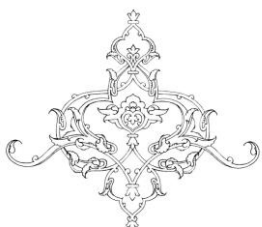
- تقی پور زارعی، آرش، عبدالهی نسب، علی، سلطانی، علی محمد، نظری، مهدی. ۱۳۹۸. «هم‌بست آب و غذا: سیاست‌گذاری اصلاح سبد غذایی ایرانیان با هدف کاهش مصرف آب»، سومین کنفرانس حکمرانی و سیاست‌گذاری عمومی، تهران، سالن همایش‌های صداوسیما.
- عبدالهی نسب، علی، اسدی فرد، رضا، خالدی، آرمان، صفوی جهرمی، گلابول. ۱۳۹۸. «تبیین چالش‌های زیست بوم کسب و کارهای نوآورانه در ایران با تاکید بر نقش دولت». کنفرانس بین‌المللی مدیریت ۹۸. تهران، دانشگاه الزهرا.

❖ پروژه‌های تحقیقاتی

- همکار پروژه «ارائه چهارچوبی برای ایفای نقش پژوهش پاسخ سریع در پژوهشکده مطالعات فناوری»، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰-۱۴۰۱.
- مدیر پروژه «انتشار و ترویج نتایج نمودار جریان آب»، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۴۰۰.
- مدیر پروژه «ترویج نتایج پروژه آب و جمعیت»، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۹-۱۴۰۱.
- همکار پروژه «الزامات ایران یکصد و پنجاه میلیونی از منظر منابع آبی»، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۸.
- مدیر پروژه «بررسی مدل‌های نوآورانه کسب و کار در سطح جهانی و چالش‌ها و ملاحظات پیاده‌سازی آنها در ایران»، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۶-۱۳۹۸.
- مجری پروژه «استخراج گاز از شیل‌های گازی؛ ملاحظات، مخاطرات و تأثیرات راهبردی بر آینده بازار انرژی و سهم ایران از این بازار»، پژوهشکده راهبردی دانا، ۱۳۹۴-۱۳۹۵.
- پژوهشگر در پروژه «ارزیابی اثرات زیست محیطی استخراج گاز به روش شکست هیدرولیکی از سازند شیل در ایالت پنسیلوانیای آمریکا، دانشگاه تمپل، آمریکا، ۱۳۹۱-۱۳۹۲.
- پژوهشگر در پروژه «ارزیابی اثرات زیست محیطی آلودگی نفتی شرکت بی‌پی در خلیج مکزیک»، دانشگاه تمپل، آمریکا، ۱۳۸۹-۱۳۹۰.
- پژوهشگر در پروژه «پایلوت پاکسازی سواحل آلوده شده بر اثر آلودگی نفتی شرکت اگزان در آلاسکا»، دانشگاه تمپل، آمریکا، ۱۳۸۸-۱۳۹۰.
- پژوهشگر در پروژه «ارزیابی فاکتورهای هیدرولیکی مؤثر بر کاهش نرخ تجزیه آلودگی نفتی شرکت اگزان در سواحل آلاسکا» دانشگاه تمپل، آمریکا، ۱۳۸۷.

❖ سوابق تدریس

- تدریس درس زبان تخصصی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ترم دوم ۱۳۹۸-۱۳۹۹.
- تدریس دروس مهندسی محیط زیست و مکانیک سیالات، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه علم و فرهنگ، مهر ۱۳۹۵.



- تدریس به عنوان کمک استاد، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تمپل آمریکا در دروس زیر
 - هیدرولوژی و مهندسی هیدرولیک، ۱۳۹۰
 - آزمایشگاه مکانیک خاک، ۱۳۸۹
 - آزمایشگاه مقدمه ای بر محیط زیست، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹

❖ داوری مجلات

- WIREs Water - Wiley Online Library (IF=4.451)
- Marine Pollution Bulletin – Elsevier (IF=5.553)

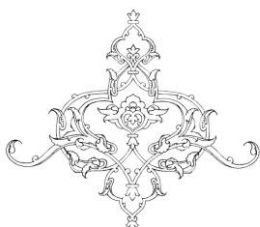
- مجله تحقیقات منابع آب ایران

❖ سوابق کاری و مسئولیت‌های اجرایی:

- مدیر گروه سیاست نوآوری و آینده‌نگاری، پژوهشکده مطالعات فناوری، ۱۴۰۰ تا کنون.
- عضو کمیسیون تدوین سند ملی دانش‌بنیان کشاورزی و غذا، شورای عالی انقلاب فرهنگی، ۱۴۰۰-۱۴۰۱.
- عضو شورای علمی جامعه اندیشکده‌های کشور، کمیته کشاورزی و آب و کمیته محیط زیست، ۱۳۹۹ تا کنون.
- دبیر کمیته آب و محیط زیست، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۸ تا کنون.
- پژوهشگر، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۹۵ تا کنون.
- عضو هیأت مدیره و مدیر بخش آلودگی‌های نفتی، شرکت توسعه مدیریت سبا، ۱۳۹۵-۱۳۹۸.
- مدیر بخش توسعه کسب و کار بین‌الملل، شرکت مینا، ۱۳۹۶-۱۳۹۷.
- کارشناس ارشد مکانیک سیالات محاسباتی و مهندسی مخزن، شرکت مهندسی تفاهم، ۱۳۹۲-۱۳۹۴.
- مدیر اجرایی مرکز تحقیقاتی NRDP، انیستیتو تکنولوژی نیوجرسی، آمریکا، ۱۳۹۱.
- کارشناس محیط زیست - قراردادهای ارزیابی‌های زیست محیطی در بخش مدیریت پروژه دفتر بانک جهانی، سازمان بازیافت شهرداری تهران، ۱۳۸۴-۱۳۸۵.

❖ سخنرانی یا برگزاری کارگاه تخصصی

- گفتگو در برنامه رادیویی با اندیشه‌وزران با موضوع «پیش‌نیاز تحقق سیاست‌های افزایش جمعیت». رادیو اقتصاد (۲۸ بهمن ۱۴۰۰).
- گفتگو در برنامه رادیویی با اندیشه‌وزران با موضوع «نگاهی به جمعیت و سیاست‌های جمعیتی در ایران». رادیو اقتصاد (۲۱ بهمن ۱۴۰۰).
- سخنرانی در رویداد سیاستی اثربخشی فناوری‌های نرم و سخت در مدیریت آب ایران. پژوهشکده سیاست‌گذاری شریف (آذر ۱۴۰۰).



- سخنرانی با موضوع «معرفی کسب و کارهای استارت‌آپی در حوزه آب و محیط‌زیست» در دومین جشنواره ایده‌ها و محصولات نوآورانه با تأکید بر جلب مشارکت مردم در حفاظت و احیا تالاب‌های کشور: رویداد مجازی معرفی ایده‌ها و فناوری‌های کاربردی (۶ آبان ۱۳۹۹، دانشگاه تبریز).
- کارگاه تخصصی «استارت‌آپ‌های زیست‌محیطی (با تمرکز بر حوزه مدیریت پسماند)» در حاشیه دومین نمایشگاه بین‌المللی مدیریت پسماند، بازیافت، خدمات شهری، ماشین آلات و تجهیزات وابسته (IWEX 2019) (۱۷ آذر ۱۳۹۸، مرکز نمایشگاهی شهر آفتاب).

❖ شرکت در دوره‌ها و کارگاه‌ها

- شرکت در دوره مدیریت آب Shiraka، آکادمی ملی لاهه، به صورت مجازی و حضوری. لاهه، هلند. (شهریور و آبان ۱۴۰۱)
- فارغ‌التحصیل دوره MBA، گرایش مدیریت استراتژیک، موسسه توسعه مدیریت سبا (فروردین ۱۳۹۶ تا خرداد ۱۳۹۷).
- کارگاه «نوآوری در مدل‌های کسب و کار برای بنگاه‌های کوچک و متوسط شرکت‌های ایرانی» ارائه شده توسط دکتر اوتز دورنبرگر (فروردین ۱۳۹۶ – صندوق نوآوری و شکوفایی)
- کارگاه «ارزشگذاری استارت‌آپ‌ها» ارائه شده توسط محمدرضا فرهی (اسفند ۱۳۹۶ – هتل سیمرغ تهران)
- دوره آموزشی «مذاکره بازرگانی و دیپلماسی تجاری» ارائه شده توسط دکتر رحیم محترم (مرداد ۱۳۹۶ – مرکز آموزش بازرگانی)
- دوره عملی ارزیابی آلودگی‌های نفتی در سواحل – فیلادلفیای آمریکا (سال ۱۳۸۹)

❖ جوایز و افتخارات

- دریافت بورس تحصیلی در مقطع دکتری از انیستیتو تکنولوژی نیوجرسی، آمریکا
- دریافت بورس تحصیلی «فلوشیپ» در مقطع دکتری از دانشگاه تمپل، آمریکا
- عضویت در مجمع بین‌المللی نخبگان Golden Key

❖ سوابق عضویت در انجمن‌های علمی، تخصصی و نهادهای مرتبط

- سازمان نظام مهندسی استان تهران (پایه سوم نظارت)
- شاخه دانشجویی ASCE
- شاخه دانشجویی ACI

