



۱- نام و نام خانوادگی : سید ناصر باشی ازغدی

۲- تاریخ تولد : ۱۳۶۲

۳- ملیت : ایرانی

۴- سابقه کار : ۱۲ سال

۵- تحصیلات :

محل تحصیل	تاریخ اخذ مدرک	تحصیلات
دانشگاه علم و صنعت ایران	۱۳۹۶	دکتری مهندسی عمران/ آب
دانشگاه تهران	۱۳۸۸	کارشناس ارشد مهندسی عمران/ آب
دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد	۱۳۸۵	کارشناس مهندسی عمران/ عمران

۶- آشنایی با زبانهای خارجی :

زبان	متوسط	خوب	عالی
انگلیسی		*	

۷- موقعیت سازمانی :

- پژوهشگر مرکز پژوهشی مدیریت منابع محیط زیست ارم
- مدیرگروه مطالعات پایه و منابع آب شرکت مهندسی مشاور طوس آب

۸- مقالات و تالیفات :

الف) مقالات چاپ شده در ژورنالهای معتبر داخلی و خارجی:

- 1) F Masoumi, S Najjar-Ghabel, SN Bashi Azghadi. 2022. Water quality–quantity management in river–reservoir system using sustainability-based simulation-optimization meta-model approach. Water and Environment Journal 36 (1), 67-76.
- 2) F Masoumi, SN Bashi-Azghadi, A Afshar. 2021. Application of Achieve-Based Genetic Algorithm for Consequence Management of Contaminant Entering in Water Distribution Networks. Amirkabir Journal of Civil Engineering 53 (8), 3593-3604.
- 3) Bashi-Azghadi, S. N., Afshar, A., and Afshar, M. H. 2017. Multi-period Response Management to Contaminated Water Distribution Networks: Dynamic Programming versus Genetic Algorithms. Engineering Optimization.
- 4) Bashi-Azghadi, S. N., Afshar, M. H., and Afshar, A. 2017. Multi-objective Optimization Response Modeling to Contaminated Water Distribution Networks: Pressure Driven versus Demand Driven Analysis. KSCE Journal of Civil Engineering, 21(6), DOI: 10.1007/s12205-017-0447-7.
- 5) Bashi-Azghadi, S. N., Kerachian, R., Bazargan-Lari, M. R., and Nikoo, M. R., (2016). Pollution Source Identification in Groundwater Systems: Application of Regret Theory

- and Bayesian Networks. Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering (IJSTC), DOI: 10.1007/s40996-016-0022-3.
- 6) Bazargan-Lari, M. R., Kerachian, R., Afshar, H., and Bashi-Azghadi, S. N., (2013). Developing an Optimal Valve Closing Rule Curve for Real-time Pressure Control in Pipes. Journal of Mechanical Science and Technology, 27(1), 215-225.
- ۷) نیکو، محمد رضا، کریمی، اکبر، کراچیان، رضا و باشی ازغدی، سید ناصر. (۱۳۹۲). تدوین قوانین بلندمدت بهینه تخصیص آب و بار آلودگی در سیستم‌های رودخانه- مخزن- آب زیرزمینی: کاربرد مدل شبیه‌سازی SVR، مجله مهندسی آب و محیط زیست ایران.
- 8) Nikoo, M. R., Kerachian, R., Malakpour-Estalaki, S., Bashi-Azghadi, S. N., and Azimi-Ghadikolaee, M. M., (2011). A Probabilistic Water Quality Index for River Water Quality Assessment: A Case Study, Environmental Monitoring and Assessment, Springer, DOI: 10.1007/s10661-010-1842-4, Vol. 181, No. (1-4), 465-478.
- 9) Bashi-Azghadi, S. N., and Kerachian, R., (2010). Locating Monitoring Wells in Groundwater Systems using Embedded Optimization and Simulation Models, Science of the Total Environment, Elsevier, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2010.02.004, Vol. 408, No. 10, 2189-2198.
- 10) Bashi-Azghadi, S. N., Kerachian, R., Bazargan-Lari, M. R., and Solouki, K., (2010). Characterizing an Unknown Pollution Source in Groundwater Resources Systems using PSVM and PNN, Expert Systems with Applications, Elsevier, DOI: 10.1016/j.eswa.2010.04.019, Vol. 37, No. 10, 7154-7161.

#### ب) مقالات چاپ شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی:

- ۱) انوری، پویا، انتظاری، مسعود، باشی ازغدی، سیدناصر، پهنه بندی کیفی آب زیرزمینی با استفاده از نرم افزار ArcGIS (مطالعه موردی: آبخوان دشت ایرانشهر) یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، شیراز، ایران، ۱۰-۱۱ اردیبهشت، ۱۳۹۸.
- ۲) یارقلی، بهمن، شفیعی نیستانک، جواد، باشی ازغدی، سیدناصر، بررسی وضعیت کیفی آب خلیج فارس و ارزیابی قابلیت استفاده از آن برای مصارف شورورزی. اولین همایش ملی شورورزی، مرکز ملی تحقیقات شوری، یزد، ایران، ۱-۲ آذر، ۱۳۹۶.
- ۳) باشی ازغدی، سید ناصر، مهجوری مجد، نجمه، کراچیان، رضا و نیکو، محمدرضا، (۱۳۹۱). تدوین قواعد بهره‌برداری بهینه از مخازن سدها: مرور یک تجربه عملی. یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ارومیه، ایران، ۱۶-۱۸ آبان ۱۳۹۱.
- ۴) بازرگان لاری، محمدرضا، باشی ازغدی، سیدناصر، مدیری، فراز، کریمی، اکبر، کاربرد تئوری تأسّف در طراحی بهینه سامانه تشخیص آلاینده در شبکه توزیع آب شهری، مجموعه مقالات نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، اصفهان، ایران، ۱۹-۲۱ اردیبهشت، ۱۳۹۱.
- ۵) باشی ازغدی، سید ناصر، معصومی، فریبرز، افشار، عباس، مکانیابی مناسب مخازن نیروگاه‌های تلمبه‌ای- ذخیره‌ای با کاربرد روش تحلیل سلسله مراتبی فازی، مجموعه مقالات نهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، اصفهان، ایران، ۱۹-۲۱ اردیبهشت، ۱۳۹۱.
- ۶) معصومی، فریبرز، باشی ازغدی، سید ناصر، رتبه بندی گزینه‌های احداث سدهای تلمبه‌ای- ذخیره‌ای با استفاده از تکنیک‌های تصمیم‌گیری چند معیاره، مجموعه مقالات اولین کنفرانس بین‌المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برق آبی، تهران، ایران، ۱۹-۲۰ بهمن، ۱۳۹۰.
- 7) Nikoo, M. R., Bashi-Azghadi, S. N., Kerachian, R., and Karimi, A., (2012). Selecting Monitoring Wells in Groundwater Systems for Identifying an Unknown Pollution Source using ELECTRE-III Decision-Making Technique, Proceedings of International Conference on Social Sciences, Management, Biotechnology & Environment Engineering (ICSMBEE'2012) January 7-8, Dubai, UAE.

- ۸) نیکو، محمدرضا، باشی ازغدی، سیدناصر، کراچیان، رضا، شیرنگی، احسان، کاربرد و مقایسه نتایج روشهای Electre-III و Promethee در مکانیابی چاهک‌های پایش نشت آلودگی در منابع آب زیرزمینی، مجموعه مقالات پنجمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست، تهران، ایران، ۲۸-۳۰ آبان، ۱۳۹۰.
- ۹) نیکو، محمدرضا، رضا کراچیان و سیدناصر باشی ازغدی، مکان‌یابی چاهک‌های پایش آب زیرزمینی برای تشخیص آلودگی با استفاده از روش تصمیم‌گیری چندمعیاره Promethee، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران، ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت، ۱۳۹۰.
- ۱۰) نیکو، محمدرضا، رضا کراچیان و سیدناصر باشی ازغدی، تعیین الگوی تجارت بار آلودگی در رودخانه‌ها در زمان واقعی: کاربرد شبکه‌های بی‌زی، مدل‌های ماشین بردار پشتیبان و بازی ماتریسی با اهداف فازی، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، تهران، ایران، ۱۳-۱۴ اردیبهشت، ۱۳۹۰.
- ۱۱) فربود، احد، رضا کراچیان، محمدرضا نیکو و سیدناصر باشی ازغدی، پهنه بندی کیفی آب با کاربرد مدل فازی، شبکه‌های عصبی احتمالاتی و سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS): مطالعه موردی، رودخانه جاجرود، مجموعه مقالات ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان، ایران، ۶-۷ اردیبهشت، ۱۳۹۰.
- 12) Bashi-Azghadi, S. N., Kerachian, R., and Bazargan-Lari, M. R., (2011). Groundwater Pollution Source Identification under Uncertainty: Application of the Regret Theory, Proceedings of fourth International Perspective on Water Resources and the Environment, EWRI of ASCE, January 4-6, Singapore, Singapore.
- ۱۳) باشی ازغدی، سیدناصر و رضا کراچیان، شناخت خصوصیات منبع آلاینده آب زیرزمینی با استفاده از ماشین‌های بردار پشتیبان احتمالاتی، مجموعه مقالات پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ایران، ۱۴-۱۶ اردیبهشت، ۱۳۸۹.
- ۱۴) بهبودیان، صادق، مسعود تابش و سیدناصر باشی ازغدی، پیش‌بینی مصرف آب شهری با در نظر گرفتن اثرات تغییر اقلیم (مطالعه موردی شهر نیشابور)، مجموعه مقالات سومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف)، تهران، ایران، ۴-۵ اسفند، ۱۳۸۸.
- 15) Bashi-Azghadi, S. N., Kerachian, R., and Bazargan-Lari, M. R., (2010). Application of some Probabilistic Simulation Models for Characterizing an Unknown Groundwater Pollution Source: A case Study, Proceedings of third International Perspective on Current and Future State of Water Resources and the Environment, EWRI of ASCE, January 5-7, Chennai, India.
- ۱۶) باشی ازغدی، سیدناصر و رضا کراچیان، تأثیر نمونه‌برداری‌های متوالی از منابع آب زیرزمینی بر تحلیل داده‌های حاصل از شبکه‌های پایش، مجموعه مقالات اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌ها، تهران، ایران، ۵-۷ آبان، ۱۳۸۸.
- ۱۷) سلوکی، کاظم، رضا کراچیان، محمدرضا بازرگان‌لاری و سیدناصر باشی ازغدی، مکانیابی بهینه محل‌های پایش نشت از یک منبع آلودگی آب زیرزمینی و تحلیل داده‌های پایش با استفاده از شبکه‌های بی‌زی، مجموعه مقالات هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، شیراز، ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت، ۱۳۸۸.

#### ۹- عضویت در مجامع داخلی و بین‌المللی :

ASCE -

۱۰- سایر مهارت‌ها :

الف) کامپیوتر:

۱. برنامه نویسی

Lingo -

MATLAB -

QBASIC -

Fortarn -

۲. مدل‌های شبیه‌سازی

- Hec-HMS and Hec-Ras
  - Mike 21/3
  - مدل‌های شبیه‌سازی کیفی مخزن مانند CE-Qual-W2
  - شبیه‌سازی کمی و کیفی شبکه‌های آب شهری (EPANET)
  - PMWIN (MODFLOW and MT3D) (نرم‌افزار شبیه‌سازی کمی و کیفی آب زیرزمینی)
  - SVMs (ماشین‌های بردار پشتیبان)
  - ANNs and Clustering (شبکه‌های عصبی و مدل‌های خوشه‌بندی معمولی و فازی)
  - SPSS و سایر نرم‌افزارهای آماری مورد استفاده در مدیریت کمی و کیفی منابع آب
  - Hugin software (نرم‌افزار شبکه بی‌زی)
  - Expert Choice
  - Surfer
۳. نرم‌افزارهای عمومی
- Microsoft Office

۱۱- آشنایی با قوانین و مقررات :

- استانداردهای کمیت و کیفیت منابع آبی

۱۲- صلاحیت کلیدی ( در ارتباط با تخصص ) :

- برنامه‌ریزی منابع آب
- کمیت و کیفیت منابع آب

۱۳- تجربیات حرفه‌ای داخلی :

نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه	از سال - تا سال
- مرکز پژوهشی مدیریت منابع محیط زیست - پژوهشگر	۱۴۰۲ - تاکنون
- مهندسين مشاور طوس آب، طرح جامع تأمین آب شرب و بهداشتی شهرها و مراکز جمعیتی استان تهران	۱۳۹۶ - تاکنون
- مهندسين مشاور طوس آب، طرح ارائه خدمات مهندسی مشاور در حوزه آب (ایمیدرو).	
- مهندسين مشاور طوس آب، مطالعه و طراحی شبکه پایش کیفیت آب و آلاینده‌های آن (از مبداء تا مصرف- حوضه آبریز رودخانه کارون)، کارشناس.	
- مهندسين مشاور طوس آب، مطالعات لیمنولوژی دریاچه سد درودزن، مدیر پروژه.	
- مهندسين مشاور طوس آب، انجام مطالعات مدل کیفی مخزن سد دربند استان خراسان شمالی، مدیر پروژه.	
- مهندسين مشاور طوس آب، خدمات مهندسی مطالعه و طراحی شبکه پایش کیفیت آب و آلاینده‌های آن - استان خراسان جنوبی، مدیر پروژه.	
- مهندسين مشاور طوس آب، مطالعات بروزرسانی مدل کیفی مخازن سدهای سومبار و چندیر، ، مدیر پروژه.	

نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه	از سال - تا سال
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسین مشاور طوس آب، انجام مطالعات مدل کیفی آب مخزن سد گلمندره، مدیر پروژه.</li> <li>- مهندسین مشاور طوس آب، مدیریت و حفاظت و پایش کیفی منابع آب دریاچه و پهنه بندی آلودگی حوضه آبریز سد چایلی، کارشناس.</li> <li>- مهندسین مشاور طوس آب مطالعات شناسایی منابع آب و آلاینده و حریم کیفی منابع آب دشت نهاوند، کارشناس.</li> <li>- مهندسین مشاور طوس آب، مطالعات حفاظت کیفی منابع آب زیرزمینی محدوده مطالعاتی ایرانشهر-بمپور، کارشناس.</li> <li>- مهندسین مشاور طوس آب، مطالعات شناسایی، پایش و تعیین حریم کیفی منابع آب زیرزمینی در سطح استان زنجان، کارشناس.</li> <li>- مطالعات جامع حفاظت کیفی منابع آب استان خراسان شمالی، کارشناس.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- مهندسین مشاور یکم، طرح مطالعه، بررسی و بهنگام‌سازی تخصیص آب حوضه‌های آبریز کرخه، سیروان، گرمسیری و سفیدرود، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات مدیریت ریسک و سوانح آلودگی منابع آب و بررسی اثر فعالیت‌های کشاورزی (کود و سموم) بر سدهای استان زنجان و خدمات مهندسی احیا و بازسازی محل دپوی مصالح باطله سد مراش، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات تامین آب دوران بلندمدت در استان‌های تهران، البرز و قزوین، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور بازآب، مطالعات لایه‌بندی حرارتی سد مخزنی کانی سیب، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات ساماندهی رودخانه ارس در حوزه مدیریت شرکت آب منطقه‌ای اردبیل، کارشناس همکار</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات شبیه‌سازی و حفاظت کیفی سد مخزنی لاسک، مدیر پروژه</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات ارزیابی کیفی و زیست‌محیطی منابع آب مصرفی شهرداری منطقه ۱ تهران، مدیر پروژه</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات تعیین توان خودپالایی رودخانه جاجرود تا سد لتیان، کارشناس ارشد و مدیر پروژه</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، شبیه‌سازی و حفاظت کیفی مخزن سد قزل داش (چندیر)، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، شبیه‌سازی و حفاظت کیفی مخزن سد سومبار، کارشناس ارشد</li> <li>- مهندسین مشاور یکم، مطالعات پیشگیری، کنترل و کاهش آلودگی رودخانه سفیدرود، کارشناس ارشد</li> </ul>	۱۳۸۸-۱۳۹۶

نام شرکت - نام پروژه - سمت در پروژه	از سال - تا سال
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ارزیابی اثرات محیط زیستی احداث مخازن ذخیره و تنظیم پساب طرح ساماندهی آب‌های سطحی جنوب تهران، کارشناس ارشد مدلسازی، دانشگاه شهیدبهشتی</li> <li>- مدیریت پیامد ناشی از تزریق مواد آلاینده در شبکه‌های توزیع آب شهری، مجری، دفتر مدیریت بحران شرکت آب و فاضلاب تهران و شرکت آب و فاضلاب منطقه ۲ تهران.</li> <li>- موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای اصفهان، بررسی تاثیرات احتمالی تغییرات حجم آب سد زاینده‌رود بر کیفیت آن، همکار طرح</li> <li>- محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد، ارزیابی تواتر نمونه‌برداری از منابع آب زیرزمینی در شناسایی مشخصات منبع آلودگی</li> <li>- به‌روزرسانی قوانین بهره‌برداری از سد ۱۵ خرداد در شرایط کنونی و با لحاظ منابع آب ورودی از حوضه دز، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای استان قم</li> <li>- همکاری با دفتر پژوهش‌های کاربردی، شرکت مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو</li> <li>- کاربرد تئوری تأسف در طراحی بهینه سامانه تشخیص آلاینده در شبکه توزیع آب، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق (قیامدشت)</li> <li>- مکان‌یابی چاهک‌های پایش آب زیرزمینی برای تشخیص آلودگی با استفاده از تکنیک تصمیم‌گیری چندمعیاره گروهی، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق (قیامدشت)</li> <li>- مدیریت کیفی رودخانه‌ها در زمان واقعی با کاربرد شبکه‌های بی‌زی و بازی دو نفره فازی، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق (قیامدشت)</li> <li>- بهینه‌سازی غیرقطعی چند هدفه شبکه پایش آب زیرزمینی برای تشخیص مشخصات نشت از منابع آلودگی نفتی: مطالعه موردی، بخشی از پالایشگاه تهران، مشارکت در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای تهران</li> <li>- بررسی روش‌های جلوگیری از لایه‌بندی حرارتی در مخزن سد لتیان، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای استان تهران</li> <li>- پهنه‌بندی کیفی رودخانه‌ها با تلفیق سیستم استنتاج فازی و شبکه‌های بی‌زی، محقق همکار در طرح پژوهشی مرتبط با معاونت پژوهشی وزارت نیرو و شرکت آب منطقه‌ای تهران</li> </ul>	<p>۱۳۸۸-۱۳۹۶ در قالب طرح‌های پژوهشی</p>