

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

شناسنامه علمی

مشخصات فردی

نام: محمدرضا

نام خانوادگی: شهبازبکیان

تاریخ تولد: ۱۳۶۳/۰۴/۳۱

سوابق آموزشی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	موسسه محل تحصیل	تاریخ شروع دوره	تاریخ فارغ التحصیلی	معدل کل	رتبه فارغ التحصیلی	سهم به
کارشناسی	مهندسی آب	دانشگاه بوعلی سینا	۱۳۸۱	۱۳۸۵	۱۷.۳۸	اول	آزاد
کارشناسی ارشد	مهندسی منابع آب- مدیریت منابع آب-آمایش سرزمین	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۵	۱۳۸۸	۱۷.۵۱	اول	آزاد
دکتری	مهندسی منابع آب- مدیریت منابع آب-آمایش سرزمین و هیدروپلیتیک	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۸۹	۱۳۹۴	۱۷	-	آزاد

اخذ دعوتنامه پذیرش به همراه حمایت مالی کامل دوره پسا دکتری برای پروژه بین المللی تدوین

دیپلماسی آب رودخانه‌های بین المللی آسیا. 2017-2019

پژوهشگر مرکز تحقیقات استراتژیک مجمع تشخیص مصلحت نظام از سال ۱۳۹۵ تا کنون

پژوهشگر مرکز مطالعات و تحقیقات خاورمیانه از سال ۱۳۸۹ تا کنون

قائم مقام مدیرعامل شرکت دانش بنیان فرامرزاب خاورمیانه (سهامی خاص)

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

مقالات انگلیسی نمایه ISI

Shahbazbegian, M.R, Sadeghi, M. (2018). “System analysis of requirements, costs and effectiveness of implementing the policy option based on setting up nuclear water desalination at the Oman sea coasts for water transferring to the Sistan plain”. International journal of Geopolitics. Tehran, Iran. IN PRESS. [In Persian]

Shahbazbegian, M.R, Bagheri, A. Mousavy Shafaiee, S.M. (2017). “Scenario planning of Helmand transboundary river flow to Iran based on the state building process in Afghanistan”. International journal of Geopolitics. Tehran, Iran. IN PRESS. [In Persian]

Shahbazbegian, M.R, Turton, A. Mousavi Shafaiee, S.M, (2016). “Hydrpolitical Self-Organization theory; System dynamics to analyze Helmand transboundary river”. Water policy. Formal Journal of World Water Council. IWA Publishing. 18 (1) 1-31. DOI: 10.2166/wp.2016.204

Shahbazbegian, M.R (2016). Getting System Dynamics (SD) principles on board to break through groundwater depletion: A case study from Hamadan province, Iran. Ecological economics. Under Minor revision(Resubmitted by 11 October 2016).

Noori, R. Karbassi, A. Khakpour, A. **Shahbazbegian, M.R.** Mohammadi, H. Vesali-Naseh, M. (2011). “**Chemometric Analysis of Surface Water Quality Data: Case Study of the Gorganrud River Basin, Iran**”. **Environmental Modeling and Assessment**. Journal of Environmental modeling Elsevier, vol1, 120-132.

Shahbazbegian, M.R, Bagheri, A. (2010). “Rethinking assessment of drought impacts through system dynamics approach”. Sustainability science, Springer, vol5, 223-236.

Shahbazbegian, M.R, Bagheri, A. (2010). “Representing systemic strategy to cope with drought damages case study: Hamadan province Iran. CIHEAM. ISBN 2-85352-441-8. Vol 95, 233-238. Turkey. Istanbul.

مقالات فارسی علمی پژوهشی

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- شهبازبگیان، م.ر، صادقی، م. (۱۳۹۷) "تحلیل سیستمی الزامات، هزینه‌ها و اثربخشی بسته سیاستی احداث آب شیرین کن اتمی در سواحل دریای عمان برای انتقال آب به دشت سیستان". فصلنامه بین المللی ژئوپلیتیک پذیرش شده برای چاپ در شماره تابستان ۱۳۹۷.
- شهبازبگیان، م.ر، باقری، ع و موسوی شفقایی، م. (۱۳۹۵) "نقش بازیگران سوم در تعیین وضعیت هیدروپلیتیک حوضه آبریز هیرمند با تاکید بر فرآیند دولت‌سازی در کشور افغانستان". فصلنامه بین المللی ژئوپلیتیک دانشگاه تربیت مدرس. شماره ۲۱. ۲۴-۴۰.
- شهبازبگیان، م.ر، باقری، ع. (۱۳۹۴) "تحلیل سیستمی آسیب‌پذیری دشت سیستان به کاهش منابع آب با رویکرد تاب آوری"، نشریه تحقیقات منابع آب ایران. شماره ۱۱. ۵۰-۸۳.

مقالات فارسی همایشی

- شهبازبگیان، م.ر و صادقی، مارال (۱۳۹۵) "ارزیابی سیستمی سیاست راه‌اندازی سایت آب شیرین کن اتمی در سواحل دریای عمان در راستای کاهش آسیب‌پذیری دشت سیستان به کاهش منابع آب". به سفارش قطب علمی جغرافیای سیاسی دانشگاه تربیت مدرس - همایش ملی فراوری پتانسیل‌های ژئوپلیتیکی جنوب شرق ایران - مهرماه ۱۳۹۵. تهران - سالن وزارت کشور.
- صادقی، م. شهبازبگیان، م.ر. (۱۳۹۳). "تحلیل سیستمی آسیب‌پذیری استان سیستان در برابر کم آبی با تاکید بر آمایش سرزمین"، چهارمین همایش ملی مهندسی منابع آب ایران. تهران. دانشگاه شهید بهشتی.
- شهبازبکیان، محمدرضا، (۱۳۹۰). "تحلیل امنیت آبی حوضه آبریز اترک بین دو کشور ایران و ترکمنستان با رویکرد سیستمی"، چهارمین همایش ملی انجمن ژئوپلیتیک ایران. تهران. دانشگاه تربیت مدرس
- شهبازبکیان، محمد رضا، (۱۳۸۷). "مروری بر خسارات ناشی از خشکسالی"، فصلنامه نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی. شماره ۱۹. صفحات ۲۰-۲۷.

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- شهبازبکیان، محمد رضا. (۱۳۸۷). "مقایسه آسیب پذیری اقتصادی دو استان همدان و یزد در مواجهه با خشکسالی"، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. تاریخ برگزاری ۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۸. اصفهان.
- شهبازبکیان، محمد رضا. (۱۳۸۷). "شفاف سازی جایگاه تفکر سیستمی در برخورد با مفهوم آسیب پذیری ناشی از خشکسالی"، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. تاریخ برگزاری ۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۸. اصفهان.
- شهبازبکیان، محمد رضا. (۱۳۸۷). "برآورد خسارات ناشی از خشکسالی با رویکرد سیستمیک: بازنگری در روشهای سنتی"، دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن. تاریخ برگزاری ۲۵ اردیبهشت ۱۳۸۸. اصفهان.

موضوع رساله دکتری

تحلیل سیستمی مکانیزم‌های موثر در تعیین وضعیت هیدروپلیتیک حوضه‌های آبریز بین المللی: کاربرد در حوضه‌های آبریز بین المللی شرق ایران.

استاد راهنما دکتر مسعود موسوی شفاپی دانشیار در گروه روابط بین الملل دانشگاه تربیت مدرس
استاد مشاور دکتر آنتونی تورتون (آفریقای جنوبی) پروفسور در دانشگاه فری استیت آفریقای جنوبی

موضوع پایان‌نامه کارشناسی ارشد

تحلیل منطقه‌ای امنیت آبی استان همدان و کاهش آسیب پذیری ناشی از کم آبی با رویکرد سیستمی
استاد راهنما دکتر علی باقری، استادیار گروه منابع آب دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

افتخارات علمی

- شرکت در چهارمین نشست عالی جهانی آب و صلح به دعوت قطب علمی آب دانشگاه ژنو کشور سوئیس به عنوان کارشناس خبره دیپلماسی آب. ۲۰۱۷.
- ارائه تئوری بین المللی با عنوان "خودسامانی هیدروپلیتیکی" در زمینه دیپلماسی آب. پذیرش و چاپ در ژورنال رسمی انجمن جهانی آب، لندن، انگلستان.
- ثبت اختراع با عنوان "دستگاه آبیاری و آبشویی تمام هوشمند" در کشور در سال ۱۳۸۶.
- کسب مدال نقره ششمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی انجمن مخترعین کشور در سال ۱۳۸۶.

¹ Hydropolitical Self-Organization

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- صاحب ایده برتر در مسابقه با عنوان " ایده برتر کارآفرینی" زیر نظر مرکز رشد و فناوری استان همدان در سال ۱۳۸۴.

عناوین کسب شده در دوران تحصیل

- عضو بنیاد حمایت از نخبگان کشور (استفاده از تسهیلات وام و خدمت سربازی)
- احراز عنوان دانشجوی نمونه دانشگاه بوعلی سینا در سال ۱۳۸۴.
- احراز شرایط عضویت در انجمن مخترعین کشور در سال ۱۳۸۶.
- احراز عنوان مسئول نمونه خوابگاهی در دانشگاه تربیت مدرس در هفته خوابگاه‌های دانشگاه‌های کشور در سال ۱۳۸۷.

رتبه‌های آموزشی

- کسب رتبه ۵ آزمون سراسری ورودی کارشناسی ارشد رشته مهندسی منابع آب در سال ۱۳۸۵.
- کسب رتبه ۱۱ آزمون سراسری ورودی کارشناسی ارشد رشته هواشناسی در سال ۱۳۸۵.
- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی در دوره کارشناسی ارشد در دانشگاه تربیت مدرس.
- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی در دوره کارشناسی در دانشگاه بوعلی سینا.

تدریس

- تحلیل سیستمی سازمان‌های فضایی در آمایش سرزمین کارشناسی ارشد گروه آمایش سرزمین دانشگاه تربیت مدرس
- کارگاه تهیه طرح آمایش سرزمین کارشناسی ارشد گروه آمایش سرزمین دانشگاه تربیت مدرس
- ارزیابی اکولوژیک سرزمین کارشناسی ارشد گروه آمایش سرزمین دانشگاه تربیت مدرس
- برنامه‌ریزی کاربری اراضی کارشناسی ارشد گروه آمایش سرزمین دانشگاه تربیت مدرس
- آمایش منابع آب کارشناسی ارشد گروه جغرافیا طبیعی دانشگاه تربیت مدرس
- توسعه پایدار منابع محیطی در مناطق روستایی گروه جغرافیا برنامه‌ریزی روستایی دانشگاه تربیت مدرس

طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته و در دست انجام

- مجری طرح ملی تدوین و ارائه روش‌شناسی آمایش سرزمین با محوریت آب (۱۳۹۷). در حال انجام
- همکار اصلی طرح ملی ترسیم نقشه راه دیپلماسی آب کشور (۱۳۹۵). (در دست انجام)

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- همکار اصلی و کارشناس اقتصادی-اجتماعی و سیاسی طرح ملی مدیریت منابع آب و هیدروپلیتیک پروژه انتقال آب از خارج از کشور به ایران (محرمانه). (خاتمه یافته)
- همکار اصلی و کارشناس اقتصادی-اجتماعی و سیاسی مدیریت منابع آب و هیدروپلیتیک طرح ملی مهار آب-های مرزی کشور (محرمانه). (خاتمه یافته)
- مجری طرح تحقیقاتی با عنوان " بررسی و تحلیل اثرات متقابل عوامل اجتماعی-سیاسی بر تشدید افت سطح آب زیرزمینی با رویکرد سیستمی: (مطالعه موردی استان همدان). ۱۳۹۰-۱۳۹۲. (خاتمه یافته)
- همکار اصلی و کارشناس حقوقی- سیاسی طرح تحقیقاتی مدیریت یکپارچه سیلاب حوضه آبریز کن-تهران در موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو. تهران. ۱۳۸۸-۱۳۹۰ (خاتمه یافته)
- همکار اصلی و کارشناس اقتصادی-اجتماعی و سیاسی طرح تحقیقاتی مدیریت جامع منابع آب حوضه آبریز رودخانه اترک در موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو. تهران. ۱۳۸۸-۱۳۹۰ (خاتمه یافته).
- مجری ۳ طرح تحقیقاتی با عنوان تحلیل سیستمی و مدل-سازی تخصیص آب شامل سه سد اکباتان، آبشینه و قهورد واقع در استان همدان. کارفرما: سازمان آب منطقه‌ای استان همدان. ۱۳۸۸-۱۳۹۲ (خاتمه یافته)

داوری مجلات علمی پژوهشی نمایه ISC

- مجله تحقیقات منابع آب ایران
- فصلنامه علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی
- فصلنامه راهبرد مرکز تحقیقات استراتژیک
- فصلنامه بین المللی ژئوپلیتیک

داوری مجلات علمی پژوهشی نمایه ISI

- Water policy
- Water resources management

مشاوره و ارائه‌های علمی

- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "دیپلماسی آب و گزینه‌های سیاستی پیش‌روی ایران" در حضور رئیس محترم مرکز تحقیقات استراتژیک جناب آقای دکتر علی اکبر ولایتی. دی ماه ۱۳۹۵. نتیجه ارائه
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "برنامه‌ریزی منابع آب در دستگاه دیپلماسی کشور" در حضور وزیر محترم امور خارجه جناب آقای دکتر ظریف مردادماه ۱۳۹۵
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "اصول هیدروپلیتیک و امنیت آبی" در حضور روسای محترم حراست وزارت نیرو و وزارت اطلاعات دی ماه ۱۳۹۵

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "دیپلماسی آب و تاب آوری جنوب شرق کشور به کاهش منابع آب" در حضور معاون محترم آب و آبفای وزارت نیرو و جناب آقای مهندس میدانی. دیماه ۱۳۹۴
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "افزایش تاب آوری کشور به کاهش منابع آب" در مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی. دیماه ۱۳۹۴. دفتر امور زیر بنایی
- ارائه گزارش راهبردی در خصوص احداث سد سلما در کشور افغانستان به دفتر مقام معظم رهبری (دامت برکاته)
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "اصول و مبانی دیپلماسی آب" در حضور دیپلمات‌های برجسته وزارت امور خارجه. شهریور ۱۳۹۵.
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "استفاده از فنآوری شبیه‌سازی سیستمی در سامانه ساترا آمایش سرزمین کشور" در حضور معاونت آمایش سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور جناب آقای مهندس رحمت‌نیا آبان ۱۳۹۵.
- دعوت برای مشاوره و ارائه علمی با عنوان "ارزیابی گزینه‌های سیاستی ایران در مواجهه با کم آبی در جنوب شرق ایران با تاکید بر فنآوری آب شیرین‌کن‌های هسته‌ای" در حضور معاونت محیط زیست ریاست جمهوری سرکار خانم دکتر معصومه ابتکار. بهمن ماه ۱۳۹۵.

مسئولیت‌های علمی

- نماینده پژوهشکده منابع آب موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو در تدوین برنامه راهبردی تحقیقات آب وزارت نیرو (۱۳۸۹)
- دبیر انجمن علمی مهندسی منابع آب دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۸۵ تا ۱۳۹۴.
- سردبیر مجله تخصصی انجمن علمی آبیاری دانشگاه بوعلی سینا تحت عنوان "کویر" ۱۳۸۲-۱۳۸۳.
- عضو هیئت تحریریه مجله تخصصی انجمن علمی آبیاری دانشگاه بوعلی سینا تحت عنوان "کویر" ۱۳۸۳-۱۳۸۴.
- عضو شورای دانشگاه تربیت مدرس با حق رای، در قالب نماینده دانشجویان آن دانشگاه منطبق با اساسنامه دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۹۱-۱۳۹۳.
- مشاور دانشجویی دفتر نظارت و ارزیابی عملکرد دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱.

زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه

➤ برنامه‌ریزی استراتژیک در مدیریت منابع آب.

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- تحلیل سیستمی آمایش سرزمین با تاکید بر مدیریت منابع آب.
- مدیریت جامع و یکپارچه منابع آب.
- بررسی روش‌های بهینه تخصیص آب.
- بررسی چالش‌های حقوق آب در ایران.

Master Students Working

Zeinab Feizolahi, '**System analysis of spatial organization governing water resources in Minab coastal watershed, Iran**'. Tarbiat Modares University 2017. Supervisor.

Bahareh Imany, '**System analysis of the role of urban expansion patterns on water resilience in Parand City, Tehran, Iran**'. Tarbiat Modares University 2017. Supervisor.

Somayeh Parvizi, '**System dynamic model to evaluate water resilience in Bandar Abbas province, Iran**', Tarbiat Modares University 2018. Supervisor.

Seyed Abdolkarim Hashemi, '**System evaluation of options on the table to increase regional resilience of Minab coastal Plain, Iran**'. Tarbiat Modares University, Tehran, Iran. 2018. Supervisor.

PhD Students Working

Fatemeh Hashemi '**System dynamic simulation of water resources management of Sari Province, Iran**', 2017. Sari University, Sari, Iran. 2018. Advisor.

Azadeh Dogani '**System analysis of economic resilience to groundwater resources reduction in Mashhad Plain, Iran**'. 2018. Ferdousi University, Mashhad, Iran. Advisor

Habib Rezazadeh '**System analysis of the role of political systems on Iran water crisis**'. Tarbiat Modares University, Tehran, Iran. 2018. Advisor.

تسلط کامل بر نرم افزارهای

VENSIM ✓ (نرم افزار شبیه‌سازی سیستم‌های پویا)

WEAP ✓ (مدیریت یکپارچه منابع آب)

عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

گروه برنامه ریزی آمایش سرزمین به روز شده (۱۳۹۷/۰۱/۱۵)

- MODFLOW ✓ (مدل سازی آب های زیرزمینی)
- LINGO ✓ (بهینه سازی خطی و پویا)
- LINDO ✓ (بهینه سازی خطی)
- BILCO ✓ (نرم افزار سنجش از دور)
- Arc GIS ✓ (نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی)
- Arc SWAT ✓ (مدیریت آب و خاک با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی)
- Arc Hydro ✓ (نرم افزار منابع آبی بر پایه سیستم اطلاعات جغرافیایی)
- Edrisi ✓ (نرم افزار سیستم اطلاعات جغرافیایی در زمینه آب با قابلیت تصمیم گیری چند معیاره)
- Erdas ✓ (نرم افزار سنجش از دور)
- HEC-HMS ✓ (نرم افزار مدل سازی سیلاب)

آشنایی با زبان های برنامه نویسی

- FORTRAN ✓
- VISUAL BASIC ✓
- MATLAB ✓

معرفین علمی

استاد گروه سیاستگذاری آب در دانشگاه فری
استیت آفریقای جنوبی

Email:
tony@anthonyturton.com
Website:
<http://www.anthonyturton.com/>

پروفسور آنتونی تورتون

استاد گروه جغرافیا و برنامه ریزی دانشگاه
تربیت مدرس

Email:
Reftekhari_reza@yahoo.com
Phone: +98 82884622

پروفسور عبدالرضا افتخاری

استاد گروه جغرافیای سیاسی دانشگاه تربیت
مدرس

Email: hafezn_m@modares.ac.ir
Phone: +98 21 82883685

پروفسور محمدرضا حافظ نیا

استادیار گروه روابط بین الملل دانشگاه تربیت
مدرس

Email:
shafae@modares.ac.ir
Phone: +98 21 82883691

دکتر مسعود موسوی شفایی

استاد گروه سازه های آبی دانشگاه تربیت
مدرس

Email:
s.morid@modares.ac.ir
Phone: +98 21 48290

پروفسور سعید مرید