

سید حسین سجادی فر



مشخصات تحصیلی :

رتبه	معدل	سال پایان	سال شروع	دانشگاه	رشته	مقطع
۴	۱۴.۷۵	۱۳۷۶	۱۳۷۱	دانشگاه تبریز	ریاضی - کاربردی	کارشناسی
۱	۱۸.۰۶	۱۳۸۴	۱۳۸۱	موسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه	مهندسی سیستم‌های اقتصادی - اجتماعی	کارشناسی ارشد
-	Excellent	۱۳۹۲	۱۳۸۷	دانشگاه دولتی ایروان ارمنستان	اقتصاد (گرایش سیستم‌های اقتصادی)	دکتری

پست الکترونیکی: h.sajadifar@gmail.com

تلفن همراه: ۰۹۱۰۸۰۶۰۴۳۴

تخصص‌ها:

برنامه‌ریزی سیستم‌های اقتصادی (اقتصاد سنجی، اقتصاد خرد)، اقتصاد منابع طبیعی و منابع آب، برنامه‌ریزی ریاضی، شبیه‌سازی مدل‌های با مقیاس بزرگ، (تعادل عمومی قابل محاسبه CGE)

سوابق کاری :

- ۱- کارشناس خدمات مشترکین شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی از تاریخ ۱۳۷۷/۱۰/۱ تا ۱۳۸۳/۱/۱
- ۲- رئیس اداره خدمات مشترکین شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی از تاریخ ۱۳۸۳/۱/۱ تا ۱۳۹۳/۱/۱
- ۳- مشاور اقتصادی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی از تاریخ ۱۳۹۳/۱/۱ تا ۱۳۹۴/۱/۱
- ۴- مشاور اقتصادی معاون برنامه‌ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از تاریخ ۱۳۹۴/۱/۱ تا ۱۳۹۵/۹/۱
- ۵- مشاور اقتصادی معاون برنامه‌ریزی و امور اقتصادی شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور از تاریخ ۱۳۹۵/۹/۱ تا ۱۳۹۸/۶/۱
- ۶- مدیر دفتر پژوهش و بهبود بهره‌وری شرکت آب و فاضلاب منطقه ۲ شهر تهران از ۱۳۹۸/۶/۱

عضویت در کمیته های تخصصی

- ۱- عضو "کمیته اقتصاد استاندارد وزارت نیرو"
- ۲- عضو کمیته داوری "گزارش اقتصادی ستاد احیای دریاچه ارومیه"
- ۳- عضو "میز هم اندیشی اقتصاد آب" با مشارکت تمام ذی‌نفعان بخش آب
- ۴- عضو کمیته علمی "کنفرانس ملی اقتصاد آب ایران"
- ۵- عضو "کمیته اقتصاد و تعرفه‌های آب و فاضلاب"، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ۶- عضو کمیته "بهره‌وری صنعت آب و فاضلاب کشور"
- ۷- عضو کمیته "اصلاح ساختار تعرفه‌های آب و فاضلاب وزارت نیرو"
- ۸- عضو کمیته "نظارت و راهبری قرارداد مطالعه، بررسی و ارزیابی ابعاد مختلف جایگاه آب و فاضلاب شهری در مجموعه مدیریت شهری"، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ۹- عضو کمیته فنی و راهبری "آثار تغییر تعرفه آب بر بخش های اقتصاد ایران (رویکرد الگوی تعادل عمومی قابل محاسبه CGE)"، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
- ۱۰- عضو کمیته "سرمایه‌گذاری شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور"

سوابق علمی :

تالیف کتاب :

- ۱- "ریاضیات پایه برای تحلیل‌های اقتصاد، مدیریت و حسابداری"، انتشارات دانشگاه آزاد، ۱۳۹۰
 - ۲- "اقتصاد آب شهری" نشر نویسنده، ۱۳۹۵
 - ۳- "جستاری بر وجوه تقویت و تاب‌آوری و رونق کسب و کار در شرکت‌های آب و فاضلاب" نشر یزدا، ۱۳۹۶
 - ۴- "اقتصاد چرخشی مفاهیم پایه، تئوری‌ها و تجربه‌ها"، انتشارات دریچه نو، ۱۳۹۷
 - ۵- ترجمه کتاب "اقتصاد منابع آب زیرزمینی" وزارت نیرو. در حال انجام
- ۶- Urban Water Economics, UNESCO publication, 2020.
- ۷- مونوگراف "مقایسه مولفه‌های مالی و اقتصادی آب و فاضلاب ایران با آلمان"، ۱۳۹۷
 - ۸- مونوگراف "کاربرد اقتصاد رفتاری در مدیریت تقاضای آب شهری (مطالعه موردی: شهر کبک تاون)"، ۱۳۹۸

مقالات چاپ شده در نشریات علمی:

- ۱- "بررسی سطح توسعه یافتگی شرکت‌های آب و فاضلاب شهری با استفاده از روش تحلیل عاملی و خوشه‌بندی". مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب، در نوبت چاپ.
- ۲- رویکرد قیمت سایه در برآورد هزینه نهایی کاهش انتشار دی اکسیدکربن در کشورهای عضو اوپک حاشیه خلیج فارس". فصلنامه مطالعات علوم محیط زیست، دوره ۵، شماره ۱، صفحه ۲۱۹۵-۲۱۸۷، بهار ۱۳۹۹.
- ۳- "ارائه الگوی کارایی انرژی در اقتصاد ایران با استفاده از رویکرد بهینه‌یابی پویا". مجله مطالعات اقتصادی کاربردی ایران، دوره ۸، شماره ۲۹، صفحه ۹۷-۱۲۱، بهار ۱۳۹۸.
- ۴- "تخصیص موثر میزان انتشار CO₂ بین اعضای منتخب اوپک: مدل مجموع سود در تحلیل پوششی داده‌ها (ZSG-DEA)". نظریه‌های کاربردی اقتصاد. دوره ۵، شماره ۱ - شماره پیاپی ۱۶، صفحه ۲۳۶-۲۱۳، ۱۳۹۷.
- ۵- "تجزیه و تحلیل شاخص‌های بهره‌وری شرکت‌های آب و فاضلاب شهری". مجله علمی و پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۹، شماره ۶ - شماره پیاپی ۱۱۸، بهمن و اسفند ۱۳۹۷.
- ۶- "تعیین و تحلیل عامل‌های موثر بر قیمت آب در قراردادهای BOT طرح‌های آب و فاضلاب با بکارگیری شبیه‌سازی پویایی سیستم". مجله آب و توسعه پایدار، دوره ۵ شماره ۱، ۱۳۹۷.
- ۷- "ارزیابی عملکرد کارایی زیست محیطی کشورهای منتخب بر اساس تحلیل داده‌های فراگیر و تئوری بازی‌ها در محیط رقابتی". فصلنامه مطالعات اقتصاد انرژی. ۱۴ (۵۳): ۱۰۵-۱۳۳، ۱۳۹۶.
- ۸- "رویکردهای اقتصاد چرخشی فاضلاب در توسعه پایدار". مجله آب و توسعه پایدار، سال ۴، شماره ۲، اسفند ۱۳۹۶.
- ۹- "مطالعه مقایسه‌ای کارایی انرژی، زیست‌محیطی در کشورهای در حال توسعه با رویکرد ستانده مطلوب و نامطلوب در محیط رقابتی". فصل‌نامه پژوهش‌ها و سیاست‌های اقتصادی. جلد ۲۵، شماره ۸۱، ۱۳۹۶.
- ۱۰- "قیمت‌گذاری کارآمد آب شرب (مطالعه موردی شهر اراک)". مجله علمی و پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۱، سال ۱۳۹۶.
- ۱۱- "بررسی فرضیات منحنی کوزنتس محیط زیستی (مطالعه موردی آلودگی آب)". مجله علمی و پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۱، سال ۱۳۹۶.
- ۱۲- "سنجش اثر فعالیت‌های اقتصادی ایران بر تقاضای آب، زمین و انسان در سال ۱۳۹۱، رهیافت جدول داده - ستانده". مجله آب و توسعه پایدار، سال سوم، شماره ۱، شهریور ۱۳۹۵.
- ۱۳- "اندازه‌گیری کارایی انرژی با استفاده از روش تحلیل پوششی داده‌ها با خروجی‌های نامطلوب". فصل‌نامه علمی پژوهشی برنامه‌ریزی و بودجه سال بیستم، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۴.
- ۱۴- "تعیین مدل بهینه دوره قرائت کنتور آب با استفاده از رویکرد برنامه ریزی آرمانی (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی)". فصل‌نامه علوم اقتصادی. ۱۳۹۴.
- ۱۵- "رویکرد روش‌های کیفی و تصمیم‌گیری فازی برای انتخاب پروژه‌های BOT و BOO مبتنی بر ریسک"، مجله آب و توسعه پایدار، سال اول، شماره سوم، اسفند ۱۳۹۳.
- ۱۶- "مدل‌سازی تقاضای آب خانگی (مطالعه موردی شهر اراک)". مجله علمی و پژوهشی آب و فاضلاب، شماره ۳، سال ۱۳۹۰.
- ۱۷- "Environmental performance of OPEC countries; addressing the role of gross domestic product, energy consumption, trade openness and industrial structure", International Journal of Green Economics, 2018, Vol.12 No.3/4, pp.258 - 271.
- ۱۸- "A Computable General Equilibrium Model for Evaluating the Effects of Value-added Tax Reform in Iran", Finance Management Journal, Elixir Fin.Mgmt, 48(2012)9526-9531.

۱۹- "Measuring Efficiency of Water and Wastewater Company: A DEA Approach". Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology 4(12): 1642-1648, 2012, ISSN: 2040-7467, © Maxwell Scientific Organization, 2012.

۲۰- "The effects of labor wage tax reform on the Iran economy: A computable general equilibrium model approach". African Journal of Business Management Vol.6 (25), pp. 7459-7468, 27 June 2012, Available online at <http://www.academicjournals.org/AJBM>, DOI: 10.5897/AJBM11.3000, ISSN 1993-8233 ©2012 Academic Journals.

مقالات ارایه شده در کنفرانس‌ها

۱- مقاله برتر با عنوان "شناسایی توسعه یافتگی هلدینگ صنعت آب و فاضلاب شهری (رویکرد تحلیل عاملی و خوشه‌بندی)، دومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، 22 تا 24 آبان ماه 1397.

۲- ارایه تجربه برتر صنعت آب و فاضلاب با عنوان "توسعه فرآیند تصمیم‌سازی برای اصلاح تعرفه‌های آب و فاضلاب"، پانزدهمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، 2 تا 4 دی ماه سال 1396، مرکز همایش‌های بین‌المللی رازی.

۳- سخنرانی برتر با عنوان "نقدی بر وضعیت اقتصادی شرکت‌های آب و فاضلاب روستایی"، نهمین همایش مدیران آب و فاضلاب شهرها و شهرستان‌های کشور، 8 و 9 آذر ماه سال 1396، مرکز همایش‌های برج میلاد.

۴- "برآورد تابع تولید آب شهری (مطالعه‌ی موردی: شرکت‌های آب و فاضلاب شهری)". کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، بهمن ماه ۱۳۹۵.

۵- "رویکردهای اقتصاد چرخشی فاضلاب در توسعه‌ی پایدار (الزامات و فرصت‌ها)". دومین کنفرانس ملی توسعه پایدار در سیستم‌های مهندسی انرژی، آب و محیط زیست، دانشگاه علم و صنعت ایران، اسفند ۱۳۹۵.

۶- "نحوه تعیین و تحلیل عوامل موثر بر قیمت آب در قراردادهای BOT طرح‌های آب و فاضلاب با بکارگیری شبیه‌سازی پویائی سیستم". اولین کنفرانس ملی اقتصاد آب ایران، ۵ و ۶ مرداد ۱۳۹۵.

۷- تأثیر متغیرهای بخش آب بر رشد اقتصادی بلندمدت جهان: روش تخمین بیزی (BACE). اولین کنفرانس ملی اقتصاد آب ایران، ۵ و ۶ مرداد ۱۳۹۵.

۸- مقاله سفارشی با عنوان "اندازه‌گیری کارایی مصرف انرژی در ایران و کشورهای همجوار با استفاده از روش تحلیل پوشش داده‌ها با خروجی‌های نامطلوب" ارائه شده در اولین کنفرانس اقتصاد ایران، (کارفرما: موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه‌ریزی)، ۱۳۹۳.

۹- اثر هدفمندسازی یارانه‌ها بر تقاضای آب خانگی مطالعه موردی شهر نیشابور مسعود تابش، صادق بهبودیان، حسین سجادی فر، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، ۶ و ۷ اردیبهشت ۱۳۹۰ <http://6ncce.cecongress.ir>

۱۰- بررسی میزان تاثیر عوامل موثر بر مصرف آب شرب خانوار (مطالعه موردی شهر نیشابور)، چهارمین کنفرانس روز جهانی محیط زیست، دانشگاه تهران، ۱۳۸۹.

۱۱- The impact of gross domestic product, energy consumption, trade openness and industrial structure on environmental performance of OPEC countries, International Conference on Energy, Finance and the Macroeconomic (ICEFM) organized by Montpellier Business School from November 22, 2017 to November 24, 2017.

- ۱۲- The role of wastewater reuse in economic growth, the WEX Global Summit, Portugal, from 12th to 14th of March 2018.
- ۱۳- "The Linear Approximation of the CES Function to parameter estimation in CGE Modeling)" International Conference on Business and Economics Research, Kuching, Sarawak, Malaysia, 2010, ISBN 978-967-5705-00-7, Sponsored by American Science Publication, Organized by Global Research Agency.

طرح‌های پژوهشی

- ۱- طرح پژوهشی "ارائه مدل اقتصاد- انرژی- محیط زیست (EEE) برای اقتصاد ایران به منظور ارزیابی سیاست‌های انرژی، اقتصادی و محیط زیستی" (کارفرما: موسسه بین المللی مطالعات انرژی)، ۱۳۹۴.
- ۲- "تهیه و تدوین دفترچه های تعرفه آب و خدمات وابسته"، شرکت مدیریت منابع آب ایران، ۱۳۹۶.
- ۳- طرح پژوهشی "آثار تغییر تعرفه آب بر بخش های اقتصادی ایران (رویکرد الگوی تعادل عمومی قابل محاسبه CGE)" کارفرما وزارت نیرو، شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور، مجری دانشگاه علامه طباطبائی.
- ۴- طرح پژوهشی "تخصیص اعتبارات عمرانی شرکت های آب و فاضلاب روستایی با استفاده از مدل های تصمیم گیری چند شاخصه". معاونت برنامه ریزی و توسعه شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور. ۱۳۹۴.
- ۵- طرح پژوهشی "بررسی آثار کاهش منابع آب کشور بر اقتصاد و محیط زیست و تخصیص بهینه منابع آبی با استفاده از روش GEM-E3، در حال تهیه طرح پیشنهادی .
- ۶- طرح پژوهشی "ارزیابی بهره‌وری شهرهای تابعه شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی با استفاده از رویکرد تحلیل پوششی داده‌ها و ارایه مدل توسعه پیشنهادی". کارفرما شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی،
- ۷- طرح پژوهشی "تخمین تابع هزینه امورات شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی و ارائه سیاست قیمت‌گذاری بهینه". کارفرما شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی،
- ۸- همکار آقای دکتر سید محمد طیبیان در پروژه تحقیقاتی "تحلیل های اقتصادی طرح تعدیل - تعمیر و هدفمند نمودن یارانه انرژی کشور" (کارفرما موسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه)
- ۹- همکار آقای دکتر مسعود نیلی در پروژه تحقیقاتی "مطالعه تطبیقی اثرات متقابل شرکت های فراملیتی و رشد اقتصادی" طرح استراتژی توسعه صنعت، (کارفرما: دانشگاه صنعتی شریف)
- ۱۰- همکار آقای دکتر مسعود نیلی در پروژه تحقیقاتی "تعیین استراتژی های کلان وزارت ارتباطات و فن آوری اطلاعات" (کارفرما دانشگاه صنعتی شریف)
- ۱۱- طرح پژوهشی "برآورد جمعیت شهر کمیجان برای طراحی تامین آب مورد نیاز"، کارفرما شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی

عضویت در مجلات علمی:

- ۱- هیات تحریریه مجله آب و توسعه پایدار، دانشگاه فردوسی مشهد
- ۲- هیات تحریریه مجله علوم و مهندسی آب و فاضلاب، انجمن علمی آب و فاضلاب ایران
- ۳- سردبیر ماهنامه اقتصادی اجتماعی شب چراغ
- ۴- دبیر علمی اولین کنفرانس ملی اقتصاد آب، ۵ و ۶ مرداد ۱۳۹۵. سالن همایش های برج میلاد
- ۵- عضو کمیته علمی دومین کنفرانس ملی اقتصاد آب، ۲۷ و ۲۸ آبان ماه ۱۳۹۷. سالن همایش‌های اتاق بازرگانی.

- ۶- عضو شورای سیاست‌گذاری و کمیته علمی کنفرانس علوم و مهندسی آب و فاضلاب، ۲۶ و ۲۷ بهمن ۱۳۹۵. دانشگاه تهران.
- ۷- عضو کمیته علمی همایش ملی علوم کاربردی و مهندسی، ۸ مهر ۱۳۹۵. دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز
- ۸- داور مجله‌های مطالعات اقتصاد کاربردی (دانشگاه بوعلی همدان)، اقتصاد انرژی (موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی)، تحقیقات آب.
- ۹- همکاری با روزنامه‌های اقتصادی به ویژه دنیای اقتصاد
- ۱۰- Editorial Board for British Journal of Economics and Management
- ۱۱- Editorial Board for Journal of Finance and Economics, Published by Science and Education Centre of North America
- ۱۲- Session Chair in the International Conference on Business and Economics Research, Kuching, Sarawak, Malaysia, 2010

افتخارات علمی :

- ۱- عضو انجمن نخبگان
- ۲- کسب رتبه ۱۳ امتحان ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه های دولتی رشته مهندسی صنایع گرایش مهندسی سیستم‌های اقتصادی- اجتماعی، سال ۱۳۸۱
- ۳- کسب رتبه ۱۲۰ امتحان ورودی کارشناسی ارشد دانشگاه های دولتی، رشته آمار، سال ۸۱
- ۴- رتبه اول فارغ التحصیلی دوره کارشناسی ارشد مهندسی سیستم های اقتصادی- اجتماعی موسسه عالی پژوهش در برنامه ریزی و توسعه در سال ۱۳۸۴
- ۵- رتبه چهارم فارغ التحصیلی دوره کارشناسی رشته ریاضی کاربردی دانشگاه تبریز در سال ۱۳۷۶
- ۶- کسب رتبه اول آزمون ورودی دکترای رشته علوم اقتصادی دانشگاه آزاد سال ۱۳۸۸
- ۷- مدیر نمونه شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی در سال ۱۳۸۹
- ۸- پژوهشگر برتر شرکت آب و فاضلاب استان مرکزی در سال ۱۳۹۱
- ۹- پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار در سال ۱۳۹۵
- ۱۰- داور برگزیده مجله علمی پژوهشی آب و فاضلاب در سال ۱۳۹۷

سوابق تدریس :

- ۱- مشاوره 3 پایان نامه دوره دکتری
- ۲- راهنمایی 28 پایان نامه دوره کارشناسی ارشد
- ۳- تدریس درس اقتصاد ریاضی و اقتصاد خرد مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه دولتی ایروان ارمنستان
- ۴- تدریس درس اقتصاد خرد پیشرفته 1 و 2، اقتصاد سنجی 1 و 2 و اقتصاد ریاضی مقطع کارشناسی ارشد در دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهریار
- ۵- تدریس درس اقتصاد خرد، اقتصاد منابع طبیعی، اقتصاد آب، اقتصاد ریاضی، مقطع کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه آزاد واحد الیگودرز

- ۶- تدریس دروس اقتصاد مهندسی، اقتصاد ریاضی، اقتصاد مدیریت و برنامه‌ریزی اقتصادی، اقتصاد منابع و اقتصاد خرد، مقطع کارشناسی در دانشگاه پیام نور اراک
- ۷- تدریس دروس تحقیق در عملیات، اقتصاد مهندسی در دانشگاه علمی-کاربردی
- ۸- تدریس دروس معادلات دیفرانسیل، ریاضیات عمومی، آمار ریاضی در دانشگاه آزاد واحد اراک
-

زبان های خارجی :

- ۱- انگلیسی
- ۲- آشنایی با زبان عربی
-

لیست دوره های آموزشی طی شده :

- ۱- مدیریت کیفیت ISO9000
- ۲- ممیزی داخلی ISO9001:2000
- ۳- کنترل کیفیت آماری
- ۴- ممیزی داخلی ISO9000-10011
- ۵- مدیریت عمومی
- ۶- بهینه سازی مصرف انرژی
- ۷- مدیریت پیمان عمومی
- ۸- مدیریت تقاضا و مصرف آب و پساب
- ۹- برنامه‌ریزی و مدیریت طرح‌های آب و فاضلاب
- ۱۰- دیدگاه های نوین در مدیریت
- ۱۱- مهندسی ارزش
- ۱۲- تفکر سیستمی
- ۱۳- برنامه ریزی استراتژیک
- ۱۴- تصمیم گیری در بحران
- ۱۵- مدیریت بهره‌وری
- ۱۶- تجزیه و تحلیل صورت های مالی
-

نرم افزارهای کاربردی:

Microsoft Office, EViews, Microfit, Stata, LINDO, LINGO, GAMS, People,