



سوابق علمی، پژوهشی و اجرایی آقای دکتر جواد مشایخ



مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: جواد مشایخ

نام پدر: ایمانعلی

کد ملی: ۲۲۰۰۴۹۳۰۴۵

تاریخ تولد: ۱۳۶۰

پست الکترونیک: mashayekh@iust.ac.ir

شماره همراه: ۰۹۱۲۲۸۶۵۸۴۹

سوابق تحصیلی

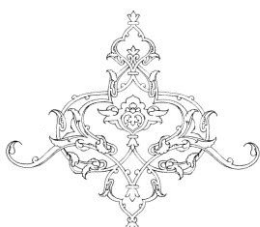
دکتری مدیریت تکنولوژی، دانشگاه علامه طباطبایی (ره)، تهران (۹۶-۱۳۹۱)

کارشناسی ارشد مهندسی مواد مرکب، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، تهران (۸۶-۱۳۸۴)

کارشناسی مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران (۸۴-۱۳۷۹)

سوابق و مسئولیت‌های اجرایی

- عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده مدیریت، اقتصاد و مهندسی پیشرفت
- معاون امور انرژی و مواد مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری (۱۴۰۱-۱۳۹۸)
- مدیر گروه مطالعات بین‌الملل علم و فناوری، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری (۹۸-۱۳۹۳)
- مدیر پروژه‌های متعدد توسعه و انتقال فناوری‌های راهبردی
- معاون ستاد توسعه فناوری‌های مواد و ساخت پیشرفته معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (۹۷-۱۳۹۴)
- مدیر گروه مواد پیشرفته، مرکز همکاری‌های فناوری و نوآوری ریاست جمهوری (۹۳-۱۳۸۶)
- کارشناس دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری (۸۶-۱۳۸۵)
- کارشناس شبکه تحلیل‌گران تکنولوژی ایران - ایتان (۸۵-۱۳۸۴)
- عضو شورای مرکزی بسیج دانشجویی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۸۴-۱۳۸۰)



- دبیر سلسله هم‌اندیشی‌های کاربرد فناوری نانو در صنایع، ستاد ویژه توسعه فناوری نانو (۸۵-۱۳۸۴)
- مدیر کمیته نانو فناوری دانشگاه صنعتی امیرکبیر (۸۴-۱۳۸۳)

▪ عضویت در نهادها و انجمن‌ها

- مشاور اندیشکده چرخه نوآوری مرکز الگوی اسلامی، ایرانی پیشرفت
- عضو کارگروه سیاستگذاری علم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو کمیسیون انرژی شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)
- عضو کمیسیون صنایع، معادن و ارتباطات شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)
- مدیر کمیته تخصصی صنایع معدنی کمیسیون صنایع، معادن و ارتباطات شورای عالی علوم، تحقیقات و فناوری (عتف)
- عضو کارگروه ارتباط با صنعت وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- عضو انجمن آینده‌نگری ایران
- عضو انجمن مدیریت فناوری و نوآوری ایران
- عضو انجمن مهندسين متالورژی ایران
- عضو جامعه فارغ‌التحصیلان دانشگاه صنعتی امیرکبیر

▪ سوابق تدریس

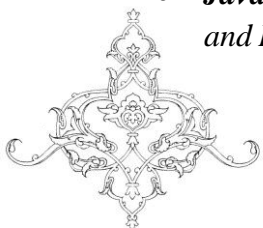
- مقطع کارشناسی ارشد: دروس اصول و مبانی مدیریت تکنولوژی، توسعه محصول جدید، مدل‌های انتقال تکنولوژی، پیش‌بینی تکنولوژی، نظریه‌های سازمان و مدیریت، نوآوری و تغییرات تکنولوژی، مدیریت فناوری و نوآوری
- مقطع دکتری: سیاستگذاری علم و فناوری

▪ فعالیت‌های علمی (مختصر)

- تألیف و ترجمه ۴ عنوان کتاب / تألیف و ارائه بیش از ۳۰ عنوان مقاله علمی، تحلیلی و پژوهشی در نشریات علمی و کنفرانس‌های داخلی و بین‌المللی / مدیریت و مشارکت در اجرای بیش از ۱۰ پروژه پژوهشی / داور مجلات علمی، پژوهشی داخلی (جزئیات بیشتر در ادامه ذکر شده است).

▪ تألیف کتاب

- *Javad Mashayekh, Mostafa Mohseni Kiasari and Majid Hasani Parsa., Science, Technology and Innovation Policy Making in Developing Countries: The Case of Islamic Republic of Iran,*

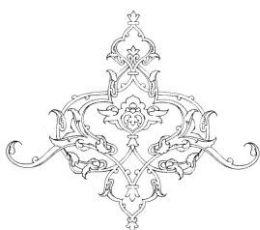


Chapter 2, Science, Technology and Innovation Policy Making: Its Trends and Objectives in the Developing Countries, Daya Publishing House, 2016.

- دیپلماسی علم، روزی نو یا صبحی کاذب؟، انتشارات رسا، ۱۳۹۶
- نوآوری باز در شرکت‌های کوچک و متوسط، انتشارات رسا، ۱۳۹۴
- علم و فناوری مواد پیشرفته؛ رهنگاشت کشور چین تا سال ۲۰۵۰، انتشارات روزگار نو، ۱۳۹۴

مقالات منتشر شده در مجلات علمی

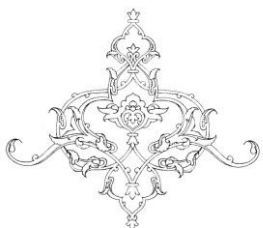
- Fallah, M. A., Agha Mohammad Ali Kermani, M., Moini, A., & Mashayekh, J. (2023). Identification and evaluation of collaborative relationships of internal project stakeholders: a social network analysis approach. *Kybernetes* - ISI
- Rahmani, A., Mashayekh, J., Aboojafari, R., & Naeini, A. B. (2023). Determinants of households' intention for investment in renewable energy projects. *Renewable Energy*. - ISI
- Tafazoli, M., Salimi, M., Zeinalidanaloo, S., Mashayekh, J., & Amidpour, M. (2023). Techno-Economic Analysis of Electricity Generation by Photovoltaic Power Plants Equipped with Trackers in Iran. *Energies*, 16(1), 235. - ISI
- پیش‌بینی و پیمایش آینده فناوری جهان، فصلنامه سیاست‌نامه علم و فناوری - ISC
- عوامل تعیین‌کننده عملکرد موفق در توسعه محصول جدید؛ فرامطالعه‌ای کیفی، فصلنامه مدیریت فردا - ISC
- بنیان‌های روش‌شناختی مطالعات تطبیقی سیاست‌گذاری علم، فناوری و نوآوری در ایران، فصلنامه علمی، پژوهشی سیاست علم و فناوری، دوره ۱۵، شماره ۲، شهریور ۱۴۰۱ - ISC
- پیشنهاد چهارجوبی برای رتبه‌بندی نهادهای بین‌المللی علم و فناوری؛ مطالعه موردی نهادهای بین‌المللی حوزه سیاست‌گذاری، فصلنامه سازمان‌های بین‌المللی، شماره ۱۲، پاییز ۱۳۹۹ - ISC
- مدل‌سازی عوامل مؤثر بر عملکرد نوآوری بنگاه‌های بخش مواد پیشرفته در ایران: رویکردی کمی مبتنی بر معادلات ساختاری، فصلنامه علمی، پژوهشی مدیریت توسعه فناوری، دوره ۸، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹ - ISC
- ایران و چندجانبه‌گرایی راهبردی مبتنی بر دیپلماسی علم: مطالعه تطبیقی حضور ایران، ترکیه، عربستان و مالزی در سازمان‌های بین‌المللی علم و فناوری، فصلنامه علمی، پژوهشی علوم سیاسی، دوره ۲۳، مسلسل ۸۹، بهار ۱۳۹۹ - ISC
- توصیه‌های سیاستی برای ارتقای نظام مالکیت فکری در ایران، فصلنامه سیاست‌نامه علم و فناوری، دوره ۹، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸ - ISC
- واکاوی مفهوم و ابعاد دیپلماسی علم و فناوری مبتنی بر رویکرد فراترکیب، فصلنامه مدیریت نوآوری - دوره ۷، شماره ۲۴، تابستان ۹۷ - ISC



- توصیه‌های سیاستی مبتنی بر تحلیل جریان مواد در سطح ملی: مطالعه تطبیقی ایران و سه کشور منتخب، فصلنامه علمی، پژوهشی بهبود مدیریت، دوره ۱۲، شماره ۴۱، پاییز ۱۳۹۷ - ISC
- شناسایی و دسته‌بندی عوامل تعیین‌کننده عملکرد نوآوری بنگاه‌های بخش مواد پیشرفته در ایران، فصلنامه توسعه کارآفرینی، دوره ۱۱، شماره ۳۹، بهار ۱۳۹۷ - ISC
- تأثیر عوامل زمینه‌ای بیرونی بر اتخاذ نوآوری باز با تأکید بر ویژگی‌های بخش: شواهدی از شرکت‌های بخش مواد پیشرفته در ایران، فصلنامه مدیریت نوآوری، دوره ۵، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۵ - ISC
- بررسی تأثیر نانو کربن انفجاری بر خواص فیزیکی و مکانیکی آمیزه‌های کائوچوی طبیعی پر شده با دوده، نشریه صنعت لاستیک ایران، سال پانزدهم، شماره ۶۲، ۱۳۹۰ - ISC
- ملاحظات در باب سیاست‌گذاری و حکمرانی مواد در کشور، صنعت و توسعه، دوره ۱۲، شماره ۱۱۶، اردیبهشت ۱۳۹۷
- بررسی روندهای توسعه تکنولوژی در ایالات متحده از اواسط قرن نوزدهم میلادی، مبتنی بر نظریه نهادی، فصلنامه سیاست‌نامه علم و فناوری، دوره ۷، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۶ - ISC
- پیش‌بینی و آینده‌اندیشی فناوری‌های مواد پیشرفته در ایران و جهان، فصلنامه برداشت دوم، نشریه مرکز بررسی‌های راهبردی ریاست جمهوری، سال هشتم، شماره پیاپی ۱۳ و ۱۴، ۱۳۹۰
- روش‌های مختلف اختلاط نانو ذرات و تحلیل کیفی و کمی درجه اختلاط، ماهنامه فناوری نانو، شماره ۱۲۴، ۱۳۸۶
- عوامل موفقیت شرکت‌های نوپای میکرو و نانو در آلمان، ماهنامه فناوری نانو، شماره ۱۱۰، ۱۳۸۵
- کاربرد فناوری نانو در پاکسازی محیط زیست، ماهنامه فناوری نانو، شماره ۱۰۸، ۱۳۸۵

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی و خارجی

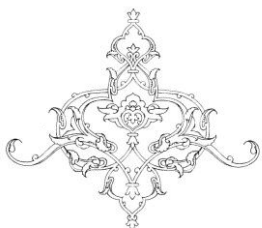
- بررسی روش شناختی مطالعات آینده پژوهی فناوری خودروهای خودگردان برای ایجاد شهر هوشمند، هفتمین همایش ملی معماری، شهرسازی و گردشگری، ۱۴۰۱
- اکتشاف جدیدترین نقش‌های مشتریان در فرایند توسعه محصول جدید، پنجمین کنفرانس ملی کارآفرینی، ۱۴۰۰
- تحلیل جریان مواد در سطح ملی، ابزاری در خدمت سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی توسعه، همایش ملی هفتاد سال برنامه‌ریزی توسعه در ایران، ۱۳۹۷
- حسابرسی جریان مواد، ابزاری برای شناخت گلوگاه‌ها و جهت‌دهی به سیاست‌ها، هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی، ۱۳۹۷
- ارائه چارچوبی تحلیلی برای مفهوم دیپلماسی علم و فناوری، ششمین کنفرانس بین‌المللی و دهمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری، ۱۳۹۵



- چارچوبی چندبعدی برای دسته‌بندی عوامل مؤثر بر عملکرد نوآوری، مورد مطالعه: بنگاه‌های بخش مواد پیشرفته، هفتمین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد و مدیریت، ۱۳۹۵
- *Science, Technology and Innovation (STI) Policy Making in Developing Countries: The Case of Islamic Republic of Iran, International Workshop on Science, Technology & Innovation Policy Making for Developing Countries, Kish Island, Iran, 2015.*
- نقش طراحی نهادی در تشویق و جذب سرمایه‌گذاری خارجی: مطالعه تطبیقی نهادهای تشویق و جذب سرمایه‌گذاری خارجی در ایران و چین، اولین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد، مدیریت، حسابداری و علوم اجتماعی، ۱۳۹۳
- عوامل رقابت‌پذیری فناورانه در بنگاه‌های خدماتی ایران، چهارمین کنفرانس بین‌المللی و هشتمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری، ۱۳۹۳
- ضرورت اتخاذ رویکرد سیستمی - نهادی برای توسعه نوآوری‌های فناورانه، اولین کنفرانس بین‌المللی اقتصاد، مدیریت، حسابداری و علوم اجتماعی، ۱۳۹۳
- ابزارهای سیاستی برای غلبه بر موانع انتقال تکنولوژی در کشورهای در حال توسعه، سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری، ۱۳۹۲
- ارائه الگویی برای سنجش یادگیری فناورانه، سومین کنفرانس بین‌المللی و هفتمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری، ۱۳۹۲
- بررسی سطح اولویت فناوری‌های مواد پیشرفته در سیاست‌های ملی علم و فناوری در ایران و سایر کشورها، اولین کنفرانس بین‌المللی و پنجمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری، ۱۳۹۰
- مواد پیشرفته: نقش استراتژیک، آینده‌نگاری و راهبردهای مدیریت فناوری در افق ۲۰ ساله ایران آینده، چهارمین کنفرانس مدیریت تکنولوژی، ۱۳۸۹
- تأثیر نانو کربن انفجاری بر خواص فیزیکی و مکانیکی آمیزه‌های لاستیک طبیعی حاوی دوده، دهمین همایش صنعت لاستیک ایران، ۱۳۸۹
- *Powder Metallurgy Technology and Industry in IRAN, MALAYSIAN TECHNICAL COOPERATION PROGRAMME, 2010.*
- آینده‌نگاری نقش کلیدی فناوری‌های مواد پیشرفته در افق ۲۰ ساله ایران آینده، کنفرانس ایران آینده، تهران، ۱۳۸۸
- بهبود خواص آمیزه‌های الاستومری بر پایه لاستیک طبیعی با استفاده از نانوذرات الماس، چهارمین همایش فناوری نانو، دانشگاه رازی کرمانشاه، ۱۳۸۷

داوری و همکاری‌های علمی

- داور فصلنامه علمی، پژوهشی مدیریت نوآوری (از سال ۱۳۹۵)



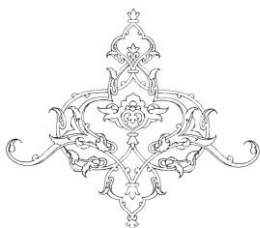
- داور فصلنامه علمی، پژوهشی سیاست علم و فناوری (از سال ۱۳۹۷)
- داور فصلنامه علمی، پژوهشی مدیریت توسعه فناوری (از سال ۱۳۹۷)
- داور مجله بین‌المللی Iranian Journal of Management Studies (از سال ۱۴۰۰)
- داور فصلنامه پژوهش‌های مدیریت راهبردی (از سال ۱۴۰۱)
- داور فصلنامه مطالعات راهبردی سیاستگذاری عمومی (از سال ۱۴۰۱)
- داور پنجمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت تکنولوژی، ۱۳۹۴
- داور علمی و عضو کمیته برگزاری کارگاه آموزشی بین‌المللی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری در کشورهای در حال توسعه، ۱۳۹۳

▀ پروژه‌های پژوهشی

- مدیر پروژه بررسی راهکارهای ارتقاء همکاری‌های ایران و روسیه در زمینه دارو و تجهیزات پزشکی، پژوهشکده مطالعات فناوری و انستیتو پریماکوف روسیه، ۱۳۹۷
- همکار پژوهشی پروژه شناسایی اقدامات رسمی حوزه مواد حیاتی در کشورهای منتخب، پژوهشکده مطالعات فناوری، ۱۳۹۶
- مدیر پروژه تدوین پیش‌نویس سند دیپلماسی علم و فناوری، پژوهشکده مطالعات فناوری، ۱۳۹۵
- مدیر پروژه مطالعه راهبردی حضور ایران در نهادهای علمی و فناورانه بین‌المللی، پژوهشکده مطالعات فناوری، ۱۳۹۴
- عضو تیم تحقیق پروژه راه‌اندازی مراکز و شبکه‌های تحقیق و توسعه در بین واحدهای صنعتی مستقر در شهرک‌ها و نواحی صنعتی، شرکت شهرک‌های صنعتی ایران، ۱۳۹۲
- عضو تیم تحقیق پروژه تبیین و ارزیابی مدل‌های انتقال بیوتکنولوژی در ایران، صندوق حمایت از پژوهشگران، ۱۳۸۹
- مدیر پروژه آینده‌پژوهی فناوری‌های مواد پیشرفته، دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۸

▀ توانمندی‌ها

- درجه هنری ممتاز در رشته خوشنویسی گرایش خط شکسته نستعلیق
- درجه هنری عالی در رشته خوشنویسی گرایش خط نستعلیق
- تسلط به زبان انگلیسی
- آشنایی با ساختار نهادی علم و فناوری کشور
- آشنایی با مبانی سیاستگذاری علم، فناوری و نوآوری



• آشنایی با مبانی سیاستگذاری منابع (معادن / انرژی)

• آشنایی با مدل‌ها و قراردادهای انتقال فناوری

