

شرح حال علی محمد سلطانی

تاریخ تنظیم: اسفند ماه ۱۴۰۳



مشخصات فردی

نام: علی محمد
نام خانوادگی: سلطانی گردهرامری
متولد ۱۳۵۲/۶/۲۰ و متأهل

سمت و محل کار

- عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فناوری، استادیار پایه ۸
نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان شهید حبیب...، خیابان شهید سروش (یکم)، پلاک ۹۶
تلفن: ۶۶۵۰۰۰۶۵
- رئیس بنیاد ملی علم ایران
نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه پنجم، پ ۳۳
تلفن: ۸۲۱۶۱۰۰۰
ایمیل: soltani@tsi.ir
soltani@insf.org

سوابق تحصیلی

- دکترای تخصصی (PhD) مدیریت فناوری گرایش سیاست گذاری علم و فناوری، دانشگاه علامه طباطبائی، دانشکده مدیریت و حسابداری، ۱۳۹۰
○ عنوان پایان نامه دکتر: مدل ارزیابی سیاست گذاری فناوری نانو در ایران
- کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۷۸
○ عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: طراحی و پیاده سازی یک حافظه مشترک توزیعی شیء گرا برای برنامه های جاوا
- کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴
- دیپلم ریاضی و فیزیک، دبیرستان نمونه باقرالعلوم (ع) یزد، سال ۱۳۷۰

سوابق اجرایی

- رئیس بنیاد ملی علم ایران (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)، از خرداد ۱۴۰۱
- معاون پژوهشی پژوهشکده مطالعات فناوری، ۱۳۹۳ - ۱۴۰۰

- رئیس مرکز راهبردی فناوری‌های همگرا، معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور، ۱۳۹۶-۱۴۰۱
- مدیر دبیرخانه ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، ۱۳۸۲ - ۱۴۰۱
- مدیر کمیته مطالعات سیاست نانوتکنولوژی دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۰ - ۱۳۸۲
- کارشناس دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۷۷ - ۱۳۸۰

طرح‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت
۱	مفهوم‌پردازی پژوهشکده مطالعات فناوری داده‌محور	پژوهشکده مطالعات فناوری	فروردین ۱۴۰۱		مجری
۲	هسته مسئله‌محور حکمرانی آب - شهید احمدی روشن	بنیاد ملی نخبگان و مؤسسه دانش‌بنیان برکت	آذر ۱۳۹۹	آذر ۱۴۰۰	مجری
۳	ترویج و کاربست یافته‌های مطالعه الزامات و ملاحظات دستیابی به اهداف جمعیتی از منظر منابع آبی	پژوهشکده مطالعات فناوری به سفارش مجلس شورای اسلامی	خرداد ۱۳۹۹	اسفند ۱۴۰۰	همکار
۴	شناسایی مسائل آب کشور	پژوهشکده مطالعات فناوری	خرداد ۱۳۹۸	اسفند ۱۴۰۰	همکار
۵	الزامات ایران یک‌صد و پنجاه میلیونی از منظر منابع آبی	مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت	دی ۱۳۹۷	بهمن ۱۳۹۸	مجری
۶	تهیه کتاب «مقالات منتخب سیاست‌گذاری فناوری‌های نو ظهور»	پژوهشکده مطالعات فناوری	شهریور ۱۳۹۳	شهریور ۱۳۹۶	مجری
۷	تعریف بومی تحقیق و توسعه	شورای عالی انقلاب فرهنگی - ستاد راهبری نقشه جامع علمی کشور	فروردین ۱۳۹۴	شهریور ۱۳۹۶	همکار
۸	ارزیابی فرایند تأیید صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان	معاونت علمی و فناوری	فروردین ۱۳۹۵	شهریور ۱۳۹۶	همکار
۹	تدوین استاندارد ملی تعاریف شاخص‌های فناوری نانو	سازمان ملی استاندارد	۱۳۹۵	۱۳۹۶	مجری
۱۰	تدوین استاندارد بین‌المللی Nanotechnologies: Vocabulary for STI Indicators	سازمان ملی استاندارد و ISO/TC229	۱۳۹۲	۱۳۹۵	Project Leader
۱۱	طراحی سامانه یکپارچه مدیریت تبادل فناوری	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	شهریور ۱۳۹۳	مهر ۱۳۹۴	همکار
۱۲	ایجاد نظام گردآوری، طبقه‌بندی و انتشار اسناد سیاست‌گذاری علم و فناوری در جهان (رصد سیاست)	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	تیر ۱۳۹۳	تیر ۱۳۹۴	مجری
۱۳	ارزیابی نتایج برنامه‌های فناوری‌نوی کشورهای آسیایی An Overall Evaluation of Nanotechnology Policies in Asian Countries	Korean Science and Technology Policy Institute (STEPI) http://www.stepi.re.kr/	آبان ۱۳۹۳	اسفند ۱۳۹۳	مجری

ردیف	دانشجو	عنوان پایان نامه / رساله	مقطع	دانشگاه / مؤسسه	نقش	سال دفاع
۱	هادی صفری	طراحی و پیاده سازی مدلی مبتنی بر زنجیره بلوکی برای تشکیل سبد پژوهش های بنیادی	دکتری	دانشگاه تربیت مدرس	مشاور	در حال انجام
۲	رضا ایجادی	طراحی مدل توسعه مهارت های نرم برای اشتغال پذیری تخصصی دانش آموختگان فناوری نانو	دکتری	دانشگاه علامه طباطبائی	مشاور	در حال انجام
۳	دکتر مجید صاحبی نژاد	ارائه الگوی شبکه سازی میان زیست بوم های دانش، نوآوری و کسب و کار	دکتری	دانشگاه تهران	مشاور	۱۴۰۳
۴	دکتر الهام ارجمندی والا	تحلیل عوامل مؤثر بر تغییرات خود کارآمدی کارآفرینانه	دکتری	دانشگاه تهران	راهنما	۱۴۰۳
۵	دکتر هدایت کارگر شورکی	آینده نگاری فناوری های همگرا در نظام اداری ج.ا. ایران	دکتری	دانشگاه یزد	مشاور	۱۳۹۸
۶	دکتر حمیدرضا امیری نیا	تبیین مدل توسعه فناوری های نوظهور در ایران: مورد مطالعاتی فناوری های نانو و پیل سوختی	دکتری	مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	مشاور	۱۳۹۶

انتشارات علمی - مقالات مجلات علمی

۱) الهام ارجمندی والا ، حسین خنیفر ، علی محمد سلطانی گرد فرامرزی و آصف کریمی ، «پویایی

خود کارآمدی کارآفرینانه»، فصلنامه علمی پژوهشی توسعه کارآفرینی، سال ۱۷، شماره ۴، بهمن ۱۴۰۳،

doi: 10.22059/jed.2025.385922.654452

۲) مجید صاحبی نژاد، مهدی محمدی، علی محمد سلطانی و مهناز حسین زاده، «بررسی تطبیقی زیست بوم های

دانش، نوآوری و کسب و کار؛ رویکردی سیاست محور» مجله سیاست گذاری عمومی، سال ۱۰، شماره ۴،

دی ماه ۱۴۰۳، صص ۱۵۵-۱۷۲، doi: 10.22059/jppolicy.2024.99832

۳) میثم نیرمانی، محمد عسکریان، سید محمد صاحبکار خراسانی و علی محمد سلطانی، «ارائه الگوی سیاستی

توسعه تحقیقات پایه؛ مطالعه موردی بنیاد ملی علم ایران»، مجله سیاست گذاری عمومی، سال ۱۰ شماره ۲،

تابستان ۱۴۰۳، doi: 10.22059/jppolicy.2024.98280

- (۴) سلطانی علی محمد، «ارزیابی پذیری برنامه‌های توسعه جمهوری اسلامی ایران؛ پیش‌رانی برای اجرا»، فصلنامه سیاست‌گذاری عمومی، سال ۹، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۲، صص ۱۲۸-۱۴۳، DOI: 10.22059/jppolicy.2023.93612.
- (۵) سلطانی علی محمد، صاحبی نژاد مجید، «پایایی سیاست‌گذاری فناوری‌نانو در ایران؛ تحلیل کیفی چرخه سیاست»، فصلنامه سیاست‌گذاری عمومی، سال ۸، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱، صص ۷۹-۹۴، DOI: 10.22059/JPPOLICY.2022.87949.
- 6) Ali Mohammad Soltani, S.H. Tabatabaeian, P. Hanafizadeh, J. Bamdad Soofi, “**Outcome and impact indicators for nanotechnology policies**”, Journal of Science and Technology Policy Management, Vol. 11 No. 4, Nov. 2020, pp. 563-583. <https://doi.org/10.1108/JSTPM-06-2018-0055>.
- (۷) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، علی محمد سلطانی، حبیب زارع احمدآبادی، «آینده‌پژوهی وقوع نظام‌گذاری همگرا در ایران»، فصلنامه علمی مدیریت سازمان‌های دولتی، دوره ۸، شماره ۳ (پیاپی ۳۱)، تابستان ۱۳۹۹، صص ۱۵۵-۱۶۶، doi: 10.30473/ipom.2020.51686.4032.
- (۸) علی محمد سلطانی، «نظام ملی ارزیابی؛ نیاز مبرم فرایندهای قانون‌گذاری و برنامه‌ریزی جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه سیاست‌گذاری عمومی، سال ۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱۳۷-۱۵۴، DOI: 10.22059/jppolicy.2020.75197.
- (۹) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده‌نگاری تأثیر فناوری‌های همگرا بر مدل آرمانی نظام‌گذاری جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه آینده‌پژوهی مدیریت، سال ۳۰، شماره ۴، پیاپی ۱۱۹، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱-۲۲.
- (۱۰) علی محمد سلطانی، سید حبیب‌الله طباطبائیان، «ارزیابی سیاست‌های علم، فناوری و نوآوری»، فصلنامه علمی - پژوهشی سیاست فناوری، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صص ۵۶۱-۵۷۸.
- (۱۱) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، علی محمد سلطانی و حبیب زارع، «آینده‌نگاری تأثیر فناوری‌های همگرا بر سیاست‌های دولت در قابلیت‌آفرینی نوآورانه»، فصلنامه علمی پژوهشی مدیریت نوآوری، سال ۷، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صص ۱۳۱-۱۶۰.
- (۱۲) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده‌پژوهی نظام‌گذاری متأثر از فناوری‌های همگرا در ایران»، مجله علمی پژوهشی فصلنامه علوم مدیریت ایران، سال سیزدهم، شماره ۵۰، تابستان ۱۳۹۷، صص ۱۰۵-۱۳۲.
- (۱۳) قاسم آزادی احمدآبادی، علی محمد سلطانی، «همگرایی فناوری‌ها در مقالات ۲۰۰۱-۲۰۱۵ پژوهشگران ایرانی»، رویکرد واژه‌کاوی، فصلنامه علمی - پژوهشی سیاست فناوری، سال ۱۰، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۷، صص ۱-۱۲، تهران.
- (۱۴) حمیدرضا امیری‌نیا، سید حبیب‌الله طباطبائیان، علی محمد سلطانی، سید مصطفی محمدپور، «تبیین کارکردهای

نظام نوآوری فناوریانه نانو در ایران»، نشریه علمی - پژوهشی بهبود مدیریت، سال یازدهم، شماره ۲، پیاپی ۳۶، تابستان ۱۳۹۶، صص ۱۲۵-۱۴۸، تهران.

15) Ali Mohammad Soltani, S.H. Tabatabaeian, P. Hanafizadeh, J. Bamdad Soofi, "An Evaluation Scheme for Nanotechnology Policies", Journal of Nanoparticle Research, Volume: 13, Number: 12, December 2011, pp.7303-7312.

۱۶) علی محمد سلطانی و مجید صاحبی نژاد، «اولویت گذاری علم و فناوری نانو در کشور»، ماهنامه فناوری نانو شماره ۱۲۰، مهرماه ۱۳۸۶، تهران.

۱۷) علی محمد سلطانی، «نانوتکنولوژی و جمهوری اسلامی ایران؛ باید‌ها و نباید‌ها»، مجله مهندسی مکانیک، انجمن مکانیک ایران، ۱۳۸۰، تهران.

انتشارات علمی - مقالات همایش های علمی

۱۸) بیات، فاطمه، تقی پور زارعی، آرش، عبدالهی نسب، علی، سلطانی، علی محمد، «چالش های تحقق امنیت غذایی در ایران»، همایش ملی پژوهش های کاربردی امنیت غذایی، ایمنی غذایی و سلامت، مهر ماه ۱۴۰۲، تهران.

۱۹) راحمی، نازنین، تقی پور زارعی، آرش، عبدالهی نسب، علی، سلطانی، علی محمد، «تحلیل و بررسی شاخص های خانواده ردپا برای ارزیابی وضعیت محیط زیست»، یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، بهمن ماه ۱۴۰۰، تهران.

۲۰) دولت آبادی، نرگس خاتون، عبدالهی نسب، علی، تقی پور زارعی، آرش، سلطانی، علی محمد، «شناسایی روابط علی و معلولی چالش های سامانه های آب و فاضلاب کشور»، سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۴-۶ آذر ۱۳۹۹، شیراز. (مقاله برتر کنگره)

۲۱) علی محمد سلطانی و سید حبیب الله طباطباییان، «ارزیابی سیاست ها و برنامه های پژوهش و فناوری در دهه جدید»، مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت پژوهش و فناوری، ۱۳۹۰، تهران.

۲۲) سید سپهر قاضی نوری و علی محمد سلطانی، «مدل تقسیم کار ملی برای توسعه فناوری نانو: اولویت بندی ضمنی بر اساس نقش طرح های عرضه و تقاضای فناوری»، نهمین کنگره سراسری همکاری های دولت، دانشگاه علم و صنعت برای توسعه ملی، ۱۳۸۶، تهران.

۲۳) علی محمد سلطانی، «مطالعه موردی: LINK سازوکار همکاری دولت، پژوهش و صنعت در انگلیس»، مجموعه مقالات ششمین کنگره سراسری دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، آذرماه ۱۳۸۱، تهران.

۲۴) علی محمد سلطانی، «نانوتکنولوژی، بستری جدید برای همکاری دولت، دانشگاه و صنعت»، مجموعه مقالات ششمین کنگره سراسری دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، آذرماه ۱۳۸۱، تهران.

۲۵) علی محمد سلطانی، مرتضی مغربی، «نانوتکنولوژی، انقلابی در سیستم های دفاعی هوشمند»، مجموعه مقالات اولین همایش سیستم های دفاعی هوشمند، ۱۳۸۱، تهران.

- ۲۶) علی محمد سلطانی و سید سپهر قاضی‌نوری، «به‌کارگیری ماتریس TOWS در استخراج استراتژی‌های ملی نانوتکنولوژی در ایران»، مجموعه مقالات همایش نانوتکنولوژی، انقلاب صنعتی آینده، دفتر همکاری های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۰، تهران.
- ۲۷) علی محمد سلطانی، «نقش ساختارهای دولتی فرابخشی در توسعه علم و تکنولوژی»، مجموعه مقالات اولین کنفرانس علم و فناوری در ایران، آینده و راهبردها، دی‌ماه ۱۳۷۹، مرکز تحقیقات استراتژیک، تهران.
- ۲۸) علی محمد سلطانی، محسن شریفی، حمیدرضا تمدن، «DJVM حافظه مشترک توزیعی برای کاربردهای جاوا»، کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۷۸، تهران.

انتشارات علمی – کتاب

- ۲۹) «مقالات منتخب در سیاست‌گذاری فناوری‌های نوظهور»، انتخاب مقالات، ترجمه و ویرایش: علی محمد سلطانی با همکاری یاسر خوشنویس، سعیده بابایی و رضا اسدی فرد، نشر رسا، ۱۳۹۷، تهران.

انتشارات علمی – فصل کتاب

- 30) Ali Mohammad Soltani, Hassan Pouypouy, “Standardization and Regulations of Nanotechnology and Recent Government Policies across the World on Nanomaterials”, Chapter 19 in “ADVANCES IN PHYTONANOTECHNOLOGY from Synthesis to Application”, Academic Press publications, Elsevier, 2019, London, UK.
- 31) Ali Mohammad Soltani, Reza Asadifard, “Nanotechnology Policy: An Experience from I.R. Iran”, in “The Science, technology and Innovation Policy Making, Its Trend and Objectives in the developing Countries”, pp. 33-40, NAM Science and Technology Center, 2016, New Delhi.
- 32) S. Ghazinoori, F. Salehi, Ali Mohammad Soltani, “Iran and Nanotechnology: A New Experience of on Time Entry”, in “MAKING IT TO THE FOREFRONT”, Innovation, Technology, and Knowledge Management Series, 2012, Springer New York. 14: 85-108.

انتشارات علمی – ویراستاری علمی کتاب

- ۳۳) «ارزیابی فناوری، درک تعامل فناوری با جامعه برای سیاست‌گذاری مسئولانه»، نویسندگان: سید سروش قاضی‌نوری و نرگس نراقی، از مجموعه کتب فاخر سیاست‌گذاری و مدیریت فناوری و نوآوری، انتشارات مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، آذر ۱۴۰۱.