

تاریخ تنظیم: تیر ماه ۱۴۰۱



## مشخصات فردی

نام: علی محمد نام خانوادگی: سلطانی گردفرامری

تولد: ۱۳۵۲/۶/۲۰ وضعیت تأهل: متأهل

سمت و محل کار:

• عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فناوری، استادیار پایه ۶

نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان شهید حبیب...، خ شهید سروش (یکم)، پلاک ۹۶

تلفن: ۶۶۵۰۰۰۶۵

• سرپرست صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه پنجم

تلفن: ۸۲۱۶۱۰۰۰

ایمیل: soltani@tsi.ir

## سوابق تحصیلی

• دکترای تخصصی (PhD) مدیریت فناوری گرایش سیاست گذاری علم و فناوری، دانشگاه علامه طباطبایی،

دانشکده مدیریت و حسابداری، ۱۳۹۰

○ عنوان پایان نامه دکتری: 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

• سرپرست صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، از خرداد ۱۴۰۱

• معاون پژوهشی پژوهشکده مطالعات فناوری، از سال ۱۳۹۳ تا ۱۴۰۰

- مدیر دبیرخانه ستاد ویژه توسعه فناوری نانو از سال ۱۳۸۲ تا خرداد ۱۴۰۱
- مدیر کمیته مطالعات سیاست نانوتکنولوژی دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری از سال ۱۳۸۰ الی ۱۳۸۲
- کارشناس دفتر همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری از سال ۱۳۷۷ الی ۱۳۸۰

## طرح‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت
۱	مفهوم پردازی پژوهشکده مطالعات فناوری داده محور	پژوهشکده مطالعات فناوری	فروردین ۱۴۰۱		مجری
۲	هسته مسئله محور حکمرانی آب - شهید احمدی روشن	بنیاد ملی نخبگان و موسسه دانش بنیان 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 نوظهور»	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 سامانه‌ی 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 فناوری نانوی کشورهای آسیایی An Overall Evaluation of Nanotechnology Policies in Asian Countries	Korean Science and Technology Policy Institute (STEPI) <a href="http://www.stepi.re.kr/">http://www.stepi.re.kr/</a>	آبان ۱۳۹۳	اسفند ۱۳۹۳	مجری

ردیف	دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع	دانشگاه / مؤسسه	نقش	سال دفاع
۱	مجید صاحبی نژاد	ارائه الگوی شبکه سازی میان زیست بوم های دانش، نوآوری و کسب و کار	دکتری	دانشگاه تهران	مشاور	در حال انجام
۲	الهام ارجمندی والا	تحلیل عوامل موثر بر تغییرات خودکارمدی کارآفرینانه	دکتری	دانشگاه تهران	راهنما	در حال انجام
۳	دکتر هدایت کارگر شورکی	آینده‌نگاری فناوری‌های همگرا در نظام اداری ج.ا. ایران	دکتری	دانشگاه یزد	مشاور	۱۳۹۸
۴	دکتر حمیدرضا امیری نیا	تبیین مدل توسعه فناوری‌های نوظهور در ایران: مورد مطالعاتی فناوری‌های نانو و پیل سوختی	دکتری	مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور	مشاور	۱۳۹۶

## انتشارات علمی – مقالات

- ۱) علی محمد سلطانی، مجید صاحبی نژاد، «**پایایی سیاست گذاری فناوری نانو در ایران؛ تحلیل کیفی چرخه سیاست**»، فصلنامه سیاست گذاری عمومی، سال ۹، شماره ۲، تابستان ۱۴۰۱، صص ۹-۴، DOI: ؟.
- ۲) راحمی، نازنین، تقی پور زارعی، آرش، عبدالهی نسب، علی، سلطانی، علی محمد، «**تحلیل و بررسی شاخصهای خانواده ردپا برای ارزیابی وضعیت محیط زیست**»، یازدهمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و منابع طبیعی پایدار، بهمن ماه ۱۴۰۰، تهران.
- ۳) دولت آبادی، نرگس خاتون، عبدالهی نسب، علی، تقی پور زارعی، آرش، سلطانی، علی محمد. ۱۳۹۹. «**شناسایی روابط علی و معلولی چالشهای سامانه‌های آب و فاضلاب کشور**»، سومین کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران، ۴-۶ آذر ۱۳۹۹، شیراز. (مقاله برتر)
- 4) 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>.
- ۵) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، علی محمد سلطانی، حبیب زارع احمدآبادی، «**آینده پژوهی وقوع نظام اداری 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

- ۶) علی محمد سلطانی، «نظام ملی ارزیابی؛ نیاز مبرم فرایندهای قانون گذاری و برنامه ریزی جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه سیاست گذاری عمومی، سال ۵، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱۳۷-۱۵۴، DOI: 10.22059/jppolicy.2020.75197.
- ۷) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده نگاری تأثیر فناوری های همگرا بر مدل آرمانی نظام اداری جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه آینده پژوهی مدیریت، سال ۳۰، شماره ۴، پیاپی ۱۱۹، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱-۲۲.
- ۸) علی محمد سلطانی، سید حبیب الله طباطبایان، «ارزیابی سیاست های علم، فناوری و نوآوری»، فصلنامه علمی - پژوهشی سیاست فناوری، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صص ۵۶۱-۵۷۸.
- ۹) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب الله میرغفوری، علی محمد سلطانی و حبیب زارع، «آینده نگاری تأثیر فناوری های همگرا بر سیاست های دولت در قابلیت آفرینی نوآورانه»، فصلنامه علمی پژوهشی مدیریت نوآوری، سال ۷، شماره ۴، زمستان ۱۳۹۷، صص ۱۳۱-۱۶۰.
- ۱۰) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده پژوهی نظام اداری متأثر از فناوری های همگرا در ایران»، مجله علمی پژوهشی فصلنامه علوم مدیریت ایران، سال سیزدهم، شماره ۵۰، تابستان ۱۳۹۷، صص ۱۳۲-۱۰۵.
- ۱۱) قاسم آزادی احمدآبادی، علی محمد سلطانی، «همگرایی فناوری ها در مقالات ۲۰۰۱-۲۰۱۵ پژوهشگران ایرانی»؛ رویکرد واژه کاوی، فصلنامه علمی - پژوهشی سیاست فناوری، سال ۱۰، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۷، صص ۱-۱۲، تهران.
- ۱۲) حمیدرضا امیری نیا، سید حبیب الله طباطبایان، علی محمد سلطانی، سید مصطفی محمدپور، «تبیین کارکردهای نظام نوآوری فناورانه نانو در ایران»، نشریه علمی - پژوهشی بهبود مدیریت، سال یازدهم، شماره ۲، پیاپی ۳۶، تابستان ۱۳۹۶، صص ۱۲۵-۱۴۸، تهران.
- 13) 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.
- ۱۴) علی محمد سلطانی و سید حبیب الله طباطبایان، «ارزیابی سیاست ها و برنامه های پژوهش و فناوری در دهه جدید»، مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت پژوهش و فناوری، ۱۳۹۰، تهران.
- ۱۵) علی محمد سلطانی و مجید صاحبی نژاد، «اولویت گذاری علم و فناوری نانو در کشور»، ماهنامه فناوری نانو شماره ۱۲۰، مهرماه ۱۳۸۶، تهران.
- ۱۶) 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.
- ۱۷) علی محمد سلطانی، «مطالعه موردی: LINK سازوکار همکاری دولت، پژوهش و صنعت در

- انگلیس»، مجموعه مقالات ششمین کنگره سرسری دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، آذرماه ۱۳۸۱، تهران.
- ۱۸) علی محمد سلطانی، «نانوتکنولوژی، بستری جدید برای همکاری دولت، دانشگاه و صنعت»، مجموعه مقالات ششمین کنگره سرسری دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، آذرماه ۱۳۸۱، تهران.
- ۱۹) علی محمد سلطانی، مرتضی مغربی، «نانوتکنولوژی، انقلابی در سیستم‌های دفاعی هوشمند»، مجموعه مقالات اولین همایش سیستم‌های دفاعی هوشمند، ۱۳۸۱، تهران.
- ۲۰) علی محمد سلطانی، «نانوتکنولوژی و جمهوری اسلامی ایران؛ بایدها و نبایدها»، مجله مهندسی مکانیک، انجمن مکانیک ایران، ۱۳۸۰، تهران.
- ۲۱) 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 همکاری‌های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۰، تهران.
- ۲۲) 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.
- ۲۳) 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

- ۲۴) «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

- 25) 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.
- 26) 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.
- 27) 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.