

بسمه تعالی

## شرح حال علی محمد سلطانی

تاریخ تنظیم: شهریور ماه ۱۴۰۲

### مشخصات فردی



نام خانوادگی: سلطانی گردهرامری

نام: علی محمد

وضعیت تأهل: متأهل

تولد: ۱۳۵۲/۶/۲۰

سمت و محل کار:

• عضو هیئت علمی پژوهشکده مطالعات فناوری، استادیار پایه ۷

نشانی: تهران، خیابان ستارخان، خیابان شهید حبیب‌ا...، خیابان شهید سروش (یکم)،

پلاک ۹۶

تلفن: ۶۶۵۰۰۰۶۵

• رئیس بنیاد ملی علم ایران (صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور)

نشانی: تهران، خیابان کارگر شمالی، کوچه پنجم، پ ۳۳

تلفن: ۸۲۱۶۱۰۰۰

ایمیل: [soltani@tsi.ir](mailto:soltani@tsi.ir)

[soltani@insf.org](mailto: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 پایان‌نامه دکتری: مدل ارزیابی سیاست گذاری فناوری نانو در ایران

• کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم‌افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علم و صنعت ایران،

۱۳۷۸

○ عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد: طراحی و پیاده‌سازی یک حافظه مشترک توزیعی شیء‌گرا برای

برنامه‌های جاوا

• کارشناسی مهندسی کامپیوتر، گرایش نرم‌افزار، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۷۴

• دیپلم ریاضی و فیزیک، دبیرستان نمونه باقرالعلوم (ع) یزد، سال ۱۳۷۰

### سوابق اجرایی

• رئیس 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 نانو تکنولوژی 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 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 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 فناوری‌نانوی کشورهای آسیایی An Overall Evaluation of	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

## دانشجویان

ردیف	دانشجو	عنوان پایان نامه	مقطع	دانشگاه / مؤسسه	نقش	سال دفاع
۱	مجید صاحبی نژاد	ارائه الگوی شبکه‌سازی میان زیست‌بوم‌های دانش، نوآوری و کسب‌وکار	دکتری	دانشگاه تهران	مشاور	در حال انجام
۲	الهام ارجمندی والا	تحلیل عوامل مؤثر بر تغییرات خودکارآمدی 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) 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

۲) 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

۳) 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.

۴) دولت‌آبادی، نرگس خاتون، عبدالهی نسب، علی، تقی پور زارعی، آرش، سلطانی، علی محمد، «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 کنگره)

5) 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>.

۶) 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

۷) 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.

۸) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده‌نگاری تأثیر

فناوری‌های همگرا بر مدل آرمانی نظام اداری جمهوری اسلامی ایران»، فصلنامه آینده‌پژوهی

مدیریت، سال ۳۰، شماره ۴، پیاپی ۱۱۹، زمستان ۱۳۹۸، صص ۱-۲۲.

۹) علی محمد سلطانی، سید حبیب‌الله طباطباییان، «ارزیابی سیاست‌های علم، فناوری و نوآوری»، فصلنامه

علمی - پژوهشی سیاست فناوری، سال ۱۱، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۸، صص ۵۶۱-۵۷۸.

۱۰) 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.

۱۱) هدایت کارگر شورکی، سید حبیب‌الله میرغفوری، حبیب زارع و علی محمد سلطانی، «آینده‌پژوهی نظام اداری

متأثر از فناوری‌های همگرا در ایران»، مجله علمی پژوهشی فصلنامه علوم مدیریت ایران، سال سیزدهم، شماره

۵۰، تابستان ۱۳۹۷، صص ۱۳۲-۱۰۵.

۱۲) 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.

۱۳) حمیدرضا امیری‌نیا، سید حبیب‌الله طباطباییان، 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.

14) 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.

۱۵) علی محمد سلطانی و سید حبیب‌الله طباطباییان، «ارزیابی سیاست‌ها و برنامه‌های پژوهش و فناوری در دهه

جدید»، مجموعه مقالات همایش ملی مدیریت پژوهش و فناوری، ۱۳۹۰، تهران.

- 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) 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 سرسری همکاری های دولت، دانشگاه علم و صنعت برای توسعه ملی، ۱۳۸۶، تهران.
- ۱۸) 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.
- ۱۹) 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.
- ۲۰) علی محمد سلطانی، مرتضی مغربی، «نانوتکنولوژی، انقلابی در سیستم های دفاعی هوشمند»، مجموعه مقالات اولین همایش سیستم های دفاعی هوشمند، ۱۳۸۱، تهران.
- ۲۱) علی محمد سلطانی، «نانوتکنولوژی و جمهوری اسلامی ایران؛ بایدها و نبایدها»، مجله مهندسی مکانیک، انجمن مکانیک ایران، ۱۳۸۰، تهران.
- ۲۲) علی محمد سلطانی و سید سپهر قاضی نوری، «به کارگیری ماتریس TOWS در استخراج استراتژی های ملی نانوتکنولوژی در ایران»، مجموعه مقالات همایش نانوتکنولوژی، انقلاب صنعتی آینده، دفتر همکاری های فناوری ریاست جمهوری، ۱۳۸۰، تهران.
- ۲۳) علی محمد سلطانی، «نقش ساختارهای دولتی فرابخشی در توسعه علم و تکنولوژی»، مجموعه مقالات اولین کنفرانس علم و فناوری در ایران، آینده و راهبردها، دی ماه ۱۳۷۹، مرکز تحقیقات استراتژیک، تهران.
- ۲۴) 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

- ۲۵) «مقالات منتخب در سیاست گذاری فناوری های 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

- 26) 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.

- 27) 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.
- 28) 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**

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