



نام: محمد علی سلیمانی
ملیت: ایرانی
آدرس: تهران، خیابان حافظ، پلاک ۴۲۴، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، ساختمان ابوریحان، دانشکده مهندسی برق، آزمایشگاه رباتیک و سیستمهای بلادرنگ

پست الکترونیکی: m.ali.soleimani@aut.ac.ir, profiprofi0212@gmail.com

تحصیلات:

دکترای تخصصی:

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، ایران
گرایش کنترل، تحت نظر استاد راهنما جناب آقای **پروفسور طالبی**^(۱)



کارشناسی ارشد: (از شهریور ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۳)

دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، تهران، ایران
گرایش کنترل، تحت نظر استادان راهنما جناب آقای **پروفسور طالبی** و جناب آقای **دکتر صورتگر**^(۲)



کارشناسی: (از ۱۳۸۶ تا ۱۳۹۱)

دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران
مهندسی برق، گرایش کنترل، تحت نظر استاد راهنما جناب آقای **دکتر شاه منصوریان**^(۳)



دیپلم: (از ۱۳۸۲ تا ۱۳۸۶)

دبیرستان صاحب کوثر، تهران، ایران
رشته ریاضی - فیزیک

MBA کارآفرینی، موسسه نخبگان کارآفرین (اخذ مدرک از موسسه URS و GRS) (Double Degree)

سال ۲۰۱۷، وابسته به دانشگاه شهید بهشتی تهران



مهارت‌های بیزینس، موسسه نخبگان کارآفرین (اخذ مدرک از موسسه URS)

سال ۲۰۱۸، وابسته به دانشگاه شهید بهشتی تهران



شخصیت‌شناسی MBTI، دریافت گواهینامه پایان دوره

سال ۱۳۹۸، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی



رفتارشناسی DiSC، دریافت گواهینامه پایان دوره

سال ۱۳۹۸، دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

ارزش‌گذاری IP و قیمت‌گذاری فناوری، وزارت علوم تحقیقات و فناوری، دریافت گواهینامه حضور

سال ۱۳۹۶، پارک علم و فناوری البرز



طراحی مفهومی اینفوگرافی در مارکتینگ، دریافت گواهینامه حضور

سال ۲۰۱۶، موسسه اینفوگرام

برنامه‌ریزی عصبی کلامی NLP

سال ۱۳۹۹، موسسه شونیا



آزادسازی هیجانات EFT

سال ۱۴۰۰، موسسه شونیا

تعداد زیادی کارگاه آموزشی در حوزه تکنولوژی و بیزینس که به جهت اختصار از بیان آنها صرف‌نظر می‌شود

- طراحی سیستم استفاده از میدان الکترومغناطیسی خطوط انتقال فشارقوی (پروژه تابش)، به عنوان مسئول پروژه (با همکاری برق منطقه ای زنجان، واحد تحقیقات اداره برق قزوین، از سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱)
- همکاری در طراحی و ساخت ربات دستیار جراح فک و دهان (همکاری در زمینه های مکانیک، الکترونیک، نرم-افزار، کنترل و تعامل با تیم پزشکان)، از سال ۱۳۹۱ تاکنون
- طراحی کنترل کننده تطبیقی برای موشک های زمین به زمین، به عنوان یک سیستم ناکمینه فاز (سال ۱۳۹۱)
- کنترل تطبیقی یک ربات ۳ درجه آزادی دارای لینک منعطف
- مسیریابی و کنترل ربات ۵ درجه آزادی دارای افزونگی و انیمیشن VRML
- طراحی کنترل کننده خطی ساز فیدبک مقاوم برای یک سیستم غیر خطی (سال ۱۳۹۱)
- استاد راهنمای بیش از ۱۰ پروژه کارشناسی در دانشگاه فنی-حرفه ای دانشکده های پسرانه انقلاب اسلامی و شهید شمسی پور با عناوین:



- بررسی روش های کنترل سیستم های ناکمینه فاز و شبیه سازی روی یک فرآیند خاص
- بررسی اثر تأخیر در عملکرد سیستم های خطی و غیر خطی
- تخمین پارامترهای نامعین یک جسم پرنده با استفاده از فیلتر کالمن
- استفاده از الگوریتم های بازگشتی در شناسایی سیستم یک پروسه خطی
- تخمین تأخیر کانال ارتباطی با استفاده از فیلتر کالمن
- طراحی کنترلر خطی برای یک سیستم تله رباتیک



- استاد راهنمای بیش از ۱۰ پروژه کارشناسی در دانشگاه فنی-حرفه ای دانشکده دخترانه دکتر شریعتی با عناوین:
- طراحی کنترلر خطی برای ربات دستیار جراح
- طراحی کنترلر برای یک تله ربات توانبخشی
- تخمین امپدانس بافت نرم دست انسان
- شبیه سازی و پیاده سازی کنترلر روی ربات دستیار جراح
- استفاده از اثر انگشت در دستگاه های خودپرداز بانکی
- طراحی و پیاده سازی بازی کامپیوتری با رویکرد توان بخشی و باز توانی مچ دست
- کنترل از راه دور لوازم منزل
- وزن کشی هوشمند در مرغداری مبتنی بر پردازش تصویر





- مدرس سیستمهای کنترل خطی، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، بهار ۹۵، پاییز ۹۵ و بهار ۹۶
- مدرس سیستمهای کنترل خطی، دانشکده شهید شمس پور، تهران، بهار ۹۵
- مدرس تجزیه و تحلیل سیستمها، دانشکده شهید شمس پور، تهران، بهار ۹۵ و بهار ۹۶
- مدرس مدیریت و کنترل پروژه، دانشگاه گسترش انفورماتیک، تهران، بهار ۹۵
- مدرس سیستمهای کنترل خطی، موسسه آموزش عالی آزاد پژوهش، تهران، تابستان ۹۴ و پاییز ۹۴
- مدرس الکترونیک II، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، پاییز ۹۴ و بهار ۹۶
- مدرس کنترل صنعتی، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، تابستان ۹۴
- مدرس کنترل مدرن، دانشکده انقلاب اسلامی، تهران، بهار ۹۳ و بهار ۹۴
- مدرس کنترل دیجیتال، دانشکده انقلاب اسلامی، تهران، پاییز ۹۳ و بهار ۹۴
- مدرس ابزار دقیق پیشرفته، دانشکده انقلاب اسلامی، تهران، بهار ۹۳ و بهار ۹۴
- مدرس کنترل در ابزار دقیق، دانشکده انقلاب اسلامی، تهران، پاییز ۹۳ و بهار ۹۴
- مدرس مقدمه ای بر رباتیک، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، بهار ۹۴
- مدرس مدارهای الکتریکی II، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، پاییز ۹۳، بهار ۹۴، بهار ۹۵ و پاییز ۹۵
- مدرس مدارهای الکتریکی I، دانشکده دکتر شریعتی، تهران، پاییز ۹۳، پاییز ۹۵ و بهار ۹۶
- مدرس سیستمهای کنترل خطی، موسسه آموزش عالی آزاد معین، اهواز، پاییز ۹۲
- تدریس سیستمهای کنترل خطی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، پاییز ۹۴^(۲)
- تدریس کنترل مقاوم، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، بهار ۹۴ (درس تحصیلات تکمیلی)^(۵)
- تدریس یاریاتیک پیشرفته، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، بهار ۹۴ (درس تحصیلات تکمیلی)^(۱)
- تدریس کنترل تطبیقی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، پاییز ۹۶ (درس تحصیلات تکمیلی)^(۱)
- تدریس کنترل صنعتی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، پاییز ۹۳، بهار ۹۵^(۴)
- تدریس سیستمهای کنترل خطی، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، پاییز ۹۲^(۲)، بهار ۹۵ و ۹۶^(۴)، پاییز ۹۵^(۱)
- تدریس مدارهای الکتریکی I، دانشکده مهندسی برق، دانشگاه امیرکبیر، پاییز ۹۲^(۲)
- تدریس سیستمهای کنترل خطی، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر، بهار ۹۱، بهار ۹۲^(۶)
- تدریس تجزیه و تحلیل سیستمها، دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه امیرکبیر، بهار ۹۲ و پاییز ۹۲^(۶)
- تدریس سیستمهای کنترل خطی، جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران، تهران، پاییز ۹۲^(۷)
- طراح سئوالات آزمونهای آزمایشی آمادگی کارشناسی ارشد (تسلط) مهندسی برق شرکت تعاونی خدمات آموزشی سازمان سنجش: ریاضی مهندسی، معادلات دیفرانسیل، تجزیه و تحلیل سیستمها، مدار الکتریکی، کنترل خطی
- آزمون سال ۹۱ و کنترل خطی آزمون سال ۹۲
- مشاور کارشناسی ارشد مهندسی برق شرکت تعاونی خدمات آموزشی سازمان سنجش



فعالیت‌های آموزشی (حوزه کسب و کار)

- مدرس فروش، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۹۹
- مدرس رهبری در کسب و کار، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۱۴۰۰
- مدرس شخصیت شناسی MBTI، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۹۹
- مدرس رفتارشناسی DiSC، کلینیک مدیران آینده ایران، پاییز ۹۹
- مدرس تکنیک آزادسازی هیجانات EFT، کلینیک مدیران آینده ایران، پاییز ۱۴۰۰
- مدرس طراحی مدل کسب و کار، کلینیک مدیران آینده ایران، پاییز ۹۹
- مدرس برنامه ریزی عصبی کلامی NLP، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۱۴۰۰
- مدرس ترید در بازار فارکس، موسسه اتاق ترید آنلاین، تابستان ۱۴۰۲
- مدرس هدف‌گذاری، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۹۹
- مدرس کشف بیانیه چرایی، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۱۴۰۲
- مدرس ارتباط موثر، کلینیک مدیران آینده ایران، تابستان ۱۴۰۰
- سخنرانی در چند کارگاه آموزشی با عناوین:
 - ارزش‌گذاری و تجاری‌سازی فناوری
 - اخلاق حرفه‌ای شغلی
 - واقعیت مجازی و آینده تکنولوژی
 - انقلاب چهارم صنعتی



کلینیک مدیران آینده ایران



افتخارات :

- کسب عنوان استاد نمونه، بر اساس نظرسنجی دانشجویان، دانشگاه فنی حرفه‌ای، سال ۱۳۹۵
- استاد راهنمای پروژه برتر دانشجویی، با عنوان " وزن کشی هوشمند در مرغداری مبتنی بر پردازش تصویر "، دانشگاه فنی حرفه‌ای، سال ۱۳۹۶
- کسب رتبه یک در بین دانشجویان دوره MBA کارآفرینی



فعالیت‌های اجرایی :

- عضو هیئت مدیره و مدیر عامل کلینیک مدیران آینده ایران
- مدیر تحقیق و توسعه شرکت پاک چرخ ایرانیان (بیدود)
- مدیر مرکز رشد دانشگاه فنی حرفه ای ایران
- مدیر برگزاری نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی فن بازار سال ۱۳۹۶، وزارت علوم
- ایده پرداز و بنیانگذار همایش‌های کارجو شو
- کمیته اجرایی بیستمین کنگره سراسری همکاری‌های دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی
- معاونت فنی شرکت خدماتی پشتیبانی صدرا (شرکت گارانتی محصولات شرکت پیکو)
- مدیر تالیف موسسه آموزشی انتشاراتی پردازش
- مشاور مدیرعامل چند شرکت خصوصی



کلینیک مدیران آینده ایران



زمینه های پژوهشی :

- وزن کشی هوشمند در مرغداری مبتنی بر پردازش تصویر
- ثبت اختراع انجام شده است.
- سیستم‌های کنترل (تز ارشد و دکتری)
- رباتیک و مکاترونیک (تز ارشد و دکتری)
- کنترل نیرو (تز ارشد و دکتری)
- واقعیت مجازی
- شناسایی و مدلسازی سیستم‌ها
- رباتیک پزشکی (تز ارشد و دکتری)
- سیستم‌های هوشمند
- سیستم‌های بلادرنگ



- **M. A. Soleimani**, I. Sharifi, H. A. Talebi, A. A. suratgar, F. Koochaki, "Forbidden Region Virtual Fixture for Nonlinear Teleoperation Systems with Variable Time Delays", Proceeding on the 2nd International Conference on Robotics and Mechatronics (ICRoM 2014)
- S. Mohammadi, H. A. Talebi, **M. A. Soleimani**, M. Mirsalim⁽⁸⁾, S.Asgari, "A Soccer Playing Humanoid Robot: Design, Algorithm and Prototype", Proceeding on the 2nd International Conference on Robotics and Mechatronics (ICRoM 2014)
- M. A. Soleimani, K. Mohammadi, H. A. Talebi, A. A. Suratgar, "Impedance control realization of screw stiffness matrix in virtual fixtures", Proceeding on the 4th International Conference on Control, Instrumentation, and Automation (ICCIA 2016)
- **M. A. Soleimani**, J. Bolboli, M. Abbasi, M. Elmi, M. B. Menhaj, "A Fuzzy Controller for a Flexible Link Manipulator", Proceeding on the 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical & Computer Engineering (2016)
- G. Garekani, **M. A. Soleimani**, M. B. Menhaj⁽¹⁰⁾, "An EEG Based Control of Rehabilitation Robot", Proceeding on the 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical & Computer Engineering (2016)
- P. Khanzadeh, F. Koochaki, **M. A. Soleimani**, "A Virtual Fixture Based Approach to Position Coordination of Teleoperation Systems", Proceeding on the 1st International Conference on New Research Achievements in Electrical & Computer Engineering (2016)



- تألیف کتاب سیستمهای کنترل خطی ، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف کتاب تجزیه تحلیل سیستمها، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف کتاب ریاضیات مهندسی، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف کتاب معادلات دیفرانسیل، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف خلاصه درس تجزیه تحلیل سیستمها، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف خلاصه درس مدارهای الکتریکی (۱ و ۲) ، انتشارات سازمان سنجش
- تألیف خلاصه درس الکترونیک (۱ و ۲) ، انتشارات سازمان سنجش
- ویرایش کتاب ریاضیات مهندسی، نوشته دکتر ابراهیمی و مسعود آقاسی، انتشارات نگاه دانش
- بازیابی کتاب تجزیه و تحلیل سیستمها، نوشته رضا کهن، انتشارات نصیر
- بازیابی کتاب تجزیه و تحلیل سیستمها، نوشته رضا کهن، انتشارات نگاه دانش



- Proteus, PSPICE, Altium Designer
- C#,C++ , Pascal
- MATLAB, Simulink, Toolboxes:
 - Robotics, Robust, LMI, Control System,...
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint,...)
- Windows(XP,Vista,Win 7, Win 8)
- Microcontroller (AVR), CodeVision, Arduino, Raspberry Pi
- Maple, Mathematica
- PLC (Siemens-S 7)



عضویت و شرکت در مجامع علمی:

- شرکت در دومین کنفرانس بین المللی رباتیک و مکترونیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، پاییز ۹۳
- شرکت در دومین کنفرانس بین المللی کنترل و ابزار دقیق، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، پاییز ۹۲
- شرکت در هجدهمین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی فن بازار، وزارت علوم، پاییز ۹۶
- شرکت در بیستمین کنگره سراسری همکاریهای دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی، زمستان ۱۳۹۶
- عضو IEEE، از پاییز ۹۲ تا پاییز ۹۵
- عضو فعال آزمایشگاه رباتیک و سیستم‌های بلادرنگ، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، از پاییز ۹۱ تا ۹۵^(۱)
- عضو فعال آزمایشگاه کنترل صنعتی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، از بهار ۹۱ تا ۹۵^(۲)
- عضو فعال آزمایشگاه پایداری سیستم‌های دینامیکی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، از پاییز ۹۳ تا ۹۶^(۳)



زبان:

انگلیسی:	خواندن، مسلط	نوشتن، خوب	شنیدن، متوسط	صحبت کردن، متوسط
فارسی:	زبان بومی			
عربی:	خواندن، مسلط	نوشتن، متوسط	شنیدن، متوسط	صحبت کردن، متوسط

علاقه:

مطالعه کتاب: بیش از ۵۰۰ کتاب غیردرسی
 ویدئوی آموزشی: بیش از ۱۰۰ دوره بیزینسی و تکنولوژی
 یادگست: بیش از ۵۰۰ یادگست موفقیت و اطلاعات عمومی تاریخی، جغرافیایی و اجتماعی
 فیلم و سریال - بودن در جمع خانواده و دوستان - سفر

- ۱- دکتر حیدرعلی طالبی، پروفسور، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۲- دکتر امیر ابوالفضل صورتگر، استادیار، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۳- دکتر عارف شاه‌منصوریان، استادیار، عضو هیئت علمی گروه برق دانشکده مهندسی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران.
- ۴- دکتر محمد اعظم خسروی، استادیار، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۵- دکتر هاجر عطریانفر، استادیار، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۶- دکتر مهدی راستی، استادیار، عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۷- دکتر هومن سجادیان، استادیار، عضو سابق هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران.
- ۸- دکتر سید مجتبی آقامیرسلیم، پروفسور، عضو هیئت علمی گروه قدرت دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۹- دکتر سید کمال‌الدین نیکروش، پروفسور، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.
- ۱۰- دکتر محمدباقر منهاج، پروفسور، عضو هیئت علمی گروه کنترل دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران.