

اطلاعات شخصی



نام و نام خانوادگی: مهدی سیاوش

تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۸/۱/۱۲ - تهران - متاهل

ایمیل: Mahdi.siavash@yahoo.com

زمینه‌های تحقیقاتی: پایداری سیستم‌های دینامیکی - کنترل سیستم‌های چند عامله و روباتیک -

کنترل و تشخیص عیب - سیستم‌های تصادفی

سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته	شروع	پایان	نام موسسه	شهر	معدل
دکتری	برق-کنترل	۹۳	۹۸	دانشگاه تربیت مدرس	تهران	۱۸,۴۹
کارشناسی ارشد	برق-کنترل	۹۱	۹۳	دانشگاه صنعتی اصفهان	اصفهان	۱۸,۹۱
کارشناسی	برق-کنترل	۸۶	۹۱	دانشگاه صنعتی خواجه نصیر	تهران	۱۶,۸۷
دیپلم	ریاضی و فیزیک	۸۲	۸۵	استعداد درخشان	تهران	۱۹,۲۰

جوایز و امتیازات:

- عضو بنیاد ملی نخبگان از سال ۹۶ و انجام پروژه جایگزین خدمت در بنیاد نخبگان.
- پذیرفته شده همزمان در دو دانشگاه صنعتی امیرکبیر و تربیت مدرس در مقطع دکتری از طریق سهمیه استعدادهای درخشان و برگزیدگان علمی.
- کسب رتبه ۳ در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸,۹۱ از دانشگاه صنعتی اصفهان
- انجام پروژه لیسانس با درجه عالی تحت راهنمایی جناب آقای دکتر تقی راد.
- دفاع از پروژه کارشناسی ارشد با درجه عالی و نمره ۱۹,۵۹ تحت راهنمایی جناب آقای دکتر شیخ الاسلام و دکتر عسگری و مشاوره جناب آقای دکتر خاکی صدیق.
- دفاع از پروژه دکتری با درجه عالی تحت راهنمای دکتر وحید جوهری مجد.
- قرارگرفتن در بین ۲۰ درصد دانشجوی برتر در مقطع کارشناسی دانشگاه خواجه نصیر و دکتری دانشگاه تربیت مدرس .
- پذیرفته شده قطعی به عنوان عضو هیات علمی در دانشگاه‌های سمنان سال ۱۴۰۰ - صنعتی اراک ۱۳۹۹ و علوم تحقیقات ۱۴۰۱.

سوابق تدریس:

پایان	شروع	موضوع کاری	نام موسسه
تا کنون	۹۵/۷	کنترل خطی - کنترل دیجیتال و غیرخطی - آمار مهندسی - ریاضی مهندسی - ابزار دقیق - اتوماسیون صنعتی - نرم افزار متلب - زبان فنی	دانشگاه فنی انقلاب اسلامی
۹۸/۱۱	۹۳/۱۰	آموزشیار دروس کنترل دیجیتال - کنترل پیش بین - کنترل غیر خطی	دانشگاه تربیت مدرس
۹۸/۱۱	۹۴/۱۰	سیگنال ها و سیستم ها - کنترل خطی - مدارهای الکتریکی - مدار منطقی	دانشگاه آزاد تهران غرب
۹۸/۱۱	۹۶/۱۰	نرم افزارهای کاربردی - مدار الکتریکی - سیگنال ها و سیستم ها	دانشگاه فنی شمسی پور
۱۴۰۰/۱۱	۱۴۰۰/۰۷	کنترل غیر خطی مقطع کارشناسی ارشد	دانشگاه سمنان

سوابق اجرایی:

زمان	مکان	عنوان کنفرانس	سمت
مهر ۹۴	تربیت مدرس	سومین کنفرانس بین المللی رباتیک (IDCOM2015)	داوری مقالات
مهر ۹۶	دانشگاه مالک اشتر	پنجمین کنفرانس علوم و فنون کاربردی در مهندسی برق و مکانیک و کامپیوتر	عضو کمیته داوران
دی ۹۴	تربیت مدرس	دومین کنفرانس بین المللی سامانه های زیستی	عضو کمیته اجرایی
۹۱-۹۰	تهران	شرکت فنی مهندسی رسم آرا فعال در حوزه اتوماسیون	کارآموز
۰۱-۹۸	انقلاب اسلامی	پایان نامه مقطع کارشناسی بیش از ۲۰ دانشجوی مهندسی کنترل	استاد راهنما

عنوان رساله دکتری:

کنترل آرایش سامانه‌های چندکارگزاره اتفاقی با همبندی متغیر با زمان در حضور عیب عملگر

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

پایداری و کنترل آسنکرون سیستم‌های سوئیچینگ وابسته به زمان

عنوان پایان نامه کارشناسی :

بررسی سخت افزاری و تدوین نرم افزاری یک ساختمان هوشمند

دوره‌های تخصصی:

- گذراندن دروس آزمایشگاهی کنترل صنعتی، کنترل دیجیتال، ابزار دقیق و PLC در دانشگاه خواجه نصیر
- گذراندن دروس کنترل تطبیقی، کنترل مقاوم، تشخیص و شناسایی عیب در سیستم، کنترل فازی، کنترل غیرخطی، کنترل چند متغیره در مقطع کارشناسی ارشد و د
- انجام پروژه‌های کنترل پیش بین سطح مخازن، کنترل بازوهای رباتیکی غیرخطی تصادفی، کنترل چندمتغیره سه مخزن و کنترل حرکت چندین هواپیما به صورت همزمان در حضور باد

توانایی های علمی :

- آشنایی به نرم افزارهای PLC و کنترل صنعتی و رباتیک.
- تسلط به زبان برنامه نویسی Matlab
- آشنا با کنترلرهای AVR و ARM و آردوینو

زبان انگلیسی:

- مدرک زبان انگلیسی MSRT در آزمون ۱۳۹۳/۷/۹

1. Siavash, Mahdi, Vahid Johari Majd, and Mahdie Tahmasebi. "Fault-tolerant formation control of stochastic nonlinear multi-agent systems with time-varying weighted topology." *Transactions of the Institute of Measurement and Control* 42, no. 8 (2020): 1461-1474.
2. Siavash, Mahdi, Vahid Johari Majd, and Mahdie Tahmasebi. "A practical finite-time back-stepping sliding-mode formation controller design for stochastic nonlinear multi-agent systems with time-varying weighted topology." *International Journal of Systems Science* 51, no. 3 (2020): 488-506.
3. Siavash, Mahdi. "Asynchronous control and stabilization of linear switched systems with unstabilizable subsystems by average dwell time approach." *Journal of Control* 9, no. 2 (2015): 59-69.
4. Siavash, Mahdi, V. Majd, and Mahdiah Tahmasebi. "Finite-Time Consensus Control of Euler-Lagrange Multi-agent Systems in the Presence of Stochastic Disturbances and Actuator Faults." *Journal of Electrical and Computer Engineering Innovations (JECEI)* 7, no. 2 (2019): 163-172.
5. Siavash, Mahdi, and Vahid Johari Majd. "A Robust Finite-time Fault-tolerant Formation Control of Stochastic Multi-agent Systems in the Mean-Square Sense." In *2020 28th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE)*, pp. 1-5. IEEE, 2020.