

بسمه تعالی

اطلاعات شخصی:



سید مجتبی موسوی

دانشجوی سال سوم مقطع دکتری در رشته مهندسی برق-الکترونیک

محل تولد: اهواز - ۱۳۶۸

اطلاعات تماس:



mo-mousavi@PhDstu@scu.ac.ir

s.mo_mousavi@yahoo.com



@eeictgmousavi



<http://eeictgmousavi.mihanblog.com>

سوابق تحصیلی:

کارشناسی مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه شهید چمران اهواز (مهر ۱۳۸۷ - شهریور ۱۳۹۱) - با معدل ۱۶,۳۴. عنوان پروژه کارشناسی: سیستم کنترل از راه دور منزل با استفاده از شبکه اینترنت.

کارشناسی ارشد مهندسی الکترونیک - دیجیتال دانشگاه شهید بهشتی تهران (مهر ۱۳۹۱ - تا آذر ماه ۱۳۹۳) - با معدل ۱۷,۵۲ و نمره پایان نامه درجه عالی. عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی، انتخاب و بهبود یکی از روشهای پنهان نگاری در صوت.

دانشجوی دکتری مهندسی برق-الکترونیک دانشگاه شهید چمران اهواز (از مهر ۱۳۹۴) - با معدل ۱۸,۲۹. زمینه کاری: کاربرد شبکه‌های عصبی در صوت.

مهارت‌ها:

طراحی مدارهای چاپی (PCB) تک لایه و چند لایه.

تسلط نسبتاً بالا در نرم افزارهای تحلیل و طراحی مدارهای دیجیتال با استفاده از کد توصیف VHDL، مانند *Modelsim*، *Xilinx*.

طراحی مدارهای الکترونیکی IOT.

طراحی مدارهای میکروکنترلر سری *Atmega* و *Arduino*.

تسلط بالا در نرم افزارهای تحلیل مدارهای الکترونیکی و الکترونیکی مانند:

Electronic Workbench, *Proteus*

طراحی Layout با استفاده از نرم افزار تحلیل و طراحی مدارهای مجتمع، *Cadence*.

مسلط به زبانهای عربی و انگلیسی.

تسلط بالا در نرم افزار *Matlab*.

فعالیت های علمی:

انجام پروژه کارشناسی با عنوان "سیستم کنترل از راه دور منزل با استفاده از شبکه اینترنت".

انجام پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "بررسی، انتخاب و بهبود یکی از روشهای پنهان نگاری در صوت".

همکاری با گروه طراحی ربات مسیریاب در دوره کارشناسی.

انجام پروژه های مختلف با متلب در دوره کارشناسی ارشد.

برگزار کننده و مدرس دوره میکروکنترلرهای سری *Atmega* در موسسه جهاد دانشگاهی خوزستان.

طراحی مدارهای مختلف با VHDL از جمله جمع کننده ها و ضرب کننده های سریع و فوق سریع.

سوابق تدریس:

مدرس گروه های برق و کامپیوتر موسسه غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی خوزستان شامل دروس:

مدارهای منطقی

سیستم‌های دیجیتال ۱

میکرو پروسورها و زبان ماشین

الکترونیک ۲

آزمایشگاه سیستم‌های دیجیتال ۱

آزمایشگاه میکروکنترلر

کارگاه ساختار کامپیوتر و دستگاه‌های جانبی

برنامه نویسی کامپیوتر

مدارهای الکتریکی ۱

...

مدرس دانشگاه شهید چمران اهواز شامل دروس:

آزمایشگاه سیستم‌های دیجیتال ۱

آزمایشگاه سیستم‌های دیجیتال ۲ (آموزش طراحی و پیاده‌سازی بر روی بردهای مبتنی بر

خانواده Spartan6 قطعه XC6SLX9)

حل تمرین درس پردازش سیگنال‌های دیجیتال (آموزش کار با متلب)

طراحی سیستم های ریزپردازنده‌ای

سوابق کاری:

همکاری با شرکت پیشگامان علم و صنعت جنوب به عنوان محقق از سال ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۴.

طراح مدارهای الکترونیک شرکت پیشگامان علم و صنعت جنوب از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶.

مدیر بخش الکترونیک شرکت دانش بنیان وندا فراهوش از سال ۱۳۹۶.

شرکت در پروژه‌های:

ساخت چند راهی برق هوشمند.

ساخت مکانیاب‌های هوشمند هوشمند با قابلیت داده کاوی.

ساخت کنترل کننده‌های هوشمند در شبکه‌های حسگر بیسیم.

ساخت چشمی درب هوشمند.

ساخت کنترل کننده‌های صنعتی و خانگی برق هوشمند.