

رزومه کاری و تحصیلی

اطلاعات شخصی

شماره تماس: ۰۹۱۴۸۲۴۸۴۵۱
پست الکترونیکی: mohamadzadeh1997@gmail.com

نام: محسن
نام خانوادگی: محمدزاده
تاریخ تولد: ۱۳۷۵

سوابق تحصیلی

تحصیلات: کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش کنترل

سوابق حرفه‌ای

زمینه‌های کاری:

- کواد کوپتر
- طراحی فلاپت کنترلر برای کواد کوپتر از صفر تا صد
- طراحی کنترل کننده‌های PID، فیدبک حالت، رژیتر و ... جهت پایداری کواد کوپتر
- Digital Signal Processing و طراحی فیلترهای دیجیتال و پیاده‌سازی آن بر روی میکروکنترلر
- انجام پروژه‌های Digital Signal Processing به وسیله نرم افزار MATLAB
- پردازش تصویر
- یادگیری ماشین، یادگیری عمیق و یادگیری تقویتی
- انجام پروژه‌های الکترونیک قدرت

تجربه‌های کاری:

- تجربه‌ی کاری به مدت دو سال در آزمایشگاه علوم تحقیقاتی بیوکنترل دانشگاه شهید رجایی از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۸
- مدیر مسئول و سردبیر نشریه‌ی علمی تخصصی جرقه دانشگاه به مدت یک سال از سال ۱۳۹۶ تا ۱۳۹۷

مهارت‌ها

میکروکنترلر:

Arduino ✓
AVR ✓
Raspberry Pi ✓

نرم افزار:

MATLAB ✓
Proteus ✓
CodeVisionAVR ✓

زبان‌های برنامه‌نویسی:

C++ ✓
Python ✓