

## رزومه مهندس رضا خاموشی

### تحصیلات

- فارغ التحصیل کارشناسی برق قدرت دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد برق قدرت دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- دانشجوی دکتری الکترونیک قدرت دانشگاه صنعتی امیرکبیر

### سوابق کاری

- کارشناس تحقیق و توسعه: شرکت زیما ۹۳-۹۵
- مدیر فنی: شرکت زیما ۹۵-۹۶
- مشاور فنی: شرکت آلینداس ۹۶-۹۷
- مدیر فروش و بازاریابی: شرکت زیما ۹۶-۹۸

### تخصص ها

- طراحی و اجرای سیستم های محرکه ی الکتریکی
- نصب و راه اندازی برند های مختلف درایو های الکتریکی با کاربردهای صنعتی
- طراحی، شبیه سازی و پیاده سازی الگوریتم های کنترل دور موتور به صورت نرم افزاری و سخت افزاری
- مدل سازی و شبیه سازی موتور های الکتریکی
- برنامه نویسی سخت افزاری با زبان C
- طراحی و اجرای سیستم های اتوماسیون صنعتی

### برخی پروژه ها

- طراحی، شبیه سازی و Hardware implementation الگوریتم های مختلف کنترل دور موتور القایی (FOC, DTC, ...) برای کاربرد آسانسوری
- طراحی و پیاده سازی الگوریتم Sensor less Vector با کاربرد صنعتی عمومی و آسانسوری
- طراحی و اجرای سیستم درایو فرآیند اتوماسیون تولید آسفالت برای شرکت صنایع راه سازی و معدن ایران
- طراحی و اجرای سیستم درایو فرآیند اتوماسیون تولید رزین برای کارخانه رزین ساخت در شهرک صنعتی اشتهارد