

احمد رضا شفیعی

اصفهان - سپاهان شهر - خیابان قائم جنوبی - دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
ahmad.shafiei@ashrafi.ac.ir

تحصیلات

۱۳۸۱-۱۳۸۵

دانشگاه اصفهان

اصفهان، ایران

دکتری مهندسی برق - قدرت؛ (معدل ۱۸/۰۴)

- پایان نامه: هموارسازی توان تولیدی یک سیستم تبدیل انرژی باد مبتنی بر ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم به کمک انباره های انرژی

کارشناسی ارشد مهندسی برق - قدرت؛ (معدل ۱۷/۴)

- پایان نامه: کنترل بدون حسگر سرعت موتور سنکرون مغناطیس دائم داخلی با راندمان بالا بر اساس کاهش تلفات

۱۳۸۶-۱۳۹۵

دانشگاه سمنان

سمنان، ایران

کارشناسی مهندسی برق - قدرت؛ (معدل ۱۷/۰۵)

- پایان نامه: کنترل یک سوئیچ از طریق خط تلفن (استفاده از میکروکنترلر AVR و سیستم TONE برای کنترل وسایل از طریق خط تلفن به صورت عملی)

جوایز و افتخارات

رتبه اول فارغ التحصیلی در مقطع کارشناسی در بین حدود ۷۰ نفر
رتبه دوم فارغ التحصیلی در مقاطع کارشناسی ارشد و دکتری
دانشجوی برتر شاهد و اینترگر دانشگاه اصفهان (۱۳۹۳)

مسئولیت‌ها

مدیر گروه مهندسی برق دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
مدیر عامل شرکت محرکه گستر آرشید
رئیس هیئت مدیره شرکت محرکه گستر آرشید

پروژه های تحقیقاتی

بررسی و ساخت دستگاه تستر جهت یاب جهت عیب یابی شبکه توزیع (شرکت توزیع استان اصفهان)
طراحی و اجرای یک شبکه سنسوری برای اندازه گیری پارامترهای غیر الکتریکی همراه با الگوریتم های مربوطه در بخشی از شبکه برق اصفهان (برق منطقه ای اصفهان)
پروژه بومی سازی و انتقال دانش فنی طراحی و ساخت کنترل کننده دور موتورهای DC مبتنی بر DSP (مجتمع فولاد)
پروژه طراحی و ساخت موتور سنکرون مغناطیس دائم و درایو آن (مجتمع فولاد)
طراحی و ساخت سیستم مکانیزه کردن دستگاه های پخت Fast Food (شرکت اصفهان گاز)
طراحی و ساخت برد واسط دوطرفه Ethernet به CAN برای سروو درایو maxon (دانشگاه مالک اشتر)
طراحی و ساخت درایو ژنراتور PMSG و برد کنترلی آن با به کار گرفتن تراشه F28M35 شرکت TI

سوابق تدریس

از مهر ۱۳۹۶	هیئت علمی	دانشگاه شهید اشرفی اصفهانی
از بهمن ۱۳۹۰ تا مهر ۱۳۹۶	هیئت علمی	دانشگاه شیخ بهایی
از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۶	حق التدریس	دانشگاه اصفهان
از سال ۱۳۸۹ تا سال ۱۳۹۱	حق التدریس	موسسه آموزش عالی راغب اصفهانی
سال ۱۳۹۰	حق التدریس	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد

سوابق و تجارب کاری

از اسفند ۱۳۹۵	مدیرعامل	شرکت محرکه گستر آرشید
از فروردین ۱۳۸۶ تا فروردین ۱۳۸۸	کارشناس برق	مجتمع صنعتی سپاهان باتری طراحی و اجرای چندین پروژه اتوماسیون صنعتی

مقالات چاپ شده در مجلات و کنفرانس ها

A Control Approach for Small-Scale PMSG-based WECS in the Whole Wind Speed Range	IEEE Transactions on Power Electronics
An Overall Power Control Strategy for Small-Scale WECS Incorporating Flux Weakening Operation	IET Renewable Power Generation
A Fuzzy Logic Controller for IPMSG used in Wind Energy Conversion System	هوش محاسباتی در مهندسی برق
A Robust Adaptive Sliding Mode Control for PMLSM with Variable Velocity Profile Over Wide Range	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology
A Hybrid Speed Sensorless MTPA Vector Controller for IPMSM Drive Incorporated with Online Parameter Identification	کنفرانس ملی برق ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، (ICEE 2010)، ۱۳۸۹
An Improved Variable Structure Design for Velocity Control of a Permanent Magnet Linear Synchronous Motor	Speedam 2010
An adaptive fuzzy sliding mode control of a permanent magnet linear synchronous motor for an inimitical command velocity profile	System Engineering and Technology (ICSET), 2011
Velocity control of a PMLSM using a brain emotional learning based intelligent control strategy	System Engineering and Technology (ICSET), 2011