



## علی اخوان

مربی

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی علم و صنعت



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۰	مهندسی برق- الکترونیک	دانشگاه علم صنعت ایران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مهندسی برق	دانشگاه علم و صنعت

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دفتر مرکزی	رئیس مرکز خدمات تخصصی مهندسی و ساخت واحدهای فراورشی نفت	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۳

### سوابق اجرایی

- ۱- رئیس جهاد دانشگاهی علم و صنعت ۹۲ تا ۹۶
- ۲- سرپرست پژوهشکده برق دانشگاه علم و صنعت ۹۲ تا ۹۶
- ۳- مدیر دفتر مدیریت پروژه های خاص پژوهش و فناوری دفتر مرکزی ۹۶ تا ۹۹
- ۴- مدیر مرکز خدمات تخصصی مهندسی و ساخت واحدهای فرآورش نفت ۹۹ تا ۱۴۰۳

### جوایز و تقدیر نامه ها

- ۱- عضو کمیته تخصصی شورای عالی سیستم یکپارچه صدور پروانه کیفیت
- ۲- عضو کمیته تجهیزات و ماشین آلات ابزار دقیق برق و مکانیک جهاد دانشگاهی و شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
- ۳- عضو شورای علمی پژوهشکده برق و الکترونیک جهاد دانشگاهی
- ۴- عضو شورای علمی گروه پژوهشی برق
- ۵- عضو هیات مدیره مرکز خدمات تخصصی دکلهای حفاری
- ۶- عضو شورای نظارت و گسترش تشکیلات پژوهشی جهاد دانشگاهی از سال ۹۲ تا ۹۶
- ۷- مدیر پروژه طراحی و ساخت سیستمای برق و کنترل دکلهای حفاری ۸۰ تا ۸۴

- ۸- مدیر مهندسی طراحی و ساخت دکل‌های حفاری ۸۷ تا ۸۹
- ۹- مدیر پروژه طراحی و ساخت دکل‌های حفاری ۸۹ تا ۹۲
- ۱۰- کسب جایزه هجدهمین جشنواره خوارزمی برای طرح ساخت سیستم برق و کنترل دکل‌های حفاری در سال ۸۱ و حضور در دو جشنواره خوارزمی بعنوان همکار اصلی دو طرح در سال‌های ۷۶ و ۷۹
- ۱۱- تقدیر از طرف مقام رهبری بخاطر اجرای طرح سیستم برق دکل‌های حفاری
- ۱۲- انتخاب بعنوان جهادگر نمونه در سال ۱۳۷۸

## فعالیت های علمی و اجرایی

- ۱- همکار اصلی در طرح ساخت منابع تغذیه بدون وقفه با ضریب اطمینان بالا در سال ۱۳۷۵
- ۲- همکار اصلی در طراحی و ساخت یکسوساز فشارقوی الکترواپتیک پر قدرت در سال ۱۳۷۸
- ۳- مجری طرح طراحی و ساخت کنترل دور موتور القایی سه فاز توسط اینورتر منبع جریان ۱۲ پالسه
- ۴- مجری طرح ساخت سیستم برق و کنترل سکوهاى حفاری در سال ۱۳۸۰
- ۵- مجری طرح پژوهشی طراحی و ساخت سیستم کنترل از راه دور تجهیزات سرچاهی
- ۶- مجری طرح پژوهشی بررسی روشها و بسترهای انتقال تکنولوژی و انتخاب الگوی مناسب به منظور استفاده در قراردادهای نفتی
- ۷- مجری طرح طراحی و ساخت گیربکس طرح کلان ملی سیستم رانش در سال ۱۳۹۲
- ۸- ارایه مقاله طراحی کنترل کننده فازی در محیط ANFIC برای مبدل AC/DC در سیستم انتقال HVDC سال ۱۳۸۰
- ۹- نظارت بر ۳ طرح فناورانه شامل ساخت VFD با قدرت ۱۵ مگاوات و طرح پمپهای درون چاهی ESP و سیستم رانش قطارهای مترو .