

نام و نام خانوادگی: مصطفی شریفی

متولد: ۱۳۷۰

آدرس: مشهد- خیابان پروین اعتصامی ۳۹- پلاک ۶۰

تلفن تماس: ۰۹۱۵۶۸۵۸۲۰۱ - ۰۵۱۳۳۴۱۷۹۸۱

وضعیت تاهل: متاهل

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

پست الکترونیکی: mostafasharifi1@yahoo.com



تحصیلات

- کارشناسی مهندسی برق / گرایش قدرت / دانشگاه یزد / معدل ۱۵/۵۹ / سال ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۳ (رتبه چهارم کارشناسی دانشگاه یزد)
- کارشناسی ارشد مهندسی برق / قدرت، ماشین‌های الکتریکی و الکترونیک قدرت / دانشگاه صنعتی شاهرود / معدل ۱۶/۷۰ / سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۶ (رتبه دوم کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی شاهرود)

سوابق کاری

- ساخت و مونتاژ تجهیزات سیستم کنترل مانیتورینگ (محرمانه)
- ساخت ژنراتورهای مغناطیس دائم شار شعاعی برای کاربرد در توربین‌های بادی (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- طراحی منبع تغذیه (محرمانه)
- ساخت سیستم کنترل هوشمند گلخانه با مینی پی‌ال‌سی لوگو (پروژه اجرایی تحت نظر دکتر احمد میرزایی - دانشگاه یزد- دکتر میرزایی ۰۹۱۳۳۵۱۵۴۸۳)

- ساخت تجهیزات الکترونیکی فراصوت (دور کننده، شستشوی فراصوتی، جوشکاری و ...) (مشهد- شرکت زمرد صنعت پیشگام - دکتر دانیال گندم زاده ۰۹۱۵۱۲۳۷۱۱۴)
- ساخت لاینرهای کویلی القایی و رلوکتانسی (پروژه اجرایی تحت نظر پروفیسور احمد دارابی، دانشگاه صنعتی شاهرود - دکتر احمد دارابی ۰۹۱۲۲۷۳۱۳۸۶)
- ساخت و نصب تابلوهای برق تاسیسات مرکزی مدارس- پروژه‌های نوسازی مدارس (مشهد- شرکت برنا تهویه توس- مهندس حمیدرضا سابقی ۰۹۱۵۱۱۱۴۹۵۲)
- ساخت و نصب تابلوهای برق جرثقیل‌های تاور کرین (مشهد- شرکت تاور کرین شرق- مهندس یعقوب پور ۰۹۱۵۵۱۱۹۱۴۷)
- سیم‌پیچی موتورهای الکتریکی (مشهد شرکت توس ایران- مهندس غفاریان ۰۹۱۵۱۱۶۳۵۰۷)
- انجام تست‌های OTDR مربوط به کابل‌های فیبر نوری (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- همکار اجرائی شرکت توسعه زیرساخت‌های کشور و نصب مفصل‌های فیبر نوری (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- تست الکتریکی خطوط انتقال گاز شهرک‌های صنعتی خراسان رضوی (مشهد- شرکت برنا تهویه توس - مهندس حمیدرضا سابقی ۰۹۱۵۱۱۱۴۹۵۲)
- تعمیرات اساسی تابلو برق‌های مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان رضوی (مشهد- شرکت برنا تهویه توس- مهندس حمیدرضا سابقی ۰۹۱۵۱۱۱۴۹۵۲)
- تعمیر و نگهداری موتورخانه‌های شهرک صنعتی خراسان رضوی (مشهد - شرکت برنا تهویه توس- مهندس حمیدرضا سابقی ۰۹۱۵۱۱۱۴۹۵۲)

پروژه‌ها

- طراحی، شبیه‌سازی و ساخت سیستم کنترل هوشمند گلخانه با مینی پی‌ال‌سی لوگو (پروژه اجرایی تحت نظر دکتر احمد میرزایی در دانشگاه یزد - دکتر میرزایی ۰۹۱۳۳۵۱۵۴۸۳)
- طراحی و شبیه‌سازی تجهیزات الکترونیکی فراصوت (دور کننده، شستشوی فراصوتی، جوشکاری و ...) (زمرد صنعت پیشگام - دکتر دانیال گندم زاده ۰۹۱۵۱۲۳۷۱۱۴)

- طراحی و شبیه‌سازی اجزاء محدود ژنراتورهای مغناطیس دائم (محرمانه)
- طراحی و شبیه‌سازی اجزاء محدود ژنراتورهای مغناطیس دائم شار شعاعی برای کاربرد در توربین‌های بادی (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- طراحی و شبیه‌سازی اجزاء محدود ژنراتورهای مغناطیس دائم شار محوری برای کاربرد در توربین‌های بادی (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- طراحی و شبیه‌سازی موتورهای خطی القایی (دانشگاه صنعتی شاهرود- تحت نظر دکتر حسن‌نیا در دانشگاه صنعتی شاهرود- دکتر حسن‌نیا ۰۹۱۵۵۳۳۴۲۹۶)
- طراحی، شبیه‌سازی لاینچ‌های کوپلی القایی و رلوکتانسی (پروژه اجرایی تحت نظر پروفسور احمد دارابی، دانشگاه صنعتی شاهرود- دکتر احمد دارابی ۰۹۱۲۲۷۳۱۳۸۶)
- طراحی و شبیه‌سازی نیروگاه‌های خورشیدی ۱۰۰،۲۰ و ۵ کیلووات فتوولتائیک در شهرستان شاهرود (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)
- طراحی و شبیه‌سازی نیروگاه‌های خورشیدی ۱۰۰ کیلووات فتوولتائیک در معلمان سمنان (شهرک صنعتی شاهرود- شرکت تلاشگران سپهر - دکتر محمودی ۰۹۱۲۴۳۹۸۰۴۷)

دانش و مهارت

- اخذ مدرک بین‌المللی ICDL، بنیاد ICDL ایران، ۱۳۹۸
- اخذ مدرک دوره کار با PLC، سازمان فنی و حرفه‌ای یزد، ۱۳۹۳
- اخذ مدرک دوره اصول و مبانی طراحی سیستم‌های فتوولتائیک به همراه نرم افزار Pvsyst، انجمن انرژی ایران، ۱۳۹۶
- اخذ مدرک دوره ارزیابی اقتصادی نیروگاه‌های فتوولتائیک به همراه نرم افزار Retscreen، انجمن انرژی ایران، ۱۳۹۶
- اخذ مدرک دوره کارگاه آموزشی کسب و کار دانش محور، دانشگاه صنعتی شاهرود
- تسلط کامل به برنامه‌نویسی مینی پی‌ال‌سی لوگو
- تسلط کامل بر نرم‌افزار متلب و سیمولینک
- تسلط کامل به طراحی ماشین‌های الکتریکی (ماشین‌های مغناطیس دائم و القایی)
- تسلط کامل بر روی شبیه‌سازی ماشین‌های الکتریکی در نرم‌افزار اجزاء محدود JMAG-Designer

- مسلط به نرم افزارهای ICDL
- مسلط به نرم افزار شبیه سازی نیروگاههای خورشیدی PVSYST
- مسلط به نرم افزار تحلیل اقتصادی نیروگاهها RETSCREEN
- آشنایی به برنامه نویسی پی ال سی TIA PORTAL
- آشنایی به برنامه نویسی پی ال سی SIMATIC MANAGER
- آشنایی با برنامه نویسی میکروکنترلرهای AVR با کدویژن
- آشنایی با نرم افزار پروتئوس
- آشنایی با نرم افزار Altium designer
- آشنایی با نرم افزار سیستم های روشنایی DIALUX
- تسلط متوسط به زبان انگلیسی

سوابق تدریس

- استاد مدعو دانشگاه شهید منتظری مشهد - دانشکده برق
- استاد مدعو دانشگاه صنعتی شاهرود - دانشکده کشاورزی

زمینه های کاری

- طراحی و ساخت تابلوهای برق قدرت
- طراحی، شبیه سازی و ساخت ماشین های الکتریکی
- کار با PLC و ساخت تابلوهای برق کنترلی
- طراحی، شبیه سازی و ساخت سیستم های الکترونیکی آلتراسونیک
- کار با AVR و برنامه نویسی مربوط به آن
- سیم پیچی موتورهای الکتریکی
- تدریس دروس برق قدرت

- شریفی م. دارابی ا. حسن نیا خیبری ا. و منصوری فرد و، (۱۳۹۷)، "طراحی و بررسی تأثیر تغییر پارامترهای کوئل بر روی عملکرد تفنگ کوئلی القایی"، ششمین کنفرانس بین‌المللی الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام)، دانشگاه مالک اشتر.
- شریفی م. دارابی ا. حسن نیا خیبری ا. و منصوری فرد و، (۱۳۹۷)، "طراحی کوئل درایو و بررسی تأثیر پارامترهای مختلف آن بر نحوه عملکرد تفنگ کوئلی رلوکتانسی"، ششمین کنفرانس بین‌المللی الکترومغناطیس مهندسی ایران (کام)، دانشگاه مالک اشتر.
- شریفی م. حسن نیا خیبری ا، (۱۳۹۵)، "بهبود عملکرد موتور القایی خطی با تضعیف اثر دلفین"، هشتمین کنفرانس مهندسی برق و الکترونیک ایران (ICEE2016)، دانشگاه آزاد اسلامی گناباد.
- شریفی. مصطفی، احمدی، سید محسن "طراحی و شبیه‌سازی ژنراتور ۲۰ و ۱۰ کیلوولت آمپر هوایی مطابق با استانداردهای نظامی"، اولین همایش نقش صنعت هوایی در قدرت هوایی کشور، سازمان صنایع هوایی، وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، تهران، تیر ۱۳۹۷.
- ثبت اختراع تفنگ الکترومغناطیسی ترکیبی رلوکتانسی-القایی با قابلیت اختفا در شب و پرتاب دو گلوله کوچک و بزرگ در یک مجموعه، کمیسیون عالی ثبت اختراعات دفاعی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح، ۱۳۹۷ (مرحله داوری نهایی)
- شریفی م، عباسی م، گندم‌زاده م، سابقی گ، (۱۳۹۸) "بررسی عملکرد دستگاه‌های دورکننده فراصوتی فرکانس متغیر و فرکانس مدوله شده"، نشریه علمی ترویجی صوت و ارتعاش کد -JVS- 1906-1187 (R1).
- ثبت اختراع دفع‌کننده آفات و حیوانات مزاحم بر پایه امواج مکانیکی فرکانس بالا با قابلیت تغییر فرکانس، تنظیم زمانی و تغییر برد به صورت دستی و خودکار. (مرحله داوری نهایی)
- ثبت اختراع نشانگر خطر به کمک کمربند شبرنگ شتر مجهز به سیستم ردیاب GPS (مرحله داوری نهایی)
- کسب رتبه سوم در همایش ملی فن آفرینی برق (تاریخ برگزاری ۱۳۹۸/۰۲ /۰۵ دانشگاه شهید منتظری مشهد)

M.sharifi, A.darabi, a.hassannia, D.gandomzadeh"Improving the performance of single stage induction launcher actuator", IEEE Transaction on Plasma Science(Under Review) •