



## محمد پرهام فر

دکتری مدیریت حرفه ای کسب وکار (DBA)-۱۴۰۰  
کارشناسی ارشد انرژی های تجدیدپذیر-۹۸-رتبه ممتاز

پروژه پایان نامه : حفاظت در برابر سرج و صاعقه و طراحی نرم افزار ارزیابی ریسک در نیروگاه های خورشیدی براساس استاندارد

IEC62305

کارشناسی برق قدرت ۸۲-۸۶

پروژه پایان نامه : طراحی نرم افزار تاسیسات الکتریکی

مشخصات شخصی :

متولد ۱۳۶۴/۲/۲۱

شماره تماس: ۰۹۱۳۲۲۵۲۳۱۴

ایمیل : en.parhamfar@gmail.com

اینستاگرام: Parhamfar

لینکدین: <https://www.linkedin.com/in/parhamfar/>

سایت : [www.parhamfar.com](http://www.parhamfar.com)

### سوابق شغلی

سال	شرکت	فعالیت
۱۴۰۱-۱۴۰۲	Freelancer	مشاور در زمینه برق، انرژی و نرم افزار
۱۴۰۰-۱۴۰۱	شرکت نقش و اندیشه خلاق	مدیر واحد برق و انرژی و نایب رییس هیئت مدیره
۹۹-۱۴۰۱	سامان انرژی	مشاور انرژی های تجدیدپذیر و مسئول واحد آموزش
۱۳۹۹	گروه نرم افزاری سافت برق	بنیانگذار گروه نرم افزاری سافت برق
۹۹	Applebone GmbH آلمان	CTO
۹۸	الماس الکترونیک سپاهان	مدیر فنی و مشاور انرژی های تجدیدپذیر
۹۸-۹۶	یگانه انرژی اسپادانا	مدیرعامل
۹۶	ملل آرمه	مدیر واحد برق- پروژه اجلاس سران
۹۵-۹۶	متکا یونان- METKA EGN	مهندس پروژه
۹۵	دانا ساخت	سرپرست اجرایی تاسیسات برقی پروژه نمایشگاه بین المللی اصفهان
۹۳-۹۴	داده پردازی آرون	مدیر تیم نرم افزاری Elecdesigner
۹۱-۹۲	شرکت احیا فرآیند	مدیر انرژی و BMS

۸۷-۸۹	شرکت ایده پردازان هامون	مدیرعامل
۸۶-۸۸	مرکز شهید رجایی	مریی فنی و حرفه ای
۸۶	شرکت اسپادان کهربا	ناظر تست و راه اندازی پستهای فشارقوی
۸۵-۸۴	شرکت الکتروپانل	مونتاز و ساخت تابلو برق

## فعالیت‌های پژوهشی، آموزشی، توانایی‌ها

- **ارایه مقاله با عنوان :** Towards the Application of renewable energy Technologies in Green Ports: Technical and Economic Perspectives در ژورنال IET
- همکاری در نوشتن کتاب, Distributed Energy Storage Systems for Digital Power system book, Publisher: Elsevier.
- **ارایه مقاله با عنوان " Design Principles of Lightning Protection System for Photovoltaic Power Plants: A Case Study of Utility-Scale Solar Farm in Iran** در ژورنال IET
- **ارایه مقاله با عنوان " Feasibility Study and Design of Low-Energy Building Electrical Installations (Case Study: Isfahan University Virtual Faculty Building)** در ژورنال انرژی روسیه.
- **ارایه مقاله با عنوان "Using mirrors to improve the efficiency of solar power plants (در حال داوری و مرحله ریوایز )**
- **ارایه مقاله با عنوان " مروری بر سیستم همتا به همتا تجارت کربن مبتنی بر شبکه بلاک‌چین " در حال داوری**
- **ارایه مقاله با عنوان** مروری بر سلول‌های خورشیدی پروسکایت و برخی از شبیه سازی های انجام شده در هشتمین کنفرانس انرژی های پاک- دانشگاه صنعتی بابل
- **بروز رسانی و ارایه گزارش 2022** مرتبط با ایران در مجله مرتبط با موسسه Mesia(Middle east solar industry association) ، یک رویداد بزرگ سولاردر خاورمیانه که کشورهای حاشیه خلیج فارس و شمال آفریقا در آن عضو هستند.
- **ارایه مقاله با عنوان " Lightning Risk assessment software Design for Photovoltaic Plants in accordance with IEC 62305-2** در ژورنال Energy Systems Research journal
- **ارایه مقاله با عنوان " Improving Power Quality of the Distribution Network by Connecting Photovoltaic Units in order to reduce the Harmonics using the Network Active Filter** در ژورنال Energy Systems Research journal Resulting from the Nonlinear Load

- **ارایه مقاله با عنوان** The Study of Electrical Grid Components After Installing a 10 MW Photovoltaic Power Plant with Large-Scale Batteries at Peak Load by DigSilent Software **در ژورنال** American Journal of Electrical Power and Energy Systems
- **ارایه مقاله با عنوان** An experience in the design, implementation and testing of concrete encased grounding electrode for a Residential building **در ژورنال** journal of Research in Engineering and Applied Sciences (JREAS)
- **داور** /https://www.academia.edu
- **طراحی سایت تخصصی و آموزشی** [www.parhamfar.com](http://www.parhamfar.com) **و ارایه مقالات و مطالب آموزشی در زمینه انرژی های تجدیدپذیر**
- **ارایه مقاله با عنوان** مروری بر سیستم حفاظت در برابر صاعقه و اضافه ولتاژ در نیروگاه های خورشیدی و طراحی نرم افزار ارزیابی ریسک (PVLPS) **در نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده- سال ۱۴۰۰**
- **ارایه مقاله با عنوان** مروری بر تکنیک ها و استراتژی های مدیریت بار در ریزش شبکه های هوشمند در دومین کنفرانس مکانیک، برق، مهندسی هوا فضا و علوم مهندسی. **سال ۱۴۰۰**
- **ترجمه و تالیف کتاب با عنوان** "ارزیابی اقتصادی پروژه های انرژی پاک با آموزش نرم افزار رت اسکرین (باهم‌آهنگی سازمان رت اسکرین- کانادا)" **سال ۱۴۰۰**
- **ارایه مقاله با عنوان** ارزیابی اقتصادی نیروگاه خورشیدی (فتوولتائیک) با استفاده از نرم افزار رت اسکرین و سازگاری نرم افزار با تعرفه های جدید وزارت نیرو (مطالعه موردی: نیروگاه ۱۰ مگاواتی متصل به شبکه اصفهان) **در فصلنامه انرژی های تجدیدپذیر و نو- سال ۱۴۰۰**
- **ارایه مقاله با عنوان** بررسی اثرات سایه اندازی دور و نزدیک در نیروگاه های خورشیدی و نحوه شبیه سازی سایه های دور در نرم افزار PVsyst- **سال ۱۴۰۰**
- **تهیه مقالات آموزشی بنادر سبز و فرودگاه های سبز برای سایت انرژی انرژی**
- **مدیریت آموزشی برگزاری ۲۲ دوره تربیت متخصص انرژی توسط شرکت سامان انرژی- سال ۱۴۰۰**
- **مقاله با عنوان** تغییرات اقلیمی ، چالش ها و موانع اصلی در توسعه انرژی های تجدیدپذیر و تاثیر آن بر روی معضلات اجتماعی **برای سایت Energyrnrgy- سال ۱۴۰۰**
- **طراحی نرم افزار مدیریت ریسک در نیروگاه های خورشیدی و فرارگیری رایگان آن در سایت سافت برق- سال ۱۴۰۰**
- **تالیف و ترجمه کتاب** حفاظت در نیروگاه های خورشیدی (سیستم زمین-حفاظت در برابر صاعقه و سرج و حفاظت در برابر اضافه بار) **با همراه ارزیابی ریسک و مثال کاربردی یک نیروگاه ده مگاواتی) بخشی از کتاب مستقیما در دستورالعمل نیروگاه های خورشیدی محدود به دوبرابر ظرفیت انشعاب قرار داده شده است. - سال ۱۴۰۰**
- **طراحی نرم افزارهای آموزشی در زمینه برق و انرژی های خورشیدی و آپلود رایگان آن در سایت سافت برق- سال ۱۴۰۰**
- **تالیف و ترجمه کتاب راهنمای جامع پی وی سیستم در نیروگاه های خورشیدی متصل به شبکه**

- گردآوری کتاب سیستم زمین و همبندی با همکاری کمیته برگزاری سمپوزیوم ارتینگ و صاعقه گیر و مجموعه هفت شهر برق
- طراحی ۳ نسخه از نرم افزار تاسیسات الکتریکی فارسی با قابلیت خروجی در اتوکد
- طراحی نرم افزار سیستم هوشمند ساختمان
- طراحی نرم افزار محاسبات کابل در سیستم توزیع - (کارفرما : شرکت مبین برق اصفهان)
- ارایه مقاله با عنوان طراحی تاسیسات الکتریکی با نرم افزار در نشریه نما (نشریه سازمان نظام مهندسی اصفهان)
- ارایه ۶ مقاله علمی در کنفرانسهای (شبکه های توزیع کرمان - کنفرانس نظام مهندسی محمودآباد - کنفرانس NEC 2008 - همایش مقررات ملی شیراز - کنفرانس بین المللی برق و کامپیوتر دانشگاه امیرکبیر و...)
- تدوین استاندارد آموزش سیستم هوشمند ساختمان در دو قسمت نصاب و طراح
- برگزیده شدن به عنوان طرحهای برتر جشنواره خانه هوشمند دانشگاه اصفهان با عنوان طرحهای سیستم منطقه ای مدیریت ساختمان و سیستم مدیریت انرژی ساختمان
- برگزاری دوره های آموزشی تاسیسات الکتریکی
- آشنا به نرم افزار سی شارپ و پایگاه داده ها
- توانایی طراحی نرم افزارهای تخصصی در رشته برق و آشنایی با اصول مهندسی نرم افزار
- گذراندن دوره مربی گری فنی و حرفه ای در تربیت معلم کرج و اخذ کارت مربیگری فنی و حرفه ای
- برگزاری سمینارهای مختلف در زمینه طراحی تاسیسات و تهیه دفتر محاسبات (نظام مهندسی اصفهان - نظام مهندسی قزوین - نظام مهندسی اردبیل و...)

#### افتخارات

- **مهندس برگزیده نوآور سال ۹۲ استان اصفهان**
- **انتخاب به عنوان یکی از طرح های برتر خانه هوشمند برگزار شده توسط دانشگاه اصفهان**

#### عضویت ها

- پایه ۱ نظام مهندسی استان اصفهان
- داور مجله علمی و پژوهشی امنیت انرژی و پایداری انرژی
- داور مجموعه Academia
- عضو کمیته استاندارد ملی ایران " تهیه استاندارد تجهیزات هشدار صاعقه "
- عضو کمیته هماهنگی انجمن انرژی های تجدید پذیر (اتاق بازرگانی) شاخه اصفهان - سال ۱۳۹۹
- عضو انجمن برق و الکترونیک
- عضو کمیته INEC-TC81

- عضو کمیته INEC-TC99
- عضو کارگروه تخصصی برق شورای مرکزی ایران
- دارای کارت مربی گری فنی و حرفه ای

## فعالیت‌های طراحی و اجرایی

- نورپردازی نما ساختمان های ورودی بهارستان- پروژه های مهدفام سپاهان
- طراحی سیستم زمین و حفاظت در برابر صاعقه نیروگاه ۴۰ مگاواتی گلگهرسیرجان
- طراحی ۴۰۰۰ متر تاسیسات الکتریکی شرکت مهدفام سپاهان- پروژه چشمه طوطی
- تست اولیه و بررسی مشکلات دستگاه CHP ۲ مگاواتی شرکت قند نقش جهان جهت راه اندازی
- ارزیابی ریسک حفاظت در برابر صاعقه در دوپست فشارقوی واقع در گرجستان - کارفرما شرکت ترکیه ای
- افزودن منوهای روشنایی ، یوپی اس و تکمیل قسمت طراحی تابلو برق نرم افزار تاسیسات الکتریکی ولتا
- طراحی برق مجتمع ۹۰ واحدی ساختمان جهاد خانه سازی
- نصب و راه اندازی سیستم مستقل از شبکه ۱.۵ کیلوواتی شرکت گاز-امین آباد
- طراحی ، تست و نظارت بر اجرای سیستم ارتینگ فونداسیون بتن مسلح مجتمع ۹۰ واحدی
- تهیه طرح توجیهی برای بندر خرمشهر جهت بررسی آخرین فناوری های بنادر سبز در دنیا
- تهیه طرح توجیهی برای راه اندازی سیستم ماینینگ با کارت گرافیکی و تامین برق توسط نیروگاه های خورشیدی و دیزل برای توکا فولاد
- طراحی پی وی سیست و ارزیابی ریسک پروژه ۱۰ مگاواتی مورچه خورت (همکاری با شرکت NNQ)
- طراحی پی وی سیست و ارزیابی ریسک پروژه ۱۰ مگاواتی ایزد خواست (همکاری با شرکت NNQ)
- طراحی سیستم مستقل به شبکه ۵ کیلووات برای هندیجان
- تهیه طرح توجیهی برای درآمد زایی ماهیانه ۱۱ هزار دلار با ماینینگ توسط کارت گرافیکی ۳۰۹۰ و تولید اتریوم و اتریوم کلاسیک و تغذیه برق توسط نیروگاه خورشیدی و دیزل
- همکاری در نصب و راه اندازی یک سیستم ماینینگ ۳۰۹۰ و یک سیستم با کارت گرافیک ۱۶۶۰ و تولید آزمایشی ارزهای اتریوم ، اتریوم کلاسیک و ارگو
- تهیه طرح توجیهی و طراحی دو نیروگاه ۱۰ و ۱۵ کیلووات برای اداره ثبت اسناد استان اصفهان
- طراحی و تهیه اسناد مناقصه پروژه ۳۰ کیلووات هیبرید در عراق (شرکت applebone آلمان)
- راه اندازی سایت سافت برق با رویکرد تولید نرم افزارهای مهندسی در زمینه برق و انرژی های تجدیدپذیر ([WWW.SOFTBARGH.IR](http://WWW.SOFTBARGH.IR)) و تولید نرم افزار تاسیسات الکتریکی ولتا با خروجی در اتوکد
- تهیه مطالعات فنی و اقتصادی انرژی های تجدیدپذیر در بندر شهید رجایی (شرکت سامان انرژی)

- طراحی پروژه ۵ کیلووات خورشیدی باغ واقع در زیار و ایجاد زیرساخت های اولیه (آقای فضل الهی)
- طراحی سیستم صاعقه گیر برج طبقه ۱۶ غدیر به روش اکتیو و استفاده از نرم افزار elecdesigner
- طراحی دوپروژه ۱۵ کیلوواتی نیروگاه خورشیدی ثبت احوال اصفهان (آقای گلکار)
- تهیه مطالعات فنی و اقتصادی نیروگاه خورشیدی در جزیره سیری با نرم افزار ارت اسکرین (شرکت سامان انرژی)
- نوشتن طرح توجیهی و BP پروژه ۵.۸ مگاواتی درارمنستان (شرکت applebone آلمان)
- برگزاری دووبینار مجازی با موضوع طراحی نیروگاه های خورشیدی و ارزیابی اقتصادی بانرم افزار ارت اسکرین
- همکاری در محاسبات سازه های نیروگاه خورشیدی ۱ مگاواتی شرکت الماس انرژی
- انجام طرح مطالعاتی و پروژه اتصال به شبکه پروژه ۱ مگاواتی آقای رجبی در کردستان
- طراحی اولین ساختمان دولتی کم انرژی (Zero Energy) واقع در دانشگاه اصفهان- (شرکت دقیق طرح)
- طراحی و ساخت استراکچرهای سازه های خورشیدی (تمام پروژه های اجرا شده شرکت توسط استراکچرهای تولید شرکت یگانه انرژی اسپادانا می باشد)
- نصب و راه اندازی ۵۰ پروژه مربوط به کمیته امداد واقع در جیرفت کرمان (شرکت سولارگسترالبرز)
- طراحی و مشاور پروژه ۲۰۰ کیلوواتی واقع در عمان (آقای سینایی)
- همکاری در تهیه مطالعات اتصال به شبکه نیروگاه ۱۰ مگاواتی بافت کبیرجزه و اخذ تاییدیه از شرکت برق منطقه ای اصفهان در دو مرحله متصل به شبکه ۶۳ و همچنین متصل به شبکه ۲۰ کیلوولت
- همکاری در تهیه مطالعات اتصال به شبکه نیروگاه ۲ مگاواتی شرکت پالیزاتحاد واقع در استان قم
- طراحی و نصب تقریبا ۱۰۰ کیلووات نیروگاه خانگی خورشیدی بر روی بام های مختلف در اصفهان
- پروژه آقای سعیدی ۱۵ کیلووات واقع در خمینی شهر
- پروژه ۵ کیلووات آقای خزایی واقع در خانه اصفهان
- پروژه ۵ کیلوواتی شرکت پروفیل آسیا واقع در خیابان عافیت
- پروژه ۵ کیلووات آقای مساحی واقع در خوراسگان
- پروژه ۲۰ کیلووات واقع در سجزی
- مشاور نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی بافت کبیرجزه در کوهپایه
- ارائه طرح توجیهی نیروگاه ۱۰ مگاواتی شرکت بافت کبیرجزه
- برگزاری دومین سمپوزیوم بین المللی سیستم های زمین و صاعقه گیر ایران در تاریخ ۹ شهریور ۹۶ در پژوهشگاه نیرو- به همراه هفت شهر برق
- برگزاری دوره های آموزشی نیروگاه خورشیدی (۱۰ دوره ۱۶ ساعته و ۲۴ ساعته)
- مهندس پروژه نیروگاه ۱۰ مگاواتی خورشیدی اصفهان واقع در نیک آباد- شرکت متکا یونان
- برگزاری اولین سمپوزیوم تاسیسات الکتریکی ایران در تاریخ ۷ بهمن ماه سال ۹۵ در دانشگاه شهید عباسپور تهران با مجموعه هفت شهر برق

- برگزاری اولین سمپوزیوم ارتینگ و صاعقه گیر در تاریخ ۳۱ تیرماه در دانشگاه شهید عباسپور تهران با مجموعه هفت شهر برق
- کارشناس تست و راه اندازی پست برق کارخانه سیمان شهرکرد کارفرما (شرکت اسپادان کهربا)
- تهیه گزارش فاز ۱ پروژه بزرگ شهید کشوری به زیر بنای نزدیک به ۵۰۰۰۰۰ متر مربع (کارفرما شرکت فراطرح آریانا)
- مدیر پروژه پروژه های ممیزی انرژی کارخانجات سنگبری واقع در دولت آباد (شرکت احیا فرآیند)
- تهیه دفتر محاسبات ۲ پروژه ۳۰۰ واحدی ایرانیان و خورشید و آق در جزیره کیش (کارفرما مهندس صفری)
- اجرای سیستم هوشمند ساختمان شهرداری سده-لنجان
- طراحی نقشه های تاسیسات الکتریکی و تدوین دفتر محاسباتی
- همکاری با شرکتهای مشاوره و دفاتر فنی در جهت مکانیزه نمودن واحد تاسیسات الکتریکی (دفتر فنی مجلس شورای اسلامی مهندس افرو - دفتر فنی استانداری کردستان - شرکت موژدا - دانشکده علوم پزشکی - سازمان نظام مهندسی زاهدان - سازمان نظام مهندسی مشهد (مهندس صهولتی و ...)
- طراحی روشنایی پارک مشتاق با نرم افزار دیالوکس (شرکت احیا فرآیند)
- طراحی سایت جامع تاسیسات الکتریکی ([www.mabhas13.com](http://www.mabhas13.com))
- طراحی و اجرای روشنایی فروشگاه ورزشی و ساخت ال ای دی ۱۰ وات و ۳ وات
- برگزاری دوره های تاسیسات الکتریکی
- مدیر پروژه طرح بررسی علل افزایش دمای تونل کابل مجتمع فولاد مبارکه کارفرما (شرکت احیا فرآیند)
- طراحی تاسیسات الکتریکی بیش از ۳۰ ساختمان مسکونی - هتل - مجموعه ورزشی - مدرسه
- طراحی و اجرای پروژه اعلام حریق جایگاه گاز - سال ۱۳۸۷ - شرکت ایده پردازان هامون
- اصلاح سیستم روشنایی، ضریب توان و سرمایه کلینیک دندانپزشکی زرین شهر - سال ۱۳۸۷ - شرکت ایده پردازان هامون
- اجرای تاسیسات الکتریکی ساختمان آقای رحمان مجدم - خانه اصفهان - سال ۱۳۸۸

### دوره های آموزشی و همایش های برگزار کننده به عنوان مدرس

- مدرس دوره کاربرد انرژی های تجدید پذیر در تامین انرژی ساختمان - ۱۴۰۰
- مدرس دوره طراحی تاسیسات الکتریکی بانرم افزار - ۱۴۰۰
- مدرس دوره طراحی حفاظت تاسیسات الکتریکی با نرم افزار ولتا - ۱۴۰۰
- مدرس دوره مبانی اقتصاد مهندسی و آموزش نرم افزار رت اسکرین برای شرکت گاز اصفهان - منطقه ۲ - تیرماه ۱۴۰۰
- مدرس و بینار طراحی تاسیسات الکتریکی با نرم افزار مردامه ۱۴۰۰ با شرکت ۱۴۰ نفر از جامعه مهندسی
- سخنران و بینار در مورد طراحی نیروگاه های خورشیدی و محاسبات اقتصادی بایش از ۱۰۰ نفر ثبت نام کننده - بهمن ماه ۹۸
- سخنران کلیدی کنفرانس انرژی های تجدید پذیر دانشگاه مجلسی - شهریورماه ۹۸
- برگزاری کارگاه طراحی نیروگاه خورشیدی در حاشیته کنفرانس انرژی های تجدید پذیر دانشگاه مجلسی شهریور ماه ۹۸
- مدرس کلاس خصوصی طراحی نیروگاه خورشیدی بانرم افزار PVSYST شرکت الماس الکترونیک سپاهان
- مدرس کلاس عمومی طراحی نیروگاه های خورشیدی ۵ و ۶ آبان ماه سال ۹۷

-مدرس کلاس خصوصی طراحی نیروگاه خورشیدی ۲ روزه برای موسسه آذین ارتباطات  
-مدرس کلاس خصوصی طراحی نیروگاههای خورشیدی برای مهندسين بانه كردستان همراه با بازديد از نيروگاه سال ۹۷ و بيان  
نكات کاربردی و عملی

-مدرس کلاس ویژه طراحی نیروگاههای خورشیدی ۲۸ و ۲۹ دی ماه ۱۳۹۶  
-مدرس کلاس آموزشی سیستم های متصل به شبکه به همراه ارزیابی اقتصادی ۲۵. ۲۶ آبان ماه سال  
-سخنران سمینار طراحی دفترچه محاسبات درتاسیسات الكتريكي نظام مهندسی اردبیل  
-سخنران سمینار طراحی دفترچه محاسبات در تاسیسات الكتريكي نظام مهندسی قزوین

### کلاس های آموزشی به عنوان مدیر آموزش

- برگزاری هشت وینار از مجموعه کلاس های تربیت متخصص انرژی
- کلاس های آموزشی ممیزی و مدیریت انرژی پتروشیمی جم
- کلاس های آموزشی شرکت گاز استان اصفهان - منطقه ۲- تحت قرارداد شرکت سامان انرژی
- وینار همسنگری استانداردهای معیار مصرف انرژی در صنایع پتروشیمی و راهبردهای مدیریت انرژی (شرکت سامان انرژی و شرکت بهینه سازی مصرف سوخت-۱۸ آذر ۹۹)
- مدیر آموزش برگزاری آزمون آزمایشی نظام مهندسی در کشور با همکاری هفت شهیر برق
- سمینار همبندی و سیستم زمین در ساختمان ها و مراکز خاص مانند استخرها- اردبیل
- سمینار سیستم زمین و نظارت بر تاسیسات الكتريكي در نظام مهندسی اهواز
- 

### دوره های آموزشی شرکت کرده

- کلاس جامع اقتصاد مهندسی با تدریس دکتر شریفی
- وینار آموزشی مقدماتی پایتون
- وینار آموزشی هوش مصنوعی
- کلاس آموزشی برنامه نویسی بازارهای مالی با پایتون و کاربرد هوش مصنوعی
- کلاس طراحی سیستم های اعلام حریق
- کلاس ممیزی انرژی در تجهیزات الكتريكي
- کلاس آموزشی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- کلاس آموزشی طراحی ساختمان های بلند مرتبه
- کلاس آموزشی نرم افزار دیگسایلنت



- کلاس ارزهای دیجیتال و آموزش ماینینگ با کارت های گرافیکی
- کلاس تحلیل تکنیکال بورس (۶۰ ساعت)
- وبینار مدیریت انرژی و استاندارد ISO50001
- وبینار ارزیابی ریسک توسط استاندارد IEC62305-2
- شرکت در کارگاه آموزشی نصب و راه اندازی اینورترهای خورشیدی شرکت فرونیوس اتریش برگزار شده در پژوهشگاه نیرو با تدریس نیکولا پیلازار از شرکت فرونیوس
- کلاس مدیریت پروژه های تجدیدپذیر برگزار شده توسط انجمن تجدیدپذیر ایران سال ۹۷
- کلاس آموزشی پیشرفته خورشیدی توسط شرکت DNVGL
- کلاس ۲۴ ساعته طراحی نیروگاه خورشیدی
- کلاس ریزشکبه ها (شکبه های هوشمند) توسط دانشگاه کاشان مدرس :پروفسور شاهیده پور
- کلاس طراحی و اندازه گیری سیستم زمین در دانشگاه آزاد خمینی شهر مدرس دکتر شجاعیان
- کلاس نظارت تاسیسات الکتریکی ۳۰ ساعته توسط مدرسین نظام مهندسی
- کلاس طراحی سیستم صاعقه گیر ۱۶ ساعت
- کلاس طراحی ، تست و تحویل تاسیسات الکتریکی ساختمان براساس استاندارد BS7671
- شرکت در دوره طراحی برد و نرم افزار Proteus : PCB Design
- کلاس اعلام حریق ۱۶ ساعت برگزار شده توسط نظام مهندسی اصفهان
- حضور در دوره کدویژن و برنامه نویسی با AVR

### تأثیرگذاری ها در شرکت های مختلف از سال ۸۵ (۱۷ شرکت)

- شرکت نقش و اندیشه خلاق: راه اندازی واحد طراحی تاسیسات الکتریکی در ساختمان های بلندمرتبه
- شرکت اسپادان کهربا: تست و راه اندازی پست ۶۳/۲۰ کارخانه سیمان شهرکرد
- شرکت کاران انرژی: اخذ پروژه های BEMS برای شرکت
- سازمان فنی و حرفه ای : تدوین استاندارد BEMS در سازمان فنی و حرفه ای و انجام کارهای فرهنگی در کانون اصلاح و تربیت
- شرکت احیافر آیند: اخذ پروژه مناقصه باز فولاد مبارکه و انجام چندین پروژه کیفیت توان و تاسیسات
- شرکت نام آوران : ورود شرکت به عرصه نیروگاه های خورشیدی
- شرکت الماس الکترونیک سپاهان: ایجاد بستر راه اندازی نیروگاه خورشیدی ۱ مگاواتی
- شرکت applebone آلمان : ایجاد واحد انرژی های تجدیدپذیر
- شرکت Metka EGN یونان مهندس پروژه نیروگاه ۱۰ مگاواتی
- شرکت یگانه انرژی اسپادانا: نصب و راه اندازی بیش از ۷۰۰ کیلووات نیروگاه خورشیدی در ایران

- شرکت دانا ساخت : یافتن خطاهای طراحی مشاور در پروژه نمایشگاه بین المللی اصفهان
- شرکت ملل آرمه : یافتن خطاهای طراحی مشاور در پروژه اجلاس سران
- شرکت داده پردازی آرون: ایجاد واحد نرم افزاری تخصصی در زمینه مهندسی برق
- شرکت ایده پردازان هامون : نصب و راه اندازی پروژه های BMS و طراحی نرم افزارهای تخصصی
- شرکت دقیق طرح: همکاری در طراحی اولین پروژه منطبق بر مبحث ۱۹ در اصفهان
- مجموعه هفت شهر برق : راه اندازی بستر آموزش اعضا برای ورود به بازار آموزش ایران و ایجاد بزرگترین کانال تخصصی
- مجموعه سافت برق: راه اندازی سایت تخصصی و بستر فروش نرم افزارهای تخصصی در ایران
- شرکت سامان انرژی اصفهان: راه اندازی واحد آموزش و انجام خدمات مهندسی

### صفحات اجتماعی

راه اندازی کانال متخصصین برق و انرژی ایران (جامع ترین کانال برق و انرژی ایران) اشتراک گذاری مطالب گوناگون در زمینه برق و انرژی) و همکاری نمودن با نویسندگان کتب تخصصی و اساتید برق در قالب ادمن های گروه در جهت افزایش سطح علمی اعضای گروه و جامعه مهندسين



### متخصصین برق ایران

کانال متخصصین برق ایران به عنوان اولین کانال تخصصی برق در ایران در همان ساعت ابتدایی روزرسانی تلگرام توسط آقای محمد پرهام فر ایجاد گردید و با تبلیغات در فضای مجازی و گروه های تلگرامی تخصصی به سرعت با استقبال متخصصین برق کشور مواجه گردید. همکاری اساتید و نویسندگان بنام کتب تخصصی در به اشتراک گذاری اطلاعات مفید باعث شد تا این کانال معروفترین و پرطرفدارترین کانال مجازی برق ایران تبدیل شود. پس از آن عضو گیری مجموعه هفت شهر برق صورت پذیرفت.

برخی از خدمات ارایه شده توسط مجموعه هفت شهر برق و کانال متخصصین برق ایران عبارتند از :

- حامی کنفرانس ها و همایش ها مختلف مانند :
- حامی رسانه ای چهارمین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر مهرماه ۹۸ سالن همایش های بین المللی صدا و سیما
- حامی کنفرانس انرژی های بادی در تهران

حامی سومین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدید پذیر مه‌ماه ۹۷ سالن همایش های بین المللی صدا و سیما  
 حامی همایش اینترسولار واقع در هتل اسپیناس ۳۰ آبان ماه ۹۶  
 حامی دومین کنفرانس بین المللی انرژی های تجدید پذیر ۸ تا ۱۱ آبان ماه سال ۹۶  
 حامی اولین کنفرانس بین المللی دستاوردها نوین در برق و کامپوتر دانشگاه امیرکبیر در تاریخ ۲۳ اردیبهشت ۹۵  
 حامی اولین سمینار آشنایی با بسته های نرم افزاری ETAP با سخنرانی دکتر شکوه مدیرعامل و بنیان گذار نرم افزار ای تپ  
 حامی دومین کنفرانس ملی فناوری، داده و انرژی بارویکرد مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه کردستان خرداد ۹۵  
 حامی همایش معضلات نظارت در تاسیسات الکتریکی ۴ آذر ۹۵ در اصفهان  
 برگزاری سمینارهای مجازی متعدد در حوزه انرژی در نیروکده : مطالعات اتصال به شبکه-ریزشبکه ها-نیروگاه های  
 خورشیدی-نیروگاه های بادی و.....

- معرفی دوره های متعدد برق در سراسر کشور
- دوره های مختلف تاسیسات الکتریکی
- دوره های مختلف طراحی پلنتهای ساختمان و صنعتی
- دوره های طراحی و اندازه گیری سیستم زمین
- دوره های جریان ضعیف
- دوره های آمادگی آزمون نظام مهندسی
- کارگاه آموزشی تست رله های حفاظتی
- و.....

- برگزاری دومین سمپوزیوم بین المللی تخصصی ارتینگ و صاعقه گیر در پژوهشکده نیرو
- برگزاری سمینار تخصصی سیستم زمین در اماکن خاص نظام مهندسی اردبیل
- برگزاری نخستین سمپوزیوم تخصصی ارتینگ و صاعقه گیر توسط مجموعه هفت شهر برق با محوریت گروه آذرخش در تاریخ ۳۱ تیرماه در دانشگاه شهید عباسپور
  - برگزاری سمینار تخصصی سیستم زمین و همبندی با همکاری نظام مهندسی اردبیل در تاریخ ۲۵ شهریور
  - تألیف کتاب مجموعه دستوالعمل های کاربردی سیستم زمین و همبندی توسط هیئت مدیره هفت شهر برق
  - تهیه دی وی آموزشی سیستم زمین و صاعقه گیر
  - برگزاری آزمون آزمایشی نظام مهندسی در هفت استان کشور
  - اطلاع رسانی دستوالعمل های تایید شده و نگارش شده توسط اکثریت اعضای هیئت مدیره هفت شهر برق در کل کشور
  - پاسخ به مشکلات مختلف و همفکری با متخصصین برق کشور در سوپرگروه های ایجاد شده
  - حمایت از طرح ها و مقالات و کتب ارایه شده و معرفی آنها در کل کشور



تقدیر جهت سخنرانی کلیدی در کنفرانس ملی مهندسی برق



مدرک اخذ شده توسط شرکت فرونیوس اتریش

جمهوری اسلامی ایران  
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

**گواهینامه مهارت**

**اعطا می گردد به محمد پرهام فر**

شماره: ۲۷۸۸۱۹۵۳  
تاریخ: ۱۳۹۷-۰۴-۱۲

به شماره ملی ۱۲۹۲۵۵۵۸۹۰ مطابق با استاندارد مهارت خدمات آموزشی  
کد ۱-۳۱/۹۹/۱/۲ حرفه پداگژی عمومی \*

به مدت ۹۶ ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۷/۰۱/۲۶  
با کسب نمره ۸۱ به حروف هشتاد و یک از ۱۰۰ و سطح خیلی خوب

"به استناد ماده ۶ آیین نامه کارآموزی و افزایش مهارت مصوب ۱۳۳۹/۱۰/۲۷ شورای عالی کار"

مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان اصفهان  
ابوطالب جلالی

**توضیحات:**  
۱- جهت استعلام از صحت و اصالت گواهینامه می توانید با استفاده از کد ملی و شماره شناسایی درج شده در گواهینامه هوشمند، به سامانه <http://certificate.portalitvo.com> مراجعه نمایید.  
۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد.  
۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۶ و ۱۳ قانون نظام صنفی مصوب ۱۳۸۲-۱۲-۲۴ مجلس شورای اسلامی و اصلاحات بعدی آن جهت اخذ پروانه کسب و کار قابل بهره برداری می باشد.

اصفهان-مرکز شماره دو اصفهان (نرادان، شهید بهشتی)-راهبران

### مربی سازمان فنی و حرفه ای

شرکت بافت کبیر جزه  
بافت کبیر Kabir Tex  
بافت کبیر Kabir Tex  
بافت کبیر Kabir Tex

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۴/۱۲  
شماره: ۹۴۹۲

بسمه تعالی

جناب آقای مهندس روحانی  
معاونت محترم دفتر تحقیقات و کنترل

باسلام،  
احتراماً، در خصوص احداث نیروگاه خورشیدی مورد درخواست این شرکت، ضمن معرفی آقای مهندس محمد پرهام فر به شماره ملی ۱۲۹۲۵۵۵۸۹۰ به عنوان مشاور فنی این شرکت طبق رزومه ارسالی، خواهشمند است نسبت به ارائه اطلاعات شبکه جهت مطالعات اقدام مقتضی معمول فرمایند.  
قبلاً از بذل توجه و همکاری شما کمال تشکر و قدردانی را دارد.

با تشکر  
مدیر عامل  
کبیری

مشاور نیروگاه ۱۰ مگاواتی بافت کبیر جزه

## Certificate of Attendance

This is to certify that **Mohammad Parham far**  
has taken part in a **Project Navigator training workshop**

Event: **Iran Renewable Energy  
Conference**

Date: **02/11/2017**



# CERTIFICATE OF TRAINING



Name: Mohammad Parham far

has attended the following course;

## **Advanced Solar Energy Course**

Tehran, 30 October 2017

### **Contents:**

- Photovoltaic market
- Quality project structure
- What risks should be assessed
- How contracts should be managed
- Design and technology – benefits
- Considerations for O&M with different technologies
- Project development considerations
- Necessary equipment certification
- Tests to perform to ensure quality
- Procurement contracts
- Good building practices
- Operation approaches
- Typical failures
- Technical maintenance
- Performance evaluation
- Risks and safety

**Course Trainer**  
**Eduardo Marques**

**CEO (IRREA)**  
**Seyed Moslem Mousavi**

شرکت در دوره پیشرفته انرژی خورشیدی



دوره میکروگرید ارایه شده توسط پروفیسور شاهبده پور



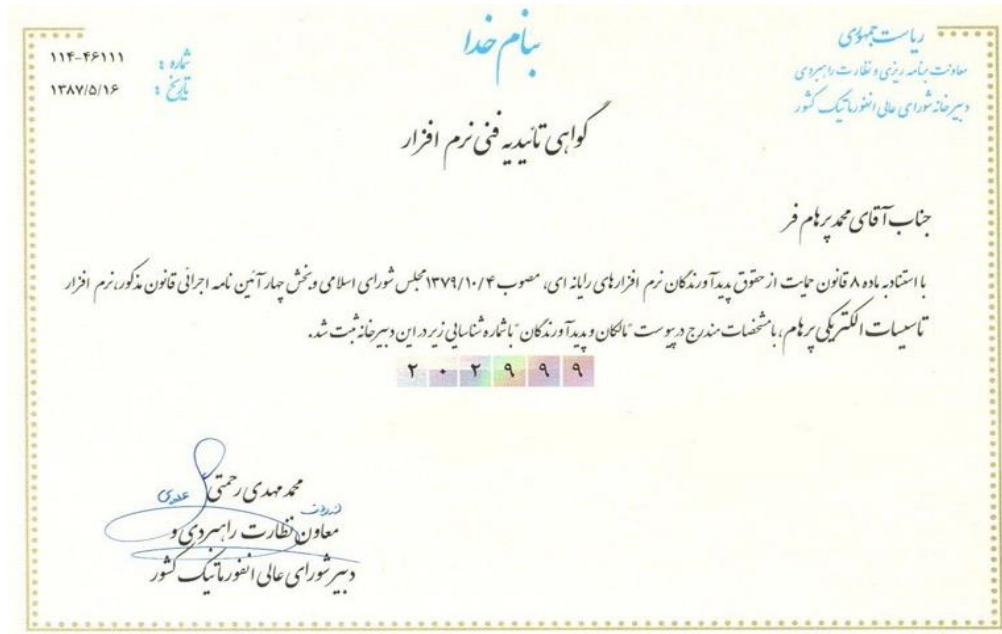
مراسم انتخاب برگزیدگان جامعه مهندسان ساختمان در سال ۱۳۹۲

### برگزیدگان جامعه‌ی مهندسان ساختمان استان در سال ۱۳۹۲

در جشن "روز مهندسی" که در اسفند ماه سال ۱۳۹۲ توسط سازمان برگزار گردید، طبق روال هر سال از تعدادی از مهندسان پیش‌کسوت و نوآور عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان و همچنین مهندسانی که حائز رتبه‌ی برتر شده بودند تجلیل به عمل آمد که اهم مشخصات مهندسان برگزیده به شرح جدول زیر می‌باشد:

ردیف	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی	سطح مدرک	علت تقدیر
۱	دکتر مجتبی ازهری	عمران - سازه	دکتری	بیش از سه دهه خدمات شایسته در حیطه‌ی مهندسی عمران و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی و آموزشی و به عنوان محقق و استاد برجسته‌ی دانشگاه
۲	دکتر بیژن برومند	عمران - سازه	دکتری	بیش از دو دهه خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی عمران و سوابق ارزنده‌ی آموزشی و محقق و استاد برجسته‌ی دانشگاه
۳	مهندس مصطفی بهبهانی	راه و ساختمان	کارشناسی ارشد	بیش از سه دهه خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی عمران و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی
۴	مهندس محمد پرهام فر	برق قدرت	کارشناس	نواور در عرصه‌ی خدمات مهندسی برق و طراحی نرم‌افزار سیستم هوشمند ساختمان
۵	مهندس محمود تبریزد	برق	کارشناس ارشد	بیش از سه دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی برق و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی و آموزشی
۶	مهندس محمد ابراهیم خدابخشی	نقشه برداری	کارشناس	بیش از سه دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی نقشه برداری
۷	مهندس حسن روانفر	معماری	کارشناس	بیش از سه دهه خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی معماری و خدمات ارزنده‌ی مدیریتی
۸	مهندس دار بوش سرور	راه و ساختمان	کارشناس ارشد	بیش از چهار دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی عمران و سوابق و خدمات ارزنده‌ی مدیریتی و آموزشی
۹	مهندس احمد سهیلی	مکانیک	کارشناس	بیش از چهار دهه خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی تأسیسات مکانیکی
۱۰	مهندس مرتضی سلوایی	معماری	کارشناس ارشد	بیش از چهار دهه خدمات شایسته‌ی مهندسی در عرصه‌ی معماری و خدمات ارزنده‌ی آموزشی
۱۱	مهندس اسدالله طالبی	مکانیک	کارشناس	بیش از سه دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی تأسیسات مکانیکی
۱۲	مهندس حمید علاءمندان	برق قدرت	کارشناس ارشد مدیریت اجرایی	بیش از دو دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی
۱۳	مهندس اسدالله کریمی	شهرسازی	کارشناس ارشد	بیش از سه دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی شهرسازی و سوابق ارزنده‌ی آموزشی
۱۴	مهندس سید محمد محمودیان	راه و ساختمان	کارشناس	بیش از نیم قرن خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی عمران و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی و آموزشی
۱۵	مهندس احمد نظامی نیا	معماری	کارشناس ارشد	بیش از چهار دهه خدمات شایسته در حوزه‌ی مهندسی معماری و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی
۱۶	مهندس جستند نور صالحی	عمران	کارشناس ارشد	بیش از سه دهه خدمات شایسته در عرصه‌ی مهندسی عمران و سوابق ارزنده‌ی مدیریتی
۱۷	آقای مصطفی قربانی	معمار تجزیه	-	به پاس بیش از چهار دهه خدمات شایسته و ارزنده در

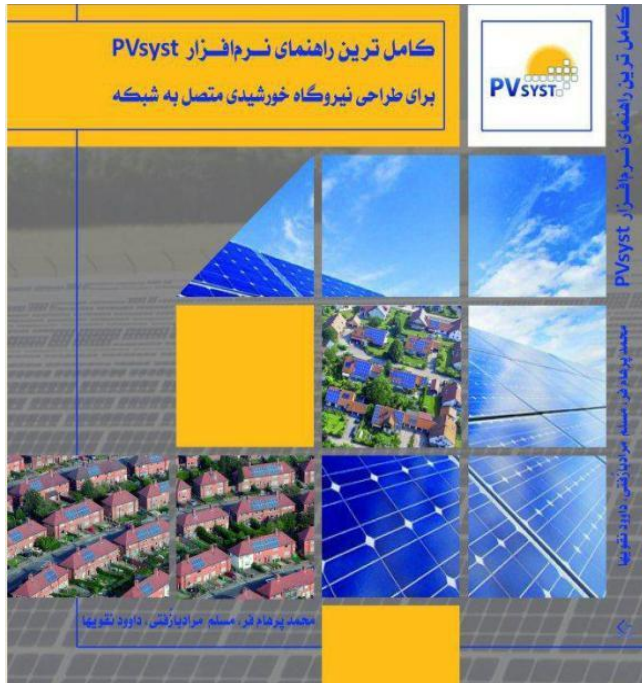




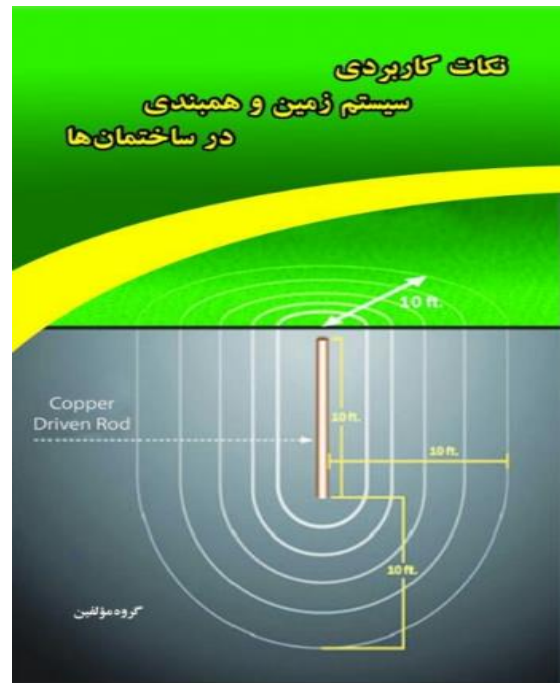
ثبت نرم افزار تاسیسات الکتریکی در شورای عالی انفورماتیک



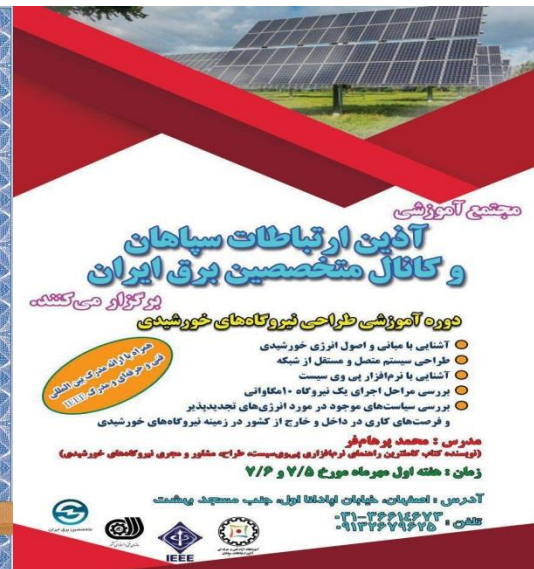
ارایه مقاله در کنفرانس شبکه های توزیع و NEEC2008



کتاب تالیف شده برای طراحی نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه



کتاب تالیف شده با همکاری هیئت مدیره هفت شهر برق



# سیستم زمین و حفاظت در برابر اثرات صاعقه در سامانه‌های برق خورشیدی

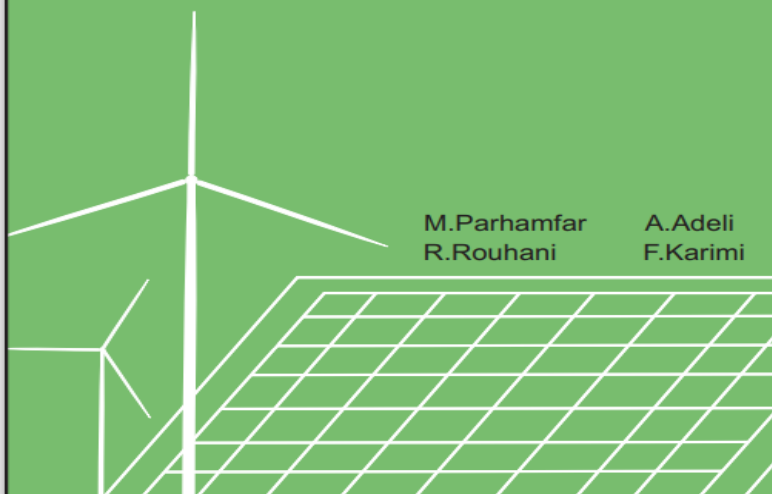


دکتر ایمان صادق خانی  
مهندس محمد پرهام قر  
مهندس عزت اله پرتوی شال

## CLEAN ENERGY

### Projects Economic Analysis

Renewable Energy Technologies Textbook  
With **RETScreen** Software Education



M.Parhamfar  
R.Rouhani

A.Adeli  
F.Karimi



شماره: ۹۷/م/۱۱۱۰۰  
 تاریخ: ۱۳۹۷/۰۷/۳۰  
 پیوست: ندارد



## گواهینامه

بدین وسیله گواهی می‌شود رسانه متخصصین برق ایران به مدیریت جناب آقای مهندس محمد پرهام‌فر به عنوان حامی رسانه‌ای در «سومین کنفرانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر ایران» که در ۱۷ و ۱۸ مهرماه سال ۱۳۹۷ در مرکز همایش‌های بین‌المللی صداوسیما برگزار گردید با دبیرخانه این کنفرانس، همکاری داشته‌اند.

سید مسلم موسوی درچه  
 مدیر عامل

تلفکس: ۰۲۱ - ۶۶ ۰۶ ۳۱ ۴۸  
 رایانامه: info@irrea.ir  
 تار نمک: www.irec.irrea.ir

نشانی: تهران، میدان آزادی، بزرگراه جناح درسیده به خیابان صالحی، کوچه جعفرنیا جنوبی، پلاک ۱۹

حامی رسانه ای کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر ایران از سال ۱۳۹۷



حامی رسانه ای کنفرانس بین المللی انرژی های تجدیدپذیر ایران از سال ۱۳۹۷



حضور در دوره مدیریت پروژه های تجدیدپذیر با تدریس شرکت NGVL

### هفت شهر برق 7EC - آذرخش برگزار می نماید:

## اولین سمپوزیوم تخصصی سیستم زمین و صاعقه گیر همراه با نمایشگاه جانبی

با حضور متخصصان، اساتید، مولفان و شرکتهای تولیدکننده، تامین کننده و مجری این صنعت

**تاریخ برگزاری:** پنجشنبه ۳۱ تیر ماه ۱۳۹۵  
**ساعت:** ۸ الی ۱۷  
 با پذیرایی نهار و میان وعده- دارای کلیه امکانات آموزشی و رفاهی  
**مکان برگزاری:** پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور- مجموعه فرهنگی شهید رجبران  
**نحوه ثبت نام:** حضوری- غیر حضوری ([www.novinparsian.ir](http://www.novinparsian.ir))  
 (گواهی حضور در دوره ارائه خواهد شد)

**اعضای کمیته تخصصی و اجرایی برگزاری سمپوزیوم:**

-شاهرخ شجاعیان: دبیر علمی  
 -سید بدرالدین رضازاده: مدیر روابط عمومی  
 -عزت اله برنوی شال: مدیر ارتباط با صنعت  
 -پوریا ساساتفر: مدیر اجرایی  
 -ایمان سریرری: مدیر مالی  
 -محمد پرهامفر: مدیر تبلیغات  
 -محمود رنجبر: مدیر هماهنگی

### هفت شهر برق دوشاخه برگزار می نماید

## نخستین سمپوزیوم تخصصی تاسیسات الکتریکی فشار ضعیف همراه با نمایشگاه جانبی

با حضور متخصصان، اساتید، مولفان و شرکتهای تولیدکننده، تامین کننده و مجری این صنعت

**تاریخ:** پنجشنبه ۷ بهمن ۱۳۹۵  
**ساعت:** ۹ الی ۱۷  
 محل برگزاری: تهران، پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور، مجموعه فرهنگی شهید رجبر

**تلفن:** ۰۲۱-۸۸۳۴۹۳۱۳-۸۸۸۶۷۱۲۸-۸۸۸۶۷۰۲۵  
**فکس:** ۰۲۱-۸۸۳۱۹۴۴  
**تلگرام:** ۰۹۳۳۵۵۸۸۶۷۲  
 جهت ثبت نام به سایت [www.mashahiredu.com](http://www.mashahiredu.com)  
 مراجعه فرمایید.

برگزاری نخستین سمپوزیوم سیستم زمین و صاعقه گیر ایران

برگزاری نخستین سمپوزیوم تاسیسات الکتریکی ایران



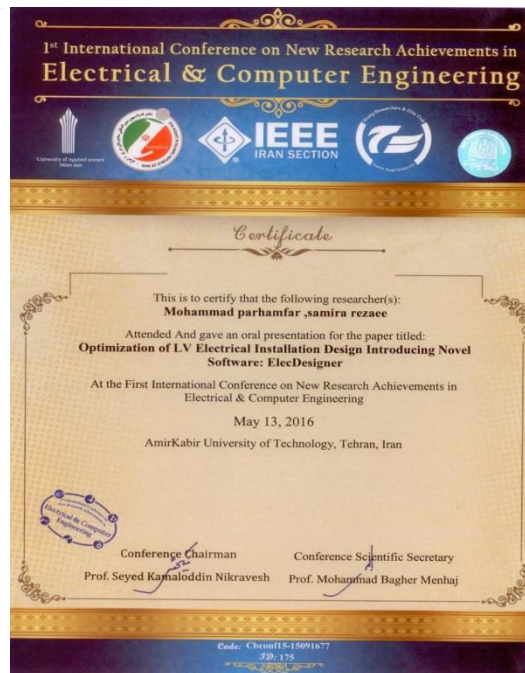
مدرک IEEE جهت تدریس در دوره طراحی پیشرفته نیروگاه خورشیدی



حضور در دوره طراحی - اجرا و اندازه گیری سیستم های اتصال زمین



حضور در دوره طراحی-تست و تحویل برق ساختمان منطبق بر استاندارد BS7671



ارایه مقاله در کنفرانس برق و انرژی / ارایه مقاله در کنفرانس NEC2008





وزارت نیرو، ملی مهندسی توان الکتریکی و توانایی  
 دانش ملی، توان الکتریکی و توانایی

۲۸۲۹۱۳۸۱  
  
 محمد پرهام فر

استفاده از فناوریهای نرم انزاری در طراحی ها و تاثیر الگوریتم های جدید در اصلاح مقررات ملی ساختمان (مبحث ۱۲)

**سوابق**  
 کارشناس برق قدرت-سری فنی و حرفه ای استان اصفهان  
 دارای ۴ مقاله در کنفرانس شبکه های توزیع (دبشست ۸۸ کرمان) - کنفرانس نظام مهندسی (مازندران) - کنفرانس ملی سهندی برق (تفج آباد)  
 تدوین کننده استاندارد خانه هوشمند در سازمان فنی و حرفه ای- نصب و اجرای سیستم های هوشمند در ساختمان های مختلف (BMS) - طراحی اولین نرم افزار تلسیسات الکتریکی فارسی- طراحی سایت های مختلف- مجری سیستم های ایمنی و حفاظتی

**خلاصه مقاله**  
 به علت کمبود نرم افزار های مناسب برای طراحی اصولی نقشه های تلسیسات الکتریکی ساختمان و محاسبات پخش توان بر روی سه فاز این طراحی ها بدون رعایت کردن استانداردهای مناسب و یا با صرف زمان زیاد و همراه با خطا صورت می گیرد. در این مقاله سعی بر این است تا با ارائه الگوریتم های اصولی علاوه بر ایجاد راهکارهای جدید در استفاده از ضرایب همزمانی و تقسیم بار در طراحی ها استفاده از نرم افزار را در ترویج مقررات ملی (مبحث ۱۲) تشریح نماییم به این منظور نرم افزار جدیدی طراحی شده که با به کارگیری یک الگوریتم بهینه برای پخش توان- علاوه بر کاهش عدم تعادل بار توانایی محاسبات دیماند ساختمان، سطح مقطع سیم و کابل، جیوز، محاسبات تابلو عمومی، تابلو اصلی و در کل محاسبات مربوط به تلسیسات الکتریکی یک ساختمان را انجام نماید.  
 الگوریتم های ایجاد شده در برنامه نرم افزار به ما این امکان را می دهد تا با استفاده مناسب از ضرایب همزمانی و پخش بار مناسب مصرف کننده ها بر روی سه فاز، دیماند ساختمان را با دقت محاسبه نماییم در صورتی که این نرم افزار در طراحی ها استفاده گردد می تواند نقش بزرگی در رعایت قوانین ترویج و اجرای مقررات ملی ساختمان و جلوگیری از خطا های محاسباتی را ایفا نماید.




گرامی باد سال اصلاح الگوی مصرف  
 رهبر معظم انقلاب:  
 «تکنیک توزیع و دست یابی نامرئوم، تکنیک های نوین که مصرف پایت منی، آه و تاکنیک منی، دست یابی»

جناب آقای محمد پرهام فر

با سلام و احترام  
 از حضور مولتر جنابعالی در چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق ایران و ارائه مقاله با عنوان:  
 "بهینه سازی پخش توان در سیستم های فشار ضعیف به کمک الگوریتم پیشرفته و استفاده از آن در طراحی ها به کمک نرم افزار طراحی تلسیسات الکتریکی جدید" صمیمانه قدردانی می نماییم.  
 توفیق روز افزون جنابعالی را از خداوند متعال خواستاریم.

دکتر مسعود رشیدی، نژاد  
 رئیس کمیته علمی

ارایه مقاله در همایش مقررات ملی ساختمان- شیراز

ارایه مقاله در چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع





**CERTIFICATE OF ATTENDANCE**

This is to certify that

**Mohammad Parhamfar**

Attended the Intersolar Summit Iran on November 21, 2017.

بدین وسیله گواهی می شود  
 محمد پرهام فر  
 در همایش اینترسولار ایران  
 در تاریخ ۳۰ آبان ماه ۱۳۹۶  
 شرکت نموده اند.


 Markus Elsasser  
 CEO Solar Promotion International GmbH


 Daniel Strowitzki  
 CEO Freiburg Management and Marketing International GmbH


 Mohammad H. Ghafouri  
 Managing Director AYSA Ltd.


 AYSA

حضور در همایش اینترسولار به عنوان حامی رسانه ای




**هفتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک**  
 7th Annual Clean Energy Conference (ACEC2021)

**گواهی ارائه مقاله**

بدینوسیله گواهی می‌شود مقاله با عنوان  
**مروری بر روش‌های کاهش اثرات سایه‌اندازی دور و نزدیک در نیروگاه‌های خورشیدی و نحوه شبیه‌سازی سایه‌های دور در نرم‌افزار Pvsyst**  
 توسط نویسندگان  
**امیرمحمد عادل، محمد پرهام‌فر**

در هفتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک مورخ ۳ و ۴ آذرماه ۱۴۰۰ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ارائه شده است.




  
 دکتر فریاد کئی نیا  
 دبیر علمی کنفرانس


  
 دکتر حسین باقی زاده  
 رئیس پژوهشگاه




**هفتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک**  
 7th Annual Clean Energy Conference (ACEC2021)

**گواهی ارائه مقاله**

بدینوسیله گواهی می‌شود مقاله با عنوان  
**ارزیابی اقتصادی نیروگاه خورشیدی (فنتولتائیک) با استفاده از نرم افزار رت اسکرین و سازگاری نرم افزار با تعرفه های جدید وزارت نیرو (مطالعه موردی: نیروگاه ۱۰ مگاواتی متصل به شبکه اصفهان)**  
 توسط نویسندگان  
**محمد پرهام‌فر، امیرمحمد عادل، ملک ارسلان صدری**

در هفتمین کنفرانس سالانه انرژی پاک مورخ ۳ و ۴ آذرماه ۱۴۰۰ در دانشگاه تحصیلات تکمیلی صنعتی و فناوری پیشرفته کرمان ارائه شده است.




  
 دکتر فریاد کئی نیا  
 دبیر علمی کنفرانس


  
 دکتر حسین باقی زاده  
 رئیس پژوهشگاه





# 16<sup>th</sup> International Conference on Green Energy & Sustainability

July 20-21, 2020 | Paris, France

## Letter of Acceptance

Date: May 06, 2020

Author(s): Dr. Mohammad Parhamfar

(Please check the above details of your presentation carefully, as all conference material will be printed with this information. If there are any corrections please inform us as soon as possible)

Dear Dr. Mohammad Parhamfar

We are pleased to inform you that your abstract has been accepted by the operating committee of International conference on Green Energy and Sustainability, Green Energy 2020 for July 20 -21, 2020 in Paris , France. We are looking forward to hearing from you. We invite you as a Speaker in the Webinar on May 4th.

The International Conference of Green Energy and Sustainability initiated by Editors of - Journal of Renewable Energy , Journal of Management Information and decision sciences, definitely offer you an unforgettable experience in exploring new opportunities.

With Thanks,

*Edward Jnr*

Edward Jnr

Program Manager | Green Energy 2020

دعوت به سخنرانی در کنفرانس انرژی های پاک پاریس



## نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران پنجمین همایش ملی فناوری های نوین انرژی

### «گواهی ارائه مقاله»

گواهی می شود مقاله با عنوان:

مروری بر سیستم حفاظت در برابر صاعقه و اضافه ولتاژ در نیروگاه های خورشیدی و طراحی نرم افزار  
ارزیابی ریسک ویژه نیروگاه های خورشیدی (PVLPS)

نویسندگان: محمد پرهام فر و امیر محمد عادل

در نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران و پنجمین همایش ملی فناوری های نوین انرژی که از ۲ الی ۵ اسفند ۱۴۰۰ در دانشگاه سجاد مشهد برگزار شد، به صورت سخنرانی ارائه گردید. از خداوند منان موفقیت روزافزون ایشان را در پیشبرد امور علمی کشورمان خواهانیم.

دکتر ایمان احدی اخلاقی  
دبیر علمی کنفرانس



دکتر محسن قزایی  
دبیر کنفرانس



ارایه مقاله در نهمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران

شماره: ISE1001-146

تاریخ: ۱۱ آذر ۱۴۰۰



## کوپاننامه آموزشی

بدینوسیله کوهایی می شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

«تریمت تخصص انرژی ۱» با عنوان مبانی مدیریت و ممیزی انرژی در صنایع به مدت ۳ ساعت حضور یافته اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت در دوره مبانی مدیریت و ممیزی انرژی در صنایع و مدیر آموزش

شماره: ISE1003-120

تاریخ: ۸ شهریور ۱۴۰۰



## کوپاننامه آموزشی

بدینوسیله کوهایی می شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

«تریمت تخصص انرژی ۳»

با عنوان تشریح الزامات نظام مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO50001 به مدت ۳ ساعت حضور یافته اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت دوره تشریح الزامات نظام مدیریت انرژی بر اساس استاندارد ISO50001 و مدیر آموزش

شماره: ISE ۱۰۰۲-۱۳۷

تاریخ: ۱۳۰۰ اردیبهشت



## کتابخانه آموزشی

بدینوسیله گواهی می‌شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

«تربیت تخصص انرژی ۲»

با عنوان ممیزی انرژی و انواع آن براساس استاندارد ISO50002 به مدت ۳ ساعت حضور یافته‌اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت در دوره ممیزی انرژی و انواع آن براساس استاندارد ISO50002 و مدیر آموزش

شماره: ISE ۱۰۰۴-۱۳۶

تاریخ: ۱۳۰۰ شهریور



## کتابخانه آموزشی

بدینوسیله گواهی می‌شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

«تربیت تخصص انرژی ۴»

با عنوان «اندازه‌گیری عملکرد انرژی با استفاده از خطوط بنای انرژی براساس ISO50006» به مدت ۳ ساعت حضور یافته‌اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت در دوره اندازه‌گیری عملکرد انرژی با استفاده از خطوط بنای انرژی براساس ISO50006

شماره: ISE1005-138

تاریخ: آذر ۱۴۰۰



## کتابخانه آموزشی

بدینوسیله گواهی می‌شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

«تربیت تخصص انرژی ۵»

با عنوان «آشنایی با نرم افزارهای مدیریت انرژی براساس ISO50001:2018» به مدت ۳ ساعت حضور یافته‌اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت در دوره آشنایی با نرم افزارهای مدیریت انرژی براساس ISO50001

شماره: ISE1006-107

تاریخ: دی ۱۴۰۰



## کتابخانه آموزشی

بدینوسیله گواهی می‌شود جناب آقای محمد پرغام فرد دوره آموزشی

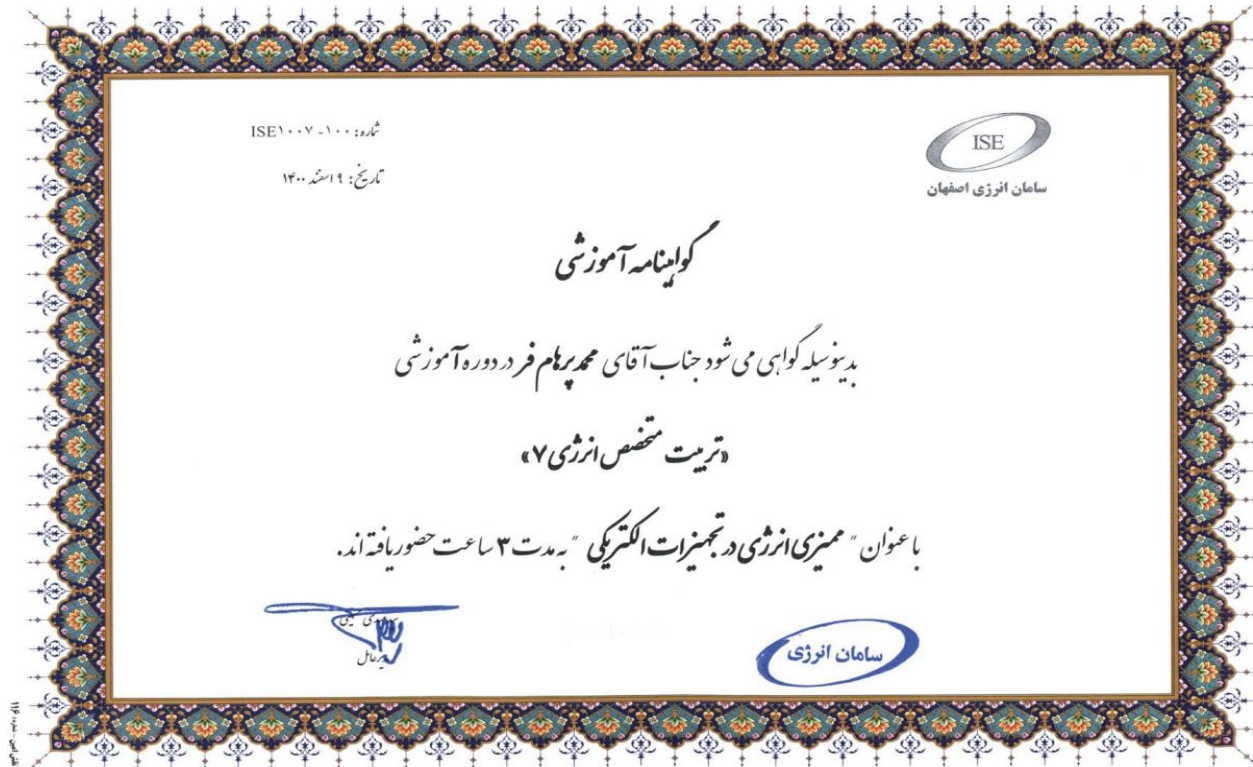
«تربیت تخصص انرژی ۶»

با عنوان «ممیزی انرژی در تجهیزات حرارتی و مکانیکی» به مدت ۳ ساعت حضور یافته‌اند.

سید علی حسینی  
مدیرعامل



شرکت در دوره ممیزی انرژی در تجهیزات حرارتی و مکانیکی و مدیر آموزش



شرکت در دوره ممیزی انرژی در تجهیزات الکتریکی و مدیر آموزش



شرکت در دوره آشنایی با تجهیزات اندازه گیری انرژی



شرکت در دوره ۳۰ ساعته نظارت تاسیسات الکتریکی ساختمان های نظام مهندسی و مدرک فنی و حرفه ای

تاریخ: ۱۴۰۰/۰۳/۱۸  
شماره: ۰۳۱۵/۵  
پوست نگار:



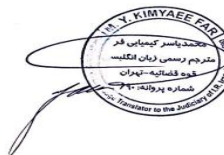
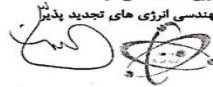
دانشگاه آزاد اسلامی  
واحد نجف آباد

بسمه تعالی

با سلام و احترام،

با عنایت به درخواست دانشجوی محترم، جناب آقای محمد پرهام فر، به شماره دانشجویی ۱۵۰۳۹۸۰۱۱۷۵، ورودی ترم اول سال تحصیلی ۹۹-۱۳۹۸، گواهی می گردد که نامبرده، در مقطع کارشناسی ارشد رشته مهندسی انرژیهای تجدید پذیر، در تاریخ ۲۵ اردیبهشت ماه ۱۴۰۰ از پایان نامه خود با عنوان "حفاظت صافه و اضافه ولتاژ و توسعه نرم افزار بومی ارزیابی ریسک ویژه نیروگاه های خورشیدی" به صورت موفقیت آمیز و با درجه ممتاز دفاع نموده و در حال حاضر، در حال انجام مراحل فراغت از تحصیل میباشد.

روح اله کیمیایی فر  
مدیر گروه مهندسی انرژی های تجدید پذیر



I CERTIFY THAT THIS IS  
A TRUE COPY  
OF  
THE ORIGINAL.

فارغ التحصیلی رشته ارشد تجدیدپذیر بارتبه ممتاز

تاریخ تولید کارنامه: 1400/3/20		کارنامه تحصیلی دانشجوی		شماره دانشجویی: 15039801175	
سهمیه قبولی: آزاد		دانشگاه: نجف آباد		نام: محمد	
تعداد واحد کارآموزی کل: 0		گروه آموزشی: گروه آموزشی مهندسی انرژی		نام خانوادگی: پرهام فر	
تعداد واحد معاف کل: 0		نوع پذیرش: از موفقی سازمان سنجش		نام پدر: محمود	
تعداد واحد مؤثر کل: 26		مقطع: کارشناسی ارشد نابسته		شماره شناسنامه: 2741	
تعداد نیمسال مشروط کل: 0		رشته: مهندسی انرژی های تجدیدپذیر		کد ملی: 1292555890	
امتیاز کل: 509/00		واحد اخذ شده کل: 34/00		تاریخ تولد:	
معدل کل: 19/58		واحد رد شده کل: 0/00		محل صدور:	
سنوات گذرانده کل: 4		واحد گذرانده کل: 26/00		نیمسال ورود: 981	
واحد عدم احتساب در معدل کل دوره:		آخرین وضعیت تحصیلی: شاغل به تحصیل / مجاز به حذف و اضافه		نوع اینترگریت:	
تاریخ فارغ التحصیلی:		وضعیت نظام وظیفه:		شیوه آموزش: تمام وقت	
نیمسال 973 وضعیت ترم انسانی - ترم نظیف		نیمسال 981 وضعیت ثبت نام هادی - ترم هادی		نیمسال 982 وضعیت ثبت نام هادی - ترم هادی	
کد درس	نام درس	کد درس	نام درس	کد درس	نام درس
15078156	روش تحقیق (مجموعی)	15078156	مبانی انرژیهای تجدیدپذیر (1)	15078151	مبانی انرژیهای تجدیدپذیر (2)
15078160	مبانی انرژیهای تجدیدپذیر (1)	15078153	طراحی سیستمهای انرژی	15078153	طراحی سیستمهای انرژی
15078162	آمار کاربوری و ریاضیات	15078164	تبدیل و ذخیره سازی انرژی	15078164	تبدیل و ذخیره سازی انرژی
15078166	ارماتیکه انداره گیری و انرژی	15078176	منابع و مصارف انرژی	15078176	منابع و مصارف انرژی
15078173	انرژی بوموسی و سوگاز زمین و کاربردها				
نیمسال گذشته: 0	گذرانده: 0	نیمسال گذشته: 11	گذرانده: 9	نیمسال گذشته: 11	گذرانده: 11
امتیاز: 0/00	معدل: 0/00	امتیاز: 175/50	معدل: 19/61	امتیاز: 19/73	معدل: 19/73
نیمسال گذشته: 0	گذرانده: 0	نیمسال گذشته: 11	گذرانده: 9	نیمسال گذشته: 22	گذرانده: 20
امتیاز: 0/00	معدل: 0/00	امتیاز: 176/50	معدل: 19/61	امتیاز: 19/68	معدل: 19/68
نیمسال 991 وضعیت ثبت نام هادی - ترم هادی		نیمسال 992 وضعیت هادی - ترم هادی		نیمسال 993 وضعیت ثبت نام هادی - ترم هادی	
کد درس	نام درس	کد درس	نام درس	کد درس	نام درس
15078157	سیمپلر	15080145	پایان نامه (ژوانیه)		
15078165	انرژی و محیط زیست				
15078171	انرژی بادی (مبانی و کاربردها)				
15080119	پایان نامه				
نیمسال گذشته: 12	گذرانده: 6	نیمسال گذشته: 0	گذرانده: 0	نیمسال گذشته: 6	گذرانده: 6
امتیاز: 115/50	معدل: 19/25	امتیاز: 0/00	معدل: 0/00	امتیاز: 19/25	معدل: 19/25
نیمسال گذشته: 34	گذرانده: 26	نیمسال گذشته: 34	گذرانده: 26	نیمسال گذشته: 34	گذرانده: 26
امتیاز: 509/00	معدل: 19/58	امتیاز: 509/00	معدل: 19/58	امتیاز: 509/00	معدل: 19/58

ریز نمرات و معدل ۱۹.۵۸ کارشناسی ارشد



Date of Issue: Aug. 15, 2021  
Serial No.: 1580023

This is to certify that Mr. MOHAMMAD PARHAMFAR, son of MAHMOUD, holder of National ID Code 1292555890, issued in Esfahan, born in 1985, has participated in the open higher education course in Doctor of Business Administration (DBA) held at this institute from June 22, 2019 to June 21, 2020, for 400 hours, according to permit No. 119742 dated Aug. 21, 2018 issued by the Ministry of Science, Research & Technology and has successfully completed the course with a score of 18 (out of twenty).

Signed & embossed seal affixed by:  
Dean of the Institute

This certificate is special for the open higher education institutes and has been issued with a hologram and a secret security print (UV), and it can be inquired through the website (vohec.ir).  
Any forgery shall be legally prosecuted.

**Overleaf:**

The authenticity of seal and signature of the Institute is certified by Ministry of Science, Research & Technology.

Signed & Sealed:

Director General of the Office for Non-public Higher Education  
Ministry of Science, Research & Technology



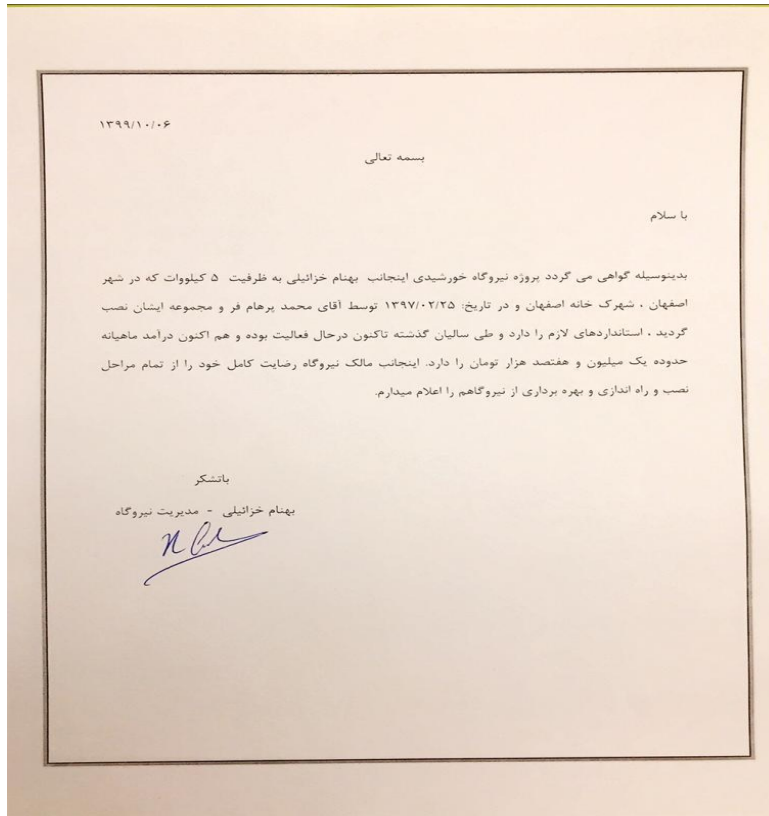
True Translation Certified.

Saturday, September 18, 2021

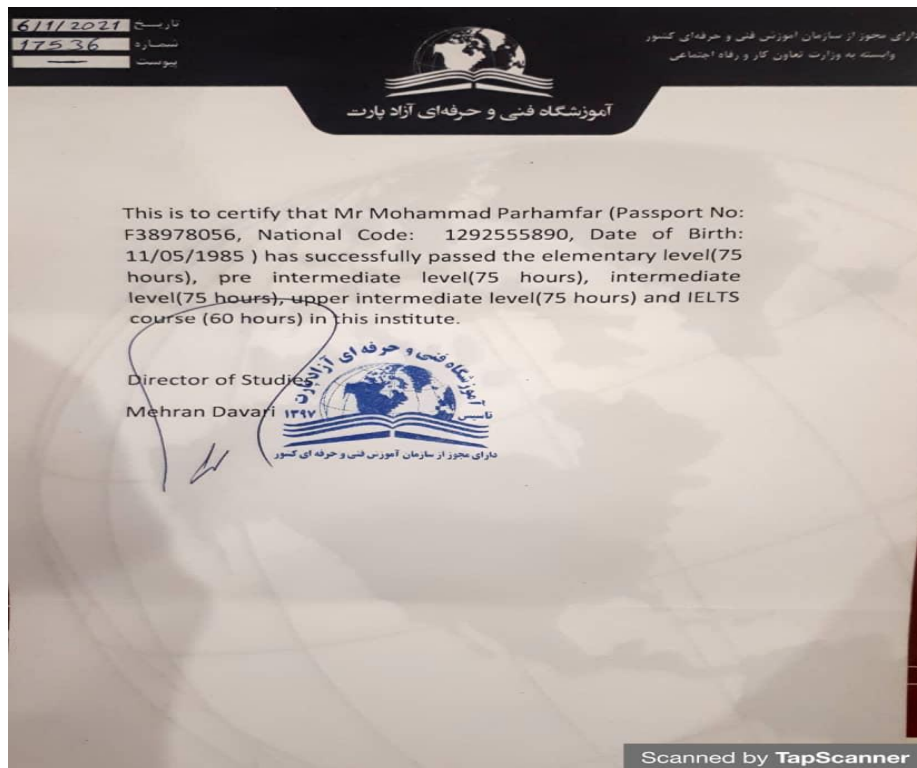
دوره دکتری مدیریت کسب و کار مورد تایید وزارت علوم



گواهی نصب و راه اندازی صحیح نیروگاه خورشیدی پروژه ۱۵ کیلووات-خمنی شهر



گواهی نصب و راه اندازی صحیح نیروگاه خورشیدی پروژه ۵ کیلووات خانه اصفهان



دوره های آموزشی IELTS



گواهی انجام صحیح مطالعات اتصال شبکه پروژه ۱ مگاواتی



## شرکت بافت کبیر جژه

شماره ثبت: ۳۱۲۴۰  
بافتدگی - رنگرزی - چاپ و تولید پوشاک

---

تاریخ: ۱۴۰۱.۰۲.۰۹

شماره: ۲۱۰۰۹۶/۲

بسمه تعالی

بدینوسیله گواهی می‌گردد، آقای مهندس محمد پرهام فر مشاور پروژه ۱۰ مگاواتی خورشیدی شرکت بافت کبیر جژه بوده و مطالعات فنی و اقتصادی و محاسبات اتصال به شبکه این نیروگاه به نحو احسن انجام داده و پیگیریهای ایشان و فراهم نمودن اطلاعاتی مانند سایت پلان، طراحی اولیه، تعیین ضریب الفا و ... منجر به اخذ قرارداد خرید تضمینی (PPA) از ساتیا گردیده است.

قبلاً از بذل توجه و همکاری شما کمال تشکر و قدردانی را دارد.

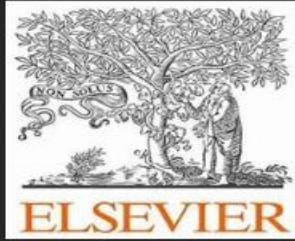


مدیر عامل  
کبیر

---

دفتر مرکزی: تهران - سهروردی شمالی - هویزه غربی، پلاک ۵۷، طبقه پنجم، تلفن: ۰۲۹۰۰۸۸۵۰۰۴۸۹ - ۰۲۱-۸۸۵۰۰۴۹۱ - فاکس: ۰۲۱-۸۸۵۰۰۴۹۱  
کارخانه: اسفهان، کیلومتر ۸۵ جاده اسفهان به تاتین، شهرک صنعتی هرند، تلفکس: ۳۳۰۰۰۴۶۴ - ۰۳۱

مشاور پروژه ۱۰ مگاواتی خورشیدی بافت کبیر جژه



Book Title: **Distributed energy storage systems for digital power systems**

Publisher: **Elsevier Publication**

### Chapter Evaluation Form

Chapter No.	-
Chapter Title	Study the connection of a Self-supply solar farm with utility-scale battery storage for a high-consumption industrial

Overall Assessment:

Accepted

چاپ کتاب درالزاور



applebone GmbH – Neubruchstr. 30 – D-85774 Unterföhring / Germany

Contact person: Dipl. Eng. Salehi  
CEO, Managing Director  
DPO & ITIL Expert  
RWTH Aachen

Telephone: +49 89 55 26 7091  
Mobile: +49 1511 8909802  
E-Mail: [msalehi@applebone.de](mailto:msalehi@applebone.de)

Reference No.: AB-21010001

Date: 02.01.2021

### LETTER OF CONFIRMATION

With this correspondence applebone GmbH - represented by Dipl. Eng. Massood Salehi, CEO and Managing Director applebone GmbH in Germany - confirm that applebone GmbH has provided detailed tender documentation in two tenders abroad. These are:

- The PARTIZAK project in Armenia with 5MW solar technology as an in-house installation for applebone GmbH.
- The 30KW project in cooperation with NPC in Iraq for the planning and feasibility study of the state tender in the public sector.

In this context, Mr. Dipl. Eng. Mohammad Parhamfar - Chief Technology Officer of applebone GmbH - took over the coordination and planning of all necessary activities for the successful achievement of the objectives on behalf of applebone GmbH.

Dipl. Eng. Massood Salehi  
CEO & Managing Director  
applebone GmbH

M. Salehi



Page -1 -

همکاری در پروژه های ارمنستان و عراق به عنوان CTO شرکت اپل بن آلمان

طراحی نرم افزار تأسیسات الکتریکی با ترسیم خودکار نقشه در اتوکد و استفاده از هوش مصنوعی

### Invitation for Contribution

Dear Mr. Mohamad Parhamfar

We would like to invite you to contribute to the country updates section of MESIA's Solar Outlook Report 2023 which covers updates in the MENA region in 2022. Our report is one of the most read and respected in the region, used and referred to by agencies such as IEA and Irena and distributed both in print and digitally at the World Future Energy Summit on January 17<sup>th</sup>.

We are looking to feature a renewable energy update in Iran in a one-page overview, to cover opportunities and challenges in Iran in the solar PV industry and would appreciate your input as a contributor, if this is of interest?

Warm Regards

Hinde Liepmannsohn

Marketing and Operations Director

Signature:



دعوت برای نگارش وضعیت انرژی های تجدیدپذیر ایران در مجله انجمن مسیا و رونمایی از آن در کنفرانس جهانی تغییرات اقلیمی دویی





نورپردازی ساختمان های ورودی بهارستان



جمهوری اسلامی ایران

## وزارت راه و شهرسازی

### پروانه اشتغال به کار مهندسی

**« شخص حقیقی »**



**رشته موضوع پروانه**  
مهندسی تأسیسات برقی ساختمان

**پایه :** یک  
نظارت و طراحی

**از طرف**  
**وزیر راه و شهرسازی**

دکتر علی رضا قاری قرآن  
مدیر کل راه و شهرسازی  
استان اصفهان

در اجرای قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان و آیین نامه اجرایی آن

این پروانه به نام: آقای مهندس محمد بهرام قر

به شماره شناسنامه:	۲۷۴۱	مصادره از:	اصفهان
مشولید سال:	۱۳۶۴	دارای دانشنامه:	کارشناسی
در رشته:	مهندسی تأسیسات برقی ساختمان	دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد	
عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان: صادر می گردد.	اصفهان	به شماره عضویت:	۴۰۰۵۰۰۰-۱۳۶۴۹
دارنده این پروانه با رعایت حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال مندرج در رشته صادر شده و سایر رشته های مندرج در پشت پروانه می تواند از مزایای قانونی آن در مدت اعتبار پروانه در سراسر کشور بهره مند گردد.			
شماره پروانه اشتغال:	۲۰۰۵۰۰۰۰۰۹۵۲	تاریخ صدور اولین پروانه:	۱۳۹۱/۱۰/۲۵
محل صدور پروانه:	اصفهان	تاریخ آخرین تمدید:	۱۴۰۱/۰۶/۰۹
شماره کد ملی:	۱۲۹۳۵۵۵۸۹۰	تاریخ پایان اعتبار:	۱۴۰۴/۰۶/۰۹

پایه یک نظام مهندسی استان اصفهان



برگزاری دوره آموزش سیستم ارتینگ و همبندی و تاسیسات الکتریکی نظام مهندسی اهواز



آزمون آزمایشی نظام مهندسی در ۷ استان کشور

مدیرهمانگی برگزاری آزمون آزمایشی در ۷ استان کشور





برگزاری اولین سمپوزیوم تاسیسات الکتریکی درسال ۹۵

برگزاری دوره پیشرفته نیروگاه خورشیدی در دانشگاه خمینی شهر و سمینار طراحی سیستم های ارتینگ در مجتمع فولاد مبارکه



برگزاری دومین سمپوزیوم ارتینگ ایران در پژوهشگاه نیرو



گروههای تخصصی: آذرخش-رلیاژ-نیروکده-دوشاخه-کلیدخانه-خط و کابل-مگنتیک-بازار

تشکیل گروه های هفت شهربرق از کانال متخصصین برق ایران واریه آموزش های مختلف در تمام ایران

حامی رسانه ای همایش اینترسولار

هفت شهر برق  
به صورت مجتهد  
دوشاخه برگزار می کند:

مختصین برق ایران  
مجموعه دولتی

برگزاری دومین آزمون آموزشی  
**نظام مهندسی برق**  
در سراسر کشور  
۶ اسفند ۱۳۹۵  
۱۴ الی ۱۷



✓ **طراحان آزمون:**  
دکتر شاهرخ شجاعیان / دکتر ایمان سریری  
دکتر علی اصغر امینی / مهندس پوریا ساسانفر  
مهندس رضا حسن پور / مهندس پاشا زانوسی  
مدیر طرح: مهندس محمد پرهام فر

مدیر طرح دومین آزمون آزمایشی نظام مهندسی برق در ایران

**مسابقه مکتبی**  
**آزمون ناپ و متخصصین برق ایران برگزار می کنند:**  
مسابقه بهترین عکس نوروز با موضوع  
تاسیسات برقی و انرژی تجدید پذیر



جهت شرکت در مسابقه نام و نام خانوادگی خود را به سامانه پیامکی آزمون ناپ ۰۲۰۱۳۳-۵۰۰۰۲ ارسال کنید  
لطفاً آقا خود را به آیدی @Especialists ارسال کنید

**ساز نوین**  
[www.Azmoontop.com](http://www.Azmoontop.com)  
تولید فرم کتاب مهندسی در ایران

مختصین برق ایران  
ZMOON TOP  
رنگه انرژی اسپاردا

برگزاری بیش از ۱۰ مسابقه در زمینه تاسیسات الکتریکی و ارائه جوایز مختلف

### Ranking Informations

- Normalized Telegram Ranking is 10/10
- Global Rank in Channels is 444

### Ranking Level Classification

- Wonderful! This Admin is a Real Hero!

### Statistical Ranking Informations

- Approximate of viewers in each Hours: 218
- Approximate of Daily Views: 3815
- Approximate of Each Week Views: 5341
- Approximate of Monthly Views: 22890
- Approximate of a Year Views: 274680

رتبه ۴۴۴ کانالهای برتر دنیا در سال ۲۰۱۹

اولین سمینار آشنایی  
با بسته های نرم افزاری  
**ETAP** الکتریکی



**با حضور:**

جناب آقای دکتر فرخ شکوه پنیانگذار و مدیرعامل  
شرکت ETAP در آمریکا  
جناب آقای مهندس سعید شعاری نژاد مدیرعامل شرکت  
اترک انرژی

تاریخ برگزاری: ۱۱ خردادماه ۱۳۹۵  
مکان برگزاری: سالن همایش برج میلاد  
شماره تماس جهت ثبت نام: ۰۲۱-۲۲۵۷۳۰۸۲-۳

حامیان سمینار:  
کانال تلگرامی متخصصین برق ایران  
هفت شهر برق 7EC- رلیاژ



حامی رسانه ای آشنایی با نرم افزار Etap با حضور دکتر فرخ شکوه

متخصصین برق ایران

# با ما حرفه ای شوید

## رشته ۴۰۸ کانال تلگرامی دنیا

### کانال متخصصین برق ایران

**جامع ترین فضای مجازی برق در تلگرام**

با مدیریت موهبین کتب تخصصی و اساتید رشته مهندسی برق فضای برای به اشتراک گذاشتن آخرین اخبار صنعت برق مطالب تخصصی در حوزه انرژی های تجدید پذیر تاسیسات الکتریکی، سیستم های زمین و صاعقه گیر خطوط انتقال و پستهای فشار قوی سیستم های اعلام حریق و آخرین اخبار نظام مهندسی

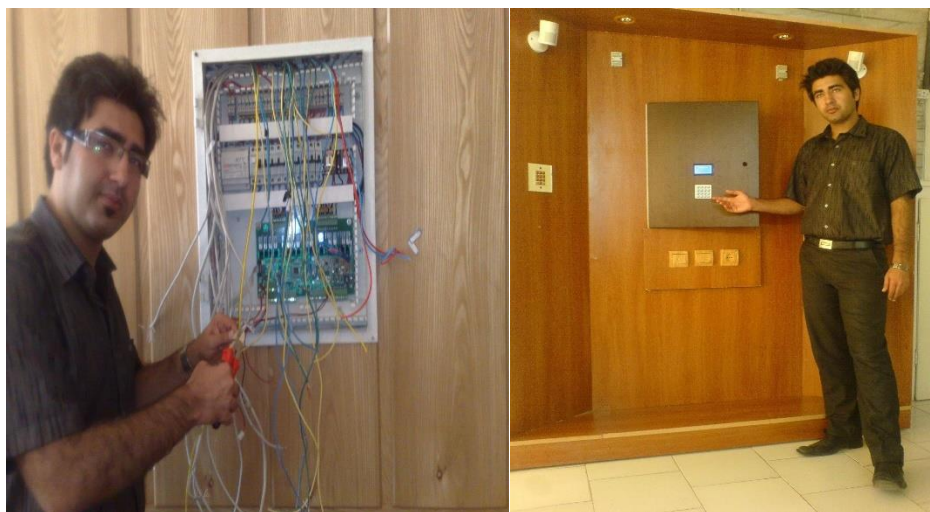
به عنوان اولین کانال مهندسی برق در ایران، در ادامه راه نیز همراه شما خواهیم بود

**@Sevenec**

**برخی از فعالیت ها :**

- ✓ حامی رسانه ای بزرگترین رویداد بین المللی تجدید پذیر ایران
- ✓ در سال ۹۶ و ۹۷ در سالن همایش های بین المللی صداوسیما
- ✓ حامی رسانه ای همایش اینترنت سولار در ایران
- ✓ حامی کنفرانس ها و سمینارهای مختلف داخلی در ایران
- ✓ برگزاری سمینارها و دوره های تخصصی مختلف در ایران

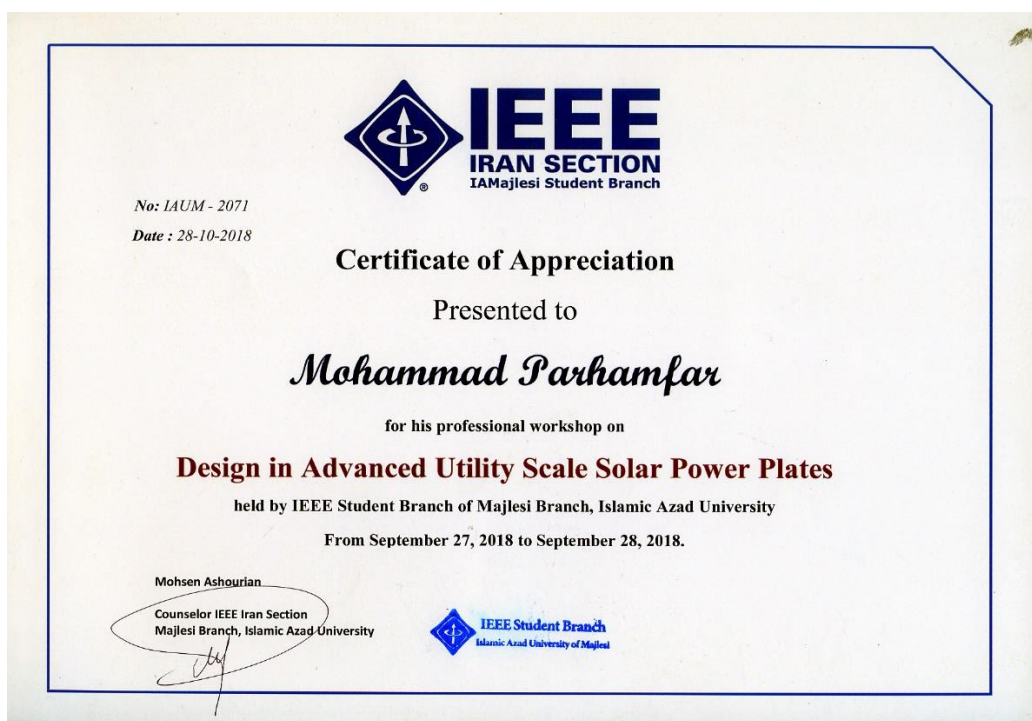
اولین کانال مهندسی برق که در تلگرام راه اندازی گردید.



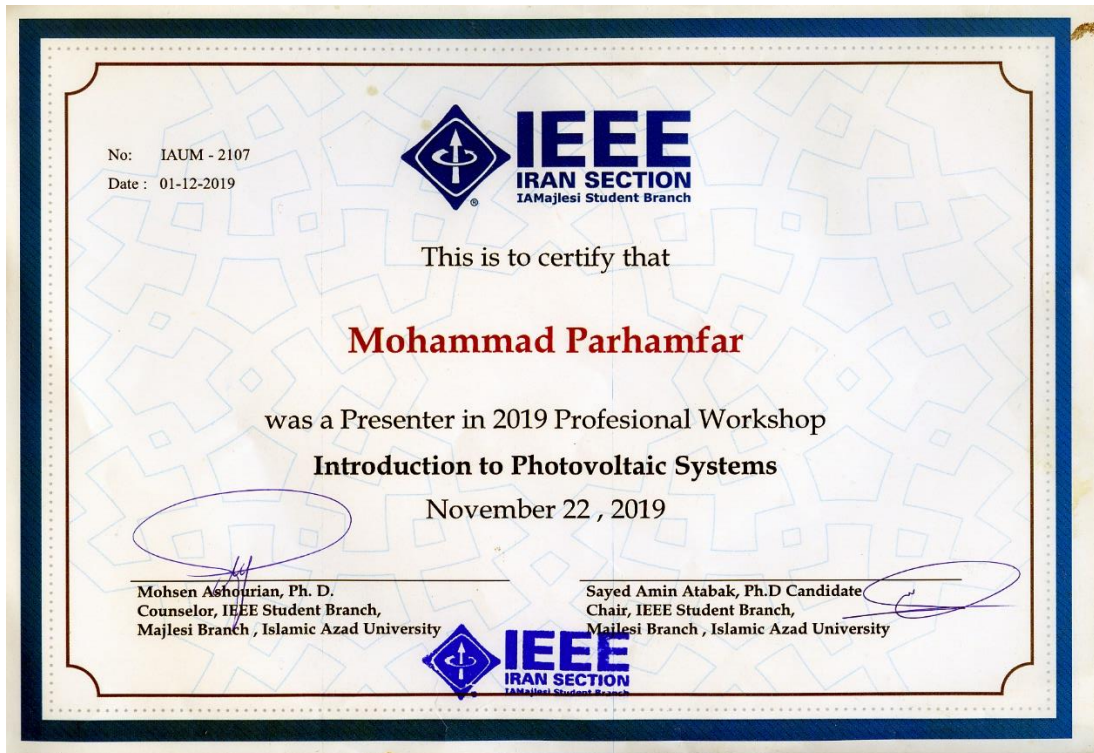
طراحی و ساخت سیستم های هوشمند ساختمان و نمایندگی سیستم های BEMS سال ۱۳۹۶- پروژه نصب شهرداری سده - لنجان سال ۸۹



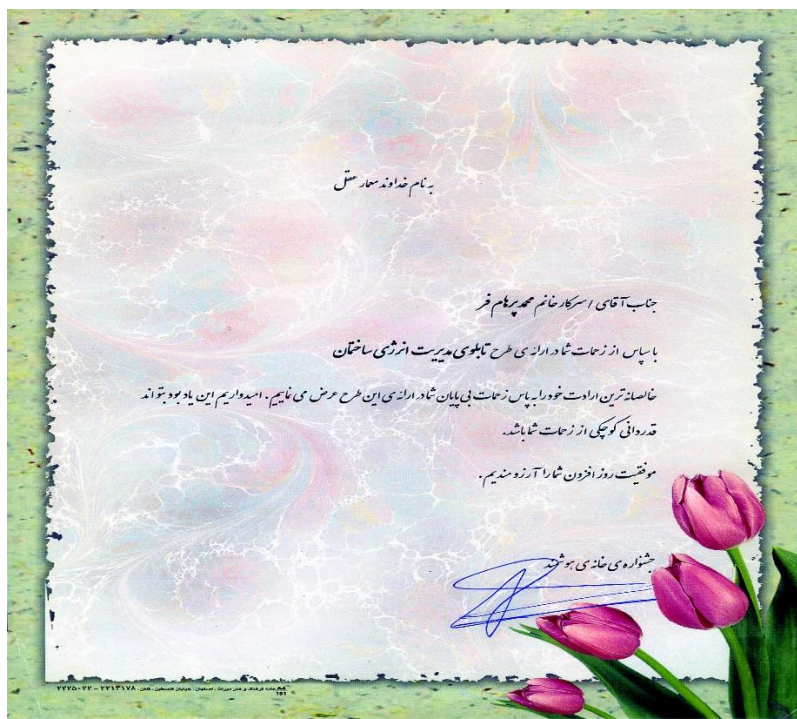
حضور در پروژه تست و راه اندازی کارخانه سیمان شهرکرد- تست رله ها ، تابلو های برق و .....سال ۸۶ شرکت اسپادان کهربا



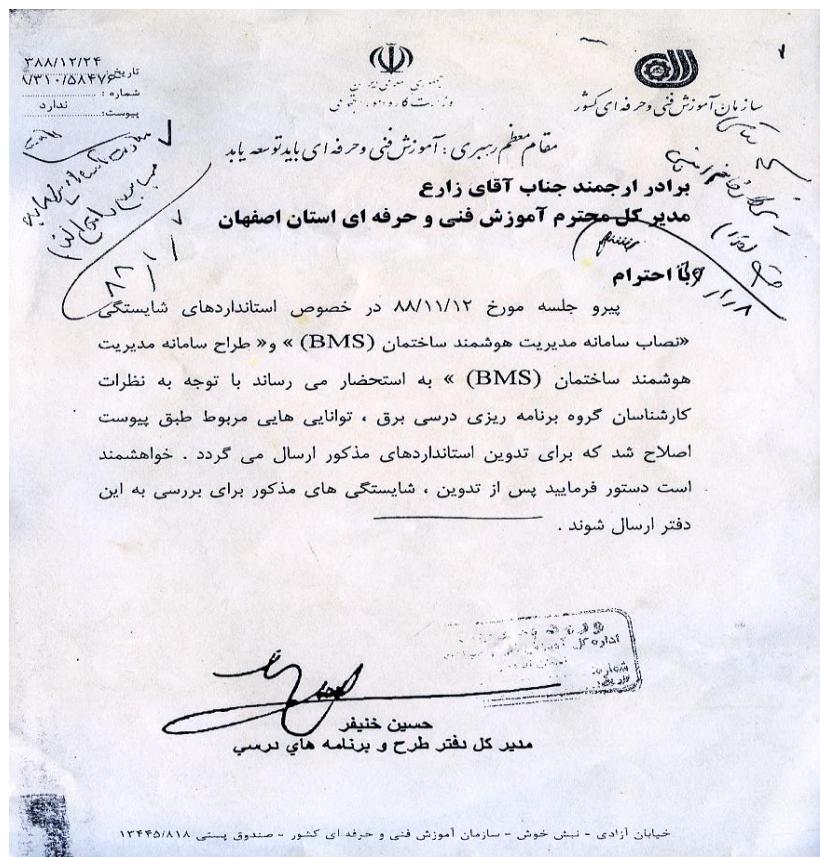
مدرک IEEE جهت تدریس در دوره طراحی نیروگاه های خورشیدی بزرگ مقیاس سال ۲۰۱۸



مدرك IEEE جهت تدريس در دوره نیروگاه های خورشیدی



انتخاب به عنوان طرح های برتر همایش خانه هوشمند دانشگاه اصفهان



تهیه اولین نسخه آموزشی استاندارد خانه های هوشمند در سال ۸۸