



مشخصات :

نام و نام خانوادگی : امید ایزدپناهی

متولد: مشهد - ۱۳۶۸/۱/۱

وضعیت خدمت سربازی: دارای کارت پایان خدمت

تلفن تماس : ۰۹۱۵۰۵۷۰۶۷۷ - ایمیل : omidan67@gmail.com

۱. سوابق تحصیلی :

- فارغ التحصیل دکتری حرفه ای کسب و کار (DBA)
موسسه/دانشگاه: موسسه آموزش عالی آزاد فن آوران حکیم - (غیردولتی-غیرانتفاعی)
- فارغ التحصیل مدیریت ارشد کسب و کار (MBA)
موسسه/دانشگاه: موسسه آموزش عالی آزاد فن آوران حکیم - (غیردولتی-غیرانتفاعی)
- فارغ التحصیل کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - گرایش تبدیل انرژی
موسسه/دانشگاه: موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری - (غیردولتی-غیرانتفاعی)
- فارغ التحصیل کارشناسی مهندسی مکانیک - گرایش حرارت و سیالات
موسسه/دانشگاه: دانشگاه بیرجند - (دولتی)

۲. سوابق کاری:

- مدیر مرکز مشاوره و خدمات کار آفرینی (کد مرکز: ۲۰۱۵۳)
نام مرکز: آرکا انرژی سورین کاویان (شماره مجوز ۵۶۲۴۳ از اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی خراسان رضوی) (حوزه تخصصی مرکز: انرژی و صنعت)
مدت فعالیت: بهمن ۱۳۹۹ تا کنون
پروژه های مهم:
- مطالعه امکانسنجی ایجاد نیروگاه های تولید برق از انرژی های پاک جهت تولید ۲۰ درصد برق در محل مصرف انشعابات پر مصرف (۵۰۰ انشعاب)
وضعیت پروژه: در حال اجرا
کارفرما: شهرداری مشهد

- مطالعه امکانسنجی فنی و اقتصادی پروژه تلفیقی احداث گلخانه صنعتی، استخراج رمز ارز و نیروگاه خورشیدی (منطقه ویژه اقتصادی سرخس)
وضعیت پروژه: در حال اجرا
کارفرما: جناب مهندس سلمی
- مطالعه امکانسنجی فنی و اقتصادی احداث آب شیرین کن صنعتی خورشیدی (منطقه آزاد چابهار)
وضعیت پروژه: اتمام یافته
کارفرما: شرکت سنگباد بهمن شرق
- مطالعه امکانسنجی فنی و اقتصادی احداث گلخانه فتوولتاییک (شهرک گلخانه ای فریمان)
وضعیت پروژه: اتمام یافته
کارفرما: شرکت سازه ماندگار خورشید هشتم

• مدیرعامل

شرکت: آرکا انرژی سورین کاویان (مشاور و پیمانکار انرژی های تجدیدپذیر)
مدت فعالیت: فروردین ۱۳۹۶ تا کنون
پروژه های مهم:

- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات متصل به شبکه خوسف
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: جناب آقای مهندس خیاط
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات متصل به شبکه مشهد
وضعیت پروژه: در حال تامین سرمایه
کارفرما: جناب آقای مهندس شریعت زاده
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی جدا از شبکه ۳ کاوا
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری
کارفرما: روحانی (گلمکان (مشهد))
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی جدا از شبکه ۳ کاوا
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: معدن نمک سلطان آباد (۷۰ کیلومتری جاده مشهد)

- تامین تجهیزات نیروگاه خورشیدی ۵۰ کیلووات متصل به شبکه خراسان جنوبی
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: شرکت دانش بنیان فروهر فناور کوروش
- تامین تجهیزات ۲۰ نیروگاه خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه خراسان جنوبی
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: شرکت دانش بنیان فروهر فناور کوروش
- طراحی و توسعه نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاوااتی متصل به شبکه داورزن سبزوار
وضعیت پروژه: در حال تامین سرمایه گذاری
کارفرما: شرکت توسعه خورشیدی سبز فرتاک

• مدیر فنی

- شرکت: سازه ماندگار خورشید هشتم (مشاور و پیمانکار انرژی های تجدیدپذیر)
مدت فعالیت: دی ۱۳۹۷ تا دی ۱۳۹۸
پروژه های مهم:
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی ۱۰۰ کیلووات متصل به شبکه مشهد
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: سرکار خانم اوحدی زاده
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه مشهد
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: جناب آقای دکتر رجایی
- طراحی، تامین و اجرا نیروگاه خورشیدی ۵ کیلووات متصل به شبکه مشهد
وضعیت پروژه: در حال بهره برداری (اتمام یافته)
کارفرما: جناب آقای زیرک زاده

• مدیر فنی و توسعه

- شرکت: سنگ باد بهمن شرق (مشاور و پیمانکار انرژی های تجدیدپذیر)
مدت فعالیت: دی ۱۳۹۶ تا شهریور ۱۳۹۷
پروژه های مهم:

- نیروگاه بادی ۵۰ مگاوااتی منطقه سلامی خواف
- ۱۶ نیروگاه بادی ۶۶۰ کیلووااتی منطقه شیشاب خواف

- **مدیر بازرگانی**

شرکت : انرژی پاک سروش هرمزان (توسعه دهنده انرژی های تجدیدپذیر)
مدت همکاری: از آبان ۱۳۹۴ تا تیر ۱۳۹۵
پروژه های مهم:

- نیروگاه بادی ۱۰۰ مگاواتی منطقه سنگان خواف
- مینی پالایشگاه ۴۰/۰۰۰ بشکه ای اروند

- **طراح و کارشناس تاسیسات مکانیک ساختمان**

شرکت: کاوش انرژی (مشاور و پیمانکار تاسیسات ساختمان)
مدت همکاری: از تیر ۱۳۹۲ تا فروردین ۱۳۹۳
پروژه های مهم:

- کوهسرمال (مشهد)
- هتل B1 و B2 در مجموعه آبادگران (مشهد)
- زائرسرا تبریزی ها (طبرسی-مشهد)
- برج مسکونی ققنوس (کفای-مشهد)
- مجموعه مسکونی ملک آباد ۱۳ (مشهد)
- مجموعه ویلایی گلشید (شاندیز)
- مجموعه تالار عروس (شاندیز)
- مجتمع تجاری ویلاشهر (طرقبه)

- **رئیس هیئت مدیره و مدیر تحقیق و توسعه**

شرکت: ایده گستر ماهان بیرجند
مدت همکاری: از بهمن ۱۳۸۸ تا شهریور ۱۳۹۰
پروژه های مهم:

- ساخت و توسعه اولین خودرو الکتریکی دو نفره شرق کشور (۱۳۸۷)
- ساخت اولین هواپیمای بدون سرنشین با قابلیت حمل بار استان خراسان جنوبی (۱۳۸۸)

۳. سوابق تدریس:

- اولین دوره جامع آنلاین طراحی نیروگاه فتوولتاییک – (تابستان ۹۹)
مدت دوره: ۳۰۲ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره آنلاین طراحی نیروگاه فتوولتاییک متصل به شبکه – (تابستان ۹۹)
مدت دوره: ۴۸ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره آنلاین طراحی آبگرمکن خورشیدی – (تابستان ۹۹)
مدت دوره: ۹۵ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره طراحی سامانه های تامین انرژی در ساختمان انرژی صفر (ZEB) - (پاییز و زمستان ۹۸)
مدت دوره: ۱۴۵ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره ارزیابی و تحلیل فنی نیروگاه فتوولتاییک با نرم افزار (matlab) (پاییز ۹۸)
مدت دوره: ۸۰ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- دومین دوره بازاریاب سیستم های انرژی خورشیدی – (پاییز ۱۳۹۸)
مدت دوره: ۱۰۸ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره بازاریاب سیستم های انرژی خورشیدی – (تابستان ۱۳۹۸)
مدت دوره: ۱۰۸ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد
- اولین دوره طراحی و اجرای سیستم های پمپاژ آب خورشیدی – (بهار ۱۳۹۸)
مدت دوره: ۱۰۸ ساعت
محل برگزاری: با مشارکت مرکز فنی و حرفه ای شماره ۱ مشهد

۴. دوره های مهارتی و گواهی نامه ها:

۴-۱- حوزه انرژی و مدیریت انرژی:

- **Solar Energy**
Institute: Delft University of Technology (August 2020)
- **E-STEM Education**
Institute: Cornell University (November 2020)
- **Network Climate Action: Scaling Up Your Impact**
Institute: Cornell University (April 2020)
- **Zero-Energy Design: an approach to make your building sustainable**
Institute: Delft University of Technology (May 2020)
- **Engineering the Future in the Post-COVID Era**
Institute: IEEE Iran Section, IEEE Oman Section IEEE UAE Section (August 2020)
- **The Smart City Building Blocks and their Synergy with Smart Villages**
Institute: IEEE Iran Section, IEEE Oman Section IEEE UAE Section (August 2020)
- **University-Industry Collaboration Opportunities And Research and Development Opportunities in Crisis**
Institute: IEEE Iran Section, IEEE Oman Section IEEE UAE Section (August 2020)
- **Energy Economics, Environment, and Policy**
Institute: The Asian Development Bank (ADB) (May 2020)
- **Introduction to Sustainable Development in Asia and the Pacific**
Institute: The Asian Development Bank (ADB) (May 2020)
- **Achieving Sustainable Development Goals on Water and Sanitation**
Institute: The Asian Development Bank (ADB) (May 2020)
- **Private Financing for Infrastructure and Sustainable Growth**
Institute: The Asian Development Bank (ADB) (May 2020)

• **بازاریاب سیستم های انرژی خورشیدی**

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (آذر ۱۳۹۸)

• **طراحی و اجرای سیستم های پمپاژ آب خورشیدی**

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (مهر ۱۳۹۸)

• **نصب پانلهای خورشیدی**

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (خرداد ۱۳۹۸)

- طراحی و شبیه سازی سیستم های فتوولتائیک با نرم افزار PVsyst

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (مهر ۱۳۹۷)

- مدیریت انرژی

موسسه: مرکز ملی مدیریت انرژی – مشترک با سازمان جایکا ژاپن (مهر ۱۳۹۳)

۴-۲- حوزه مدیریت پروژه:

- مدیریت پروژه بر اساس الگوی PMBOK

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (آبان ۱۳۹۸)

- برنامه ریزی و کنترل پروژه کارگاهی با نرم افزار Microsoft project

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (تیر ۱۳۹۸)

- تکنیک های مدیریت و رهبری

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (اسفند ۱۳۹۷)

- آموزش عمومی ایمنی و بهداشت کار برای کارگران تحت پوشش پیمانکاران

موسسه : مرکز تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار (آذر ۱۳۹۵)

۴-۳- حوزه کارآفرینی:

- کارآفرینی با رویکرد KAB تکمیلی

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (اسفند ۱۳۹۷)

- کارآفرینی با رویکرد KAB مقدماتی

موسسه: سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور (دی ۱۳۹۷)

۴-۴- حوزه تاسیسات مکانیکی ساختمان:

- طراحی اتاق تمیز (clean room)

موسسه: انجمن صنعت تاسیسات ایران (تیر ۱۳۹۶)

- اطفای حریق مناسب در ساختمان

موسسه: دبیرخانه دائمی فن آوری های نوین صنعت ساختمان (مرداد ۱۳۹۵)

- آموزش نکات علمی و اجرایی طراحی، محاسبه، نظارت بر سیستم های گرمایش از کف

موسسه: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی – دفتر منطقه شمال شرق (مرداد ۱۳۹۵)

۴-۵- حوزه زبان خارجی و ICDL:

- گواهی مهارت ICDL (ورد، پاورپوینت، اکسل، ویندوز، اینترنت)
موسسه: بنیاد ICDL جمهوری اسلامی ایران
 - گواهی زبان انگلیسی SCC11
موسسه: موسسه آموزشی و فرهنگی زبانسرا (فروردین ۱۳۸۵)
 - گواهی نامه پایان دوره مهارتی زبان انگلیسی – شنیداری و گفتاری
موسسه: مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (فروردین ۱۳۸۵)
 - گواهی نامه پایان دوره مهارتی زبان انگلیسی – مبانی و اصول پایه
موسسه: مرکز برنامه ریزی و آموزش نیروی انسانی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی (فروردین ۱۳۸۵)
-

۵. پژوهش ها و پروژه های تحقیقاتی:

- مقالات فارسی:
 - بررسی عددی حرکت قطره درون میکروکانال توسط پدیده الکترووتینگ
کنفرانس: شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها – دانشگاه رازی (آبان ۱۳۹۴)
 - بررسی عددی حرکت قطره با سطح آزاد بر روی سطح جامد توسط پدیده الکترووتینگ
کنفرانس: دومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران، معماری، برق و مکانیک ایران- دانشگاه گرگان (آذر ۱۳۹۴)
- مقالات انگلیسی:

- ✓ **Experimental investigating the effect of PCM on solar air heater with fin**
Iranian Conference on Renewable Energy & Distributed Generation (ICREDG) – (2019)
- ✓ **Numerical investigation of water drop movement within a microchannel under electrowetting phenomenon**
JOURNAL: Journal of Mechatronics, Electrical and Computer Technology- (2016)
- ✓ **Droplet actuation by electrowetting phenomenon within microchannel**

• پروژه های ساخت:

- ثبت اختراع - سامانه هو شمند رادیویی و الکترو مکانیکی کنترل سرعت خودرو (۱۳۸۸)
- طراحی و ساخت اولین خودروی تمام برقی (EV) خرا سان جنوبی (مهر ۱۳۸۸)
- طراحی و ساخت اولین هواپیمای بدون سرنشین خرا سان جنوبی (مهر ۱۳۸۹)

۶. افتخارات:

- داور پنجمین، چهارمین، سومین و دومین جشنواره علمی- پژوهشی تا ثریا (موسسه فرهنگی آموزشی امام حسین (ع)) (اردیبهشت ۱۳۹۹-۱۳۹۸-۱۳۹۷-۱۳۹۶)
- برگزیده دومین دوره مسابقه ملی طراحی و ساخت هواپیمای بدون سرنشین - دانشگاه صنعتی شریف (بهمن ۱۳۸۹)
- دعوتنامه مسابقات بین المللی Hybrid-formula دانشگاه دارت موث ایالات متحده امریکا (تاریخ دعوت نامه 2010)
- برگزیده جشنواره علمی نظم و امنیت فرماندهی نیروی انتظامی استان اصفهان (آبان ۱۳۸۸)
- برگزیده دومین دوره مسابقه ملی طراحی و ساخت خودروی الکتریکی دو نفره - پژوهشکده شهید رضایی دانشگاه صنعتی شریف (مهر ۱۳۸۸)

۷. عضویت در سازمان ها و نهادهای علمی:

- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان به شماره عضویت ۱۹۴۰۵۱۹۵۷
- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران به شماره عضویت ۱۰۱۷۹
- عضو انجمن مهندسان مکانیک امریکا به شماره عضویت ۱۰۲۰۲۹۲۳۵
- عضو انجمن جهانی تکنولوژی انرژی پایدار به شماره عضویت ۱۹۸۴
- عضویت سندیکای صنعت برق ایران به شماره عضویت ۱۱-۱۸۸

۸. مهارت های نرم افزاری:

- تاسیسات:

CARRIER, AUTO CAD , REVIT MEP, Navisworks, LOOP CAD , Water GEMS, PVsyst, PVsol, SAM

- تخصصی مکانیک:

ANSYS, ANSYS FLUENT, OPEN FOAM, MATLAB, Adams, Gambit

- مدیریت پروژه:

MS Project ,RET Screen Expert

۹. لینک شبکه های اجتماعی:

لینکدین <https://www.linkedin.com/in/omid-izadpanahi-51460010b>

ریسرچ گیت https://www.researchgate.net/profile/Omid_Izadpanahi

۱۰. علاقمندی در حوزه آموزش، پژوهش و اجرا:

- توسعه و ترویج انرژی های تجدیدپذیر در سطح کشور
- توسعه و ترویج مدیریت انرژی و اصلاح الگوی مصرف
- مدیریت پروژه های فناورانه و دانش بنیان
- تبیین روش های نوین در طراحی و اجرا تاسیسات مکانیک و معماری سبز ساختمان
- تبیین روش های نوین تولید انرژی از منابع تجدیدپذیر
- توسعه و ترویج ایده و تجاری سازی
- توسعه و ترویج کارآفرینی و اقتصاد دانش بنیان

پیوست ۱ - نمونه پروژه ها و رضایت نامه کارفرمایان

pdf

http://portal.meedc.net/office/UI/index.php?sso_sessionid=2hev0v...

شماره: _____

تاریخ: ۶۲۴۷۶

پیوست: ۱۳۹۹/۱۱/۲۹

ندارد

بیتس

شرکت توزیع نیروی برق شهرستان مشهد (سهی نس)

Mashhad Electric Energy Distribution Co.

شرکت محترم آرکا انرژی سورین کاویان

موضوع: حسن انجام کار

باسلام و احترام

بازگشت به نامه ۲۱۰۳۴ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۲۶ آن شرکت با مدیریت آقای مهندس امید ایزدپناهی در مورد درخواست حسن انجام کار، بدینوسیله اعلام می دارد عملکرد آن شرکت از نظر فنی مورد تایید است. این گواهی صرفاً به درخواست آن شرکت صادر شده و هیچ گونه ارزش قانونی دیگری ندارد.

محمود پورباقری

معاونت مهندسی

ADDRESS : P.O.BOX: 91735 - 1115
Khayam Boulevard - Mashhad - IRAN
Tel : +98 (51) 31703
FAX : +98 (51) 37681066
Email : Dabir@Meedc.net
Web Address : www.Meedc.ir

آدرس: مشهد، بلوار خیام، خیام ۳۱ - صندوق پستی: ۹۱۷۳۵ - ۱۱۱۵

دورنگار: ۰۵۱ - ۳۷۶۸۱۰۶۶

مرکز تلفن: ۰۵۱ - ۳۱۷۰۳

1 of 1

2/17/2021 1:42 PM

پیوست ۱ - نمونه پروژه ها و رضایت نامه کارفرمایان

شماره: ۹۷۱۵	شرکت گیتی سازان پارت (سهامی خاص) شماره ثبت ۴۵۳۹۹
تاریخ: ۹۹/۶/۱۵	
پیوست:	

به نام خدا

مدیریت محترم عامل شرکت آرکا انرژی سورین کاویان

جناب آقای مهندس امید ایزدپناهی

موضوع: گواهی رضایت از عملکرد

با سلام؛ بدین وسیله رضایت و قدردانی این شرکت از کوشش، کیفیت و سرعت انجام کار و کفایت کارکنان کلیدی آن شرکت محترم در اجرای پروژه "مهندسی، تدارک و ساخت (EPC) و خدمات مهندسی پشتیبانی فنی نیروگاه خور شیدی متصل به شبکه به ظرفیت ۱۰۰ کیلووات" ابراز داشته و موفقیت روز افزون شما و همکاران محترمتان را آرزومندم.



نشانی: مشهد، خیابان دانشگاه، نبش دانشگاه ۱۸، ساختمان ساسان
تلفکس: ۰۵۱ - ۳۸۵۳۵۱۵۸ موبایل: ۰۹۱۵ ۳۱۷ ۶۲۰۹

پیوست ۱ - نمونه پروژه ها



نیروگاه متصل به شبکه صد کیلوواتی مشهد



نیروگاه متصل به شبکه ۵۰ کیلوواتی خراسان جنوبی

پیوست ۱ - نمونه پروژه ها



نیروگاه جدا از شبکه ۳ کاوا معدن نمک سلطان آباد



نیروگاه متصل به شبکه ۵ کیلووات مشهد

لوح تقدیر

جناب آقای مهندس امید ایزدپناهی

با احترام بابتی تشک و وبال تجربه و آموزش های کاربردی برای تعالی حرفه فناوری انرژی های نو و تجدیدپذیر بیک
میزبان موثرند و آئین که در حرکت از این دوره ای ادعای کوشند تا در تریست نسلی توانمند برای جامعه سیم باشند سزاوار
قدروانی و ستایشند.

ضمن آرزوی توفیق برای بدی دست اندرکاران شرکت سازو مانده کار خورشید ششم، به پاس مشارکت در برگزاری دومین
دوره بازآرایی سیستم های انرژی خورشیدی در پائیز ۱۳۹۸ از زحمات جناب عالی کمال تشکر را داریم و در پر تو حمایت پروردگار
برای توفیق روز افزون، سلامتی و استمرار در پژوهش و آموزش را آرزو داریم.

علیرضا داوودی
رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره ۱۵

پیوست ۱ - نمونه سوابق تدریس



گروه تکنولوژی و گروه های آموزشی
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد

سال تحصیلی ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹
متوسطه اول / دوم



جمهوری اسلامی ایران
وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
اداره آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد

گواهی مدرسی کارگاه آموزشی

تاریخ: ۹۹/۱۱/۴

شماره: ۳۸۴۰۴

عنوان کارگاه: بررسی اصول خلاقیت و کار آفرینی

به مدیریت محترم:

احتراما به استحضار می رساند همکار محترم امید ایزد پناهی به شماره پرسنلی ۹۲۰۰۲۹۷۵۲

در تاریخ ۱۳۹۹/۹/۲۳ در کارگاه دانش افزایی به مدت ۲ ساعت خارج از وقت اداری تدریس داشته اند

این گواهی جهت استفاده از امتیازات مربوطه صادر شده است.

کارشناس تکنولوژی و گروه های آموزشی متوسطه ریسی اداره آموزش و پرورش ناحیه یک

سید رضا خاتم پور
مدیر آموزش و پرورش ناحیه یک مشهد



پیوست ۱ - نمونه سوابق تدریس

(درج ذیل سوابق تدریس)

لوح تقدیر

جناب آقای مهندس امید ایزدینابی

با احترام، با بی شک و دو بال تجربه و آموزش های کاربردی برای تعالی حرفه فناوری انرژی های نو و تجدیدپذیر به یک
میزبان موثرند و آنان که در حرکت از این دور راه بی اوجی کوشند تا در تریست نسلی توانمند برای جامعه سیم باشند سزاوار
قدردانی و ستایشند.

ضمن آرزوی توفیق برای همی دست اندرکاران شرکت سازه ماندگار خورشید، به پاس مشارکت در برگزاری اولین
دوره طراحی و اجرای سیستم های پمپ آب خورشیدی در تابستان ۱۳۹۸ زحمات جنابعالی کمال تشکر را داریم و در پرتو
عنایت پروردگار برایتان توفیق روزافزون، سلامتی و استمرار در پژوهش و آموزش را آرزو داریم.

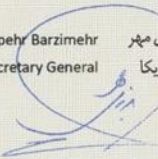
علیرضا داوودی
رئیس مرکز آموزش فنی و حرفه ای شماره ۸ مشهد



پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

شماره: ۵۶۲۴۳	
تاریخ: ۹۹/۱۱/۱۹	جمهوری اسلامی ایران وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
بسمه تعالی	
اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خراسان رضوی	
مجوز مرکز مشاوره و خدمات کارآفرینی	
تاریخ صدور مجوز: ۹۹/۱۱/۱۹ مدت اعتبار: ۱۴۰۲/۱۱/۱۹ کد مرکز: ۲۰۱۵۳	
شرکت آرکا انرژی سورین گاوین به شماره ثبت ۶۱۳۵۷ در اداره کل ثبت شرکتها، با شناسه ملی ۱۴۰۰۶۷۴۲۶۶۱ به آدرس مشهد - بزرگراه کلانتری - حدفاصل کلانتری ۲۰ و ۲۲ - پلاک ۲۸۶ - زنگ سوم	
مجاز است در چارچوب دستورالعمل صدور مجوز مراکز مشاوره و خدمات کارآفرینی، مصوب شورای عالی اشتغال تحت عنوان یا عناوین ذیل فعالیت نماید:	
☒ مرکز مشاوره در حوزه تخصصی: صنعت و انرژی	☐ شتاب دهنده
☐ فضای کاری مشترک	☐ کافه کارآفرینی
 مدیر کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی خراسان رضوی	

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

	
سندیکای صنعت برق ایران Iran Electrical Industry Syndicate	
Date of Issue: October 2020	تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۸/۰۱
Valid up to: March 2021	تاریخ اعتبار: ۱۳۹۹/۱۲/۲۹
گواهی عضویت Certificate of Membership	
Reference to article No.7 of Iranian Electrical Industry Syndicate (IEIS)'s official statute; herewith, membership of	با استناد به ماده ۷ اساسنامه سندیکای صنعت برق ایران بدینوسیله گواهی می شود
Arka Energy Soorin Kavian Co. with registration No: 61357	شرکت آرکا انرژی سورین کاویان به شماره ثبت: ۶۱۳۵۷
and membership NO(11-188) is confirmed and the mentioned company has all the related rights and benefits of membership in IEIS during the period of membership.	با کد (۱۱-۱۸۸) به عضویت سندیکای صنعت برق ایران پذیرفته شده و از کلیه حقوق و مزایای مربوطه بهره مند است.
 Ali Bakhshi Chairman	 Sepehr Barzimehr Secretary General
علی بخشی رئیس هیات مدیره	سپهر برزی مهر دبیر سندیکا

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

8/17/2020

DelftX ET3034x Certificate | edX

VERIFIED
CERTIFICATE of ACHIEVEMENT



This is to certify that

omid izadpanahi

successfully completed and received a passing grade in

ET3034x: Solar Energy

a course of study offered by DelftX, an online learning initiative of Delft University of Technology.

Arno Smets

Professor Photovoltaic Materials and Devices
Faculty of Electrical Engineering, Mathematics and
Computer Science

Delft University of Technology



VERIFIED CERTIFICATE
Issued August 17, 2020

VALID CERTIFICATE ID
a6031e4cd3e0403fa5360856bbbe47a5

<https://courses.edx.org/certificates/a6031e4cd3e0403fa5360856bbbe47a5>

1/1



Serial: 114165
<https://cert.ieee.org.ir/>



Certificate of Attendance

This is to certify that

Omid Izadpanahi

has attended the two hour webinar of the IEEE Iran, Oman, and UAE Sections entitled

The Smart City Building Blocks and their Synergy with Smart Villages

on August 25, 2020

Hadi Moradi, Ph.D.
Chair, IEEE Iran Section

Abdullah Al Badi, Ph.D.
Chair, IEEE Oman Section

Fatma Taher, Ph.D.
Chair, IEEE UAE Section

Alireza Fereidunian, Ph.D.
Chair, IEEE Iran Section Young Professionals Committee

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

Cornell University

This is to certify that

omid izadpanahi

has successfully completed

E-STEM Education

25-hour professional development online course

October 19 – November 22, 2020



Instructors

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Marianne E. Krasny.

Marianne E. Krasny, PhD

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Yue Li.

Yue Li, PhD

پیوست ۲ – مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

Cornell University

This is to certify that

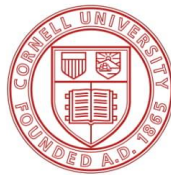
omid izadpanahi

has successfully completed

Network Climate Action: Scaling Up Your Impact

25-hour professional development online course

April 7 – May 12, 2020



Instructors

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Marianne E. Krasny.

Marianne E. Krasny



A handwritten signature in black ink, likely belonging to Yue Li.

Yue Li

VERIFIED
CERTIFICATE of ACHIEVEMENT



A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. van den Dobbels", is positioned above the name.

Andy van den Dobbels

Full professor of Climate Design & Sustainability

Delft University of Technology

This is to certify that

omid izadpanahi

successfully completed and received a passing grade in

**ZEBD01x: Zero-Energy Design: an approach to
make your building sustainable**

a course of study offered by DelftX, an online learning initiative of Delft University of
Technology.



VERIFIED CERTIFICATE
Issued May 8, 2020

VALID CERTIFICATE ID
f57b928e33464fee8a4fb6565e0f6fd6

پیوست ۲ – مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



Certificate of Completion

Issued to:

omid izadpanahi

for completing the course:

Energy Economics, Environment, and Policy

17 May 2020

Tetsushi Sonobe

Tetsushi Sonobe, Dean, ADBI

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها

جمهوری اسلامی ایران وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی شماره: ۳۰۳۹۵۳۷۸ تاریخ: ۱۳۹۸-۰۳-۲۶			
سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور گواهینامه مهارت		 امید ایزدیناهی	
اعطا می گردد به			
به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲ مطابق با استاندارد مهارت فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر		کد ۳۱۳۱۳۰۰۷۰۱۰۱۱ حرفه نصب پانلهای خورشیدی	
به مدت ۱۰۰ ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۸/۰۳/۱۸		با کسب نمره ۹۱ به حروف نود و یک از ۱۰۰ و سطح عالی	
"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 خراسان رضوی افشین رحیمی گل خندان			
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.portalvtto.com مراجعه نمایید. ۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد. ۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.			
خراسان رضوی-مرکز شماره یک مشهد(نومظوره)-انرژی های نوین - اتوماسیون خانگی			

جمهوری اسلامی ایران وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی شماره: ۲۹۰۱۷۹۳۴ تاریخ: ۱۳۹۷-۰۸-۰۶			
سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور گواهینامه مهارت		 امید ایزدیناهی	
اعطا می گردد به			
به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲ مطابق با استاندارد مهارت فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر		کد ۲۱۵۱۴۰۰۷۰۱۰۱۱ حرفه طراحی و شبیه سازی سیستم های فتوولتائیک با نرم افزار PVsyst	
به مدت ۱۴۰ ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۷/۰۷/۲۶		با کسب نمره ۹۶ به حروف نود و شش از ۱۰۰ و سطح عالی	
"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 خراسان رضوی افشین رحیمی گل خندان			
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.portalvtto.com مراجعه نمایید. ۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد. ۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.			
خراسان رضوی-مرکز شماره یک مشهد(نومظوره)-سامانه کیفیت شرق			

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

شماره: ۳۱۲۵۱۸۱۲
تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





گواهینامه مهارت

اعطا می گردد به

امید ایزدیناهی

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت

فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر

کد ۲۱۵۱۴۰۰۷۰۱۰۰۲۱

حرفه طراحی و اجرای سیستم های پمپاژ آب

خورشیدی

به مدت ۶۰

ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی

۱۳۹۸/۰۷/۱۸

با کسب نمره ۹۶

به حروف نود و شش

از ۱۰۰ و سطح عالی

"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 خراسان رضوی

افشین رحیمی گل خندان



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.portalvtto.com> مراجعه نمایید.

۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد.

۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.

خراسان رضوی-مرکز شماره یک مشهد(دومنظوره)-انرژی های نوین - اتوماسیون خانگی



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

شماره: ۳۱۶۰۰۲۱۵
تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





گواهینامه مهارت

اعطا می گردد به

امید ایزدیناهی

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت

فناوری انرژی های نو و تجدید پذیر

کد ۳۱۳۱۳۰۰۷۰۰۸۰۰۰۱

حرفه بازارباز سیستم های انرژی خورشیدی

به مدت ۱۰۸

ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی

۱۳۹۸/۰۹/۱۰

با کسب نمره ۹۰

به حروف نود

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 خراسان رضوی

افشین رحیمی گل خندان



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.portalvtto.com> مراجعه نمایید.

۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد.

۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.

خراسان رضوی-مرکز شماره یک مشهد(دومنظوره)-انرژی های نوین - اتوماسیون خانگی

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

شماره: ۳۰۸۳۳۲۸۰

تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
گواهینامه مهارت
امید ایزدیناهی

اعطا می گردد به

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت ساختمان

کد ۱۳۲۳۴۰۲۹۰۰۱۰۰۲۱

حرفه برنامه ریزی و کنترل پروژه کارگاهی با نرم افزار Microsoft Pro

به مدت ۴۰

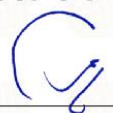
ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شفاهی ۱۳۹۸/۰۴/۲۷

با کسب نمره ۹۲

به حروف نود و دو از ۱۰۰ و سطح عالی

"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 خراسان رضوی
افشین رحیمی گل خندان



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.portaltvto.com> مراجعه نمایید.

۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد.

۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.

خراسان رضوی-مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره)-تکنولوژی ساختمان



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

شماره: ۳۰۸۵۱۳۳۰

تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور
گواهینامه مهارت
امید ایزدیناهی

اعطا می گردد به

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت مدیریت صنایع

کد ۲۱۴۱۴۰۳۷۰۰۶۰۰۵۱

حرفه مدیریت پروژه بر اساس الگوری PMBOK

به مدت ۴۰

ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شفاهی ۱۳۹۸/۰۸/۲۳

با کسب نمره ۸۴

به حروف هشتاد و چهار 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 خراسان رضوی
افشین رحیمی گل خندان



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.portaltvto.com> مراجعه نمایید.

۲- این گواهینامه به مدت ۵ سال اعتبار دارد.

۳- این گواهینامه بر اساس مواد ۴ 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.

خراسان رضوی-مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره)-کارگاه فناوری اطلاعات

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
معاونت روابط کار

مرکز تحقیقات و تعلیمات حرفه ای و بهداشت کار

شماره: ۱۶۶۲۱۰

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۹/۱۶

گواهی میشود

آقای امید ایزدپناهی دارای کد ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲
در دوره آموزشی عمومی ایمنی و بهداشت کار برای کارگران تحت پوشش
پیمانکاران با کد دوره ۹۵-۱۱۰
که در تاریخ ۱۳۹۵/۰۹/۱۵ به مدت ۸ ساعت
در محل موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری برگزار گردید شرکت نموده است.

رضا گل آبادی

رئیس گروه تحقیقات و تعلیمات حرفه ای و بهداشت کار شمال شرق کشور

مستل آموزش گروه

کد سند: QF ۲۴-۰۰

این گواهینامه بدون مهر برجسته گروه تحقیقات و تعلیمات حفاظت فنی و بهداشت کار شمال شرق کشور فاقد اعتبار است



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

شماره: ۲۹۶۲۳۰۹۲
تاریخ: ۱۳۹۸۰۹۰۲۵

سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

گواهینامه مهارت

امید ایزدپناهی

اعطا می گردد به



به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲ مطابق با استاندارد مهارت اموراندازی

کد ۱۲۱۲۳۰۴۳۰۰۳۰۴۱ حرفه تکنیکهای مدیریت و رهبری

به مدت ۳۳ ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۷/۱۲/۱۶

با کسب نمره ۹۳ به حروف نود و سه از ۱۰۰ و سطح عالی

"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 خراسان رضوی
افشین رحیمی گل خندان

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.portalitvto.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.

خراسان رضوی-مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره)-دانشگاه صنعت و معدن خراسان رضوی

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

شماره: ۲۹۴۶۹۲۸۹

تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





امید ایزدیناهی

گواهینامه مهارت

اعطا می گردد به

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت امور مالی و بازرگانی

کد ۵۲۴۹۲۰۴۵۰۰۱۰۰۳۱

حرفه کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح مقدماتی)

به مدت ۵۰

ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۷/۱۰/۰۵

با کسب نمره ۹۹

به حروف نود و نه از ۱۰۰ و سطح عالی

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

مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی
افشین رحیمی گل خندان



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.portalitvto.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.

خراسان رضوی-مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره)-دانشگاه فنی و حرفه ای(دانشکده شهید منتظری مشهد)



جمهوری اسلامی ایران
وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی

شماره: ۲۹۴۵۶۷۸۶

تاریخ: ۱۳۹۸-۰۹-۲۵





امید ایزدیناهی

گواهینامه مهارت

اعطا می گردد به

به شماره ملی ۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲

مطابق با استاندارد مهارت امور مالی و بازرگانی

کد ۵۲۴۹۲۰۴۵۰۰۱۰۰۴۱

حرفه کارآفرینی با رویکرد KAB (سطح تکمیلی)

به مدت ۵۰

ساعت و بر اساس ارزشیابی مهارت شغلی ۱۳۹۷/۱۲/۱۶

با کسب نمره ۹۴

به حروف نود و چهار از ۱۰۰ و سطح عالی

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

مدیر کل آموزش فنی و حرفه ای استان خراسان رضوی
افشین رحیمی گل خندان



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.portalitvto.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.

خراسان رضوی-مرکز شماره شش مشهد(دو منظوره)-دانشگاه آزاد

پیوست ۲ - مدارک دوره ها و گواهی نامه ها


موسسه فرهنگی آموزشی زبانسارا
 (مجازی و حضوری)

In The Name Of God

April 13, 2006

To Whom It May Concern :

This is to certify that **Mr. Omid Ezad Panahi** has successfully passed the following courses from **Sec1** at this Institute:

- 1- SCC 1,2 (Beginner Semi-Intensive Conversation Course)
64 Hours
- 2- SCC 3,4 & 5 (Elementary Semi-Intensive Conversation Course)
96 Hours
- 3- SCC 6,7& 8 (Inter mediate Semi-Intensive Conversation Course)
96 Hours
- 4- SCC 9,10& 11 (Upper Inter mediate Semi-Intensive Conversation Course)
96 Hours

This certificate has been issued upon his request and is not valid otherwise.

ZabanSara Educational & Cultural Institute
MASHHAD BRANCH

Mohammad Raza Hayerizade
 NO : 84 - Asadolah zadeh St . Mashhad - Iran
 Tel: 8431948 - 8407498

مرکز آموزش
 شعبه انبوهات: آدرس سه راه اندوخت و چهار راه پل خاکی تلفن: ۰۵۱-۷۳۹۸۰۰۰ - ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۰ - ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۱
 شعبه دانشجو: آدرس راه معلم نرسیده به چهار راه دانشجو تلفن: ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۰ - ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۱
 نمایندگی و فروشگاه کتاب
 خیابان دانشگاه ابتدای خیابان سلسبیل تلفن: ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۰ - ۰۵۱-۷۳۹۷۵۰۱

www.zabansara-msh.com


بنیاد ICDL جمهوری اسلامی ایران
 وزارت آموزش و پرورش
 سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی
 شماره: ۰۱۰۹۷۷
 تاریخ: ۱۳۹۸/۱۱/۲۴
 کد پرسنلی:

تأییدیه حضور در دوره آموزشی

بدین وسیله گواهی می شود **امید ایزد پناهی** به کد ملی **۰۹۲۰۰۲۹۷۵۲** مهارت های ICDL زیر را با موفقیت به پایان رسانده و اصل گواهینامه ایشان صادر شده است. گواهی فوق همراه با اصل گواهینامه بین الحالی صادره از طرف بنیاد معتبر می باشد.

نام مهارت	نمره قبولی از ۱۰۰	ساعت آموزش	تاریخ آزمون
واژه پرداز	۸۲.۸۱	۲۶	۱۳۹۸/۱۱/۱۸
اطلاعات و ارتباطات	۷۸.۱۲	۱۲	۱۳۹۸/۰۸/۲۴
صفحه گسترده	۸۴.۳۸	۳۶	۱۳۹۸/۱۱/۱۸
استفاده از کامپیوتر و اینترنت فایل	۸۷.۵۰	۸	۱۳۹۸/۰۸/۲۴
ارائه مطلب	۸۱.۲۵	۲۰	۱۳۹۸/۱۱/۱۸

علیرضا سلطانی فرد
 مدیر بنیاد ICDL ایران
 ۱۳۹۸/۱۱/۲۴
 تاریخ

شماره سریال: IR-۰۰۴۰۳۴۸۸۶۰
بنیاد ICDL جمهوری اسلامی ایران
 تهران، میدان فلسطین، خیابان طالقانی
 خیابان برادران مظفر، طبقه زیرین سینما فلسطین
 تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۸۱۵۲۰۴
 پست الکترونیک: info@iranidcl.com
 وبسایت: www.iranidcl.ir

ICDL Iran Foundation
 Next to Felestin Cinema, Baradaran-e Mozaffar
 St. Taleghani Ave., Felestin Sq, Tehran.
 Tel.: +98 21 66972909-11, +98 21 66488152-4
 Fax: extension 531
 web: www.iranidcl.ir e-mail: info@iranidcl.ir

Experimental investigating the effect of PCM on solar air heater with fin

Omid Izadpanahi
Department of Mechanical Engineering
Eqbal Lahoori Institute of Higher Education
Mashhad, Iran
omid.izadpanahi@eqbal.ac.ir

Seyyed Amir Hossien Tahsildar Tehrani
Department of Mechanical Engineering
Ferdowsi University of Mashhad
Mashhad, Iran
Amir_tehrani1989@yahoo.com

Dr. Ali Kianifar
Department of Mechanical Engineering
Ferdowsi University of Mashhad
Mashhad, Iran
a-kiani@um.ac.ir

Abstract— In this study, a solar air heater with PCM storage system has been investigated in the Kashmar in the Razavi Khorasan Province of Iran. The ambient temperature, the output temperature were measured and the sun radiation was calculated. The measured temperatures were calculated on different flow rates. The performance of solar air heater was measured by the first Law of thermodynamics and energy efficiency. By comparing the results for all flow rates, it was found that, as the flow rate increases, the output temperature decreases, but the efficiency of the solar air heater increases. Also, by comparing the performance of current solar air heater with the numerical study (without a fin and without a power storage system) it was shown that the efficiency was enhanced with PCM and fin tangibly.

Keywords— Solar air heater; PCM; Solar energy; Energy storing

1. INTRODUCTION

The energy crisis and the phenomenon of global warming have forced humans to find an alternative way to overcome these problems. Renewable energy is a very good solution that reduces carbon dioxide emissions by reducing greenhouse effect. The sun is considered as one of the renewable energy sources, and the proper development of this energy can help to solve the energy crisis in the world. In solar air heaters, the energy of the sun is absorbed and collected by a flat absorber plate, and then this energy is transmitted by the operating fluid (air) to the desired location. Due to the nature of solar energy and limited access throughout the day, the concept of energy storage is a great importance. A lot of research has been done to improve performance, increase efficiency and energy storage in solar air heaters. The thermal performance of solar air heaters depends on the materials, shape, dimensions and structure of the collectors. Performance improvement is achieved through the use of different materials, different shapes and different dimensions and layouts. To improve the heat

transfer coefficient between adsorbent and air, methods such as fin installation, line-shaping, adsorbent plate and other makeup can be used [1-4]. In order to maximize the benefits of solar energy, the effective transfer of heat between the adsorbent and the fluid is desired. Various factors affect the efficiency of solar air heaters, including collector length and width, adsorbent plate type, glass cover, wind speed, and so on. Increasing the surface of the adsorbent plate or increasing the heat transfer region increases the heat transfer to the passing air, in other words, it increases the pressure drop in the collector, which increases the power consumption needed for the air flow pump to pass through the collector [5-8]. Gupta and Kaushik [9] examined various types of roughness on adsorbent plates and showed that geometric roughness increases the efficiency of the plate adsorbing surface. Akpınar and Cook [10] studied a new solar panel solar air heater experimentally with an unobstructed barrier. They calculated the energy efficiency and exergy and compared each other. The energy efficiency ranged between 20% -82% and the exergy efficiency between 8.32% -44%. Alvarez et al. [11] According to their own study, a flat solar heater was modeled flatly in a new way of hydrodynamic. Bayraka et al. [12] analyzed energy and exergy analysis of a solar air heater in various blending arrangements. They considered several different arrangements for how the fins were placed. The highest efficiency for the zigzag fin has been achieved. Ho CD et al. [13] examined the increase in efficiency for a multi-row flat panel solar air heater under foreign recycling. They concluded that with multi-row arrangement and external retrieval, higher efficiency can be achieved, and with increased mass flow rates, the efficiency can be further increased. Omojaro and Aldabbagh [14], the efficiency of the test reported the efficiency of the two-row air conditioner more than a single row air conditioner. The using of changed phase materials is less common for energy storage. Esen and Ayhan [15] conducted a parametric study to investigate the effect of different thermal and geometric parameters and different diffusion materials on the amount of solar thermal storage. Enibe [16] measured a flat collector with



Numerical Investigation of Water Drop Movement within a Microchannel under Electrowetting Phenomenon

Omid Izadpanahi^{1*}, Mohammad Passandideh-fard² and Ghazale Jian Abed¹

¹Department of Mechanical Engineering, Eqbal Lahoori Institute of Higher Education, Mashhad, Iran

²Department of Mechanical Engineering, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran

Phone Number: +98-935-3832853

***Corresponding Author's E-mail:** omid.izadpanahi@eqbal.ac.ir

Abstract

The present study investigates the movement of water drop within a microchannel under electrowetting phenomenon. Electrowetting, by applying boundary (line) stress and macroscopic variation in contact angle of surface, operates according to an electric field in order to manipulate small volumes of liquids. Applied electrostatic field makes the conducting drop to move in the direction of the field. Electrowetting phenomenon simulation has been done by application of OpenFoam software in Linux operating system and interFoam solver, by using the method of the volume of fluid (VOF). Numerical modeling has been compared with experimental results has been confirmed, and then has been investigated through three dimensional modeling of the movement of fluid drop in microchannels under electrowetting phenomenon with channel's different heights. An increase in microchannel height at fixed volume of water drop causes the velocity of drop to increase. The movement of the drops under the electrowetting phenomenon stimulation in climbing up the inclined plane in microchannels has been investigated through variable angle toward the horizon. Increasing microchannels angle with the horizon surface decrease the drop ascending velocity.

Keywords: Electrowetting, OpenFoam, Microchannel height, Inclined plane.

1. Introduction

Droplet Actuation by Electrowetting within a microchannel

Omid Izadpanahi¹, Masoud Hajian², Mohammad Passandideh-fard³

Abstract

The present study investigates the movement of water drop within a microchannel under electrowetting phenomenon. Electrowetting, by applying boundary (line) stress and the macroscopic variation in the contact angle of the surface, operates according to an electric field in order to manipulate small volumes of liquids. Applied electrostatic field makes the conducting drop to move in the direction of the field. Electrowetting phenomenon simulation has been done by application of OpenFoam software in Linux operating system and interFoam solver, by using the method of the volume of fluid (VOF). Numerical modeling has been compared with experimental results has been confirmed, and then has been investigated through three dimensional modeling of the movement of fluid drop in microchannels under electrowetting phenomenon with channel's different heights effect of temperature variation. An increase in microchannel height at fixed volume of water drop causes the velocity of drop to increase. An increase in the water temperature and in parallel with that reduction in viscosity and surface tension, the velocity of water drop increases as well.

Keywords: Electrowetting, OpenFoam, Microchannel height, Temperature

Introduction

Electrowetting phenomenon operates according to electrocapillarity which was first introduced by French scientist, the noble prize winner, Gabriel Lippmann. Accordingly, the

پیوست ۳ - پژوهش ها و پروژه های تحقیقاتی

شماره نشریه شماره
۳۸۸۰۶۰۵۳۲
تیمبر نیم اجرت
۱۳۸۸/۰۷/۰۱

کتابخانه مرکزی
۶۹۱۴۸
بازمان ثبت اسناد و املاک کشور
۱۳۸۸/۰۷/۰۱

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۶۰۰
بیل

۰۰۹۸۵۶
سری الف / ۸۵

کد (۳۰) الف (۸۵-۱) ت

گواهی نامه ثبت اختراع

طبق قانون ثبت اختراعات گواهی می شود اختراع درج به

سامانه هوشمند رادیویی و الکترومکانیکی کنترل سرعت خودرو

که در تاریخ _____ در کشور _____ بشماره _____ قاتنای ثبت شده است

نام امید ایزد پناهی - پوریا اعضاضادی

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مشهد دانشجو ۱۹ ب ۹۴

که نشانی خود را در ایران _____ به شرح فوق تعیین نموده است

برای مدت بیست سال ماه روز

ثبت رسیده است این دفتر که یک نمره از توصیف و نقش اختراع را به پیوست دارد

رئیس اداره مالکیت صنعتی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
دانشگاه علم و فناوری خراسان

بسمہ تعالیٰ
از علم و ادب تاج بزرگ

شماره: ۴۵۵۹
تاریخ: ۱۳۹۹/۰۸/۰۵
پیوسته: ندارد

جناب آقای حامد بیژنی
جناب آقای امید ایزدپناهی

با سلام
احتراماً، بدین وسیله اعلام می گردد طرح شما با عنوان «افزایش بهره‌وری سیستم‌های خورشیدی با استفاده از ژنراتورهای ترموالکتریکی متصل شده به پل‌های خورشیدی» بر اساس صورتجلسه شماره ۲۲۲۹ مورخ ۱۳۹۹/۰۶/۰۳ کمیته تخصصی بررسی طرح‌های نوآوری پارک علم و فناوری خراسان پذیرش شده است.
امید است در مدت زمان پیش بینی شده به نمونه محصول اشاره شده دست یابید.

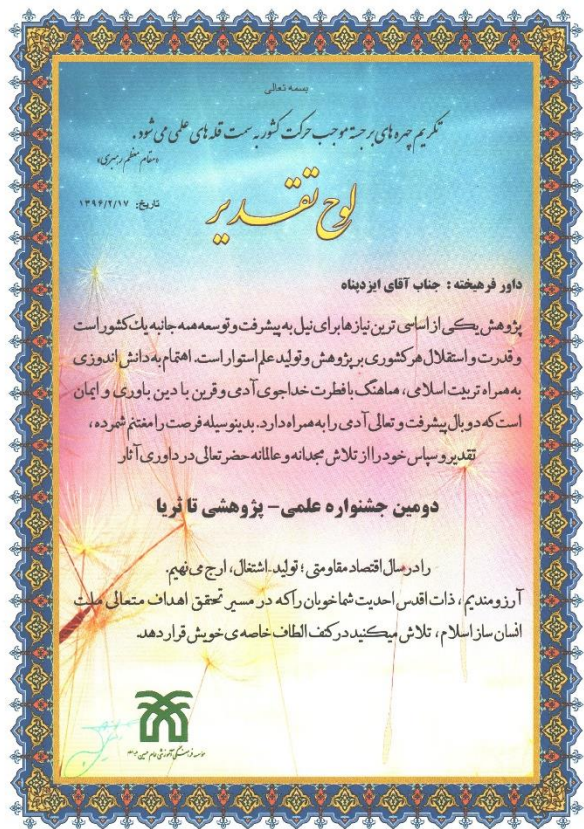
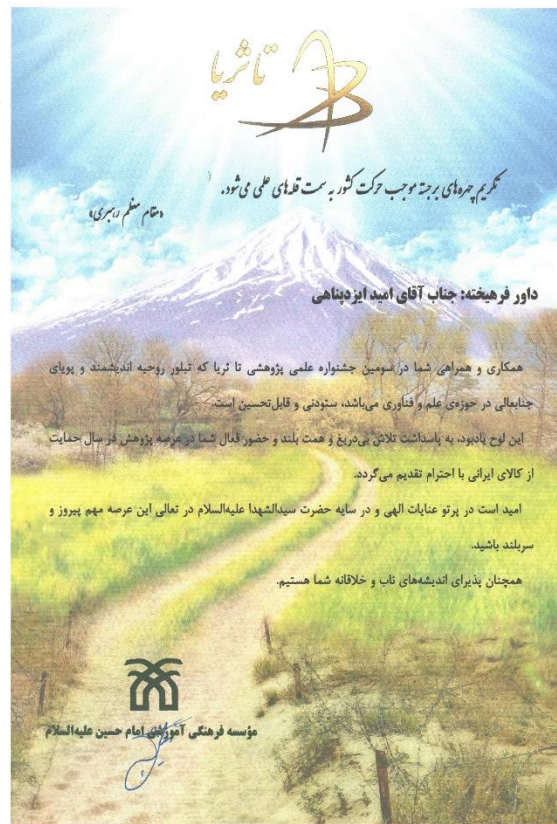
داود تقویٰ
معاون توسعه کھواری

گیرندگان رونوشت

● نشانی: مشهد، کیلومتر ۱۲ بزرگراه مشهد- قوچان، مقابل شیر پگاه
مستدوق پستی: ۱۳۹-۱۷۳۵۰۹۱ تلفن: ۳۳۳۳۳-۵۱-۵۱
تعاير: ۳۵۴۲۵۴۲۸-۵۱-۵۱

Member of
IASP International Association
of Science Parks

پیوست ۴ - افتخارات



پیوست ۴ - افتخارات

formula
hybrid

international competition
New Hampshire Motor Speedway | Loudon, NH | May 3-6, 2010

December 3, 2010

To whom it may concern:

Re: Custom Clearance for Birjand University, Formula Hybrid team.

The Thayer School of Engineering at Dartmouth College has invited the Birjand University Formula Hybrid team to participate in its 2010 Formula Hybrid International Competition. Formula Hybrid will be held May 3-6, 2010 at the New Hampshire Motor Speedway in Loudon, New Hampshire, USA. The team members are expected to enter the United States a few days before the competition. The students will ship their vehicle project; a small single seat, Formula-style race car. Once the vehicle project has cleared customs it is to be shipped to the event site, per the Birjand University instructions, where it will remain for the competition.

Throughout their four (4) days at our facilities, the Birjand University Formula Hybrid team will be entitled to full logistics and technical support from our staff. Furthermore, the students will be able to have their technology tested by professionals in the car industry.

The cost of attending this student competition, including transportation, hotel accommodations and related expenses, is entirely the responsibility of the team.

We request that you give appropriate consideration to the U.S. Customs approval process for the Birjand University shipment in order for them to participate in the Formula Hybrid International Competition.

If you need further information please feel free to contact Director, Doug Fraser or Deputy Director, Wynne Washburn by phone: 603-646-6580, fax: 603-646-0151, or e-mail: wynne@formula-hybrid.org

We look forward to hosting the Birjand University racing team in May 2010 as they hone their skills in creating cleaner, quieter and more efficient vehicles.

Best Regards,



Douglas A. Fraser
Director Formula Hybrid Project
www.formula-hybrid.org
Email: Douglas.Fraser@Dartmouth.edu
Phone: (603) 646-3522 Fax: (603) 646-0151

Thayer School of Engineering at Dartmouth | 8000 Cummings Hall | Hanover, NH 03755 | 603.646.6580 | formula-hybrid.org

بسمه تعالی

مسابقه ملی طراحی ماشین

طراحی و ساخت خودروی الکتریکی



پروموتور شهید رضایی

گواهی شرکت در دومین دوره مسابقه ملی طراحی ماشین طراحی و ساخت خودروی الکتریکی دو نفره

به استحضار می‌رساند، پژوهشکده شهید رضایی دانشگاه صنعتی شریف با همکاری اساتید دانشکده مهندسی مکانیک، به منظور گسترش مهارت‌های مربوط به طراحی ماشین اقدام به برگزاری دومین دوره مسابقه ملی طراحی ماشین نموده است. موضوع این دوره از مسابقه نیز همانند دور اول، طراحی و ساخت خودروی الکتریکی می‌باشد.

این مسابقه در سه مرحله طراحی مفهومی (۸۹ تیم)، طراحی اجزاء (۷۲ تیم) و ساخت خودرو (۵۲ تیم) برگزار شد که نهایتاً با برگزاری آزمون‌های عملی در قالب ۱۲ آزمون حرکتی و ۹ آزمون غیر حرکتی در تاریخ ۲۵ لغایت ۳۰ مهر ماه سال ۱۳۸۸ در مجموعه ورزشی آزادی به پایان رسید.

بدینوسیله گواهی می‌شود، تیم کویر از دانشگاه بیرجند در هر سه مرحله این رقابت ملی با موفقیت شرکت نموده، و آقای امید ایزدیناهی به عنوان یکی از اعضای تیم در این مسابقه حضور فعال داشته‌اند.



خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف
غرب دانشکده عمران، کارگاه شهید وزایی
تلفن: ۶۶۱۶۴۶۵۵ ۶۶۰۲۲۷۳۶
فکس: ۶۶۰۲۲۷۴۵

WWW.IMDC.IR info.imdc@gmail.com



پیوست ۵ - عضویت سازمان ها و انجمن های علمی

