



## پرفسور داود فدائی

- متولد ورامین
- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر از سال 1371
- پروفیسور دانشگاه Steinbeis برلین آلمان
- رئیس انجمن صنایع خورشیدی ایران
- رییس انجمن صنفی کارفرمایی مرکز مشاوره کارآفرینی، اطلاع رسانی استان تهران
- عضو هیات مدیره مجمع تشکل های دانش بنیان اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران
- عضو هیئت امنای کانون کارآفرینان استان تهران
- معاون تحقیقاتی آکادمی TCKIT آلمان
- عضو انجمن مخترعین کشور

- Email: Fadaid@aut.ac.ir
- @fadai1 کانال تلگرام

## ❖ اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی : داود فدایی

زبان : فارسی، آلمانی و انگلیسی

نشانی: دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشکده مهندسی صنایع تلفن : 021 88899739 / 02188805845

## ❖ تحصیلات دانشگاهی

- 1359 تا 1359 کالج فنی در هامبورگ (آلمان غربی)
- 1359 تا 1365 فوق لیسانس مهندسی مکانیک (انرژی) در دانشگاه فنی جورج آگوست برانشوایگ
- 1365 تا 1369 دکترای مهندسی مکانیک (اتوماسیون) از دانشگاه فنی جورج آگوست برانشوایگ
- 1369 تا 1371 فوق دکترای مهندسی مکانیک (مکاترونیک) از دانشگاه گوتنبرگ آلمان غربی

## ❖ خلاصه فعالیت‌های انجام شده

- 1- ایجاد صدها شغل در حوزه‌های خویش فرمای خلاق نظیر شرکت بعد پنجم،... از جوانان و فارغ التحصیلان دانشگاهی
- 2- ایجاد انجمن‌های خویش فرمای خلاق در استان‌هایی نظیر خراسان، یزد، تهران،... با هدف اشتغال جوانان در محل اقامت خود
- 3- ایجاد شبکه راهبرد نوآوری جهت کمک به کارخانه‌های در حال بحران از طریق خدمات مشاوره‌ای و اجرایی (نجات مشاغل موجود)
- 4- آموزش کاربردی جوانان در حوزه انرژی خورشیدی و اشتغال آنها برای نصب و راه‌اندازی سیستم‌های خورشیدی که از سراسر کشور در این دوره شرکت می‌نمودند
- 5- راه‌اندازی مرکز مشاوره، اطلاع رسانی و خدمات کارآفرینی در استان تهران با مجوز اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی به شماره 942/40/322801
- 6- ایجاد موسسه فناوران کارآفرین نوآور جهت اشتغال جوانان و فارغ التحصیلان دانشگاهی
- 7- ایجاد موسسه تحقیقاتی فناوران خورشید پژوه با مجوز رسمی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری با هدف ایجاد اشتغال برای جوانان و فارغ التحصیلان دانشگاهی

8-فعالیت در حوزه اشتغال و کارآفرینی و حمایت از خانوارهای فقیر در روستاهایی شهرستان خواف (سطح 23 روستا از سال 1384)

9-برگزاری چندین سمینار و همایش در حوزه کارآفرینی، نوآوری و انرژی خورشیدی در تمامی استان‌های کشور با هدف ایجاد اشتغال برای جوانان و فارغ التحصیلان دانشگاهی

10-راه‌اندازی موسسه TCKIT در آلمان با محوریت انتقال تکنولوژی، دانش فنی و نوآوری به منظور حمایت از تولید کنندگان ایرانی جهت صادرات محصولات و در نهایت حفظ اشتغال

11-ثبت 14 اختراع در حوزه‌هایی که در کشور منابع اولیه آنرا داریم و با اجرای آنها حداقل 500 هزار فرصت شغلی را می‌توان ایجاد نمود. تمامی اختراعات بصورت پایلوت انجام شده و آماده تولید انبوه هستند.

12-استاد راهنما و مشاور بیش از هزار پروژه کاربردی در دانشگاه صنعتی امیرکبیر که بعضاً قابلیت راه‌اندازی کسب و کارهای مولد و پایدار را دارند.

13-مجری سه دوره فوق لیسانس مشترک بین دانشگاه صنعتی امیرکبیر و دانشگاه Steinbeis آلمان جهت تربیت 300 مدیر اجرایی برای کشور

### ❖ **مشروح فعالیت‌ها**

#### ❖ **سابقه تدریس**

- تدریس ریاضیات و کامپیوتر در دانشگاه فنی جورج آگوست
- تدریس به مدت 4/5 سال در دانشگاه گوتنبرگ در زمینه انرژی خورشیدی و صنعت کشاورزی
- تدریس نرم افزار و سخت افزار های کاربردی
- تدریس کاربرد کامپیوتر در مهندسی مکانیک
- تدریس استاتیک برای دانشجویان مهندسی صنایع
- تدریس مقاومت مصالح برای دانشجویان مهندسی صنایع
- تدریس کاربرد کامپیوتر در رشته های مهندسی
- تدریس مدیریت انرژی در رشته های مهندسی
- تدریس مدیریت پروژه‌های تحقیقاتی در رشته های مهندسی
- تدریس روش تحقیق در رشته‌های مهندسی
- تدریس ترمودینامیک در رشته های مهندسی

- تدریس علم مواد در رشته های مهندسی
- تدریس روش تولید در رشته های مهندسی
- تدریس درس خلاقیت و نوآوری در رشته مهندسی
- تدریس مباحث مرتبط با انرژی خورشیدی و تجهیزات مرتبط

### ❖ دوره های تخصصی گذرانده شده

- مدیریت تحقیقاتی
- مدیریت بازرگانی
- دوره HARDWARE و تعمیر PC
- روشهای تولید و نصب و راه اندازی آبرگمکن های خورشیدی
- روشهای تولید و نصب و راه اندازی مدولهای خورشیدی
- مدیریت خویش فرمای خلاق

### ❖ کتب علمی منتشره

- استقرار سیستم مدیریت نوآوری، 1394، انتشارات ابتکار دانش
- ابزارهای استاندارد حل مساله، 1394، انتشارات ابتکار دانش
- سیستم های برق خورشیدی مستقل از شبکه، 1394، انتشارات ابتکار دانش
- سیستم های برق خورشیدی متصل به شبکه، 1394، انتشارات ابتکار دانش
- Dawud fadai, Helmut Kohlert, Hans-ulrich sachs, (2013), "Entrepreneurship for Engineers", Oldenbourg Verlag publication, Germany
- مدیریت جامع نوآوری، 1390، انتشارات ابتکار دانش
- مبانی کاربردی مدیریت انرژی در ساختمان، 1390، انتشارات ابتکار دانش
- خودآموز خویش فرمای خلاق، 1385، انتشارات ابتکار دانش
- مدیریت خویش فرمای خلاق، 1384، انتشارات ابتکار دانش
- تاسیسات حرارتی خورشیدی-طراحی، نصب، راه اندازی، تعمیر و نگهداری، 1383، انتشارات رشید

- خویش فرمای خلاق، 1383، انتشارات رشید
- اصول و مبانی کاربردی تکنولوژی مواد، 1382، انتشارات گنج عرفان
- اصول و مبانی استاتیک برای دانشجویان فنی و مهندسی، 1381، انتشارات دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کاربرد انرژی های نو در زندگی، 1376، انتشارات سازمان بهره وری انرژی ایران
- Erstellen von Simulationsmodellen fuer eine computergestuezte Trocknung von Getreide in Silo

پزشک کامپیوتر خود باشید

- ترجمه کتاب: Renewable Energy Technologies 1994, Kulsum Ahmed
- کاربرد توربین های بادی در کشاورزی

### ❖ سابقه فعالیت اجرایی و مدیریتی

- کارآموزی در بخش مونتاژ کارخانه ماشین سازی فولکس واگن
- کارآموزی در بخش ریخته گری کارخانه فولکس واگن
- مهندس فنی شرکت Jaeger Solar technik
- مدیر فنی شرکت کامپیوتری ESCOM
- مدیر فنی شرکت کامپیوتری OPTIMEX
- کارشناس واحد ارزیابی مدارک دانشجویان خارج از کشور (آلمان)
- مشاور فنی در شرکت مگاموتور از تاریخ 72/6/1 تا 72/12/1
- مدیر فنی شرکت انرژی خورشیدی جم از تاریخ 72/1/1 تا 72/12/1
- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر از تاریخ 71/7/1 تا کنون
- عضو هیئت پژوهشی پژوهشکده موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- معاون پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع از تاریخ 74/3/1 تا 76/4/1
- مشاور فنی واحد تحقیق و توسعه شرکت ایران پویا از تاریخ 74/10/1 تا 75/2/1
- مدیر تدوین استاندارد ملی یخچال و فریزر، موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی 1374
- مشاور فنی واحد تحقیق و توسعه شرکت شهاب خودرو از تاریخ 75/2/1 تا 75/8/15
- معاون تحقیقات و امور مهندسی شرکت شهاب خودرو از 75/8/15 تا 76/7/1
- مدیر پروژه راه اندازی آزمایشگاه صرفه جوئی انرژی از 76/1/1 تا 77/9/1

- مدیر طرح و برنامه بنیاد هنرمندان سوره از 76/12/1 تا 77/9/1
- مدیر تحقیقات و امور مهندسی شرکت صنعت گستر نخستین از 77/2/1 تا 77/9/1
- مشاور و عضو هیئت عامل شرکت ب ام در اصفهان 77/2/1 تا 77/9/1
- مشاور و عضو هیئت عامل شرکت قالبسازی اصفهان 77/2/1 تا 77/9/1
- مشاور و عضو هیئت عامل و رئیس هیئت عامل شرکت بهینه کار در اصفهان از 77/2/1 تا 77/9/1
- مدیرکل دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی امیرکبیر از 79/6/15 تا 80/8/15
- رئیس کمیته تخصصی مهندسی صنایع پانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی
- عضو هیئت داوران پانزدهمین جشنواره بین المللی خوارزمی
- مدیر اجرایی ششمین کنگره صنعت، دانشگاه و دولت 1380
- عضو شورای کارآفرینی دانشگاه از 80/1/26
- مشاور شورای سازندگان صنایع گازسوز کشور از سال 1378
- راه اندازی حوزه معاونت برنامه ریزی و توسعه فناوری سازمان پژوهشهای علمی کشور 80 تا 81
- مشاور پژوهشی وزیر کار و امور اجتماعی از 81/1/18 تا 84/1/1
- مدیر پروژه های بین المللی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور از 81/2/18 تا 84/1/1
- مشاور ریاست سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور از 81/1/18 تا 84/1/1
- مدیر عامل موسسه تحقیقاتی فناوری خورشیدپژوه نت از 82/8/17 تا کنون
- عضو پژوهشکده انرژی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر از 85/3/1 تا کنون
- رئیس گروه پژوهشی خورشید پژوه با مجوز از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری از 84/6/8
- رئیس کمیته تخصصی عملیات، نظارت شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران از 87/7
- عضو شورای راهبردی محیط زیست شهرداری تهران از 87/6
- نایب رییس انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران از 87/12
- مدیر گروه دوره مشترک MBA با دانشگاه Steinbeis آلمان از 89/3
- مشاور در امور برنامه ریزی صنایع نوین اداره صنایع و معادن استان تهران از 89/3
- رییس انجمن صنفی صنایع خورشیدی ایران از 89/4
- مدیر پروژه همکاری دانشگاه Steinbeis آلمان با دانشگاه صنعتی امیرکبیر از 2012/9/3
- مشاور شرکت شهر صنعتی کاوه در حوزه مدیریت انرژی و نوآوری از 1392/10 لغایت 1392/12

• مشاور شرکت عقاب افشان در حوزه مدیریت هزینه‌ها، فنی و مهندسی و نوآوری از 1392/9 لغایت 1393/2

• مشاور عالی گروه صنعتی آمیکو در حوزه نوآوری، انرژی و راه‌اندازی دانشگاه از 1392/10 تا کنون

• عضو شورای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه‌ای از 93/12/23 تا کنون

• نایب رییس مجمع تشکل‌های دانش بنیان از سال 1392 تا کنون

• رییس انجن صنفی مراکز مشاوره کارآفرینی استان تهران از سال 1395 تا کنون

• عضو هیات امنای کانون کارآفرینی استان تهران از سال 1395 تا کنون

### ❖ عناوین پروژه‌های اجرایی و مطالعاتی

#### الف- پروژه های اجرایی

1- طراحی و نصب تجهیزات خورشیدی در پارک بازیافت شهرداری منطقه 2 تهران-1391

2- طراحی و اجرای پارک انرژی خورشیدی در بوستان بهمن-شهرداری منطقه 16 تهران-1390

3- فرهنگسازي کاربرد تجهیزات خورشیدی از طریق ایجاد پارک انرژی خورشیدی در فرهنگسرای خاوران- شهرداری منطقه 15 تهران-1390

4- طراحی و اجرای پارک انرژی خورشیدی در پارک شهر-شهرداری منطقه 12 تهران-1390

5- طراحی، ساخت و اجرای آبگرمکن‌های خورشیدی -شرکت نفت فلات قاره-1390

6- طراحی و ساخت آب شیرین کن خورشیدی تبخیری-تقطیری با ظرفیت بالا ویژه مناطق جنوبی محروم از برق-اداره کل آب و فاضلاب استان هرمزگان-1389

7- طراحی و ساخت تجهیزات (حمام‌عشایر، سیستم برق خورشیدی) ویژه عشایر استان تهران-1389

8- نصب تجهیزات خورشیدی (آبگرمکن، سیستم روشنایی و اجاق خورشیدی) در ساختمان کلینیک گل و گیاه شهرداری منطقه 9 تهران در پارک المهدی (عج)-1388

9- نصب تجهیزات خورشیدی (یخ ساز، آب شیرین کن، اجاق و سیستم کنترل آبیاری هوشمند خورشیدی) در محدوده شهرداری منطقه 22 تهران-1388

10- ممیزی انرژی بر پایه کاربرد حداکثر انرژی خورشید و نصب تجهیزات خورشیدی در ساختمان ناحیه 2 شهرداری منطقه 4 تهران-1388

11- طراحی و اجرای پارک انرژی خورشیدی در محدوده منطقه 10 تهران-1388

- 12- نصب تجهیزات خورشیدی (روشنایی، آبگرمکن، اجاق خورشیدی) برای عشایر استان تهران 1388
- 13- طراحی و ساخت سه نمونه خشک کن خورشیدی در سازمان جهاد کشاورزی آذربایجان شرقی-1387
- 14- طراحی، ساخت و آزمایش یک نوع مخزن آبگرم با بهینه 30 درصد راندمان
- 15- طراحی، ساخت و آزمایش یک Bodenkolonne جهت جداسازی مخلوط متانول و اتانول
- 16- مدل سازی یک واحد کنترل و هدایت کامپیوتری خشک کن غلات
- 17- دستگاه کنترل کامپیوتری سیلوها
- 18- آنالیز اقتصادی یک تاسیسات کنترل کامپیوتری خشک کن تحت غلات
- 19- تحقیقات در زمینه چگونگی SORPTION در گندم و جو
- 20- تحقیقات در زمینه روند خشک شدن غلات و چگونگی آلوده شدن آنها به انواع قارچها در خصوص گندم و جو در یک خشک کن سیلویی
- 21- طراحی و ساخت یک CONVERTER مربوط به سیگنالهای آنالوگ و دیجیتال
- 22- طراحی و ساخت یک آبگرمکن خورشیدی
- 23- طراحی و ساخت یک نوع موتور حرارتی (تبدیل مستقیم حرارت به انرژی مکانیکی / الکتریکی)
- 24- طراحی و ساخت ماشین نخود چین نیمه اتوماتیک
- 25- طراحی و ساخت دستگاه مکمل Personal Computer جهت اندازه گیری درجه حرارت و رطوبت و کنترل STEP MOTOR و برنامه نویسی EPROM ها
- 26- طراحی و نوشتن چندین نوع بانک اطلاعاتی
- 27- بررسی اقتصادی و ایجاد یک نیروگاه حرارتی ترموسیفونی در مناطق گرم سیر کشور
- 28- طراحی و ساخت Regler باطری 12VDC جهت افزایش طول عمر باطری و حفظ محیط زیست
- 29- محاسبه و طراحی اولین ماشین پخت نان تونلی با ظرفیت 1 الی 2 تن در روز با شعله غیر مستقیم و یک مشعل جهت تدوین استاندارد ملی
- 30- محاسبه ، طراحی و نظارت بر ساخت شماره زن بلوک انجین موتور
- 31- طراحی و ساخت جرعه زن الکترونیکی در کاربراتور پیکان
- 32- طراحی و ساخت dB متر جهت مصارف آزمایشگاه ارگونومی
- 33- طراحی و ساخت راکسیون سنچ کامپیوتری جهت مصارف آزمایشگاه های ارگونومی



- 34- طراحی و ساخت تست صدای چرخ دنده در کارخانه های ماشین سازی
- 35- طراحی و ساخت دستگاه هشدارگر در سیستم های سرمایشی (یخچال و فریزر)
- 36- طراحی و ساخت دستگاه NOFROST در سیستم های سرمایشی (یخچال و فریزر)
- 37- طراحی و ساخت دستگاه کارافن در سیستم های سرمایشی (یخچال و فریزر)
- 38- طراحی و ساخت دستگاه مددشیر جهت صرفه جوئی در مصرف آب
- 39- محاسبه و طراحی پرسهای کاغذ 5 تنی
- 40- طراحی و ساخت دستگاه تست و اندازه گیری گاز CO ، بصورت موبایل کمری، 3VDC
- 41- طراحی و ساخت دستگاه تست و اندازه گیری گاز CO، بصورت موبایل ماشینی 12 VDC
- 42- برآورد پتانسیل انرژی باد در سطح کشور اطلس باد ایران
- 43- طراحی و ساخت اطاقک ایزوله آزمایشات پشم
- 44- طراحی و ساخت استارتر الکترونیکی جهت کاهش مصرف برق و افزایش طول عمر مهتابی
- 45- طراحی و ساخت EPRPMER برای آسی های 16؛ 64 و 256 کیلو بایت
- 46- طراحی و ساخت سیستم کنترل حرارت و رطوبت در گرمخانه های ماکارونی
- 47- طراحی و ساخت یک بازوی مکانیکی الکترونیکی جهت باز و بسته کردن شیرهای نفتی و آبی
- 48- طراحی سیستم توزین کامپیوتری
- 49- طراحی آب شیرین کن خورشیدی
- 50- طراحی کولر ماشین بدون نیرو گرفتن از موتور آن
- 51- طراحی و ساخت دستگاه الکترونیکی سیستم آبیاری هوشمند
- 52- طراحی و ساخت بردهای کنترل از راه دور پروسه های صنعتی تا برد 300 متر
- 53- طراحی و ساخت سیستم مکانیزه جلوگیری از مسدود شدن پلها
- 54- طراحی و ساخت اولین خودروی خورشیدی "الکتروسولار موبیل"
- 55- طراحی و تهیه Software ایستگاههای معاینه فنی خودروها در سطح کشور
- 56- بررسی Layout یک واحد تولیدی موزائیک های اسفنجی با استفاده از ضایعات لاستیک
- 57- بررسی فنی و اقتصادی جایگزین کردن سیستم روشنایی پارکها توسط سیستم روشنایی خورشیدی
- 58- بررسی سیستم های پخت نان مکانیزه ماشینی در سطح کشور

59-ساخت یک ماشین پخت نان تونلی با ظرفیت 2 تن در روز و 50 درصد انرژی کمتر و شعله غیر مستقیم

60-طراحی و ساخت اولین پمپ مکانیکی کولر آبی

61-طراحی و ساخت سیستم کنترل یخچال و فریزر شامل آلارم، سیستم No frost، سیستم محافظ، سیستم دیجیتال حرارت سنج و حذف ترموستات در یخچال و فریزر

62-طراحی و ساخت سیستم کنترل مصرف و تعیین کیفیت لامپهای مهتابی

63-طراحی و ساخت اولین ماشین جمع آوری املاح روی دریاچه (دریاچه بعثت)

64- طراحی و ساخت سیستم تست یخچال و فریزر (اندازه گیری دما و رطوبت داخل سیستم، توان مصرفی)

65-طراحی و ساخت منبع تغذیه با توان 1000 واتی از سلول خورشیدی برای منطقه ورد آورد

66-طراحی و ساخت اولین اجاق خورشیدی برای مناطق محروم همچون بشاگرد

67-طراحی سیستم بهره وری و اجرا آن در شرکت شهاب خودرو

68-طراحی سیستم کدینگ در شرکت شهاب خودرو در حال تست

69-طراحی سیستم R&D و اجرا آن در شرکت شهاب خودرو و اخذ پروانه تحقیق از وزارت صنایع

70-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری اتافک تست یخچال و فریزر

71-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری اتافک تست مبدلهای حرارتی

72-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری اتافک تست ماشین لباسشویی

73-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری اتافک تست کولر آبی

73-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری اتافک تست کولر گازی

74-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری لوازم الکتروموتوری آشپزخانه

75-طراحی و ساخت سیستم کنترل و اندازه گیری لوازم الممتی آشپزخانه

76-طراحی و ساخت اولین مولر آبی خورشیدی

77-طراحی و ساخت اولین اجاق چند منظوره گازی رومیزی

78-طراحی و ساخت سیستم کنترل هوشمند کولر آبی جهت جلوگیری از سوختن موتور، پمپ

آب و صرفه جویی در مصرف برق

79-طراحی و ساخت دبی متر دیجیتال قطران

- 80-طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری لرزش برای موتورها و قطعات دینامیکی
- 81-طراحی و ساخت دستگاه مکمل وین روها در صنایع بازیافت
- 82-محاسبه، طراحی و نظارت بر ساخت مخازن سوخت 1500 تنی، لطف آباد مهر 79
- 83-طراحی، ساخت و اجرای سیستم غبارگیر سیلوهای سیمان، ذوب آهن خرداد 79
- 84 - عارضه یابی بیش از 170 واحد صنعتی کوچک و متوسط در شهرکهای صنعتی شمس آباد، علی آباد، اشتهارد، عباس آباد، بروجرد و مشهد
- 85-ساخت خشک کن های خورشیدی
- 86 - ساخت سیستم های سرمایش خورشیدی

### ب - پروژه های مطالعاتی

1. ارزیابی توان نوآوری در شرکت شیما فیلم-1392
2. ارزیابی توان نوآوری در گروه کابل های مخابراتی شهید قندی-1392
3. مطالعات سیستم های خورشیدی در شهر صنعتی کاوه-1391
4. ممیزی علم، نوآوری و فناوری در حوزه صنایع خورشیدی-1391
5. امکان سنتزی کاربرد تجهیزات خورشیدی در شرکت نفت فلات قاره-1390
6. بررسی و تحلیل فنی-اقتصادی استفاده از سیستم های خورشیدی جهت خشک کردن لجن/شیرابه و ارایه الگوی بومی برای ایران-1389
7. طراحی پایلوت سیستم استحصال نمک به میزان 150 تن در روز با استفاده از انرژی خورشید -شرکت پتروشیمی آبادان-1387
8. طرح مطالعاتی انتخاب مناسب ترین پلمب ایمنی ویژه نفتکش ها و جایگاههای سوخت شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران-1387
9. بررسی ساختار سازمانی، طراحی و اجرای سیستم ارشیابی مشاغل-منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس-1386
10. طرح جامع مطالعاتی اصلاح، بهبود و توسعه فناوریهای جایگزین سوختهای فسیلی با منابع انرژی تجدیدپذیر-1385
11. فاز مطالعاتی پارک انرژی - شهرداری منطقه 15 خرداد 80

12. فاز مطالعاتی بهینه سازی مصرف آب و انرژی از مسیل فاضلاب تهران - شهرداری منطقه 15  
خرداد 80
13. بررسی راهکارهای اجرایی افزایش بهره‌وری در ده واحد صنایع کشور 1380
14. مکانیزه نمودن امور دفتر ارتباط با صنعت دانشگاه صنعتی امیرکبیر 1380
15. سیستم جامع مکانیزه انبارداری در زیر مجموعه های سازمان امداد جمعیت هلال احمر 1380
16. نظام سازی پستهای شغلی مدیریتی و سرپرستی شرکت کابل‌های مخابراتی شهید قندی و تهیه منابع دستی آموزشی و رایانه ای کردن منابع یاد شده 1380
17. ارائه چهارچوبی برای نوآوری در مدل کسب و کار بیمارستان های ایران ( مطالعه موردی بیمارستان دی )
18. بررسی فنی و اقتصادی احداث نیروگاه خورشیدی با رویکرد به مهندسی مواد در سیستان و بلوچستان
19. چارچوبی برای نوآوری در مدل کسب و کار شرکت های مشاوره ای ایرانی در حوزه نوآوری در شرکت های کوچک و متوسط
20. ارائه مدلی برای پیش بینی میزان سهم انرژی از منابع تجدید پذیر برای افق 1410 در کشور
21. تدوین چارچوبی برای تعیین استراتژی نوآوری با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره ی ویکور در محیط فازی
22. ارائه مدلی برای توسعه تولید انرژی الکتریکی با استفاده از برنامه ریزی چند سطحی و رویکرد توسعه پایدار
23. ارائه مدل ارزیابی توان نوآوری در بنگاه های کوچک و متوسط ( مطالعه موردی سازمان های انتخابی)
24. بررسی و شناخت انواع پمپ های حرارتی و حوزه کاربرد آنها در کشور
25. ارائه مدلی جهت شبیه سازی دستگاه تصفیه فاضلاب و بررسی تغییرات فشار در بست های آن با استفاده از نرم افزار MATLAB
26. تدوین فناوری استفاده از موتورهای استرلینگ در نیروگاههای حرارتی خورشیدی برای واحدهای صنعتی

27. ارائه روشی نوآورانه در مدیریت انرژی با اتکا بر مهندسی ارزش در خشک کردن محصولات کشاورزی
28. ارائه روشی برای تعیین وضعیت مصرف انرژی با هدف کاهش هزینه انرژی با تأکید بر مسائل محیط زیست در حین استفاده (مطالعه موردی مدارس تهران)
29. طراحی یک دستگاه خشک کن محصولات باغی با استفاده از تریز
30. مدلسازی پیش بینی مصرف انرژی در بخش خانگی با استفاده از شبکه های عصبی و ارائه راهکار های بهبود
31. تحلیل فنی و اقتصادی ساخت دودکش خورشیدی در مناطق کویری کشور
32. مطالعه و ارزیابی عملکرد و هزینه های فعالیهای استانهای وزارت تعاون
33. مطالعه در زمینه شناسایی وظایف قابل واگذاری وزارت تعاون به اتحادیه ها و اتاقهای تعاون
34. مطالعه در زمینه برنامه ریزی توسعه و بهسازی نیروی انسانی وزارت تعاون
35. طرح جامع مطالعاتی تدوین طرح جامع آموزشهای فنی و حرفه ای کشور
36. تدوین 50 استاندارد ملی بیمارستانی
37. طرح جامع مطالعاتی تدوین مدل الویت بندی استاندارد های ملی مورد نیاز بیمارستانی
38. بررسی فنی و اقتصادی مکانیزه نمودن پخت نان
39. بررسی فنی و اقتصادی و زیست محیطی تولید انرژی توسط نیروگاه ترموسیفونی خورشیدی
40. بررسی فنی و اقتصادی کارخانه تولید موزائیک پلاستیکی
41. بررسی فنی و اقتصادی تامین آب به روش نمک زدائی در مناطق کم آب جنوب کشور (هرمزگان)
42. بررسی فنی و اقتصادی و اجتماعی پمپ بادی جهت مصارف کشاورزی
43. بررسی فنی و اقتصادی توربینهای بادی در مناطق روستائی و مقایسه آن با سایر شیوه های تولید انرژی
44. بررسی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی جهت تامین نیروی مصرفی پارکها
45. بررسی امکان افزایش بهره وری انرژی در صنایع شیشه
46. بررسی فنی و اقتصادی کاربرد کلکتورهای خورشیدی بعنوان سیستم ترکیبی در تامین آب گرم منازل
47. ارزیابی فنی و اقتصادی کولر آبی بدون تسمه پروانه

48. بررسی اقتصادی میزان عرضه و تقاضای کولر آبی در سطح کشور و ارائه الگوی بهینه مصرف
49. بررسی وضعیت کاغذ در ایران، میزان تولید و مصرف روشهای جمع آوری و بازیافت آن
50. بازیافت خرده شیشه
51. طراحی و ساخت کیت های گاز سوز خودرو و کاربرد آن بر روی یک نمونه و تدوین تکنولوژی آن
52. مدیریت آب و بهره وری بیشتر از منابع آبی در کشاورزی
53. بررسی میزان مصرف انرژی در شاخه مصارف خانگی و چگونگی ارائه راه حل های کاربردی در راستای کاهش میزان مصرف آن
54. پروژه بررسی فنی و اقتصادی و زیست محیطی تولید انرژی توسط نیروگاه ترموسیفونی خورشیدی
55. پروژه مطالعاتی "بررسی فنی و اقتصادی پمپ بادی جهت مصارف کشاورزی"
56. پروژه مطالعاتی "بررسی فنی و اقتصادی و طراحی و توربین های بادی در مناطق روستائی و مقایسه آن با سایر شیوه های تولید انرژی"
57. پروژه مطالعاتی "بررسی فنی و اقتصادی از انرژی خورشیدی در مصرف انرژی پارکها"
58. بررسی فنی و اقتصادی کاربرد کلکتورهای خورشیدی بعنوان سیستم ترکیبی در تامین آب گرم منازل
59. طراحی و ساخت اولین کولر آبی خورشیدی
60. پیاده سازی سیستم جامع آموزش بر مبنای سازمان یاد گیرنده ، 1383
61. شناسایی وظایف قابل واگذاری وزارت تعاون به اتحادیه ها و اتاقهای تعاون، 1382
62. ارایه استراتژی جهت تدوین استانداردهای ملی بیمارستانهای کشور، 1382
63. پیشنهاد برای تدوین یک سیستم سازماندهی آموزش فنی و حرفه ای کشور، 1382
64. انجام مطالعه در زمینه برنامه ریزی، توسعه و بهسازی نیروی انسانی وزارت تعاون، 1382
65. انجام مطالعه در زمینه ارزیابی عملکرد و هزینه فعالیت های انسانی وزارت تعاون ، 1382
66. تجزیه و تحلیل سهم فعلی انرژیهای تجدید پذیر در برق کشور و تعیین میزان پتانسیل واقعی این منابع پاک انرژی در کشور، 1382، پروژه مستقل دانشگاهی
67. شناخت هزینه های کیفیت و اصول تجزیه و تحلیل هزینه های کیفیت، 1382

68. بررسی و امکان سنجی انتقال تکنولوژی ساخت توربینهای بادی جهت نیروگاه های بادی، 1382
69. طرح تولید کولر آبی جدید
70. طراحی آبگرمکن گازی لحظه ای (پکیج)، 1378
71. بررسی فنی و اقتصادی استفاده از آبگرمکن های خورشیدی و خورشیدی - نفتی در مقایسه با آبگرمکن های نفتی
72. بررسی فنی اقتصادی تولید آبگرمکن اصلاح شده گازی خورشیدی
73. بررسی اتلاف انرژی در صنایع چدن ریز
74. بررسی امکان افزایش بهره وری انرژی در صنایع
75. روشهای تولید خشک کن خورشیدی
76. تعیین گلوگاه های خط تولید شماره 2 کارخانه کاشی ایرانا
77. طراحی یک سازمان (سیستم) انکوباتور منطبق با شرایط ایران با استفاده از روش مقایسه تطبیقی بین سازمانهای مشابه در جهان
78. طراحی و محاسبه نیروگاه قدرت بادی و حرارتی
79. بررسی فنی و اقتصادی تولید خشک کن های خورشیدی (قفسه ای) جهت تولید خشکبار
80. مدل بهینه مصرف انرژی در مجتمع صنعتی سیمان آبیگ
81. طراحی توربین بادی افقی
82. بررسی و مقایسه فنی و اقتصادی ماشین های بادی جهت مصارف کشاورزی و امکان سنجی ساخت اجزاء مختلف مولدهای بادی کشاورزی در ایران

#### ❖ مقالات علمی چاپ شده / ارائه شده

- 1-Rechnergestuetzte Lagerbelueftungstrocknung, 46 Jahrg. Landtechnik 6/91
- 2-Solare Trocknung landwirtschaftlicher Erzeugnisse, entwicklung 6/88
- 3-Verbesserte Linsenernteverfahren in Syrien erprobt , Landtechnik 2/87
- 4-Prozessdampferyeugung mittels Solarenergie , Kfk Nachrichten 2/86
- 5-Nutzung der Sonnenenergiein der Landwirtschaft , Landtechnik 1/87
- 6-Computer aided prognosis and control of batch in bin drying for grain , 10/90

- 7-Entwicklung und Stand der Solartechnik in Iran, International Solar energy conference, Germany, 1994
- 8-Solare Energieversorgung eines intelligenten Bewaesserungssystems im Iran, 11 International Solar energyconference , Germany 1998
- 9-Utilization of renewable energy sources for power generation in Iran; Renewable & sustainable energy Reviews;11(2007);ISI-elsevier
- 10-The feasibilty of manufacturing wind turbines in Iran; Renewable & sustainable energy Reviews;11(2007);ISI-elsevier
- 11-Analyzing the causes of non-development of renewable energy-related industries in Iran, Renewable & sustainable energy Reviews;15(2011);ISI-elsevier
- 12-Modeling of vehicle fuel consumption and carbon dioxide emission in road transport, Renewable & sustainable energy Reviews;2015
- 13- Land Suitability Analysis for Solar Farms Exploitation Using GIS and Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)—A Case Study of Iran, Energies, 2016
- 14- A hybrid multi-criteria assessment framework to prioritize power generation technologies in Iran, Science international journal of information and decision, 2016

15. راهکارهای توسعه فرهنگ نوآوری به عنوان ابزاری برای کسب مزیت رقابتی، دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و اقتصاد در قرن 21، 1395
16. نوآوری در مدل کسب و کار شرکت های مشاوره ای ایرانی، چهاردهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، 1395
17. توسعه استراتژی ملی برای فناوری دیش استرلینگ، دومین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی، 1394
18. برنامه ریزی انرژی و رویکردهای موثر در طبقه بندی مدل‌های سیستم های انرژی، دومین کنفرانس بین المللی مدیریت در قرن 21، 1394
19. بررسی مفاهیم اساسی رهبری مشارکتی و جایگاه آن در ساختارهای عمودی و افقی رهبری، سومین کنفرانس بین المللی مدیریت چالش ها و راهکارها، 1394
20. مروری بر روند علم و فناوری در حوزه صنایع خورشیدی در ایران، دومین کنفرانس بین المللی انرژی خورشیدی، تهران، 1394



21. ارایه مدل تدوین استراتژی نوآوری برای سازمان‌های کوچک و متوسط، کنفرانس ملی کارآفرینی و نوآوری استراتژیک، 1393
22. مدیریت سبب انرژی با رویکرد مدلسازی ریاضی، ششمین همایش تخصصی انرژی های تجدیدپذیر، پاک و کارآمد، 1393
23. تبیین مدلی جهت ارزیابی توان نوآوری بنگاه‌های کوچک و متوسط (نمونه موردی: یک شرکت عرضه کننده محصولات فرهنگی)، کنفرانس ملی کارآفرینی و نوآوری استراتژیک، 1393
24. مدیریت کاهش هزینه‌های انرژی از طریق ایجاد بیمارستان سبز، کنگره تخصصی ساخت بیمارستان و مدیریت منابع و تجهیزات، 1393
25. تدوین راهبرد ملی فناوری های دیش استرلینگ خورشیدی در ایران، کنفرانس بین المللی توسعه پایدار با محوریت کشاورزی، محیطی زیست، 1393
26. ارایه مدلی به منظور انتخاب مناسب ترین روش اکتساب تکنولوژی در یک شرکت تولید کننده رادیاتور خودرو، یازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، 1393
27. امکان سنجی فنی و اقتصادی فناوری دیش استرلینگ خورشیدی در ایران، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، 1393
28. مدیریت استراتژیک تکنولوژی اولویت بندی استراتژی های زمانی تکنولوژیکی با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره، دوازدهمین کنفرانس بین المللی مدیریت، 1393
29. مدلسازی مصرف سوخت خودروها و انتشار کربن دی اکسید در حمل و نقل جاده ای با تاکید بر انرژی های تجدید پذیر، سومین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی، 1393
30. بهبود دستگاه‌های خشک کن خورشیدی محصولات باغی در ایران با استفاده از روش نوآورانه ترین، ششمین کنفرانس بین‌المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی، 1393
31. متدولوژی تدوین طرح جامع انرژی‌های تجدیدپذیر، دهمین همایش بین‌المللی انرژی، 1393
32. مدیریت استراتژیک تکنولوژی، انتخاب مناسب ترین تکنولوژی با استفاده از روش ویکور (مطالعه موردی شرکت رادیاتور ایران)، 1393
33. ثروت آفرینی از ضایعات فرایند پرورش طیور، دومین کنفرانس بین المللی مدیریت پسماند، بازیافت و بیومس-1391

34. توانمند سازی متخصصان فنی برای انتقال تجربه سازمانی به کمک ابزار چهار اصل نوآوری نظام یافته-  
دومین کنفرانس استراتژی و تکنیک های کشف و حل مساله- 1390
35. طراحی مدل مدیریت جامع نوآوری مبتنی بر اثر بخشی تولید گرایانه در بازار واقعی -دومین کنفرانس  
استراتژی و تکنیک های کشف و حل مساله- 1390
36. معرفی سیستم ذخیره سازی هیدرولیکی انرژی در مقیاس utility- همایش ملی باد و خورشید- 1390
37. نگرشی بر لزوم اعمال تغییر در ساختار نظام سیاستگذاری و اجرایی انرژیهای تجدیدپذیر در کشور،  
اولین کنفرانس بین المللی مدیریت و بهینه سازی مصرف انرژی-مرداد 1389
38. بررسی علل عدم تحقق اهداف کشور در بخش انرژی های تجدیدپذیر در برنامه چهارم توسعه، نشریه  
انرژی ایران، دوره 13، شماره 2، تابستان 1389
39. نقش استفاده از تجهیزات خورشیدی در کاهش خسارات بیمه ای ناشی از سوانح جاده ای ، همایش  
40. بین المللی صنعت بیمه، چالش ها و فرصت ها، آبان 1388
41. سازمان تجارت ایرانی ITO الگوی موثر ارتباط صنعت با دانشگاه-دوازدهمین کنگره سراسری  
همکاریهای دولت، دانشگاه و صنعت برای توسعه ملی- 1387
42. تعیین مشخصات توربین های پر پره جهت مصارف کشاورزی در ایران، نشریه انرژی ایران، 1379
43. انتخاب تلمبه های بادی در مناطق مختلف ایران، نشریه مهندسی مکانیک، 1379
44. اثرات زیست محیطی نیروگاه های حرارتی کشور، نشریه مهندسی مکانیک، 1379
45. معرفی ساختار معیارهای آزمایشگاهی صرفه جویی انرژی، دومین همایش ملی انرژی، 1378
46. کشاورزی و آبیاری توسط باد، نشریه آب، خاک، ماشین، 1377
47. بررسی اقتصادی کاربرد پمپهای بادی در مقایسه با سایر پمپها جهت مصارف کشاورزی در استان اردبیل  
از سطوح خانوار تا ملی، سمینار توسعه کاربرد انرژیهای نو، بهمن 76
48. امکان سنجی کاربرد ماشینهای بادی جهت مصارف کشاورزی با در نظر گرفتن هزینه های زیست محیطی  
در سطح اقتصاد ملی کشور، سمینار توسعه کاربرد انرژیهای نو، بهمن 76
49. بررسی و مقایسه فنی- اقتصادی ماشینهای بادی جهت مصارف کشاورزی و امکان سنجی ساخت اجزاء  
مختلف مولدهای بادی کشاورزی در ایران- 1375
50. تعیین شاخص های مصرف انرژی در کشور و راه حل های کاربردی کاهش مصرف آنها، دومین کنگره  
ملی انرژی و اقتصاد، اسفند 1374

51. تامین انرژی از دیدگاه بهره وری، اولین کنگره ملی انرژی و اقتصاد، بهمن 1373
52. الگوی کاربردی یک دفتر ارتباط دانشگاه و صنعت ، دومین سمینار علم، تکنولوژی و توسعه، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، 1372

### ❖ اختراعات ثبت شده

1. سیستم آبیاری هوشمند خورشیدی به شماره ثبت اختراع: 46065 - مورخ: 1386/11/17
2. کولر هوا خشک خورشیدی ویژه مناطق مرطوب و شرجه کشور شماره ثبت: 46067  
مورخ: 86/11/17
3. کولر آبی خورشیدی بدون عارضه آلرژی به شماره ثبت 46066 - مورخ: 1386 /11/ 17
4. یخچال خورشیدی بر پایه Adsorption و Desorption به شماره ثبت: 46069 -  
مورخ 86/11/17
5. سیستم یخ ساز خورشیدی به شماره ثبت اختراع: 46068 -مورخ: 1386/11/17
6. سیستم خشک کن خورشیدی - الکتریکی بدون عایق به شماره ثبت: 44782 -  
مورخ 1386 /9/ 24
7. کلکتورهای خورشیدی با جاذب پلیمری به شماره ثبت اختراع: 56731 - مورخ: 1387/11/12
8. رب خشک با استفاده انرژی خورشیدی به شماره ثبت اختراع: 56732 - مورخ: 1387/11/12
9. آب شیرین کن خورشیدی قابل حمل با آب دهی 400 نفر به شماره ثبت 56735  
مورخ 1387/11/12
10. اسپری دفع حشره (پشه) گیاهی با عصاره اکالیپتوس به شماره ثبت 56594 - مورخ 1387/11/16
11. دستگاه تصفیه آب خورشیدی حرارتی با جاذب پارچه ای به شماره ثبت 67892 -مورخ 89/9/22
12. دستگاه آب شیرین کن خورشیدی تبخیری-تقطیری چند مرحله ای (MED) با کلکتور سهموی به  
شماره ثبت 68417 -مورخ 89/10/29
13. طراحی و ساخت سیستم گرمایش آب خورشیدی با استفاده از کلکتور لوله خلاء و پوشش سلکتیو به  
شماره ثبت 67930 -مورخ 89/9/23

### ❖ جوایز/تقدیر نامه ها

- 1- دریافت لوح تقدیر برای سازمان تحت سرپرستی (موسسه تحقیقاتی خورشیدپژوه) بعنوان سازمان خلاق نوآور برتر در جشنواره خلاقیت و نوآوری در عرصه صنعت و معدن-1387
- 2- دریافت لوح تقدیر برای سازمان تحت سرپرستی (موسسه تحقیقاتی خورشیدپژوه) بعنوان سازمان پژوهشی نمونه اداره صنایع و معادن استان تهران-1389
- 3- تقدیرنامه بعنوان سخنران در کنگره ملی بزرگان انرژی و فناوری هزاره سوم- تهران-تیر ماه 1390
- 4- تقدیرنامه بعنوان سخنران در همایش اقتصاد انرژی در صنعت ساختمان- روزنامه دنیای اقتصاد- تیر 1390
- 5- تقدیر نامه بعنوان سخنران "مدیریت انرژی در ساختمان با تاکید بر کاربرد انرژی خورشیدی"- انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران- تهران 1390
- 6- تقدیرنامه بعنوان سخنران همایش الگوهای نوین در مدیریت پسماند- شهرداری تهران- 1389
- 7- تقدیرنامه سخنران در جشنواره پوشانه های نوین- دانشگاه تهران- آذر 1389
- 8- تقدیر نامه بعنوان سخنران " جایگزینی منابع فسیلی با انرژی های تجدیدپذیر " - انجمن علمی انرژی خورشیدی ایران- تهران-1389
- 9- تقدیرنامه بعنوان سخنران " نقش راه اندازی صنایع خورشیدی در اقتصاد خرد و کلان کشور " -انجمن مدیریت سبز ایران -تهران-1389
- 10- تقدیر نامه بعنوان سخنران " انرژی های تجدیدپذیر " - کنگره بین المللی انرژی اکولوژی، اقتصاد- باکو- 2009
- 11- تقدیرنامه بعنوان سخنران اولین همایش " باد و خورشیدی " -1390
- 12- تقدیر نامه بعنوان سخنران علمی "دومین کنفرانس انرژی های پاک " - کرمان-1391
- 13- تقدیرنامه بعنوان سخنران علمی " هشتمین کنفرانس بین المللی مدیریت سبز " -تهران 1392
- 14- تقدیرنامه از گروه بهمن به منظور تدریس دوره آموزشی خلاقیت و نوآوری-1393
- 15- تقدیرنامه بعنوان عضو کمیته علمی اولین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی انرژی خورشیدی- 1393
- 16- تقدیرنامه بعنوان سخنران علمی "اولین همایش معماری خورشیدی"- سازمان نظام مهندسی قزوین- 1393

### ❖ عضویت در انجمن ها / نشریات / همایش ها

1. عضو هیئت امنای کانون کارآفرینان استان تهران از بهمن ماه 1395

2. موسس انجمن مراکز مشاور اطلاع رسانی و خدمات کارآفرینی استان تهران از 94/12/10
3. عضویت در کمیته مدیریت تقاضای برق شرکت توانیر از 1393/6/12
4. عضویت در کمیته انرژی‌های نو و تجدیدپذیر شرکت توانیر از 1393/6/12
5. نایب رییس مجمع تشکل‌های دانش بنیان اتاق بازرگانی صنایع و معادن ایران از 1391/12 تاکنون
6. نایب رییس و عضو هیئت مدیره دوره هشتم انجمن علمی انرژی خورشیدی دوره 1388-1390
7. نایب رییس و عضو هیئت مدیره دوره نهم انجمن علمی انرژی خورشیدی از سال 1390 تا 1393
8. رییس و عضو هیئت مدیره انجمن صنایع خورشیدی ایران از سال 1389 تاکنون
9. عضو انجمن مهندسين آلمان (Verein deutscher ingenieure VDI) از سال 1991
10. عضو هیئت داوران جشنواره بین‌المللی خوارزمی
11. عضو هیئت داوران دومین جشنواره بین‌المللی تحقیق و توسعه-1391
12. عضو هیئت تحریریه نشریه علمی پژوهشی انرژی‌های تجدیدپذیر و محیط زیست-1391
13. رییس پانل علمی اولین همایش ساخت و ساز پایدار-دانشگاه صنعتی امیرکبیر-1391
14. سخنران سمینار اصول و مبانی کاربردی طراحی و راه اندازی سیستم‌های برق خورشیدی منفصل از شبکه- اصفهان-1391
15. عضو کمیته علمی همایش حامیان زمین-1392
16. سخنران کلیدی اولین کنفرانس ملی انرژی ایران- مهر ماه 1392
17. سخنرانی پیرامون مزایا و نحوه استفاده از انرژی‌های نوین در فضاهای ساختمان‌های دانشگاهی-گردهمایی معاونین و مدیران عمرانی دانشگاه‌های منطقه 8- 1392/11/29
18. سخنران علمی اولین گردهمایی تخصصی "بهینه سازی مصرف انرژی و استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در دانشگاه ها، با عنوان مدیریت هزینه در دانشگاه ها در بخش انرژی-وزارت علوم، تحقیقات و فناوری-1393/3/21
19. عضو پانل علمی دهمین همایش بین‌المللی انرژی، شهریور ماه 1393
20. عضو کمیته علمی تخصصی کنگره تخصصی ساخت بیمارستان‌ها، شهریور ماه 1393
21. عضو کمیته علمی کنفرانس بین‌المللی انرژی خورشیدی ایران (1393 و 1394)
22. عضو شورای پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای از سال 1394

### ❖ موسسات بنیانگذاری شده

1. موسسه تحقیقاتی فناوران خورشید پژوه (NET Solar) از سال 1389 [www.net-solar.com](http://www.net-solar.com)
2. موسسه تحقیقاتی فناوران کارآفرین نوآور (NET) از سال 1382 [www.net-inno.com](http://www.net-inno.com)
3. موسسه کارآفرینی حامیان اشتغال (NET Hami) از سال 1395 [www.net-hami.com](http://www.net-hami.com)
4. همکاری در موسسه تحقیقاتی و تجاری TCKIT از سال 1391

[www.tckitacademy.com](http://www.tckitacademy.com)  
[www.tckitgermany.com](http://www.tckitgermany.com)

### ❖ آلبوم تصویری اهم پروژه‌های اجرایی



شارژر موبایل خورشیدی - ورامین



آب شیرین کن های خورشیدی شهرستان خواف-استان خراسان رضوی



آب شیرین کن های خورشیدی اداره آب و فاضلاب استان هرمزگان





خشک کن خورشیدی بخش دشتیاری شهرستان چابهار



خشک کن خورشیدی شهرستان مرنند



برق خورشیدی، حمام خورشیدی، اجاق خورشیدی ویژه عشایر استان تهران



آبگرمکن خورشیدی کلینیک گل و گیاه شهرداری منطقه 9 تهران

آب شیرین کن خورشیدی، یخچال خورشیدی شهرداری منطقه 22 تهران



آبگرمکن و برق خورشیدی ساختمان ناحیه 2 شهرداری منطقه 4 تهران



کلکتورهای خورشیدی پارک بازیافت شهرداری منطقه 2 تهران



آبگرمکن خورشیدی، برق خورشیدی میدان میوه و تره بار سهروردی تهران



آبگرمکن خورشیدی شرکت نفت فلات قاره تهران



پارک انرژی خورشیدی موزه هفت چنار تهران



پارک انرژی خورشیدی بوستان بهمن تهران



پارک انرژی خورشیدی بوستان شهر تهران



برق خورشیدی شهرداری منطقه 2 تهران



با نام و یاد شادمانه ممتاز

انجمن جوانان خویش فرمای خلاق ماهنبر

# لوح سپاس و تقدیرنامه

خود را پاس ساعی و تلاشهای بی وقفه  
به جناب آقای پروفسور

## داود فدایی

با حضور مدیر کل و اعضای هیأت مدیره و صورت گرفت

### دیدار با امام جمعه شهرستان

اعضای هیأت مدیره و رییس هیأت و جمع دیگر از هیأت مدیره و اعضای هیأت مدیره دیدار با امام جمعه شهرستان در محل هیأت مدیره شهرستان انجام دادند.



جلسه دیدار با امام جمعه شهرستان در محل هیأت مدیره شهرستان انجام دادند. در این جلسه، اعضای هیأت مدیره و رییس هیأت با امام جمعه شهرستان دیدار و گفتگو کردند.

در این دیدار، اعضای هیأت مدیره و رییس هیأت با امام جمعه شهرستان دیدار و گفتگو کردند. امام جمعه شهرستان در این دیدار، به موضوعات مختلف اشاره کرد و به اعضای هیأت مدیره و رییس هیأت توصیه‌ها کرد. همچنین، اعضای هیأت مدیره و رییس هیأت به امام جمعه شهرستان گزارش دادند و به او از فعالیت‌های هیأت مدیره و رییس هیأت اطلاع دادند.



این انجمن برای  
**اولین بار در کشور**  
آزمون در زمینه‌های تشکیل می‌شود.



---

**از دیروز تا فردا!**  
گزارش عملکرد اعضای انجمن

**اساسنامه انجمن**  
تصویب شد

به حضور فرماندار  
انجمن جوانان خویش فرمای خلاق  
در شورای اداری فرمانداری  
شورکت می‌کند.



---

**فرم ثبت نام**

انجمن جوانان  
خویش فرمای خلاق

با ما  
تبلیغ را  
تجربه کنید

**۲۱۰۱۰**

با تصویب وزارت کار و وزارت صنایع معادن

**وام ۳ میلیون تومان**  
از سوی وزارت کار

**وام ۶ و نیم میلیون تومان**  
از سوی وزارت صنایع و معادن

مزودی به دارندگان گواهینامه طرح کسب و کار  
با تأیید انجمن جوانان خویش فرمای خلاق پرداخت می‌شود.

---

**بازاریابی - قوه اتکای اقتصاد نوین**

جا ها تماس بگیرید

۲۱۰۱۰

واحد بازاریابی انجمن





