



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: احمد فضلی

تاریخ تولد: 525/3 محل تولد: شیراز

تحصیلات:

دکتری مهندسی محیط زیست، گرایش آلودگی هوا

کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی

کارشناسی مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات

دانشگاه محل تحصیل: صنعتی شریف (کارشناسی ارشد)

واحد علوم و تحقیقات تهران (دکتری)

شماره تماس: 09123571204

سایت اختصاصی www.energy-audit.ir

www.energycourse.ir

www.idehafarini.ir

پست الکترونیکی

fazlipasokh@gmail.com

سوابق مدیریتی:

-مدیر انرژی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

-دبیر اجرایی اولین جایزه مدیریت انرژی در صنعت نفت با مشارکت سازمان توسعه

صنعتی ملل متحد (یونیدو)

1-مدیر پروژه کارگاه های آموزشی بهینه سازی انرژی در کشور برای 5000 نفر در

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

2-جانشین مدیر پروژه طرح ملی افزایش راندمان ششصد هزار موتورخانه کشور در

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

3-مدیر پروژه ممیزی انرژی در 10 ساختمان شرکت ملی نفت ایران

4-مدیر پروژه طرح جایزه ملی انرژی در بخش تجهیزات و لوازم خانگی کشور

5-دبیر و طراح جشنواره ملی ابتکارات کاربردی انرژی کشور

6- رئیس کارگروه تدوین استانداردهای مهارتی بهینه سازی انرژی در سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور

7-مدیر طرح تدوین سیلابس درسی رشته انرژی در مقاطع کارشناسی/کاردانی و کارشناسی ارشد در شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

سابق اجرایی و علمی:

عضو کمیته ارزیابی شرکت های دانش بنیان معاونت علمی ریاست جمهوری

عضو کمیته مبارزه با ریزگردها دانشگاه آزاد اسلامی

عضو کمیته مدیریت سبز شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

ناظر فنی طرح ملی بهینه سازی انرژی در ساختمان با مشارکت معاونت علمی ریاست جمهوری

1-عضو کمیته تدوین استانداردهای آموزشی بهینه سازی انرژی آموزش مرکزی نفت

2-کارشناس ارشد شرکت بهینه سازی مصرف سوخت در بخش ساختمان به مدت (12سال)

3-طراح و تدوین سیلابس درسی رشته بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان در دانشگاه جامع علمی کاربردی (رشته مذکور از سال 85 در شهرهای شیراز-تبریز-مشهد-قزوین -ایلام دایر شده است)

4- طراح و تدوین سیلابس درسی رشته بهینه سازی انرژی در صنعت در دانشگاه جامع علمی کاربردی(رشته مذکور از سال 85 در شهرهای شیراز-تبریز-مشهد-قزوین -ایلام دایر شده است)

5-طراح و تدوین سیلابس درسی رشته مهندسی مکانیک- انرژی در دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات(مرکز مطالعات و محیط زیست و انرژی دانشگاه آزاد-این رشته از سال 86 در دانشگاه آزاد دایر شده است)

- 6- دبیر و طراح اولین جشنواره ملی ابتکارات کاربردی در زمینه انرژی با مشارکت سازمان بهره‌وری انرژی و شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت (سال 87)
- 7- عضو کمیته تدوین استاندارد مهارتی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای در زمینه بهینه‌سازی انرژی
- 8- تدوین استاندارد آموزشی پنجره‌های دو جداره در سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای جهت آموزش کارگر ماهر
- 9- برگزاری کارگاه‌های آموزشی در زمینه بهینه‌سازی انرژی برای 5000 نفر در سطح کشور
- 10- طراحی دوره مدیریت انرژی در مرکز تربیت مربی سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور
- 11- مشاوره در تدوین کتاب جامع بهینه‌سازی انرژی در بخش ساختمان
- 12- مشاوره صنعتی در تعریف پروژه‌های مرتبط با انرژی در مقاطع کارشناسی ارشد
- 13- آرایه کارگاه‌های آموزشی در همایش‌ها و کنفرانس‌های انرژی
- 14- داور علمی مقالات انرژی در همایش‌های انرژی
- 15- استاد درس ممیزی انرژی، موازنه جرم و انرژی، انتقال حرارت، کنترل فرایند‌های صنعتی، ترمودینامیک در دانشگاه آزاد تهران مرکز، جامع علمی و کاربردی
- 16- مدیر گروه انرژی در دانشگاه جامع قزوین (87)
- 17- راه‌اندازی سایت تجارت الکترونیکی با موضوع کار آفرینی در عرصه انرژی
- 18- مدیر پروژه ممیزی انرژی در ساختمان‌های شرکت نفت
- 19- عضو کمیته علمی نشریه بهینه‌سازی مصرف انرژی
- 20- عضو کمیته تدوین منابع آموزشی انرژی در دانشگاه جامع
- 21- عضو کمیته فارغ‌التحصیلان دانشگاه شریف

مدرس کارگاه‌های آموزشی زیر مطابق با سرفصل‌های مصوب آموزش مرکزی نفت:

- 1- برنامه ریزی استراتژیک انرژی
- 2- اصول و مبانی ممیزی انرژی
- 3- ممیزی انرژی در بخش ساختمان
- 4- تحلیل جریان انرژی در یک واحد صنعتی
- 5- مجموعه قوانین و راهبردهای بهینه‌سازی مصرف انرژی
- 6- آشنایی با انرژی‌های تجدیدپذیر

- 7-سیستم های خورشیدی
- 8-آشنایی با اصول مدلسازی انرژی
- 9-مدیریت و برنامه ریزی انرژی
- 10-معیار های مصرف انرژی
- 11-پیمانهای بین المللی زیست محیطی در زمینه انرژی
- 12-اقتصاد انرژی
- 13-آنالیز هزینه و منافع طرح های زیست محیطی
- 14-اقتصاد انرژی
- 15-مدلسازی آلودگی هوا با screen3
- 16-انرژی و محیط زیست
- 17-ارزیابی عملکرد زیست محیطی

دروس ارایه شده تا کنون در مراکز دانشگاهی:

کارشناسی ارشد:

مدیریت و اقتصاد انرژی
انرژی و محیط زیست
آزمایشگاه اندازه گیری و انرژی سنجی

کارشناسی:

ممیزی انرژی-موازنه جرم و انرژی-کنترل فرایند-سیاست های انرژی-مبحث 19
ترمودینامیک-انتقال حرارت-مکانیک سیالات-فیزیک
-ریاضی مهندسی-استاتیک-معادلات دیفرانسیل-کنترل آلودگی محیط زیست
تاسیسات حرارتی

دانشگاههای محل تدریس:

دانشگاه آزاد تهران مرکز
دانشگاه جامع علمی کاربردی(صنایع شیمیایی تهران)-آموزشکده وزارت راه
جهاد دانشگاهی تهران
بسیج دانشجویی خواجه نصیر

برخی دوره های تخصصی برگزار شده:

| عنوان دوره | محل برگزاری | مدت دوره |
|---|--|----------|
| نرم افزار لیب | پالایشگاه گاز سرخس | 3روز |
| مدیریت انرژی | پالایش و پخش تهران | 2روز |
| ممیزی انرژی | پالایشگاه گاز سرخس/پالایشگاه گاز بندر عباس | 2روز |
| ممیزی انرژی | نظام مهندسی اصفهان | 2روز |
| سیستمهای نوین گرمایشی و سرمایشی | معاونت عمرانی دانشگاه آزاد | 2روز |
| قوانین و مقررات انرژی | پالایشگاه گاز سرخس | 1 |
| پروتکل بین المللی صرفه جویی انرژی | دانشگاه تهران | 2 |
| آشنایی با شرکت های خدمات انرژی و طرح های خرید صرفه جویی | شرکت گاز اردبیل استاندارد اردبیل | 1 |
| بهینه سازی انرژی در هتل ها | اتحادیه هتلداران تهران | 1 |
| انرژی و محیط زیست عایقکاری حرارتی | سازمان فنی و حرفه ای تهران | |

تالیفات:

ممیزی انرژی در ساختمان
عایقکاری حرارتی در ساختمان
سیستمهای کنترل هوشمند
پنجره دو جداره
کتاب فیزیک حرارت
کتاب جامع انتقال حرارت
ترمودینامیک-سیالات -انتقال حرارت

کتاب فیزیک الکتریسیته و مغناطیس