

مسعود یحیایی

اطلاعات شخصی

تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۰۶/۱۱
پست الکترونیک: yahyaei@isme.ir , mys64me@yahoo.com
تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۲۱۱۲۶۷

سوابق تحصیلی

نوع مدرک	مکان	نام موسسه	تاریخ اخذ	مدرک رشته	گرایش
کارشناسی	تهران	دانشگاه آزاد تهران مرکزی	۸۷/۱۱/۰۱	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات
کارشناسی ارشد	تهران	دانشگاه علم و صنعت ایران	۹۵/۰۳/۰۱	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی

دوره های تخصصی

موضوع آموزش	نام موسسه	تاریخ اخذ مدرک / مدت دوره
آشنایی با تجهیزات گاز و هوای فشرده	مرکز آموزش هوایار	۱۳۹۲/۰۷/۱۴ / ۸ ساعت
دوره جامع طراحی تاسیسات	خانه تاسیسات	زمستان ۱۳۹۰ / ۱۱۴ ساعت
کارگاه های آموزشی بهینه سازی انرژی در ساختمان	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت/ شرکت مبنا تابستان	۱۳۹۰ / ۴۸ ساعت
مهارت های فناوری اطلاعات	مجتمع آموزشی ارتباطات مرکزی	۱۳۸۷/۰۲/۰۶
Project Management	TÜV Academy	28-29 May 2007

اطلاعات شغلی

- عضو هیات مدیره و مدیر عامل شرکت ایده فناوران مکانیک / از بهمن ۸۹ تا کنون
- عضو هیات مدیره و رئیس هیات مدیره شرکت هم اندیشان نوآور علم / از آذر ۹۴ تا کنون
- مشاور دپارتمان آموزش انجمن مهندسان مکانیک ایران / از مرداد ۹۳ تا اسفند ۹۴
- مهندس مشاور تاسیسات / بنیاد ملی نخبگان / از اردیبهشت ۹۳ تا کنون

- مهندس مشاور تاسیسات / مجتمع آموزشی فرهنگی شهر آفتاب / از آبان ۹۵ تا تیر ۹۷
- مهندس مشاور تاسیسات / هولدینگ بین المللی صدرا / پروژه ساختمان جزیره کیش / از بهمن ۹۶ تا کنون
- پژوهشگر / وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح / سازمان پژوهش‌های نوین دفاعی / مرکز تحقیقاتی هوا و فضای / از بهمن ۹۲ تا اسفند ۹۵
- مهندس مشاور تاسیسات / دانشگاه الزهرا - ساختمان مرکز رشد ۱۶ آذر / از بهمن ۹۴ تا اسفند ۹۶
- مهندس مشاور تاسیسات / مرکز ملی فضایی - معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / از بهمن ۹۳ تا مهر ۹۴
- مهندس مشاور / طراحی تاسیسات کارخانه ریختگری پیوسته مس / شرکت گیل راد شمال / خط تولید میله‌ی مسی با ظرفیت نامی هفتاد و شش هزار و پانصد تن در سال / از شهریور سال ۸۹ تا خرداد سال ۹۴
- مهندس مشاور تاسیسات / معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری / از تیر ۹۳ تا اردیبهشت ۹۴
- مهندس مشاور / پالایشگاه خصوصی فرایند شیمی زنگان / مطالعات طرح توسعه‌ی پالایشگاه / خط تولید قیر امولسیون با ظرفیت نامی سی هزار تن در سال / سال ۹۱
- مهندس مشاور / طراحی سه بعدی تجهیزات / صنایع دفاع / مجتمع شهید میثمی / سال ۹۱
- مهندس مشاور / طراح و مجری تاسیسات پروژه‌ی هتل رودهن (۴ستاره) ۱۱، طبقه / سال ۹۰ - ۹۱
- مهندس مشاور / طراح و مجری تاسیسات پروژه‌ی مسکونی ۷طبقه / تهران / سال ۹۱
- سرپرست تیم اجرایی تاسیسات / مرکز تحقیقات بیماریهای گوارش بیمارستان طالقانی / بهار ۸۷
- طراحی و اجراء کارخانه‌ی تولید کود / کهریزک، تهران / تابستان ۸۵

فعالیت های پژوهشی

- S. khosrojerdi, M. Vakili, M. Yahyaei, K. Kalhor, "Thermal conductivity modeling of graphene nanoplatelets/deionized water nanofluid by MLP neural network and theoretical modeling using experimental results", International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 74, May 2016, Pages 11-17
- M. Vakili, S. Khosrojerdi, P. Aghajannezhad, M. Yahyaei, "A hybrid artificial neural network-genetic algorithm modeling approach for viscosity estimation of graphene nanoplatelets nanofluid using experimental data", International Communications in Heat and Mass Transfer, Volume 82, March 2018, Pages 40-48
- ساعتچی نوبری علیرضا، عطاریان کورش، یحیایی مسعود، میرزا محمد امین، قماش حسین / شبیه سازی عددی موتورهای احتراق تراکمی سوخت همگن (HCCI) پاشش مستقیم با سوخت گاز طبیعی و دیزل / نشریه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک ایران، جلد دوم، شماره پیاپی ۳۷، زمستان ۹۳
- دانشجو کامران، بختیاری مجید و یحیایی مسعود / تاثیر اتصال ناقص لایه‌ها بر پاسخ گذرای سازه کروی چند لایه غوطه‌ور در سیال / بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013 / دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۲
- دانشجو کامران، بختیاری مجید و یحیایی مسعود / اثر اندازه شعاع هسته صلب بر پاسخ گذرای استوانه‌ی توخالی جدار ضخیم پر شده از سیال تراکم‌پذیر / بیست و یکمین همایش سالانه بین‌المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2013 / دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، ایران، ۱۷ لغایت ۱۹ اردیبهشت ۱۳۹۲
- لواسانی آرش، یحیایی مسعود و همکاران / بررسی مقدماتی استفاده از چیلرهای جذبی خورشیدی در ایران / نخستین همایش بین‌المللی چیلر و برج خنک کن در ایران، تیر ماه ۸۹

فعالیت های آموزشی

- تربیت ۱۲ کارآموز در زمینه تاسیسات مکانیکی ساختمان
- بهینه‌سازی مصرف انرژی و سوخت در دانشگاه‌ها / دومین گردهمایی معاونین و مدیران دانشجویی منطقه ۴ کشور / دانشگاه گیلان، رشت، ایران / ۸ و ۹ بهمن ماه ۹۳
- آشنایی با بازار کار مهندسی مکانیک و معرفی انجمن مهندسان مکانیک ایران برای دانشجویهای ورودی جدید / اولین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک / دانشگاه کردستان، سنندج، ایران / ۳ و ۴ آبان ماه ۹۳
- آشنایی با برج های خنک کننده و بررسی چالش استفاده از برج خنک کننده در روزهای گرم و مناطق شرجی (کارگاه آموزشی) / هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران / دانشگاه گیلان، رشت، ایران / ۱۶ لغایت ۱۸ مهر ماه ۹۳
- آشنایی با پنجره های دوجداره و نقش آن‌ها در کاهش مصرف انرژی / همایش یک روزه آشنایی با مهندسی تاسیسات / دانشگاه آزاد تهران مرکزی، شرکت خانه‌ی تاسیسات و شرکت ایده فناوران مکانیک، آذر ماه ۹۱
- داور و مدرس / مسابقات پل ماکارونی / دبیرستان صراط / سال ۸۶ و ۸۷
- تدریس / درس فیزیک و ریاضی / دبیرستان صراط / سال تحصیلی ۸۳-۸۴ و ۸۴-۸۵

فعالیت های شغلی و پژوهشی مورد علاقه

- طراحی و راه اندازی خط تولید
- تاسیسات سرمایشی و گرمایشی
- انرژی های تجدید پذیر و فناوری های وابسته
- بهینه سازی مصرف انرژی در صنعت و ساختمان
- انتقال حرارت
- آنرودینامیک
- پیشرانش
- مدیریت پروژه

زبان خارجی

نام زبان	مهارت در خواندن و درک	مهارت در مکالمه
انگلیسی	خوب	متوسط

مهارت های نرم افزاری

- Office
- Auto CAD (2D & 3D)
- Solid Works
- Carrier HAP
- Fire CAD
- FORTRAN
- ANSIS FLUENT
- MATLAB

سایر موارد

- عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران / سال ۸۵ تا کنون
- عضو انجمن آموزش مهندسی ایران / سال ۹۳ تا کنون
- دارنده ی گواهی مربیگری درجه ۳ ملی کاراته از فدراسیون کاراته
- دارنده ی گواهی داوری درجه Judge B ملی کاراته از فدراسیون کاراته
- دارنده ی دان ۳ کاراته سبک شیتوریو شوکوکای یونیون
- بازرس علی‌البدل / انجمن مهندسان مکانیک ایران / سال ۸۹ تا اردیبهشت ۹۴ – از اردیبهشت سال ۹۵ تا آذر ۹۶
- مشاور هشتمین همایش دانشجویی مهندسی مکانیک ایران / دانشکده فنی دانشگاه گیلان / مهر ماه ۹۳
- نماینده ی انجمن مهندسان مکانیک ایران در کنفرانس های بین‌المللی برگزار شده در دانشگاه های تهران ، صنعتی شریف ، بیرجند ، شیراز ، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ، شهید چمران اهواز ، کنفرانس دانشجویی گیلان و امیرکبیر تهران
- نماینده ی انجمن مهندسان مکانیک ایران در جشنواره صنعت و فناوری اطلاعات (ITIC-2010)
- خبر نگار / انجمن مهندسان مکانیک ایران / سال ۸۵ تا ۸۸