

مشخصات فردی:



نام و نام خانوادگی: مسعود وکیلی

تاریخ تولد: 1364

صادره: تهران

شماره تماس: 09122647906

آدرس الکترونیک: Msd.Vakili@gmail.com

Masoud_Vakili@cmps2.iust.ac.ir

مشخصات تحصیلی:

- **کارشناسی ارشد:** مکانیک، تبدیل انرژی، دانشگاه علم و صنعت ایران (91 تا کنون)
- موضوع پایان نامه: بررسی تجربی کلکتورهای صفحه تخت خورشیدی به کمک نانوسیال GNP
- **مدرک حرفه ای:** مدیریت، تأمین و تولید، دانشگاه تهران، دانشکده مدیریت (92-93) - معدل 17.91
- **کارشناسی:** مکانیک، ساخت و تولید- جوشکاری، دانشگاه شهید باهنر کرمان- واحد کار رفسنجان (85-87) - معدل 17.09
- **کاردانی:** مکانیک، نقشه کشی صنعتی، دانشگاه آزاد اهر (83-85) - معدل 17.54

زمینه تحقیقاتی:

- انرژی های تجدیدپذیر
- نانوسیال ها
- فرآیندهای اتصال مواد و خواص متالورژیکی
- آزمونهای مخرب و غیر مخرب

افتخارات:

- دانشجوی نمونه در مقطع کارشناسی در سال 86
- کارشناس نمونه گروه بهمن در سال 89

سوابق پژوهشی و مقالات

- عضو پژوهشگاه آب، انرژی و محیط زیست دانشگاه علم و صنعت ایران
- عضو رسمی انجمن جوشکاری و تست های غیرمخرب ایران
- عضو رسمی انجمن علمی رنگ ایران
- "Effect of 3D Sun Tracking on Efficiency of Flat Solar Collector in Tehran" 9th International Conference on Renewable Energy Sources, 2015, Kuala Lumpur, Malaysia
- "Using artificial neural networks for prediction of global solar radiation in Tehran considering particulate matter air pollution" International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, 2015, Beirut - Lebanon
- " نقش نانوسیال در افزایش ضریب انتقال حرارت هدایت و جابجایی در کلکتورهای صفحه تخت خورشیدی"، همایش ملی دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه - 93
- "بکار گیری مدل تعالی سازمانی و تاثیر آن در ارتقاء عملکرد کارکنان سازمان"، کنفرانس ملی مدیریت، سالن همایش های تلاش تهران- 93

- "تاثیر پیاده سازی مدل تعالی سازمانی (EFQM) با استفاده از رویکرد خودارزیابی PST در ارتقاء عملکرد سازمان و کارکنان"، کنفرانس ملی پژوهش های نوین، سالن همایش های صدا و سیما- 93
- "تعیین میزان بهینه عوامل موثر بر کیفیت جوش MAG با استفاده از روش شناسی رویه پاسخ و مقایسه آن با الگوریتم شبیه سازی تبرید"، فصلنامه علمی - پژوهشی مطالعات مدیریت صنعتی دانشگاه علامه طباطبائی، پاییز 92
- "The importance of surface preparation for the process of coating chassis" 3rd International Congress on Automotive Paint & Coatings. Amirkabir University-2012
- "The importance of using powder paints instead of liquid paints to coat the chassis" 3rd International Congress on Automotive Paint & Coatings. Amirkabir University-2012
- "اهمیت کنترل فرآیند آماری پیشرفته در بهبود کیفیت جوش"، سیزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و دومین کنفرانس تست غیر مخرب ایران، دانشگاه باهنر کرمان- 91
- "کاربرد روش ACFM جهت بازرسی سازه ها در زیرآب"، سیزدهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی و دومین کنفرانس تست غیر مخرب ایران، دانشگاه باهنر کرمان- 91
- "اهمیت روش های تستهای غیرمخرب پیشرفته در صنایع نفت و انرژی"، سومین کنفرانس ایمنی و بازرسی در صنایع نفت و انرژی، سالن همایش های صدا و سیما- 91
- "کاربرد تست های غیر مخرب پیشرفته جهت بازرسی سکوها ی ساحلی و فراساحلی"، هفتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه تهران - 91
- "اهمیت آزمون های غیر مخرب برکیفیت رنگ و پوشش شاسی خودرو"، فصلنامه جوشکاری انجمن جوشکاری ایران- پاییز 90 و 91
- "اهمیت آزمون های غیر مخرب برکیفیت رنگ و پوشش شاسی خودرو" / ولین همایش ملی تست غیرمخرب ایران- سال 90

سوابق تدریس:

- مدرس دوره های تخصصی جوشکاری و بازرسی (از سال 88 تا کنون)**
- تدریس دوره های تخصصی جوشکاری و بازرسی جوش (انجمن مهندسين مکانیک ایران)
 - تدریس دوره های تخصصی جوشکاری اعم از جوشکاری SMAW, GMAW, RMAW و غیره (گروه بهمن)
 - تدریس دوره های بازرسی جوش PT, MT, VT (گروه بهمن)
 - آشنایی با WPS و PQR (گروه بهمن)
 - تدریس دوره های تخصصی جوشکاری SMAW, GMAW (شرکت فرافولاد سازه)
 - تدریس دوره های بازرسی جوش VT (شرکت فرافولاد سازه)
 - تدریس دوره های تخصصی جوشکاری SMAW, GMAW (شرکت سازه آزمون پویان)
 - تدریس دوره های بازرسی جوش PT, VT (شرکت سازه آزمون پویان)