

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مهدی خلیلی

سال تولد: ۱۳۶۲

آدرس الکترونیکی: Mahdi.khalili62@gmail.com

سوابق پژوهشی:

- بررسی عیوب ایجاد شده در فرآیند نوردکاری سرد (پروژه پایان نامه دوره کارشناسی با نمره ۱۹/۵) (۱۳۸۶)
- بررسی اثر دامنه و فرکانس در هیدروفورمینگ با فشار نوسانی و بهینه سازی فرآیند توسط شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک (پروژه پایان نامه دوره کارشناسی ارشد با نمره ۲۰) (۱۳۸۹)
- چاپ چندین عنوان مقاله در مجلات مهندسی ساخت و تولید، قالب سازان و مهندسی خوردگی
- چاپ مقاله در مجله فناوری ساخت و تولید در شماره دوم (۱۳۸۹)
- Mahdi Khalili, Abas vafaiisefat. "Tube hydroforming optimization with pulsating pressure by using neural network", International Review of Mechanical Engineering. 2010.
- شرکت در کنفرانس های مهندسی مکانیک و مهندسی معکوس (۱۳۹۰)
- شرکت در بیستمین کنفرانس های بین المللی مهندسی مکانیک با دو عنوان مقاله (۱۳۹۱)
- شرکت در بیست و دومین کنفرانس های بین المللی مهندسی مکانیک (۱۳۹۳)
- تالیف و تدوین کتاب طراحی قالب های تزریق پلاستیک (در مرحله چاپ)
- تالیف و تدوین کتاب آزمون های غیرمخرب (در حال ویرایش نهایی)
- عضویت در انجمن های مهندسی مکانیک، قالب سازان و مهندسی ساخت و تولید
- مدیر پژوهشی موسسه آموزش عالی پارسین از سال ۱۳۹۲
- راهنمایی ۴۸ پروژه کارشناسی
- مشاوره ۴۱ پروژه کارشناسی
- راهنمایی ۳۰ پروژه کاردانی

سوابق تدریس:

- سابقه تدریس به عنوان حل تمرین و دستیار آموزشی در دروس: استاتیک، مقاومت مصالح و نقشه کشی صنعتی در دانشگاه مازندران (۱۳۸۵)
- تدریس بیش از ۱۰۰ واحد درسی در موسسه‌های آموزش عالی غیرانتفاعی و دانشگاه‌های علمی کاربردی در مقطع کارشناسی و کاردانی از سال ۱۳۸۹ تاکنون
- مدیر گروه مکانیک دانشگاه علمی کاربردی خدمات فنی دنده به مدت سه ترم
- عضو هیات علمی در موسسه آموزش عالی پارسیان از سال ۱۳۹۰ تاکنون

سوابق تجربی:

- مشارکت در نصب و راه اندازی پرس ۱۰۰۰ تن روسی در شهرک صنعتی مورچه خورت اصفهان (۱۳۸۵)
- مشارکت در نصب و راه اندازی خط تولید شاتون پژو ۴۰۵ در شهرک صنعتی مورچه خورت اصفهان (۱۳۸۵)
- مشارکت در نصب و راه اندازی پرس ۳۰۰ تن هیدرولیکی در شرکت تیزرو (۱۳۸۵)
- مشارکت در نصب و راه اندازی دستگاه‌های تولید نایلون و مواد پلاستیکی در شرکت تک پلاستیک واقع در شهرک صنعتی لیا به مدت ۶ ماه (۱۳۸۶)
- تهیه طرح توجیهی برای شرکت تایدواتر در زمینه گسترش فعالیت‌های واردات و صادرات کالا در بندر شهید رجایی در سال ۱۳۸۷
- مدیر فنی و مشاور در شرکت مهندسين مشاور آزمون سازه قرن جهت ساخت و نگهداری دستگاه‌های هیدرولیک و پنوماتیک صحرایی از سال ۱۳۸۷ تاکنون
- طراحی و ساخت پرس ۱۰ تن هیدرولیکی در موسسه آموزش عالی پارسیان (۱۳۹۰)
- طراحی و ساخت دستگاه آزمون شارپی در موسسه آموزش عالی پارسیان (۱۳۹۱)
- طراحی و ساخت رادیاتور حرارتی دیواری در موسسه آموزش عالی پارسیان (۱۳۹۱)
- انجام سه پروژه کشوری با وزارتخانه‌های صنایع و دفاع (۱۳۹۰-۱۳۹۳)

دوره‌های آموزشی گذرانده شده:

- شرکت در دوره هیدرولیک و پنوماتیک در سطح متوسط به مدت ۲۰ ساعت در شرکت فستو (۱۳۸۵)
- شرکت در دوره FMEA (تجزیه و تحلیل خطا و آثار آن) به مدت ۵ ساعت (۱۳۸۹)
- شرکت در دوره آموزشی GD&T (نقشه‌خوانی و تolerانس‌گذاری) به مدت ۸۰ ساعت در ایساکو (۱۳۸۹)
- شرکت در دوره MSA (تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه‌گیری) به مدت ۸ ساعت (۱۳۸۹)
- شرکت در دوره آموزشی مدیریت دانش در دانشگاه صنعتی مالک اشتر در مرداد ماه ۱۳۹۰ به مدت ۶ ساعت (۱۳۹۰)
- شرکت در دوره طراحی چرخ دنده به مدت ۱۲ ساعت (۱۳۹۰)
- شرکت در دوره مستندسازی اسناد و مدارک به مدت ۶ ساعت (۱۳۹۱)

آشنایی با نرم افزار:

- **Solidwork** (Intermediate)
- **Abaqus** (advance)
- **Matlab** (intermediate)
- **Ac3** (advance)
- **Fortran** (intermediate)
- **Microsoft Office** (advance)
- **Ansys** (advance)
- **Moldflow** (advance)
- **Catia** (advance)