

باسمه تعالی

امیر حسین رهبری

بروزرسانی ۱۳۹۹/۱۲/۲۷

راه‌های ارتباطی

تلفن همراه: ۰۹۱۹۱۶۱۶۸۵۲      پست الکترونیک: [Rahbari.amirhossein73@gmail.com](mailto:Rahbari.amirhossein73@gmail.com)

### تحصیلات

- کارشناسی ارشد در رشته مکانیک – طراحی کاربردی از دانشگاه گیلان
- کارشناسی مکانیک عمومی از دانشگاه گیلان

### توانایی‌ها

- طراحی صنعتی
- پایش وضعیت سیستم و نگهداری هوشمند
- مدلسازی سیستم‌های دینامیکی و مکانیزم‌ها
- بهینه‌سازی در حوزه مهندسی
- پردازش سیگنال

### نرم افزارها و زبان‌های برنامه نویسی

- سالیدورکس (حرفه ای)
- متلب (حرفه ای) / سیمولینک
- کامسول
- آدامز
- برنامه نویسی میکروکنترلر
- برنامه نویسی در زبان‌های پایتون، سی و سی شارپ
- آباکوس

## کارهای شاخص انجام شده

۱۳۹۹	طراحی ماشین ریکاوری سیگار برای شرکت JTI
۱۳۹۹-۹۸	همکاری با شرکت پارس خزر برای طراحی و ساخت نمونه اولیه چند محصولات
۱۳۹۸	تشخیص آسیب در بدنه هواپیما airbus A380 بر اساس پردازش سیگنال
۱۳۹۸ استارت آپ	ربات مکانیزاسیون مزرعه پرورش ماهی و ساخت نمونه
پروژه کارشناسی	تولید و توسعه نرم افزار GEVOM+
۱۳۹۷	طراحی و کنترل PID برای سیستم تعلیق خودرو با استفاده از بهینه سازی تکاملی
۱۳۹۷	طراحی کنترل مد لغزشی برای سیستم تعلیق خودرو با استفاده از بهینه سازی چند هدفه برای کاهش چترینگ و تعیین پارامترها

## مقالات منتشر شده

<a href="#">Link</a>	<b>Unsupervised damage clustering in complex aeronautical composite structures monitored by Lamb waves: An inductive approach</b> Amirhossein RAHBARI, Marc REBILLAT, Nazih MECHBAL & Stephane CANU
<a href="#">Link</a>	ارائه عملگری موثر در پالایش شاخص‌های آسیب متداول ارتعاشی با هدف افزایش دقت در عمردهی یاتاقان‌ها امیرحسین رهبری، مهدی ربیعی لاکمه سری
<a href="#">Link</a>	استخراج خودکار قواعد و پارامترهای کنترلر فازی برای سیستم‌های دینامیکی با استفاده از بهینه سازی چند هدفی امیرحسین رهبری، علی جمالی

## سوابق کاری و کارآموزی

۱۳۹۸-تاکنون	مهندس طراح در شرکت توپا ساخت فناوری
۲ ماه - شهرک صنعتی رشت	شرکت شعله صنعت شرکت شعله صنعت تولید کننده مشعل های کوره صنعتی برای پتروشیمی و نیروگاه ها در ایران است.
۲ ماه - بندر انزلی	کشتی سازی ۷ آذر شرکت ۷ آذر در حوزه تعمیر و نگهداری کشتی های باری فعالیت می کند.
۱ سال و ۶ ماه	دبیر انجمن مکانیک دانشگاه گیلان

### علاقمندی ها

- به شدت علاقه مند به یادگیری
- به شدت علاقه مند به چالش
- علاقه مند به پروژه های ساخت و فعالیت ها در تیم های توسعه و تحقیق