

نام و نام خانوادگی: **بهنام داودی**

آدرس محل کار: تهران - دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی مکانیک - گروه مهندسی ساخت و تولید

تلفن: 021- 77491228 (داخلی 2911)

تلفن همراه: ۰۹۱۲۵۲۶۳۸۰۰

پست الکترونیک: [bdavoodi@iust.ac.ir](mailto:bdavoodi@iust.ac.ir)

### سوابق تحصیلی

۱۳۸۵ - ۱۳۸۱

دکترای مهندسی مکانیک (Ph.D.) - انستیتو ملی علوم کاربردی (INSA) - Rennes - فرانسه.  
عنوان تز: مطالعه رفتار شبه استاتیکی و دینامیکی مواد فلزی در دمای بالا (آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ و آلیاژهای مورد نیاز در صنایع هوایی) - شبیه سازی عددی فرآیند شکل دهی گرم ورق های آلومینیومی در صنایع هوایی.

۱۳۷۳ - ۱۳۶۹

کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - دانشگاه تربیت مدرس.  
عنوان پایان نامه: تولید اتوماتیک برنامه NC برای ماشین های فرز کنترل عددی.  
طرح ارائه شده در هشتمین جشنواره خوارزمی، ۱۳۷۳

۱۳۶۹ - ۱۳۶۵

کارشناسی مهندسی مکانیک - ساخت و تولید - دانشگاه تبریز.  
عنوان پروژه: طراحی و ساخت کوره عملیات حرارتی.

۱۳۸۱

دبلم زبان فرانسه، انستیتو Touraine - کشور فرانسه.

۱۳۸۰

دبلم دوره آموزش زبان فرانسه، دانشگاه تهران.

### فعالیت های آموزشی و پژوهشی

عضو هیئت علمی (دانشیار) رسمی قطعی پایه ۲۲ گروه مهندسی ساخت و تولید - دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه علم و صنعت ایران

عناوین دروس تدریس شده در دوره دکتری:

۱ - آنالیز شکل دهی فلزات

۲ - رفتار دینامیکی مواد

عناوین دروس تدریس شده در دوره کارشناسی ارشد:

۱- ابزار شناسی و ماشینکاری

۲- فرآیندهای الکتروفیزیکی

۳- شکل دهی فلزات

۴- آنالیز شکل دهی فلزات

۵- مباحث منتخب در شکل دهی فلزات

۶- سیستم های تولید صنعتی

۷- ماشین های کنترل عددی پیشرفته

## عناوین دروس تدریس شده در دوره کارشناسی:

- ۱ - سیستم های اندازه گیری دقیق
- ۲ - ماشین ابزار تولیدی
- ۳ - توانایی ماشینکاری
- ۴ - شکل دهی فلزات
- ۵ - تولید مخصوص
- ۶ - طراحی کارخانه
- ۷ - روش های تولید

- ✓ استاد راهنمای ۳ دانشجوی دوره دکتری
- ✓ راهنمایی و مشاوره بیش از ۳۰ پایان نامه در دوره کارشناسی ارشد مهندسی ساخت و تولید
- ✓ هدایت و راهنمایی بیش از ۱۰۰ پروژه کارشناسی در زمینه های مختلف مهندسی ساخت و تولید

- ◀ ایجاد و راه اندازی کارگاه توانایی ماشینکاری و سرپرستی آن
- ◀ ایجاد و راه اندازی کارگاه تولید مخصوص و سرپرستی آن
- ◀ تجهیز آزمایشگاه سیستم های اندازه گیری و سرپرستی آن

- ◀ تدوین استاندارد انژکتور و پمپ انژکتور با شماره استاندارد ملی ۵۲۵۱-۵۲۵۲-۵۲۵۳
- ◀ مشاور مجله دانشکده فنی- دانشگاه تبریز
- ◀ عضو کمیته علمی و اجرایی کنفرانس ماشین کاری و ماشین های ابزار پیشرفته، سال ۱۳۹۴
- ◀ عضو کمیته علمی یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران در سال ۱۳۸۹
- ◀ عضو کمیته علمی پنجمین کنفرانس مهندسی مکانیک ایران در سال ۱۳۷۶
- ◀ نماینده گروه مهندسی ساخت و تولید در امور پژوهشی دانشکده فنی

## انتشار بیش از ۶۰ مقاله در ژورنال ها، کنفرانس های بین المللی و ملی

### تجربیات صنعتی

۱۳۷۸ تاکنون

مشاور ارشد شرکت تجربه نور، ساخت و تولید پره های توربین و قطعات نیروگاهی  
قطعات مهم توربین از جمله برخی نازل های آن برای اولین بار در این شرکت ساخته شده اند.

از سال ۱۳۸۶ تاکنون

اجرای طرح های صنعتی

مرکز تحقیقات راه آهن:

- ۱- بررسی فنی و اقتصادی جایگزینی ورق و پروفیل آلومینیومی به جای فولاد در ساخت بدنه واگن های باری شش محوره فولاد مبارکه. کلیه آلیاژهای آلومینیوم بررسی شده و آلیاژهای سری 6XXX و 7XXX از جنبه های مختلف طراحی و ساخت بطور کامل مورد بررسی قرار گرفته اند.
- ۲- بررسی انواع سیستم های انتقال قدرت و انتخاب گیربکس مناسب برای درزین مدل (OBW-10)

۱۳۸۶-۱۳۷۵

رئیس هیئت مدیره شرکت مهندسی بهکار خودرو تهران

فعالیت های اصلی شرکت :

- ساخت و تولید قطعات خودرو
- طراحی و ساخت ابزارها و تجهیزات اندازه گیری و کنترل کیفیت قطعات خودرو
- طراحی و ساخت ابزارهای کنترل کیفیت برای خطوط تولید

• طراحی و ساخت قطعات و تجهیزات صنعتی

۱۳۷۴ - ۱۳۷۱

طراح ماشین آلات تغییر شکل فلزات، شرکت پرس ایران. طراحی و ساخت پرس های ۳۰۰ و ۴۰۰ تن افقی برای صنایع کشتی سازی.

### اطلاعات جانبی

**مهارت در کامپیوتر :**

کدهای شبیه سازی اجزاء محدود : ABAQUS, Forge2, Forge3, Castem2003, Deform

زبان برنامه نویسی فورترن و ++C

نرم افزارهای Word, Excel, Power Point

CAD/CAM: نرم افزارهای تخصصی مربوطه

**زبانهای خارجی**

فرانسه : خواندن، نوشتن و صحبت کردن

انگلیسی : خواندن و نوشتن متون فنی و مهندسی

**عضویت در انجمن های علمی**

عضو انجمن مهندسين مکانیک فرانسه (AFM)