

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)



مهدی ظهور

نام و نام خانوادگی:

مدرک کارشناسی (B.E.)، رشته مهندسی مکانیک، دانشگاه بنگلور، بنگلور، هندوستان،  
مدرک کارشناسی ارشد (M.Sc.)، رشته ماشین ابزار و تکنولوژی ساخت (مهندسی ساخت و تولید)، دانشگاه بیرمنگام، بیرمنگام، انگلستان،  
مدرک دکترا (Ph.D.)، رشته مهندسی مکانیک-ساخت و تولید، دانشگاه بیرمنگام، بیرمنگام، انگلستان،

مدارج تحصیلی دانشگاهی:

عضو هیئت علمی (دانشیار پایه ۲۷ رسمی قطعی) دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، جمهوری اسلامی ایران.  
کد پستی: ۱۹۹۹۱۴۳۳۴۴ صندوق پستی: ۱۹۳۹۵ ۱۹۹۹  
تلفن: ۰۲۱ - ۸۴۰۶۳۲۲۳ E-Mail: mzohoor@kntu.ac.ir

وضعیت شغلی:

عضو هیئت مؤسس انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران (از ۱۳۸۱ به بعد)

عضویت:

مدیر فنی و معاون شرکت ریسندگی و بافندگی تبد، شهر صنعتی البرز، قزوین (۱۳۵۸ تا ۱۳۶۳). مشاور مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی ایران، تهران (۱۳۷۳ تا ۱۳۷۵).

سوابق صنعتی:

سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (مهر ماه ۷۳ تا دی ماه ۷۴)، عضو شورای انفورماتیک دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (شهریور ماه ۷۴ تا خرداد ماه ۷۵)، مدیر گروه مهندسی ساخت و تولید در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (تیر ماه ۷۴ تا اسفند ماه ۷۶)، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (تیر ماه ۸۲ تا مهر ماه ۸۲)، عضو کمیته منتخب گروه مهندسی ساخت و تولید در دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (مهر ماه ۸۲ تا مهر ماه ۸۶)، رئیس مؤسسه آموزش عالی کار قزوین (مرداد ماه ۸۲ تا مهر ماه ۸۳)، مشاور عالی مؤسسه آموزش عالی کار تهران (مهر ماه ۸۳ تا بهمن ماه ۸۳)، سرپرست آزمایشگاه مجازی سیستم های طراحی و ساخت (اسفند ماه ۱۳۸۳ به بعد)، مدیر امور اداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (۲۴ مهر ماه ۱۳۹۰ به بعد) و عضو هیئت اجرایی تشکیلات و امور نیروی انسانی غیر هیئت علمی (۶ تیر ماه ۱۳۹۱ به بعد).

سوابق اجرائی:

برای سوابق دانشگاهی به پیوست مراجعه شود.

سوابق دانشگاهی :

به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)



دانشگاه گیلان

دانشکده مهندسی مکانیک

مشخصات دروس تدریس شده برای دوره های آموزش عالی

ردیف	ترم و سال تحصیلی	نام درس تدریس شده	مقطع تحصیلی	تعداد واحد	تعداد دانشجویان	رشته تحصیلی
۱	دوم، ۷۲-۷۳	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۲۰	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۲	اول، ۷۳-۷۴	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۲۸	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۳	اول، ۷۳-۷۴	سیستم های طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	کارشناسی ارشد	۳	۸	طراحی کاربردی و تبدیل انرژی
۴	اول، ۷۳-۷۴	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۷	مهندسی ساخت و تولید
۵	دوم، ۷۳-۷۴	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۲۸	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۶	دوم، ۷۳-۷۴	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۱۰	ریاضی (دانشکده علوم)
۷	دوم، ۷۳-۷۴	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۷	مهندسی ساخت و تولید
۸	سوم، ۷۳-۷۴	استاتیک	کارشناسی	۳	۴۴	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۹	اول، ۷۴-۷۵	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۲۹	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۱۰	اول، ۷۴-۷۵	طراحی ماشین با کامپیوتر	کارشناسی	۳	۱۲	طراحی جامدات
۱۱	اول، ۷۴-۷۵	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۵	مهندسی ساخت و تولید
۱۲	اول، ۷۴-۷۵	روش اجزاء محدود ۱	کارشناسی ارشد	۳	۸	ساخت و تولید و طراحی کاربردی
۱۳	دوم، ۷۴-۷۵	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۲۲	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۱۴	دوم، ۷۴-۷۵	طراحی ماشین با کامپیوتر	کارشناسی	۳	۱۷	طراحی جامدات
۱۵	دوم، ۷۴-۷۵	روش اجزاء محدود ۱	کارشناسی ارشد	۳	۱۳	ساخت و تولید، طراحی کاربردی و تبدیل انرژی
۱۶	اول، ۷۵-۷۶	طراحی ماشینهای ابزار و تولید	کارشناسی	۳	۱۶	طراحی جامدات
۱۷	اول، ۷۵-۷۶	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۷	مهندسی ساخت و تولید
۱۸	اول، ۷۵-۷۶	روش اجزاء محدود ۲	کارشناسی ارشد	۳	۹	ساخت و تولید و طراحی کاربردی
۱۹	دوم، ۷۵-۷۶	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۳۲	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۲۰	دوم، ۷۵-۷۶	روشهای تولید ۱	کارشناسی	۲	۳۱	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۲۱	دوم، ۷۵-۷۶	روش اجزاء محدود ۱	کارشناسی ارشد	۳	۱۶	ساخت و تولید، طراحی کاربردی و تبدیل انرژی
۲۲	اول، ۷۶-۷۷	طراحی ماشین با کامپیوتر	کارشناسی	۳	۱۲	طراحی جامدات
۲۳	اول، ۷۶-۷۷	روشهای تولید ۲	کارشناسی	۳	۱۲	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۲۴	اول، ۷۶-۷۷	مقاومت مصالح	کارشناسی	۲	۳۰	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۲۵	اول، ۷۶-۷۷	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۶	مهندسی ساخت و تولید
۲۶	دوم، ۷۶-۷۷	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۱۸	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۲۷	دوم، ۷۶-۷۷	روشهای تولید ۱	کارشناسی	۲	۴۰	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۲۸	دوم، ۷۶-۷۷	روش اجزاء محدود ۱	کارشناسی ارشد	۳	۸	مهندسی ساخت و تولید
۲۹	اول، ۷۷-۷۸	روشهای تولید ۲	کارشناسی	۳	۲۳	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۳۰	اول، ۷۷-۷۸	استاتیک	کارشناسی	۳	۹	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۳۱	اول، ۷۷-۷۸	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	۳	۱۱	مهندسی ساخت و تولید
۳۲	دوم، ۷۷-۷۸	روشهای تولید و کارگاه	کارشناسی	۳	۱۹	طراحی جامدات، حرارت و سیالات
۳۳	دوم، ۷۷-۷۸	روشهای تولید ۱	کارشناسی	۲	۲۹	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)
۳۴	دوم، ۷۷-۷۸	استاتیک	کارشناسی	۲	۲۸	تولید صنعتی (دانشکده صنایع)

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

مهندسی ساخت و تولید	۴	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	دوم، ۷۷-۷۸	۳۵
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۱	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	اول، ۷۸-۷۹	۳۶
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۸	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	اول، ۷۸-۷۹	۳۷
مهندسی ساخت و تولید	۱۴	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۷۸-۷۹	۳۸
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۹	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	دوم، ۷۸-۷۹	۳۹
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۷	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	دوم، ۷۸-۷۹	۴۰
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۱	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۷۸-۷۹	۴۱
مهندسی ساخت و تولید	۸	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۷۸-۷۹	۴۲
مهندسی خودرو	۴	۳	کارشناسی ارشد	روش المان محدود	دوم، ۷۸-۷۹	۴۳
مهندسی ساخت و تولید	۱۴	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۷۹-۸۰	۴۴
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۰	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۷۹-۸۰	۴۵
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۶	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	اول، ۷۹-۸۰	۴۶
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۱۸	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	اول، ۷۹-۸۰	۴۷
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۵	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۷۹-۸۰	۴۸
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۳۱	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	دوم، ۷۹-۸۰	۴۹
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۳	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	دوم، ۷۹-۸۰	۵۰
ساخت و تولید و طراحی کاربردی	۹	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۷۹-۸۰	۵۱
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۸	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۰-۸۱	۵۲
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۳۶	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	اول، ۸۰-۸۱	۵۳
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۲	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	اول، ۸۰-۸۱	۵۴
مهندسی ساخت و تولید	۶	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۰-۸۱	۵۵
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۵	۳	کارشناسی	طراحی ماشین با کامپیوتر	دوم، ۸۰-۸۱	۵۶
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۳۰	۲	کارشناسی	روشهای تولید ۱	دوم، ۸۰-۸۱	۵۷
تولید صنعتی (دانشکده صنایع)	۲۹	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	دوم، ۸۰-۸۱	۵۸
مهندسی هوا فضا	۷	۳	کارشناسی ارشد	روشهای اجزای محدود	اول، ۸۱-۸۲	۵۹
مهندسی ساخت و تولید	۱۱	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۱-۸۲	۶۰
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۰	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۱-۸۲	۶۱
تولید صنعتی و تحلیل سیستم	۲۵	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	اول، ۸۱-۸۲	۶۲
مهندسی ساخت و تولید	۴	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۱-۸۲	۶۳
مهندسی صنایع	۵	۳	کارشناسی ارشد	طراحی سیستم های صنعتی	دوم، ۸۱-۸۲	۶۴
تولید صنعتی و تحلیل سیستم	۳۲	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	دوم، ۸۱-۸۲	۶۵
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۴۷	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۱-۸۲	۶۶
مهندسی ساخت و تولید	۱۷	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۲-۸۳	۶۷
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۴۶	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۲-۸۳	۶۸
تولید صنعتی و تحلیل سیستم	۱۶	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	اول، ۸۲-۸۳	۶۹
مهندسی ساخت و تولید	۷	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۲-۸۳	۷۰
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۷	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۲-۸۳	۷۱
تولید صنعتی و تحلیل سیستم	۳۲	۳	کارشناسی	روشهای تولید ۲	دوم، ۸۲-۸۳	۷۲
مهندسی ساخت و تولید	۲۲	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۳-۸۴	۷۳
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۸	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۳-۸۴	۷۴
مهندسی ساخت و تولید	۱۹	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۳-۸۴	۷۵
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۷	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۳-۸۴	۷۶
مهندسی ساخت و تولید	۲۴	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۴-۸۵	۷۷
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۹	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۴-۸۵	۷۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۰	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۴-۸۵	۷۹
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۴	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۴-۸۵	۸۰

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

مهندسی ساخت و تولید	۲۵	۳	کارشناسی ارشد	سیستم های تولید صنعتی	اول، ۸۵-۸۶	۸۱
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۳	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۵-۸۶	۸۲
مهندسی ساخت و تولید	۶	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	دوم، ۸۵-۸۶	۸۳
مهندسی ساخت و تولید	۸	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۵-۸۶	۸۴
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۷	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۵-۸۶	۸۵
مهندسی ساخت و تولید	۱۰	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۸۶-۸۷	۸۶
مهندسی ساخت و تولید	۸	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	اول، ۸۶-۸۷	۸۷
مهندسی مکانیک	۳۲	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۶-۸۷	۸۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۰	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۶-۸۷	۸۹
مهندسی ساخت و تولید	۵	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	دوم، ۸۶-۸۷	۹۰
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۳	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۶-۸۷	۹۱
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۸	۳	کارشناسی	طراحی ماشین با کامپیوتر	دوم، ۸۶-۸۷	۹۲
ساخت و تولید و میکاترونیک	۱۱	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۸۷-۸۸	۹۳
مهندسی ساخت و تولید	۱۴	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۷-۸۸	۹۴
مهندسی ساخت و تولید	۸	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	دوم، ۸۷-۸۸	۹۵
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۲۱	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۸۷-۸۸	۹۶
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۳۷	۳	کارشناسی	طراحی ماشین با کامپیوتر	دوم، ۸۷-۸۸	۹۷
ساخت و تولید و میکاترونیک	۱۲	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۸۸-۸۹	۹۸
مهندسی ساخت و تولید	۵	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	اول، ۸۸-۸۹	۹۹
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۴	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۸-۸۹	۱۰۰
ساخت و تولید و میکاترونیک	۲۱	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۸-۸۹	۱۰۱
طراحی جامدات، حرارت و سیالات	۱۵	۳	کارشناسی	طراحی ماشین با کامپیوتر	دوم، ۸۸-۸۹	۱۰۲
مهندسی مکانیک	۱۹	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۸۹-۹۰	۱۰۳
مهندسی مکانیک	۱۸	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	اول، ۸۹-۹۰	۱۰۴
مهندسی مکانیک	۱۱	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۸۹-۹۰	۱۰۵
مهندسی مکانیک	۱۶	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۸۹-۹۰	۱۰۶
مهندسی مکانیک	۲۱	۳	کارشناسی	طراحی ماشین با کامپیوتر	دوم، ۸۹-۹۰	۱۰۷
مهندسی مکانیک	۱۲	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۹۰-۹۱	۱۰۸
مهندسی مکانیک	۱۲	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	اول، ۹۰-۹۱	۱۰۹
مهندسی مکانیک	۱۲	۳	کارشناسی ارشد	شکل دهی فلزات	دوم، ۹۰-۹۱	۱۱۰
مهندسی مواد	۵	۲	کارشناسی ارشد	فورجینگ	دوم، ۹۰-۹۱	۱۱۱
مهندسی مکانیک	۲۲	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	دوم، ۹۰-۹۱	۱۱۲
مهندسی مکانیک	---	۳	کارشناسی ارشد	اتوماسیون در تولید	اول، ۹۱-۹۲	۱۱۳
مهندسی مکانیک	---	۳	کارشناسی ارشد	روش اجزاء محدود ۱	اول، ۹۱-۹۲	۱۱۴
مهندسی مکانیک	---	۳	کارشناسی	روشهای تولید و کارگاه	اول، ۹۱-۹۲	۱۱۵

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)  
 عناوین و مشخصات پروژه های کارشناسی انجام شده و در حال انجام

ردیف	عنوان پروژه	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	تعداد واحد	تاریخ دفاع از پروژه	گروه آموزشی
۱	طراحی ماشین ریخته گری تحت فشار بالا با محفظه سرد از نوع افقی	عقیل مهر علی تبار سعید خسروی	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۷۴/۰۳/۱۳	طراحی جامدات
۲	طراحی لوله خمیر دندان و طراحی ابزار لازم برای ساخت آنها	حمید عویدی	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۴/۰۷/۰۹	طراحی جامدات
۳	طراحی و روش تولید سوپاپ های فولادی در موتور های احتراق داخلی	محمد هادی سالاریان	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۴/۱۱/۰۸	طراحی جامدات
۴	بررسی فرآیند متالورژی پودر و کاربرد آن برای تولید چرخنده های ساده	علی عباس میرزا	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۴/۱۱/۲۰	طراحی جامدات
۵	توانایی ماشینکاری فولاد های ضد زنگ	فرهاد جوینی	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۵/۰۴/۰۳	طراحی جامدات
۶	طراحی هیدرو موتور پیستونی محور خمیده جابجایی متغیر	افشین روستایی مرتضی رحیمی	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۷۵/۰۴/۲۴	طراحی جامدات
۷	بررسی و طراحی سرومکانیزم های هیدرولیکی بالک موشک	محمد تقی حاجی علی محمد حسین نیکوکار	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۷۵/۰۴/۲۴	طراحی جامدات
۸	طراحی سیستم انتقال قدرت مخلوط کن بتن به کمک کامپیوتر	فتح اله طاهری بهروز جعفر هادیان	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۷۵/۰۶/۲۰	طراحی جامدات
۹	بررسی قانون پیوستگی جرم، عدد رینولد و تئوری برنولی، در طراحی سیستم راهگامی برای فرآیند ریخته گری ماسه ای	هنگامه طهماسبی	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۶/۰۶/۱۱	حرارت و سیالات
۱۰	طراحی قالب برای تولید پوسته های جعبه دنده به روش دایکاست	سید مجتبی طیب زاده	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۷۶/۰۶/۳۱	طراحی جامدات
۱۱	طراحی چرخ دنده های ساده به کمک کامپیوتر	شهرام امیری علیرضا صیادی	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۷۷/۰۵/۱۲	طراحی جامدات
۱۲	شبیه سازی و آنالیز جریان مواد در قالب تزریق پلاستیک برای تولید چرخنده ساده به کمک کامپیوتر	محمد فروتن	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۸۷/۰۷/۰۸	طراحی جامدات
۱۳	تخمین مقدار ماده منفجره لازم با روش های داگلاس و انرژی و انتخاب نوع ماده منفجره برای تولید قطعات بالچی شکل استوانه ای به روش تغییر شکل انفجاری	علی آذرنوش احسان رحیم زاده	دکتر مهدی ظهور دکتر محمدرضا خلیلی	۶	۱۳۸۹/۰۲/۲۹	طراحی جامدات
۱۴	طراحی و آنالیز یک جعبه سرعت انتقال قدرت برای ماشین ابزار گردتراش	رامین علی نیا	دکتر مهدی ظهور	۳	۱۳۹۰/۰۶/۲۲	طراحی جامدات
۱۵	طراحی و آنالیز فرآیند جوشکاری انفجاری برای اتصال صفحه های تیتانیومی به فولادی با استفاده از روش المان محدود	رضاصابری مهر و هادی سوداگری	دکتر مهدی ظهور	۶	۱۳۹۰/۰۷/۱۱	طراحی جامدات

## په نام خدا

**مشخصات فردي، تحصيلات و شرح سوابق کاري (رزومه «CV») دکتري مهدي ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)  
عناوين و مشخصات پروژه هاي کارشناسي ارشد انجام شده و در حال انجام**

ردیف	عنوان پروژه	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	نام و نام خانوادگی استاد مشاور	تعداد واحد	تاریخ دفاع از پروژه	گروه آموزشی
۱	تحليل استاتيكي برجهاي فشار قوي با استفاده از روش المان محدود	مهندس سعید غلامي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۷۵/۱۱/۲۴	طراحی کاربردي
۲	طراحی و ساخت مجموعه قالبهاي توليد نوار کاست	مهندس علیرضا قندهاري	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۶/۰۵/۰۷	مهندسی ساخت و توليد
۳	بررسي، طراحی و ساخت يك عدد دستگاه رول فورمینگ سرد جهت توليد پروفيل آلومينيومي شیشه هاي دو جداره	مهندس فرید فواندي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۶/۰۵/۰۷	مهندسی ساخت و توليد
۴	ارتعاشات بال هواپيما	مهندس حامد گرامي	دکتر علي اصغر جعفري	دکتر مهدي ظهور	۶	۱۳۷۶/۱۲/۲۳	طراحی کاربردي
۵	تهيه يك محيط نرم افزاري براي طراحی و تحليل سيستم هاي توليد انعطاف پذير	مهندس محمد باقر قاريزاده	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۷/۰۳/۰۴	مهندسی ساخت و توليد
۶	طراحی و آناليز استاتيكي و ديناميكي پره هاي توربين توربوشارژر	مهندس شهيد رحيميان	دکتر مهدي ظهور	دکتر فرامرز جوانرودي	۶	۱۳۷۷/۰۳/۳۱	طراحی کاربردي
۷	مدل سازي و آناليز فرآيند آپستينگ سرد به کمک روش المان محدود	مهندس نادر منصوري روشني	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۷/۰۴/۰۸	مهندسی ساخت و توليد
۸	طراحی خط توليد اتوماتيك قطعات پيرونکنيكي	مهندس علي مهدي پور عمراني	دکتر مهدي ظهور	مهندس آقاپور	۶	۱۳۷۷/۱۲/۰۳	مهندسی ساخت و توليد
۹	شناسايي فيچر از نقشه مهندسي و توليد برنامه مسير ابزار به کمک کامپيوتر جهت ساخت قطعات مکعبی	مهندس مسعود محمدي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۸/۰۹/۱۴	مهندسی ساخت و توليد
۱۰	بررسي پارامترهاي مؤثر در جوشکاري و برشکاري زیر آب	مهندس شهرام تجليلي	دکتر مهدي ظهور	دکتر علي شکوه فر	۶	۱۳۷۹/۰۳/۲۲	مهندسی ساخت و توليد
۱۱	آناليز فرآيند کشش عميق به کمک روش خطوط لغزش	مهندس مسعود فتحي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۹/۰۷/۰۲	مهندسی ساخت و توليد
۱۲	طراحی يك سيستم يکپارچه اطلاعاتي براي سيستم هاي توليدي	مهندس سعید زارعي	دکتر مهرداد کازروني	دکتر مهدي ظهور	۶	۱۳۷۹/۰۸/۱۶	مهندسی ساخت و توليد
۱۳	طراحی خط مونتاژ سيستم پرتاب موشک	مهندس عبدالرضا براتي مشهدي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۹/۰۹/۱۵	مهندسی ساخت و توليد
۱۴	مدل سازي و تجزيه و تحليل فرآيند ماشين کاري اورتوگونال به کمک روش المان محدود	مهندس محمد رضا زينالي	دکتر مهدي ظهور	-	۶	۱۳۷۹/۱۰/۱۲	مهندسی ساخت و توليد
۱۵	سيستم خبره طراحی قالبهاي فرم ورق	مهندس مهدي فرجي	دکتر مهدي ظهور	دکتر مهرداد کازروني	۶	۱۳۸۰/۰۴/۳۰	مهندسی ساخت و توليد

## به نام خدا

### مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۰/۰۷/۰۷	۶	دکتر مهدی ظهور	دکتر علی شکوه فر	مهندس فرشید درگاهی	تحلیل عملیات تنش زدایی و تدوین تکنولوژی این نوع عملیات برای ساخت سازه ها و قطعات از جنس آلایژ های آلومینیوم	۱۶
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۰/۱۱/۰۷	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس سید علی سادات اشکور	طراحی فرایند شکل دهی انفجاری پوسته های استوانه ای	۱۷
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۱/۰۴/۲۲	۶	دکتر مهرداد وحدتی	دکتر مهدی ظهور	مهندس کورش بهاری لشکری	طراحی و آنالیز قالبهای کشش سیم فولادی و ساخت یک نمونه قالب	۱۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۱/۰۷/۲۷	۶	دکتر مهدی ظهور	دکتر مهرداد کازرونی	مهندس مهدی امینی تیرانی	طراحی یک سیستم کنترل کانبان به منظور اجرای سیستم به هنگام در صنعت	۱۹
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۱/۰۷/۲۷	۶	دکتر مهدی ظهور	دکتر مهرداد وحدتی	مهندس محمود نجفی	چیدمان اجزای ماهواره های کوچک با ترکیب ساختاری صفحه ای به صورت خودکار با استفاده از روش الگوریتم ژنتیک	۲۰
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۱/۰۸/۲۷	۶	مهندس جمال زمانی	دکتر مهدی ظهور	مهندس محمد علی قربانی	طراحی قالبهای اکستروژن مستقیم تقارن محوری به کمک کامپیوتر و انتخاب پروفیل بهینه برای قالب	۲۱
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۲/۰۵/۰۴	۶	دکتر سید محمد رضا خلیلی	دکتر مهدی ظهور	مهندس غلامرضا عباسی جنتی	بررسی و مقایسه تئوری و عملی چهار روش مختلف ساخت آستری خرج سر جنگی و اثر هر یک بر نفوذ در اهداف زرهی	۲۲
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۲/۰۶/۳۱	۶	دکتر مهدی ظهور	دکتر مجید قرشی	مهندس محمد اسدی	بررسی اثر پودر های مختلف افزوده شده به دی الکتریک بر روی پارامتر های ماشینکاری تخلیه الکتریکی (EDM)	۲۳
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۲/۰۹/۱۵	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس یعقوب عباسزاده	طراحی و آنالیز قالب پیشفرم فورج، با استفاده از روش المان محدود	۲۴
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۳/۰۲/۱۹	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس جمال الدین باریک بین	طراحی و ساخت گنج بادی	۲۵
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۳/۰۳/۰۲	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس خسرو رجب پور	طراحی سیستم اطلاعاتی پیشرفته جهت لجستیک یک شرکت تأمین کننده قطعات	۲۶
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۳/۰۷/۲۵	۶	دکتر مهدی ظهور	دکتر مهرداد کازرونی	مهندس رحمت اله قیومی	کاربرد فناوری اطلاعات در توسعه و استقرار سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای ISO 9001: 2000 در یکی از صنایع تابعه سازمان هوافضا	۲۷
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۴/۰۶/۱۴	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس علی عباس بیگی	طراحی و آنالیز سقف اتاق خودرو (پژو ۲۰۶) با روش المان محدود برای فرایند کشش عمیق	۲۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۰۷/۰۵	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محمد جواد آرمان	شبیه سازی فرایند آهنگری داغ با قالب بسته برای تولید قطعات آلومینیومی تقارن محوری	۲۹

## به نام خدا

### مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۰۷/۰۸	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس کامبیز صراف	طراحی محصول و قالب به کمک کامپیوتر برای تولید ریل محافظ جاده با روش پولتروژن	۳۰
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۰۷/۱۰	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس سعید بیات	شبیه سازی فرآیند اکستروژن معکوس برای تولید قطعات فنجانی شکل	۳۱
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۰۷/۱۵	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محمد سیما	طراحی و ساخت مجازی مخزن استوانه ای به روش کشش عمیق هیدرومکانیکی	۳۲
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۰۷/۱۷	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محمد باقر تاجر زاده	طراحی، ساخت و تست آهنرباهای دائمی (آلنیکوی ۵)	۳۳
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۵/۱۲/۱۴	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس رضا وطنخواه	شبیه سازی و آنالیز فرآیند اکستروژن مستقیم برای تولید قطعات مدور	۳۴
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۶/۱۲/۲۰	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس سید حامد صمدی	طراحی فرآیند مجازی برشکاری و بررسی اثر پارامترهای مؤثر در بهینه کردن لقی بین سنبه و ماتریس	۳۵
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۶/۱۲/۲۰	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس علی همراگ	طراحی و آنالیز چرخنده های فولادی ساده و بررسی پارامترهای مؤثر بر کاهش نیروی فورج در فرآیند های فورجینگ دقیق	۳۶
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۷/۱۰/۲۳	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس هادی احمدی	شبیه سازی فرآیند هیدروفرمینگ و بررسی پارامترهای مؤثر برای تولید محصولات لوله ای شکل	۳۷
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۷/۱۰/۲۳	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محسن رحیمیان	شبیه سازی فرآیند کشش عمیق ظروف استوانه ای توخالی به کمک کامپیوتر	۳۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۸/۰۵/۲۴	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محمد رضوانی حکیم	طراحی و آنالیز لوله صداگیر موتور جت بوئینگ ۷۰۷ و تولید مجازی به روش شکل دهی انفجاری.	۳۹
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۸/۷/۲۵	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس مسعود کریمی	طراحی و آنالیز یک فرآیند برای تغییر شکل ورق به روش شکل دهی با نرخ انرژی بالا	۴۰
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۸/۱۱/۳	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس فرزاد نمیرانیان	به کار گیری ارتعاشات فراصوتی برای کاهش اصطکاک در فرآیند فورجینگ	۴۱
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۹/۷/۱۴	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس هادی فرهادی	طراحی و آنالیز قالب برای تولید آچار دو سر تخت با روش فورجینگ داغ به کمک کامپیوتر	۴۲
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۹/۷/۱۴	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس محسن نعیمی	شبیه سازی فرآیند اکستروژن ترکیبی برای تولید یک محصول قوطی-میله به کمک کامپیوتر	۴۳



## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۹/۱۱/۲۵	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس اسما عیلى غدیری زهرانی	بررسی تجربی و تئوری فرایندهای شکل دهی ورق با استفاده از تکنولوژی پرتو لیزر	۴۴
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۰/۰۶/۲۳	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس علیرضا حسینعلی بیگی	بررسی عملکرد ماشینکاری تخلیه الکتریکی بر روی مواد نیمه هادی	۴۵
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۰/۰۶/۳۰	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس سید هادی نوریان	بررسی پارامترهای اصلی و سایش نازل در فرایند ماشینکاری با جت آب و ذرات ساییده	۴۶
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۰/۱۲/۱۰	۶	دکتر محمد کاظم بشارتی	دکتر مهدی ظهور	مهندس پیمان سلامی	تهیه آلیاژ Al-Mg-Cu و تقویت خواص مکانیکی آن توسط فرآیند اصطکاکی اغتشاشی و بررسی پارامترهای مؤثر بر خاصیت سوپرپلاستیسیته این آلیاژ	۴۷
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۰/۱۲/۱۰	۶	دکتر محمد کاظم بشارتی	دکتر مهدی ظهور	مهندس حسین نجفی گنجگاه	بررسی قابلیت جوشکاری مس-برنج به روش جوشکاری همزنی اصطکاکی (FSW) و تحلیل پارامترهای مؤثر بر فرایند	۴۸
مهندسی ساخت و تولید	۱۳۹۰/۱۲/۱۷	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس امیررضا جمالیان	بررسی سیستم‌های مانیتورینگ زمان واقعی جوشکاری و آنالیز داده‌های دریافتی جهت پیش بینی و بهینه سازی وضعیت و کیفیت جوش در فرایند جوشکاری با قوس الکتریکی و گاز محافظ	۴۹
مهندسی ساخت و تولید	در حال انجام	۶	دکتر بیت اله اقبالی	دکتر مهدی ظهور	مهندس مجید فاتحی فر	بررسی امکان ساخت کامپوزیت چند لایه از جنس صفحه‌های فلزی (Al-Mg-Al)	۵۰
مهندسی ساخت و تولید	در حال انجام	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس یداله حاجتی	تهیه نانو پودر آلیاژهای آلومینیوم جهت کاربرد در صنایع تولید قطعات فلزی و غیره	۵۱
مهندسی ساخت و تولید	در حال انجام	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس مجید خدادادی	طراحی و آنالیز فرایند فلوفرمینگ برای تولید خان لوله در سلاح گرم	۵۲
مهندسی ساخت و تولید	در حال انجام	۶	-	دکتر مهدی ظهور	مهندس مصطفی زاهدپاشا	آنالیز و ساخت مجازی نازل دستگاه ماشینکاری با جت آب	۵۳

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### عناوین و مشخصات پروژه های دکترای تخصصی انجام شده و در حال انجام

ردیف	عنوان پروژه	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	نام و نام خانوادگی مشاور	تعداد واحد	مراحل انجام کار دکترای	رشته
۱	بهبود خواص فیزیکی، مکانیکی و متالورژیکی قطعات تولید شده از تنگستن به روش متالورژی پودر انفجاری	مهندس علی مهدی پور عمرانی ورودی ۱۳۷۸	دکتر مهدی ظهور	دکتر سید محمد رضا خلیلی و دکتر نادر پروین	۲۴	تاریخ امتحان جامع: (۱۳۸۱/۶/۱۵) تاریخ دفاع از پروپوزال: (۱۳۸۳/۶/۳) تاریخ دفاع از رساله: (۱۳۸۶/۶/۲۸)	مهندسی مکانیک
۲	مدل سازی تحلیلی فرایند گردتراشی قطعه آلومینیومی با جت آب ساینده	مهندس ایمان ظهور کاری ورودی ۱۳۸۷	دکتر مهدی ظهور	-	۲۴	تاریخ دفاع از پروپوزال: (۱۳۹۰/۰۶/۳۰)	مهندسی مکانیک
۳	شکل دهی	مهندس محمد صفرزاده ورودی ۱۳۸۸	دکتر مهدی ظهور	-	۲۴		مهندسی مکانیک
۴	شکل دهی یک نوع آلیاژ برای نائل شدن به ریزساختار نانو با استفاده از روش اکستروژن در کانال-های زاویه ای همسان (ECAE, Equal Channel Angular Extrusion)	مهندس امین اشرافی تفرشی ورودی ۱۳۹۰	دکتر مهدی ظهور	-	۲۴		مهندسی مکانیک
۵	شکل دهی	سید میثم موسوی ورودی ۱۳۹۰	دکتر مهدی ظهور	-	۲۴		مهندسی مکانیک

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### عناوین و مشخصات سمینارهای کارشناسی ارشد مصوب و برگزار شده

ردیف	عنوان سمینار	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	تعداد واحد	تاریخ ارائه سمینار	گروه تخصصی
۱	طراحی و آنالیز سیستم های ساخت	محمد باقر قاریزاده	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۵/۰۴/۱۹	مهندسی ساخت و تولید
۲	تکنولوژی طراحی مکانیزه	علی پارسا	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۶/۰۲/۲۸	طراحی کاربردی
۳	بررسی پروسه رول فورمینگ و عوامل مؤثر بر آن	فرید فواندی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۶/۰۲/۲۸	مهندسی ساخت و تولید
۴	سیالات خنک کننده و روانکار در ماشینکاری	علیرضا قندهاری	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۶/۰۳/۲۷	مهندسی ساخت و تولید
۵	پره های توربین و توربوشارژر	شهباد رحیمیان	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۶/۰۶/۲۹	طراحی کاربردی
۶	اتوماسیون	علی مهدی پور عمرانی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۷/۰۱/۳۰	مهندسی ساخت و تولید
۷	ریخته گری دقیق	مسعود محمدی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۷/۰۴/۲۲	مهندسی ساخت و تولید
۸	تکنولوژی نوین اتومبیل	شهرام تجلیلی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۷/۱۲/۱۵	مهندسی ساخت و تولید
۹	بررسی تکنیک ها و مدل های توزیع درجه حرارت و تأثیر دما روی پیامترهای ماشینکاری در عملیات برش اورتاگونال	محمدرضازینالی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۷/۱۲/۱۵	مهندسی ساخت و تولید
۱۰	سکوهای پرتاب موشک و خصوصیات آنها	عبدالرضابراتی مشهدی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۸/۰۳/۲۹	مهندسی ساخت و تولید
۱۱	خمکاری	مهدی فرجی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۷۹/۰۳/۲۴	مهندسی ساخت و تولید
۱۲	گیربکس های اتوماتیک	امیر عباس محمودی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۰/۰۹/۱۷	مهندسی ساخت و تولید
۱۳	طراحی و ساخت پانل گیج	کوروش بهاری لشکری	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۰/۰۹/۱۷	مهندسی ساخت و تولید
۱۴	مشخصات عمومی مواد منفجره و مفاهیم اولیه انفجار	سید علی سادات اشکور	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۰/۰۹/۱۷	مهندسی ساخت و تولید
۱۵	اکستروژن و کاربردهای آن	محمد علی قربانی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۱/۰۹/۰۲	مهندسی ساخت و تولید
۱۶	جوشکاری آلیاژهای آلومینیم	علی طاهری	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۱/۰۹/۰۲	مهندسی ساخت و تولید
۱۷	شکل دهی چرخشی	محمد هاشمی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۱/۰۹/۰۲	مهندسی ساخت و تولید
۱۸	تدوین تکنولوژی ساخت شیرهای شناور حفاری	غلامرضا عباسی جنتی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۱/۰۹/۱۵	مهندسی ساخت و تولید
۱۹	روشهای طراحی قالب فورج و قابلیت های مدل سازی	یعقوب عباسزاده	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۱/۰۹/۱۵	مهندسی ساخت و تولید
۲۰	عوامل مؤثر بر طراحی قالبهای فلزی و انتخاب پرس مناسب	خسرو رجب پور	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۲/۰۳/۲۵	مهندسی ساخت و تولید

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

ردیف	عنوان سمینار	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	تعداد واحد	تاریخ ارائه سمینار	گروه تخصصی
۲۱	بررسی دستگاه های اندازه گیری سه بعدی	جمال الدین باریک بین	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۲/۱۱/۰۴	مهندسی ساخت و تولید
۲۲	ISO 9000: 2000	علی عباس بیگی	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۲/۱۱/۰۴	مهندسی ساخت و تولید
۲۳	اکستروژن ضربه ای	سعید بیات	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۳/۰۹/۲۳	مهندسی ساخت و تولید
۲۴	تجزیه و تحلیل آهنرباهای آلنیکو	محمد باقر تاجر زاده	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۳/۰۹/۲۳	مهندسی ساخت و تولید
۲۵	افزایش حد کشش قطعات استوانه ای در روش کشش عمیق با استفاده از فشار سیال در محیط بلنک	محمد سیما	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۳/۰۹/۲۳	مهندسی ساخت و تولید
۲۶	خواص مکانیکی و ساختاری آلیاژ های تیتانیوم در فرایند آهنگری	محمد جواد آرمان	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۵/۰۵/۰۷	مهندسی ساخت و تولید
۲۷	گارد ریل پولتروژن	کامبیز صراف	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۵/۰۵/۰۷	مهندسی ساخت و تولید
۲۸	شبیه سازی و آنالیز فرایند اکستروژن مستقیم توسط روش اجزاء محدود در حالت تقارن محوری	رضا وطنخواه	دکتر مهدی ظهور	۲	۱۳۸۵/۰۵/۰۷	مهندسی ساخت و تولید
۲۹	بررسی لقی لبه های برش در قالب های تریم (Trim) و شبیه سازی مجازی فرایند برش	حامد صمدی	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۵	مهندسی ساخت و تولید
۳۰	بررسی و آنالیز روش تولید چرخنده های فلزی با فورجینگ دقیق	علی همرنگ	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۵	مهندسی ساخت و تولید
۳۱	مطالعه و بررسی روش های تحقیق در عملیات	علی خالق زادگان	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۵	مهندسی ساخت و تولید
۳۲	بررسی پلیسه (Flash) در عملیات آهنگری	وحید احمدی	دکتر مهدی ظهور	۲	-	مهندسی ساخت و تولید
۳۳	فرایند هیدروفرمینگ	هادی احمدی	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۶	مهندسی ساخت و تولید
۳۴	فرایند کشش عمیق ورق های فلزی	محسن رحیمیان	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۶	مهندسی ساخت و تولید
۳۵	بررسی و معرفی شکل دهی قطعات به روش انفجاری	محمد رضوانی حکیم	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۶	مهندسی ساخت و تولید
۳۶	معرفی و بررسی مواد و پارامتر های گوناگون در شکل دهی انفجاری	مسعود کریمی	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۶	مهندسی ساخت و تولید
۳۷	بررسی اصطکاک در فورج و کاهش آن با به کارگیری امواج فراصوتی	فرزان نمیرانیان	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۷	مهندسی ساخت و تولید
۳۸	آچار دو سر تخت به روش فورجینگ داغ	هادی فرهادی	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۷	مهندسی ساخت و تولید
۳۹	شبیه سازی فرایند اکستروژن ترکیبی قوطی- میله به کمک کامپیوتر	محسن نعیمی	دکتر مهدی ظهور	۲	شهریور ۱۳۸۷	مهندسی ساخت و تولید
۴۰	بررسی فرایند شکل دهی ورق ها با استفاده از پرتولیزر	اسماعیل غدیری زهرانی	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۸	مهندسی ساخت و تولید

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

ردیف	عنوان سمینار	نام و نام خانوادگی دانشجو	نام و نام خانوادگی استاد راهنما	تعداد واحد	تاریخ ارائه سمینار	گروه تخصصی
۴۱	بررسی برش به وسیله جت آب و پارامتر های اثر گذار بر نازل و قطعه کار	سید هادی نوریان	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۸	مهندسی ساخت و تولید
۴۲	بررسی عملکرد ماشینکاری با تخلیه الکتریکی بر روی قطعات نیمه هادی (کاربید بور)	علیرضا حسینعلی بیگی	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۸	مهندسی ساخت و تولید
۴۳	بررسی فرایند اصطکاکی اغتشاشی	مهندس پیمان سلامی	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۹	مهندسی ساخت و تولید
۴۴	بررسی سیستم های مانیتورینگ فرایند جوشکاری	مهندس امیررضا جمالیان	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۹	مهندسی ساخت و تولید
۴۵	بررسی قابلیت جوشکاری مس به برنج به روش جوشکاری همزنی اصطکاکی	مهندس حسین نجفی گنجگاه	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۸۹	مهندسی ساخت و تولید
۴۶	ساخت کامپوزیت های دو فلزی چند لایه	مهندس مجید فاتحی-فر	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۹۰	مهندسی ساخت و تولید
۴۷	شبیه سازی فرایند نورد برای تولید ورق- های فلزی با ساختار ریزدانه در مقیاس نانو	مهندس یداله حاجتی	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۹۰	مهندسی ساخت و تولید
۴۸	شبیه سازی و تحلیل فرایند فلو فرمینگ برای ساخت چرخدنده های داخلی	مهندس خدادادی	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۹۰	مهندسی ساخت و تولید
۴۹	ماشینکاری با جت آب و ذرات ساینده	مهندس مصطفی زاهدپاشا	دکتر مهدی ظهور	۲	آبان ماه ۱۳۹۰	مهندسی ساخت و تولید

### شرکت در کارگاه های آموزشی در خارج از کشور

- 1- Fourth Training Workshop on Measurement Technology for Developing Countries, National Institute of Metrology and State Science, Beijing, China, August 12-22, 1997.
- 2- Sixth Training Workshop on Measurement Technology for Developing Countries, National Institute of Metrology and Ministry of Science and Technology of the People's Republic of China, Beijing, China, September 6-17, 1999.

### طرح های تحقیقاتی انجام شده و در حال انجام

ردیف	عنوان طرح تحقیقاتی	تاریخ پایان طرح تحقیقاتی
۱	آنالیز و طراحی پره های توربوشارژر	۱۳۷۹/۱۱/۲۶
۲	طراحی و ساخت يك گيچ هوای (سنجه هوای)	۱۳۸۳/۹/۱۰
۳	ایجاد و راه اندازی آزمایشگاه مجازی سیستم های طراحی و ساخت	۱۳۸۵/۶/۲۷
۴	مطالعه و بررسی پارامتر های مهم در فرایند کشش عمیق	۱۳۸۶/۴/۲۷
۵	طراحی و آنالیز یک فرایند تغییر شکل فلزات برای تولید محصولات تقارن محوری با استفاده از نرخ انرژی بالا.	۱۳۸۷/۱/۲۷
۶	شبیه سازی فرایند هیدروفورمینگ برای تولید محصولات لوله ای شکل	۱۳۸۷/۴/۳۰
۷	طراحی و آنالیز عددی فرایند ساخت لوله صداگیر موتورجت بوئینگ ۷۰۷ به روش شکل دهی انفجاری	۱۳۸۸/۹/۱
۸	کاربرد ارتعاشات فراصوتی برای کاهش اصطکاک در فرایند آهنگری با قالب های باز	۱۳۸۹/۹/۱
۹	مطالعه فرایند شکل دهی ورق با استفاده از تکنولوژی پرتو لیزر	۱۳۹۰/۱۰/۱

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### لیست مقالات علمی- پژوهشی پذیرفته شده و چاپ شده به زبان فارسی

[۱] سید محمد رضا خلیلی، مهدی ظهور و آرش خرمی، "ارائه مدل ریاضی و تهیه نرم افزار برای ماشینکاری سه بعدی مواد مرکب پایه پلیمری الیافی به کمک کامپیوتر"، نشریه علمی- پژوهشی استقلال، صفحات ۱۱۱ تا ۱۲۳، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۱، شماره ۲، اسفند ۱۳۸۱

[۲] مهدی ظهور و علی عباس بیگی، "بررسی پارامترهای مؤثر بر برگشت فنی در فرایند کشش عمیق به روش المان محدود"، نشریه علمی- پژوهشی دانشکده فنی، دانشگاه تهران، (ویژه مهندسی مکانیک)، صفحات ۸۶۳ تا ۸۷۰، جلد ۴۰، شماره ۶، دی ماه ۱۳۸۵

[۳] مهدی ظهور و علی مهدی پور عمرانی، "بررسی و مقایسه روشهای متالورژی پودر سنتی و انفجاری در تولید قطعات تنگستنی"، نشریه علمی- پژوهشی مواد پر انرژی، صفحات ۳۳ تا ۴۱، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، سال اول، شماره ۲، تابستان ۱۳۸۵

[۴] علی مهدی پور عمرانی، مهدی ظهور، سید محمد رضا خلیلی و نادر پروین، "بررسی و تحلیل فرآیند شکل دهی انفجاری مواد تنگستن"، نشریه علمی- پژوهشی مکانیک و هوافضا، دانشگاه امام حسین (ع)، صفحات ۲۳ تا ۳۲، جلد ۳، شماره ۱، خرداد ۱۳۸۶

[۵] مهدی ظهور، سعید صفار و محمد حسن صدقی تهران، "طراحی مخازن گاز طبیعی فشرده (CNG) تمام فلزی برای خودرو"، فصلنامه علمی- تخصصی مهندسی مکانیک مجلسی، صفحات ۴۱ تا ۴۷، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی، سال اول، شماره دوم، زمستان ۱۳۸۶

[۶] مهدی ظهور، سید هادی نوریان، مصطفی صالحی و حمید رضا بدیهی، "تعیین پارامترهای بهینه برای برش فولاد هاردوکس با فرایند برش با جت آب و ذرات ساینده"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مجلسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی (پذیرش مقاله دریافت شده است).

[۷] مهدی ظهور و محمد رضوانی، "طراحی، شبیه سازی و آنالیز فرایند تولید بالچ تیوب به روش شکل دهی انفجاری"، مجله علمی و پژوهشی شریف، دانشگاه صنعتی شریف (پذیرش مقاله دریافت شده است).

[۸] مهدی ظهور و محمد رضوانی، "بررسی تجربی شکل دهی صفحات فولادی مدور به روش تغییر شکل انفجاری"، مجله مکانیک هوافضا (ساخت و تولید)، جلد ۷، شماره ۱، ۱۳۹۰، صفحه ۲۵ الی ۳۲

[۹] حسین شاهرودی، مهدی ظهور و سید میثم موسوی، "شبیه سازی عددی فرایند برش با جت آب دارای ذرات ساینده به روش SPH و ALE"، مجله علمی- پژوهشی مهندسی مکانیک مجلسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر مجلسی (پذیرش مقاله دریافت شده است).

[۱۰] مهدی ظهور، حسین شاهرودی و امین تفکری، "بهینه سازی ابعاد پلیسه، قطعه کار و فاکتور اصطکاک در فورجینگ سرد در قالب بسته"، فصلنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک جامدات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر (پذیرش مقاله دریافت شده است).

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### لیست مقالات علمی - ترویجی پذیرفته شده و چاپ شده به زبان فارسی

[۱] علی مهدی پور عمرانی، مهدی ظهور، سید محمد رضا خلیلی و نادر پروین، "متالورژی پودر انفجاری، روشی نوین برای شکل دهی پودرها"، نشریه علمی- ترویجی تحقیق و توسعه مواد پر انرژی، صفحات ۵۵ تا ۶۶، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، سال دوم، شماره ۲، پاییز و زمستان ۱۳۸۵

[۲] مهدی ظهور و محسن رحیمیان، "بررسی مراحل شکل دهی و ساخت جداره فلزی مخازن CNG به روش المان محدود"، فصلنامه علمی - تخصصی مهندسی مکانیک جامدات، صفحات ۴۱ تا ۵۰، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، سال اول، شماره دوم، تابستان ۱۳۸۷

[۳] مهدی ظهور و غلامعلی خواجهوند، "بهینه سازی نرخ تغذیه محوری در هیدروفرمینگ لوله های تیلور جوش با استفاده از روش متامدل"، مجله علمی - ترویجی انجمن مهندسان مکانیک ایران، شماره ۸۰، سال بیستم، دی ۱۳۹۰

### لیست مقالات چاپ شده در کنفرانسها (همایشها) به زبان فارسی

[۱] مهدی ظهور و نادر منصوری روشنی، "مدل سازی و آنالیز فرایند آپستینگ سرد به کمک روش المان محدود"، هفتمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، سیستان و بلوچستان، فروردین ۱۳۷۸

[۲] مهدی ظهور و شهید رحیمیان، "آنالیز استاتیکی پره توربوشارژر به کمک روش المان محدود"، هفتمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، سیستان و بلوچستان، فروردین ۱۳۷۸

[۳] مهدی ظهور و علی مهدی پور عمرانی، "طراحی خط تولید اتوماتیک قطعات پیروتکنیک"، نهمین کنفرانس سالانه و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، خرداد ۱۳۸۰

[۴] مسعود فتحی بنیاد آباد و مهدی ظهور، "آنالیز فرایند کشش عمیق به کمک روش خطوط لغزش"، نهمین کنفرانس سالانه و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، خرداد ۱۳۸۰

[۵] علی شکوه فر، فرشید درگاهی، مهدی ظهور و کرامت قهرمانی، "بررسی اثر تغییر فرم پلاستیک همگن بر کاهش تنشهای پس ماند ناشی از عملیات سخت کردن آلیاژهای آلومینیوم استحکام بالا"، نهمین کنفرانس سالانه و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، خرداد ۱۳۸۰

[۶] مهدی ظهور و علی سادات اشکور، "تعیین مقدار و شکل ماده منفجره برای شکل دهی انفجاری پوسته های استوانه ای"، دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، خرداد ۱۳۸۱

[۷] مهدی ظهور، مهرداد کازرونی و مهدی فرجی، "سیستم خیره طراحی قالب های فرم ورق"، دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، خرداد ۱۳۸۱

[۸] مهدی ظهور، مهرداد کازرونی و عبدالرضا براتی، "طراحی خط مونتاژ سیستم پرتاب یک نوع موشک خاص"، دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، خرداد ۱۳۸۱

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

[۹] علی شکوه فر، فرشید درگاهی و مهدی ظهور، "تأثیر پارامترهای ماشینکاری بر مقادیر تنش های پس ماند در آلیاژ استحکام بالایی آلومینیوم ۷۰۷۵"، دهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، تهران، خرداد ۱۳۸۱

[۱۰] مهدی ظهور، جمال زمانی و محمد علی قربانی، "ارائه یک روش کلی برای آنالیز اکستروژن مستقیم تقارن محوری"، یازدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک، انجمن مهندسان مکانیک ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۲

[۱۱] مهدی ظهور و یعقوب عباسزاده، "طراحی و تحلیل قالب پیش فرم آهنگری، با استفاده از روش اجزاء محدود"، ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، دی ۱۳۸۲

[۱۲] مهدی ظهور، سید محمد رضا خلیلی و غلامرضا عباسی جنتی، "بررسی و مقایسه تئوری و عملی چهار روش مختلف ساخت آستری خرج انفجاری موشکهای ضد زره و اثر هر یک بر نفوذ در اهداف زرهی"، ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، دی ۱۳۸۲

[۱۳] مهدی ظهور و علی مهدی پور عمرانی، "نقش تله اندازه حرکت در متالورژی پودر انفجاری"، چهارمین همایش سراسری مواد منفجره، پیروتکنیک و پیشرانه، دانشگاه مالک صنعتی اشتر، تهران، اسفند ۱۳۸۳

[۱۴] مهدی ظهور و جمال الدین باریک بین، "بررسی پارامترهای مؤثر در عملکرد مقایسه گره های بادی"، سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۴

[۱۵] مهدی ظهور، علی مهدی پور عمرانی سید محمد رضا خلیلی و نادر پروین، "تولید قطعات تنگستنی به روش متالورژی پودر انفجاری"، اولین کنگره بین المللی (هفتمین کنگره ملی) مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آذر ۱۳۸۴

[۱۶] فرید رضا بیگلری، مهدی ظهور، حامد رضوی و جمال الدین باریک بین، "طراحی و ساخت کمپراتور بادی با دقت ۱ میکرون"، اولین کنگره بین المللی (هفتمین کنگره ملی) مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آذر ۱۳۸۴

[۱۷] مهرداد وحدتی، مهدی ظهور و محمد جواد آرمان، "بررسی خطای عدم تطابق در آهنگری قالب بسته"، اولین کنگره بین المللی (هفتمین کنگره ملی) مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آذر ۱۳۸۴

[۱۸] مهدی ظهور و علی مهدی پور عمرانی، "حذف ترک در قطعات تنگستنی تولید شده به روش متالورژی پودر انفجاری"، سومین کنفرانس شکل دهی مواد و فلزات ایران، پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، اردیبهشت ۱۳۸۵

[۱۹] مهدی ظهور و علی عباس بیگی، "آنالیز برگشت فوری در فرایند کشش عمیق به روش المان محدود"، چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۵

[۲۰] مهدی ظهور، علی مهدی پور عمرانی، نادر پروین و سید محمد رضا خلیلی، "استفاده از روش متالورژی پودر انفجاری زیر آب در تولید قطعات تنگستنی"، چهاردهمین کنفرانس سالانه و دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۵



## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

[۲۱] پوریا پاس بخش، جمال زمانی، علی شکوه فر و مهدی ظهور، "طراحی و ساخت کامپوزیت مقاوم به تنش های حرارتی"، نخستین همایش تخصصی سازه های هوا فضایی و سیستمهای جدایش، سازمان صنایع هوافضا، تهران، آذر ۱۳۸۵

[۲۲] مهدی ظهور و محمد جواد آرمان، "تحلیل متغیر ها در عملیات آهنگری و طراحی قالب پیش فرم با هدف کاهش نیرو"، اولین کنفرانس شکل دهی فلزات انجمن مهندسان مکانیک ایران، ایرانخودرو، تهران، دی ۱۳۸۵

[۲۳] مهدی ظهور و علی همرنگ، "طراحی قالب به منظور کاهش نیرو در فورجینگ دقیق چرخنده ساده"، دومین کنگره بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، آذر ۱۳۸۶

[۲۴] مهدی ظهور و علی همرنگ، "بررسی فرایند فورجینگ دقیق چرخنده ساده با استفاده از روش حد بالا"، کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، نجف آباد، اسفند ۱۳۸۶

[۲۵] مهدی ظهور، سعید صفار و محمد حسن صدقی تهران، "طراحی مخازن گاز طبیعی فشرده (CNG) تمام فلزی برای خودرو"، کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، نجف آباد، اسفند ۱۳۸۶

[۲۶] مهدی ظهور و محسن رحیمیان، "بررسی تأثیر ضریب اصطکاک بر ماکزیم نیروی سنبه و ضخامت دیواره ظروف تقارن محوری در فرآیند کشش عمیق ورق های فلزی به روش المان محدود"، همایش ملی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، خمینی شهر، آبان ۱۳۸۷

[۲۷] مهدی ظهور و محسن رحیمیان، "بررسی مراحل شکل دهی و ساخت هسته فلزی مخازن CNG به روش المان محدود"، همایش ملی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، خمینی شهر، آبان ۱۳۸۷

[۲۸] مهدی ظهور و هادی احمدی، "شبیه سازی المان محدود فرایند هیدروفرمینگ لوله جهت بررسی تأثیر پارامتر های مختلف بر توزیع ضخامت سطح مقطع های مختلف یک محصول T- شکل"، همایش ملی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر، خمینی شهر، آبان ۱۳۸۷

[۲۹] هادی احمدی و مهدی ظهور، "شبیه سازی المان محدود فرایند هیدرو فرمینگ لوله برای بررسی تأثیر فشار داخلی سیال در تولید سه راهی T شکل"، نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه بیرجند، بیرجند، اسفند ۱۳۸۷

[۳۰] مهدی ظهور و محمد رضوانی، "طراحی، آنالیز و شبیه سازی فرایند شکل دهی لوله صدا گیر آگزوز هوایمای ۷۰۷ به روش شکل دهی انفجاری"، ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، اسفند ۱۳۸۷

[۳۱] مهدی ظهور و فرزانه نیرانیان، "کاهش نیروی شکل دهی در فرایند آپستینگ سرد به کمک ارتعاشات فرا صوتی"، کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، آبان ۱۳۸۸

[۳۲] مهدی ظهور و مسعود کریمی، "بررسی اثر ضخامت ورق آلومینیومی بر نرخ تغییر شکل در فرایند شکل-دهی انفجاری"، کنفرانس دانشجویی مهندسی مکانیک، دانشگاه آزاد اسلامی مشهد، مشهد، آبان ۱۳۸۸

[۳۳] مهدی ظهور و مسعود کریمی، "شبیه سازی شکل دهی انفجاری ورق از جنس آلیاژ آلومینیوم"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، نجف آباد، آبان ۱۳۸۸

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

[۳۴] مسعود کریمی و مهدی ظهور، "تخمین حداکثر تغییر شکل ورق آلومینیومی در شکل‌دهی به روش انفجاری"، دومین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، نجف آباد، آبان ۱۳۸۸

[۳۵] مهدی ظهور، هادی فرهادی و فرزانه نمیرانیان، "کاهش نیرو در فرایند فورجینگ پیش‌فرم آچار به کمک ارتعاشات فراصوتی"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، اسفند ماه ۱۳۸۸

[۳۶] مهدی ظهور و محسن نعیمی تربقان، "شبیه‌سازی فرایند اکستروژن ترکیبی تولید قوطی - میله به کمک کامپیوتر"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، اسفند ماه ۱۳۸۸

[۳۷] اسماعیل غدیری زهرانی، مهدی ظهور و حمید آبیاری، "بررسی و تخمین تجربی زاویه رشد ترک، طول فشرده‌گی و عمق توکشدگی در فرایند پولک زنی متقارن"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، اسفند ماه ۱۳۸۸

[۳۸] مهدی ظهور و علی عباسی، "کنترل عملگر پیزوالکتریک جهت ماشینکاری دقیق توسط الگوریتم کنترل مد لغزشی تطبیقی فازی"، دهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل، بابل، اسفند ماه ۱۳۸۸

[۳۹] سارا ظهور و مهدی ظهور، "بررسی و آنالیز خواص مواد کامپوزیت سیمان استخوان (PMMA) برای کاشت مهره در بدن انسان به روش المان محدود"، یازدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تبریز، ۲۷ - ۲۹ مهر ماه ۱۳۸۹

[۴۰] مهدی ظهور و اسماعیل غدیری زهرانی، "مطالعه مقدار اعوجاج طولی در فرایند لیزر فرمینگ تحت اثر سرعت پیمایش پرتو لیزر"، نخستین همایش منطقه‌ای مهندسی مکانیک RCME2011، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شرق، اسفند ماه ۱۳۸۹

[۴۱] مهدی ظهور و سید هادی نوریان، "تعیین اثر پارامترها در فرایند برش با جت آب ساینده در مسیر منحنی جهت برشکاری فولاد هارداکس"، نوزدهمین همایش سالانه مهندسی مکانیک ایران، ISME2011، بیرجند، دانشگاه بیرجند، اردیبهشت ماه ۱۳۹۰

[۴۲] مهدی ظهور، حسین شاهوردی، امین تفکری، "بهینه‌سازی ابعاد پلیسه، بیلت و فاکتور اصطکاک در فورجینگ سرد قطعات تقارن محوری با قالب‌های بسته غیر دقیق"، سومین کنفرانس بین‌المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی، مهندسی ساخت و تولید، دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰

[۴۳] مهدی ظهور، حسین نجفی گنجگاه، جمال تیمورنژاد، پیمان سلامی، "بررسی خواص مکانیکی جوشکاری همزنی اصطکاکی ورق‌های نازک مس - برنج"، سومین کنفرانس بین‌المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی، مهندسی ساخت و تولید، دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰

[۴۴] پیمان سلامی، مهدی ظهور، محمد کاظم بشارتی گیوی، حسین نجفی گنجگاه، "بررسی تولید کامپوزیت AI-Mg-Cu به روش فرایند اصطکاکی اغتشاشی"، سومین کنفرانس بین‌المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی، مهندسی ساخت و تولید، دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده‌های فنی دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

[۴۵] مهدی ظهور، محمد صفرزاده، "استخراج قواعد فازی به منظور پیش بینی و مدل سازی صافی سطح در عملیات تراشکاری با کمک شبکه های عصبی GMDH"، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی، مهندسی ساخت و تولید، دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰

[۴۶] مهدی ظهور، سعید ادیب نظری، سید حسن موسوی، "تجزیه و تحلیل عددی شکست پره های توربوشارژر لوکوموتیو و تخمین عمر مفید پره ها"، سومین کنفرانس بین المللی و دوازدهمین کنفرانس ملی، مهندسی ساخت و تولید، دانشکده مهندسی مکانیک پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰

### لیست مقالات علمی- پژوهشی و "ISI" پذیرفته شده و چاپ شده به زبان انگلیسی

- [1] M. Zohoor, and A. Mehdipoor, "Compaction of tungsten powder using an explosive compaction setup and numerical simulation of the process", WSEAS Transactions on Applied and Theoretical Mechanics, ISSN: 1991-8747, Issue 1, Volume 1, pp. 62-69, (2006).
- [2] M. Zohoor, and A. Mehdipoor, "Numerical simulation of underwater explosive compaction process for compaction of tungsten powder", Journal of Materials Science Forum, Vol. 566, pp. 77-82, (2008).
- [3] M. Zohoor, and A. Mehdipoor, "Comparative study on particles bonding of tungsten samples which were produced by powder metallurgy method and underwater explosive compaction technique", Association of Metallurgical Engineers of Serbia, Metalurgija-Journal of Metallurgy (ISI), Vol 13, No.3, pp. 197-202, (2008).
- [4] M. Zohoor, and A. Mehdipoor, "Explosive compaction of tungsten powder using a converging underwater shock wave", Elsevier, ScienceDirect, Journal of Materials Processing Technology (ISI), Vol. 209, No. 8, pp. 4201-4206, (2009).
- [5] Mehdi Zohoor and Iman Zohourkari, "Modeling of abrasive waterjet turning", Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS), (ISI), 5(8): pp. 70-79, (2011).
- [6] M. Zohoor and S. H. Nourian: "Development of an algorithm for optimum control process to compensate the nozzle wear effect in cutting the hard and tough material using abrasive water jet cutting process", International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IJAMT), (ISI), pp. 1-10, 27 November (2011).
- [7] Mehdi Zohoor, S. H. Nourian, "Obtain the Optimum Parameters for Cutting Hard and Tough Material (Hardox Steel) by Abrasive Water Jet Cutting Process", Majlesi Journal of Mechanical Engineering (ISC), Vol. X/ No.X/ November (2010) (Accepted Article).
- [8] Hossein Shahverdi, Mehdi Zohoor, Seyyed Meisam Mousavi, "Numerical simulation of abrasive water jet cutting process using the SPH and ALE methods", International Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology (ADMT), (ISC), vol. 5, No. 1, pp. 43-50, December (2011).

[9] Mehdi Zohoor, Sayed Hassan Mousavi, "Numerical Analysis of Fracture In Locomotive Turbocharger Blades And estimating The Effective Life of Blade", Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AJBAS), (ISI), 5(12): pp. 220-226, (2011).

[10] Mehdi Zohoor and Esmail Ghadiri Zahrani: "Experimental and numerical analysis of bending angle variation and longitudinal distortion in laser forming process", Journal of Scientia Iranica, Elsevier (ISI), Manuscript Number: SCIENTIA-D-11-00101, Current Status: Article In Press, B (XXX) XX (XX), XXX-XXX (Accepted Article), Initial Date Submitted: July 03, (2011).

[11] Mehdi Zohoor, M. K. Besharati Givi and P. Salami, "Effect of Processing Parameters on Fabrication of Al-Mg/Cu Composites via Friction Stir Processing", Elsevier, Materials & design (ISI), Vol. 39, pp. 358-365, (2012).

#### لیست مقالات علمی- پژوهشی و "ISI" ارسال شده به زبان انگلیسی

[1] Mehdi Zohoor: "Application of ultrasonic vibration in cold forging process", International Journal of Advanced Manufacturing Technology (IJAMT), Springer (ISI), Manuscript Number: IJAMT7225, Current Status: Under review, Initial Date Submitted: Jan 27, (2011).

[2] Mehdi Zohoor and Ali Reza Hosseinali Beigi: "Application of "EDM" for machining of semi-conductor materials (Boron carbide "B4C")", Journal of Scientia Iranica, Elsevier (ISI), Ms. Ref. No.: SCIENTIA-D-11-00030, Current Status: Under review, Initial Date Submitted: May 14, (2011).

[3] M. Zohoor, M. K. Besharati, H. Najafi Gangah, "Microstructure and Mechanical Properties of friction stir welded dissimilar copper/brass Thin Sheets", Materials & design, March (2012).

#### لیست مقالات چاپ شده در کنفرانسها (همایشها) به زبان انگلیسی

[1] M. Zohoor, "Interactive Computer Network System Based on Computer Integrated Manufacturing", International Conference on Collaborative and Networked Learning, Indira Gandhi National Open University, New Delhi, pp. 76-82, February 16-18, (1998).

[2] M. Zohoor and M. Sima, "Modeling of Hydro-Mechanical Deep Drawing Process using Numerical Method", IDDRG International Deep Drawing Research Group, 2006 Conference, Porto, Portugal, pp. 461-466, June 19-21, (2006).

[3] M. Zohoor, S. M. R. Khalili, N. Parvin and A. Mehdipoor, "Numerical Simulation and Experimental Study of Explosive Compaction of Tungsten Powder", Proceedings of the 2<sup>nd</sup> WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics, Venice, Italy, pp. 117-123, November 20-22, (2006).

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

[4] M. Zohoor and A. Mehdipoor, “Optimization of the Explosive Compaction Die-setup for Compaction of Tungsten Powder using Numerical Simulation of the Process”, International Conference on Modeling and Simulation, Coimbatore, India, pp. 448-453, August 27-29, (2007).

[5] Aliasghar Sheikhi Kohsar, Mehdi Zohoor and Mohammad Rezvani, “Experimental Study of underwater explosion on circular steel plates”, International Conference on Advanced Manufacturing and Automation (INCAMA - 2009), Kalasalingam University, Krishnankoil-626190, Tamil Nadu, India, March 26-28, (2009).

[6] Iman Zohourkari and Mehdi Zohoor, “An Erosion-based Modeling of Abrasive Waterjet Turning, International Conference on Manufacturing Systems Engineering”, Penang, Malaysia, February 24-26, (2010).

[7] Iman Zohourkari and Mehdi Zohoor, “MATHEMATICAL MODELING OF ABRASIVE WATERJET TURNING OF DUCTILE MATERIALS”, Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, July 12-14, (2010).

[8] Iman Zohourkari, Saeed Assarzadeh and Mehdi Zohoor, “MODELING AND ANALYSIS OF HOT EXTRUSION METAL FORMING PROCESS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND ANOVA”, Proceedings of the ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, Istanbul, Turkey, July 12-14, (2010).

[9] P. Salami, M. Zohoor and M. K. Besharati Givi, “The Effect of Copper Powder Size in Fabrication of Al-Mg-Cu Composite Via Friction Stir processing”, 3<sup>rd</sup> International and 12<sup>th</sup> National Conference on Manufacturing Engineering (ICME), University of Tehran, Tehran, Iran, December 27-29, (2011).

### کتابهای درسی چاپ شده و در دست اقدام توسط دکتر مهدی ظهور

ردیف	عنوان کتاب درسی	نوع کار	تاریخ انتشار	محل انتشار
۱	فناوری و روشهای تولید	تألیف	بهار ۱۳۸۰	انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	شکل دهی فلزات	تألیف	پاییز ۱۳۸۵	انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	فناوری و روشهای تولید، ویرایش دوم	تألیف	پاییز ۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴	شکل دهی فلزات، ویرایش دوم	تألیف	پاییز ۱۳۸۷	انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۵	اتوماسیون و فرایند های ساخت	تألیف	بهار ۱۳۸۸	انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۶	اندازه گیری و مونتاژ قطعات	تألیف	-	در دست اقدام
۷	آنالیز در مهندسی به کمک المان محدود (الاستیک و پلاستیک)	تألیف	-	در دست اقدام

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### جزوه های درسی تدوین شده توسط دکتر مهدی ظهور

ردیف	عنوان جزوه درسی	مقطع تحصیلی	نوع زبان	تاریخ نگارش	تاریخ تجدید نظر	محل انتشار
۱	طراحی قید و بند ها	کارشناسی	فارسی	۱۳۷۷	۱۳۸۱	مرکز تکثیر جزوه دانشگاه
۲	سیستم های اندازه گیری و کنترل کیفیت	کارشناسی	فارسی	۱۳۷۸	۱۳۸۲	مرکز تکثیر جزوه دانشگاه
۳	سیستم های تولید صنعتی	کارشناسی ارشد	فارسی	۱۳۸۰	۱۳۸۵	مرکز تکثیر جزوه دانشگاه

### تقدیر نامه های دریافت شده توسط دکتر مهدی ظهور

- ۱- دریافت تقدیر نامه از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان پژوهشگر برگزیده سال ۱۳۸۰
- ۲- دریافت تقدیر نامه از دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین به عنوان پژوهشگر نمونه سال ۱۳۸۰

### فعالیت های اجرایی دکتر مهدی ظهور در دانشگاه ها و سازمان های پژوهشی کشور

ردیف	عنوان مسئولیت	تاریخ شروع مسئولیت	تاریخ پایان مسئولیت
۱	سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مکانیک	۱۳۷۳/۷/۳۰	۱۳۷۴/۱۰/۱۳
۲	مشاور مرکز تحقیقات راه آهن جمهوری اسلامی ایران	۱۳۷۳	۱۳۷۵
۳	عضو شورای انفورماتیک دانشگاه	۱۳۷۴/۶/۲۱	۱۳۷۵/۳/۱۳
۴	مدیر گروه مهندسی ساخت و تولید	۱۳۷۴/۴/۱۹	۱۳۷۶/۱۲/۴
۵	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک	۱۳۸۲/۴/۲۳	۱۳۸۲/۷/۸
۶	عضو کمیته منتخب گروه مهندسی ساخت و تولید	۱۳۸۲/۷/۲۹	۱۳۸۶/۹/۲۱
۷	رئیس مؤسسه آموزش عالی کار قزوین	۱۳۸۲/۵/۵	۱۳۸۳/۷/۹
۸	مشاور عالی مؤسسه آموزش عالی کار تهران	۱۳۸۳/۷/۹	۱۳۸۳/۱۱/۳۰
۹	عضو گروه تخصصی طرح های ویژه هجدهمین دوره جشنواره بین المللی خوارزمی	۱۳۸۳	۱۳۸۳
۱۰	نماینده دانشکده مهندسی مکانیک در سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۳	۱۳۸۴
۱۱	سرپرست آزمایشگاه مجازی سیستم های طراحی و ساخت	۱۳۸۳/۱۲/۴	ادامه دارد
۱۲	داور گروه تخصصی در دهمین جشنواره جوان خوارزمی	۱۳۸۷	۱۳۸۷
۱۳	مدیر امور اداری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۰/۷/۲۴	ادامه دارد
۱۴	عضو هیئت اجرایی تشکیلات و امور نیروی انسانی غیر هیئت علمی	۱۳۹۱/۴/۶	ادامه دارد

## به نام خدا

مشخصات فردی، تحصیلات و شرح سوابق کاری (رزومه «CV») دکتر مهدی ظهور (مرداد ماه ۱۳۹۱)

### زمینه‌های تحقیقاتی مورد علاقه و حیطه کاری

۱- طراحی و ساخت قطعات با فرایندهای مانند: (۱) تغییر شکل دهنده، (۲) ماشینکاری سنتی، (۳) ماشینکاری غیر سنتی، (۴) سنگ زنی، (۵) ریخته‌گری، (۶) متالورژی پودر، (۷) تزریق پلاستیک، (۸) جوشکاری، (۹) پوشش سطح، و (۱۰) عملیات حرارتی.

1- Design and manufacturing of parts by application of manufacturing processes such as: (1) Forming, (2) Traditional Machining, (3) Non-traditional Machining, (4) Grinding, (5) Casting, (6) Powder Metallurgy, (7) Injection Molding, (8) Welding, (9) Surface Coating, and (10) Heat Treatment.

۲- طراحی و ساخت مجازی و طراحی و ساخت فیزیکی با استفاده از نرم افزار های موجود در مهندسی.

2- Application of Engineering Software for Virtual & Physical Design and Manufacturing.

۳- بررسی، طراحی و توسعه چیدمان کارخانه، روباتهای صنعتی و اتوماسیون.

3- Investigation, Design and Development of Factory Layout, Industrial Robotics and Automation.

۴- ایجاد، توسعه و به کارگیری بسته نرم افزار های آنالیز عددی به روش المان محدود.

4- Development and Application of Finite Element Packages for Numerical Analysis.

۵- ایجاد، توسعه و به کارگیری سیستم های طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر.

5- Development and Application of CAD/CAM Systems.

۶- ایجاد، توسعه و به کارگیری سیستم های هوش مصنوعی و خبره برای ساخت و تولید.

6- Development and Application of Artificial Intelligent and Expert Systems for Manufacturing.