

سوابق تحصیلی

- لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه صنعتی شریف
- فوق لیسانس مهندسی مکانیک از دانشگاه لافبورو انگلستان
- دکترای مهندسی مکانیک (ساخت و تولید) از دانشگاه بیرمنگام انگلستان
- دوره مطالعاتی/تحقیقاتی مهندسی ساخت و تولید در دانشگاه مک‌مستر کانادا

زمینه‌های تخصصی:

فرآیندهای شکلدهی فلزات (خصوصاً فورج دقیق)، ماشینکاری و CAD/CAM.

دروس تدریس شده:

- 1- سیستم های تولید صنعتی
- 2- تئوری پلاستیسیته
- 3- روش های تولید
- 4- پلاستیسیته کاربردی و شکلدهی فلزات
- 5- CAD/CAM/CAE طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر
- 6- اصول طراحی فرایند و قالب های آهنگری (فورج)

7- ابزارشناسی و ماشینکاری فلزات

8- CNC ماشین های کنترل عددی پیشرفته ().

9- Machine Tool Analysis آنالیز ماشین ابزار ().

کتاب و تالیفات:

- اکستروژن ضربه ای (فورجینگ دقیق)، محمود شریعتی، محمد جهازی، محمد حسین صادقی، موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی، 1376.
- مجموعه مقالات پنجمین و ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران (1381 و 1382).
- مجموعه مقالات اولین کنگره بینالمللی مهندسی ساخت و تولید ایران TICME2005.
- ویژهنامه ژورنال بین المللی (Int.J. Machine Tools and Manufacture (TICME2005).
- طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر، محمد حسین صادقی، احسان شکوری، نشر عابد، 1387.
- اصول ماشینکاری فلزات، محمد حسین صادقی، نشر عابد، 1388.

سوابق پژوهشی:

- راهنمایی بیش از 50 پایاننامه کارشناسی و کارشناسی ارشد و نیز 12 رساله دکتری.
- انتشار بیش از یکصد مقاله علمی- پژوهشی شامل بیش از 30 مقاله ژورنال و 70 مقاله کنفرانس.

سوابق علمی:

- عضو هیئت علمی (استادیار) گروه ساخت و تولید، دانشگاه تربیت مدرس (1377-1368).
- عضو هیئت علمی (دانشیار) گروه ساخت و تولید، دانشگاه تربیت مدرس (1387-1377).
- عضو هیئت علمی (استاد) گروه ساخت و تولید، دانشگاه تربیت مدرس (1387 تا کنون).

تقدیرها و جوایز علمی:

- جایزه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک انگلستان (The 1991 Donald Julius Groen Prize).
- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال 1374.

● پژوهشگر برتر دانشگاه تربیت مدرس در سال 1380.

سوابق اجرایی:

- مدیر گروه ساخت و تولید دانشگاه تربیت مدرس (1369-1375).
- مشاور علمی مهندسی مکانیک در اداره بoursesها و اعزام به خارج (1369-1377).
- ریاست بخش مهندسی مکانیک دانشگاه تربیت مدرس (1376-1379).
- برگزاری سمینارها و کارگاههای آموزشی متعدد از جمله اولین کنگره بینالمللی مهندسی ساخت و تولید ایران (TICME2005 یکی از بهترین کنفرانس های بین المللی داخل کشور).
- رئیس کمیته علمی کنفرانس های ملی و بینالمللی مهندسی ساخت و تولید (1381-1384).
- بنیانگذار، موسس، عضو هیئت مدیره و رئیس انجمن مهندسی ساخت و تولید ایران (1372-1386).
- عضو موسس و عضو هیئت امنا انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف (1371-1388).
- مشاور فنی شرکت های پرس ایران، لوله و پروفیل سدید، صنایع دفاع، موادکاران، توگا و مپنا.
- مشاور فنی و مجری پروژه های تحقیقاتی و نمونه سازی و خودکفائی پلوس در شرکت ساپکو).
- مدیر پروژههای بهبود و مشاور ارتباط با دانشگاه در مرکز تحقیقات ایران خودرو و طراحی مهندسی شرکت ساپکو.

عنوان برخی مقالات:

- 1-Motakef Imani B., Sadeghi M.H., Elbestawi M.A., "An Improved Process Simulation System for Ball-End Milling of Sculptured Surfaces", International Journal of Machin Tools & Manufacture, 1997.
- 2- Haghghat H., Sadeghi M.H., Elbestawi M.A., "A Solid Modeler Based Ball-End Milling Process Simulation", International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2003.
- 3- Sadeghi M.H., Salami Naserian R., Haghghat H., "An Instantaneous Rigid Force Model for 3-Axis Ball-End Milling of Sculptured Surfaces", International Journal of Engineering, 2003.
- 4- Salami Naserian R., Sadeghi M.H., Haghghat H., "Feed Rate Optimization for 3-Axis Ball-End Milling of Sculptured Surfaces", International Journal of Machine Tools and Manufacture, 2007.

- 5- Salami Naserian R., Sadeghi M.H., Abdollah A., "Static Rigid Force Model for 3-Axis Ball-end Milling of Sculptured Surfaces", International Journal of Machine Tools and Manufacture, 2007.
- 6- Amini S., Soleymani Mehr H., Nategh M.J., Abdollah A., Sadeghi M.H., "FEM Analysis of Ultrasonic-Vibration-Assisted Turning and the Vibratory Tool", Journal of Materials Processing Technology, 2008.
- 7- Motakef Imani B., Sadeghi M.H., Kazemi Nasrabadi M., "Anticipation of Stability Limits for 2Degree of Freedom Interrupted Miling", Journal of Mechanincs, Institute of Applied Mechanics, National Taiwan University, 2009.
- 8- Sadeghi M.H., Haddad M.J., Tawakoli T., Emami M., "Minimal Quantity Lubrication-MQL in Grinding of Ti-6Al-4V Titanium Alloy" International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2009.