



مدرس:

حمید حق شناس گرگانی

تحصیلات

- دکترای تخصصی در مهندسی مکانیک، طراحی کاربردی

سوابق فعالیت

- عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف
- مؤسس و مدیر طراحی مهندسی یک شرکت طراحی و ساخت قالب های تزریق پلاستیک
- داور دو دوره جشنواره جوان خوارزمی (شهر تهران)
- سابقه همکاری با چندین شرکت اروپایی، تایوانی، کره ای و چینی در زمینه طراحی و ساخت قالب
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد، ساخت قالب و تجهیزات تولید چندین محصول در زمینه قطعات خودروهای سواری، مسافری، باری، ریل باس، صنایع هوایی، تجهیزات پزشکی، لوازم خانگی و...

مقالات و کتب علمی

- برخی مقالات منتخب
- Haghshenas Gorgani, Hamid, et al. "A Nonlinear Error Compensator for FDM 3D Printed Part Dimensions Using a Hybrid Algorithm Based on GMDH Neural Network." Journal of Computational Applied Mechanics 52.3 (2021): 451-477.
- Haghshenas Gorgani, Hamid, et al. "A two-phase hybrid product design algorithm using learning vector quantization, design of experiments, and

adaptive neuro-fuzzy interface systems to optimize geometric form in view of customers' opinions." Journal of Computational Applied Mechanics 52.2 (2021): 78-102.

- Haghshenas Gorgani, Hamid, and Alireza Jahantigh Pak. "ADAPTATION OF ENGINEERING GRAPHICS COURSES TO MODERN DESIGN APPROACHES USING A HYBRID DATA MINING METHOD BASED ON QFD AND FUZZY DEMATE." Iranian Journal of Engineering Education 22.86 (2020): 55-83.
- Haghshenas Gorgani, Hamid, and Alireza Jahantigh Pak. "A New Method for Assessment of Engineering Drawing Answer Scripts Using Fuzzy Logic." Journal of Computational Applied Mechanics 51.1 (2020): 170-183.
- Gorgani, Hamid Haghshenas, Mohsen Mahdavi Adeli, and Mohammad Hosseini. "Pull-in behavior of functionally graded micro/nano-beams for MEMS and NEMS switches." Microsystem Technologies 25.8 (2019): 3165-3173.
- Gorgani, Hamid Haghshenas, Alireza Jahantigh Pak, and Sadegh Sadeghi. "3D Model reconstruction from two orthographic views using fuzzy surface analysis." European Journal of Sustainable Development Research 3.2 (2019): em0081.
- Javidi, Reza, Hamid Haghshenas Gorgani, and Mohsen Mahdavi Adeli. "Size-dependent on vibration and flexural sensitivity of atomic force microscope." Journal of Computational Applied Mechanics 50.1 (2019): 191-196.

- Sadeghi, Sadegh, et al. "Performance analysis and multi-objective optimization of an organic Rankine cycle with binary zeotropic working fluid employing modified artificial bee colony algorithm." *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* 136.4 (2019): 1645-1665.
- Gorgani, Hamid Haghshenas, Peyman Maghsoudi, and Sadegh Sadeghi. "An innovative approach for study of thermal behavior of an unsteady nanofluid squeezing flow between two parallel plates utilizing artificial neural network." *European Journal of Sustainable Development Research* 3.1 (2019): em0069.
- Haghshenas Gorgani, Hamid, and Alireza Jahantigh Pak. "A Genetic Algorithm based Optimization Method in 3D Solid Reconstruction from 2D Multi-View Engineering Drawings." *Journal of Computational Applied Mechanics* 49.1 (2018): 161-170.
- Maghsoudi, Peyman, Sadegh Sadeghi, and Hamid Haghshenas Gorgani. "Comparative study and multi-objective optimization of plate-fin recuperators applied in 200 kW microturbines based on non-dominated sorting and normalization method considering recuperator effectiveness, exergy efficiency and total cost." *International Journal of Thermal Sciences* 124 (2018): 50-67.
- Maghsoudi, Peyman, et al. "A comprehensive thermo-economic analysis, optimization and ranking of different microturbine plate-fin recuperators designs employing similar and dissimilar fins on hot and cold sides with NSGA-II algorithm and DEA model." *Applied Thermal Engineering* 130 (2018): 1090-1104.

- Hosseini, Mohammad, et al. "Size-dependent stress analysis of single-wall carbon nanotube based on strain gradient theory." International Journal of Applied Mechanics 9.06 (2017): 1750087.
- Adeli, Mohsen Mahdavi, et al. "Torsional vibration of nano-cone based on nonlocal strain gradient elasticity theory." The European Physical Journal Plus 132.9 (2017): 1-10.

پروژه‌های اجرایی

- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت مجموعه چراغ های کم مصرف خیابان
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت انواع لنزهای چراغ هلی کوپتر
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت کلیه آیتم های روشنایی ریل باس
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت دریچه های تهویه وانت باردو
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت کلید های اتوماتیک درب کمپرسی اتوبوس شهری
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت چراغ های جانبی پژو ۲۰۶
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت مجموعه چراغ عقب پراید
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت چراغ های جانبی خودرو ریو
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت دنده تاکومتر پژو ۴۰۵
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت مجموعه رله فن و کولر پراید
- طراحی و ساخت قالب های جوش پلاستیک فول اتومات نوارهای دور شیشه پراید
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت کاورهای روی ستون X100
- مهندسی معکوس، طراحی مجدد و ساخت چراغ های جانبی اتوبوس و کامیون

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- طراحی قالب های تزریق پلاستیک، انجمن علمی - دانشجویی دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۹۲
- طراحی قالب های تزریق پلاستیک، انجمن شورای صنفی دانشجویان دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۹۳