

مشخصات فردی

نام: محمد هادی	نام خانوادگی: حامدی استخرسر	دکتری مهندسی هوافضا
----------------	-----------------------------	---------------------

سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	معدل	شهر محل تحصیل
			از	تا			
دیپلم	ریاضی فیزیک	ریاضی فیزیک	۸۲	۸۶	دین و دانش تهران	۱۹/۵۲	تهران
کارشناسی	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	۸۶	۹۰	دانشگاه دولتی سمنان	۱۵/۶۷	سمنان
کارشناسی ارشد	مهندسی هوافضا	پیشران	۹۱	۹۳	دانشگاه مالک اشتر	۱۸/۷۴	تهران
دکتری	مهندسی هوافضا	پیشران	۹۴	۹۹	خواجه نصیرالدین طوسی	۱۸/۰۳	تهران

امتیازات

عنوان	توضیحات
استعداد درخشان	پذیرفته شدن در مقطع دکتری با استفاده از شرایط استعداد درخشان
نخبه وظیفه	پایان خدمت سربازی با احراز شرایط نخبگی از بنیاد ملی نخبگان
دانشجوی برتر	برنده جایزه دانشجوی برتر از بنیاد ملی نخبگان در سال تحصیلی ۹۶-۹۷
بورس وزارت علوم	دریافت بورس تحصیلی از وزارت علوم، برای فرصت مطالعاتی خارج از کشور
مقاله برتر	مقاله برتر ارائه شده در شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن هوافضای ایران
اعتبار پژوهشی داخلی	دریافت اعتبار از صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران نهاد ریاست جمهوری
اعتبار پژوهشی خارجی	Borsa di Ricerca, Politecnico di Torino, Turin, Italy
دانش آموخته برتر	برنده جایزه دانش آموخته برتر از بنیاد ملی نخبگان در سال تحصیلی ۹۹-۰۰
پایان نامه برتر کشوری	پایان نامه برتر کشوری در سال ۱۴۰۰ توسط انجمن هوافضای ایران

ویژگی های فردی

عنوان	ویژگی
مدیریت راهبردی	تدوین نقشه راه توسعه، سند چشم انداز، رشد کسب و کار و برنامه جامع راهبردی
حل مسئله	تحلیل گری، حل مسئله در محیط های عملیاتی، ارائه راهکار مدیریتی
سیستم ها و روش ها	تفکر سیستمی، آشنایی کامل با واحدهای مختلف سازمانی، اصلاح و بهبود فرآیندهای سازمانی
رهبری	تیم سازی، کار گروهی، همکاری میان واحدی و مسئولیت پذیری
عمومی	دقت، انضباط فردی، برقراری ارتباط موثر، نتیجه گرایی و پیگیری تا حصول نتیجه

مهارت های نرم افزاری

عنوان	نرم افزارهای تخصصی
برنامه نویسی	Php,Python, HTML, CSS, JS
شبیه سازی جریان سیال	Open Foam, Ansys Fluent, CFX Gambit, ICEM CFD
مدلسازی و نقشه کشی	CATIA, Rapidform, Autocad
تحلیل عملکرد موتورهای توربینی	Gas Turb, GSP

نمونه هایی از راهکارهای ارائه شده

Publications

- ۲۰۲۱ **M. H. Hamed-Estakhrsar**, H. Mahdavy-Moghaddam, Numerical Investigation of Circumferential Angle of the Axisymmetric Bypass Dual Throat Nozzle, *Iranian Journal of Mechanical Engineering ISME*, Vol. 22, No. 1, DOI: ۱۰.۳۰۵۰۶.۲۰۲۱.۵۲۸۳۴۱.۱۲
- ۲۰۲۰ **M. H. Hamed-Estakhrsar**, Mahdavy-Moghaddam, Experimental Evaluation and Numerical Simulation of Performance of the Bypass Dual Throat Nozzle, *Proc IMechE Part G :J Aerospace Engineering*, DOI: 10.1177/0954410020959886. **7 Citation**
- ۲۰۲۰ **M. H. Hamed-Estakhrsar**, M. Ferlauto, H. Mahdavy-Moghaddam, Numerical study of secondary mass flow modulation in a Bypass Dual-Throat Nozzle, *Proc IMechE Part G :J Aerospace Engineering*, DOI: 10.1177/0954410020947920. **7 Citation**
- ۲۰۱۸ **M. H. Hamed-Estakhrsar**, H. Mahdavy-Moghaddam and M. Jahromi, Investigation of Effects of Convergence and Divergence Half-Angles on the Performance of a Nozzle for Different Operating Conditions, *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, Springer, Vol.40, No.353. **۱۱ Citation**
- ۲۰۱۷ H. Mahdavy-Moghaddam and **M. H. Hamed-Estakhrsar**, Analysis of Thrust Vector Control System of Designed Dual Throat Nozzle by Geometrical Analogy, *Journal of Space Science and Technology*, Vol.10, No.2, pp.23-32, (in Persian), **5 Citation**
- ۲۰۱۵ **M. H. Hamed Estakhrsar**, M. Jahromi, M. Mahmodi and J. Pirkandi, Effect of Secondary Flow Injection Area on Thrust Vectoring Angle in Double Throat Nozzles, *Modares Mechanical Engineering*, Vol.15, No.1, pp.117-125, (in Persian)
- ۲۰۱۵ **M. H. Hamed Estakhrsar** and R. Rafee, Effects of Wavelength and Number of Bends on the Performance of zigzag demisters with drainage channels, *Applied Mathematical Modelling*, Elsevier, Vol. 40, No. 2, pp ۴۰۶۸۵-۶۹۹. **40 Citation**
- ۲۰۱۴ **M. H. Hamed-Estakhrsar** and M. Jahromi, Numerical Simulation of Turbulent Compressible Flows in a C-D Nozzle with Different Divergence Angle, *Journal of Heat and Mass Transfer Research*, Vol , ۱, pp.93-100.
- ۲۰۱۳ **M. H. Hamed Estakhrsar** and R. Rafee, Effect of Drainage Channel Dimensions on the Performance of Wave-Plate Mist Eliminator, *Korean Journal of Chemical Engineering*, Springer, Vol. 30, No. 6, pp.1301-1311. **26 Citation**
- ۲۰۱۲ **M. H. Hamed Estakhrsar** and R. Rafee, Numerical Study on the Effective Parameters in Performance of Eddy Interaction Model in Wave-Plate Mist Eliminator, *Journal of Modelling in Engineering*, Vol. 10, No. 31, pp.69-84 (in Persian)

Conference Papes

- ۲۰۱۹ R. Marsilio, M. Ferlauto ,**M. H. Hamed Estakhrsar** ,Numerical Simulation of a Vectored Axisymmetric Nozzle .*The 14th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flow. Heat and Mass Transfer* ,ICNAAM, 2019, September 23-28, Rhodes, Greece, **۲Citation**
- ۲۰۱۷ H. Mahdavy-Moghadam and **M. H. Hamed E** . Design of Thrust Vector Control System with High Efficiency by New Method for Microjet '۱.nd *International Conference of Iranian Aerospace Society* ,February 23-25, 2017, Tehran, Iran **(in Persian)**
- ۲۰۱۳ **M. H. Hamed Estakhrsar** and M. Jahromi, Performance Evaluation of Different Turbulence Models in Simulation of Gas Flow in the C-D Nozzle ۲,nd *Conference of Iranian Propulsion Society* ,November 20-21, 2013, Tehran, Iran, **(in Persian)**