1. **اطلاعات فردی**

**متولد**: 1366- اسفراین – متاهل – یک فرزند

m.hatami@xjtu.edu.cn

**مرتبه علمی**: **دانشیار** مهندسی مکانیک، **دانشگاه صنعتی اسفراین**، پایه 20, تاریخ استخدام: 15/1/95

**سابقه عضویت هیات علمی در: دانشگاه فردوسی مشهد و دانشگاه شیان جیائوتنگ کشور چین**

**سابقه پژوهشگری و پسادکتری در: دانشگاه صنعتی آیندهوون کشور هلند و شیان جیائوتنگ کشور چین**

**علاقه مندی**: موتورهای احتراق داخلی, ترمودینامیک و انتقال حرارت نانوسیالات, بازیافت انرژی، مدلسازی عددی و تحلیلی

1. **تحصیلات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مقطع تحصيلي | رشتـه | گرایش | معدل | محل تحصيل  | خلاصه زمینه تحقیقاتی  |
| کارشناسی | مهندسی مکانیک | سیالات | 02/16  | دانشگاه فردوسی مشهد | اسکونجینگ در موتورهای دو زمانه |
| كارشناسي ارشد | مهندسی مکانیک | تبدیل انرژی | 26/17 | دانشگاه فردوسی مشهد | اگزرژی در سوخت های الکلی در موتور دوزمانه |
| دکتـــری | مهندسی مکانیک | تبدیل انرژی | 13/19  | دانشگاه صنعتی بابل | بازیافت اگزرژی از مبدل های بهینه شده در موتور دیزل |
|  دوره تحقیقاتی دکتری | مهندسی مکانیک | تکنولوژی احتراق | دانشگاه صنعتی آیندهوون کشور هلند | بهینه سازی توربوشارژر تیغه متغیر موتورهای بنزینی |
| پسا دکتری | مهندسی مکانیک | انرژی های بازگشت پذیر | دانشگاه شیان جیائوتنگ کشور چین | نانوسیالات در بازیافت حرارت از رادیاتور موتور و انرژی خورشیدی |

1. **فعالیت های اجرایی**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **سمت** | **دستگاه/محل** | **مدت زمان**  |
| **ریاست دانشگاه صنعتی اسفراین** | **دانشگاه صنعتی اسفراین** | **3 سال** |
| **عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک** | **دانشگاه فردوسی مشهد** | **2 سال** |
| **نماینده بین الملل گروه مهندسی مکانیک** | **دانشگاه فردوسی مشهد** | **2 سال** |
| **معاونت آموزش، پژوهش و دانشجویی** | **مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین** | **2 سال و 8 ماه** |
| **مدیریت پژوهش**  | **مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین** | **1 سال** |
| **مدیریت آموزش و رییس کتابخانه مرکزی** | **مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین** | **1 سال** |
| **مدیرعامل** | **شرکت سورین سیال سبز سپهرآیین (حوزه تصفیه)** | **4 سال** |
| **نایب رئیس هیات مدیره** | **شرکت پایا فرآیند صنعت سازان مرآت (محیط زیست)** | **5 سال** |
| **دبیر مجمع مشورتی نخبگان استان** | **استانداری خراسان شمالی** | **2 سال** |

1. **گرنت های جذب شده دانشگاهی و صنعتی**

|  |  |
| --- | --- |
| **گرنت های صنعتی** | **گرنت های دانشگاهی** |
| بهبود مشخصات آکوستیکی بوق خودرو (بنیاد ملی نخبگان کشور) | بورسیه کامل تحصیلی (مقطع دکتری) از سوی وزارت علوم تحقیقات و فناوری ایران  |
| فاند تحصیلی از دانشگاه صنعتی آیندهوون کشور هلند |
| بهینه سازی و برنامه ریزی سیستم های مکانیک مجتمع صنعتی فولاد اسفراین (مجتمع صنعتی فولاد اسفراین) | ارز فرصت مطالعاتی برای دانشجویان بورسیه وزارت علوم |
| فاند دانشگاه شیان جیائوتنگ کشور چین  |
| بررسی مدل های عرضه و تقاضا جهت افزایش بهره وری در ارتباط دانشگاه با صنایع شهرستان اسفراین (صنایع شهرستان اسفراین) | گرنت خرید تجهیزات و وسایل آزمایشگاه- دانشگاه شیان چین |
| حمایت ستاد فناوری نانو کشور |
| بیش از 10 طرح پژوهشی دانشگاهی (مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین) | گرنت هیات علمی دانشگاه فنی و مهندسی اسفراین  |
| گرنت هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد |

1. **انتشار مقالات علمی**

**انتشار بیش از 200 مقاله JCR و علمی پژوهشی در انتشارات معتبر بین المللی با ایمپکت فکتور های بین 15-1 (متوسط 5-4)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **درجه ژورنال** | **بعد از دانشیاری** | **قبل از دانشیاری** | **قبل از استادیاری** | **مجموع** | **اسکوپوس** |
| Q1 | **40** | **26** | **44** | **110** | h-index=60Citation=10000Documents=200 |
| Q2 | **6** | **12** | **10** | **28** |
| Q3 | **2** | **7** | **6** | **15** |
| Q4 | **2** | **3** | **3** | **8** | اسکولار |
| WOS | **4** | **4** | **0** | **8** | h-index=63Citation=11000Documents=238 |
| علمی پژوهشی و سایر | **6** | **8** | **0** | **14** |
| مجموع | **60** | **60** | **63** | **183** |

1. **چاپ بیش از 10 جلد کتاب و چپتربوک در انتشارات معتبر ملی و بین المللی از جمله:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **نویسندگان** | **سال چاپ** | **انتشارات** | **عنوان کتاب** |
| M. Hatami | 2024 | Elsevier | Nanofluids |
| Hatami, Jing | 2020 | Elsevier | Nanofluids |
| Mohammad Hatami | 2017 | Elsevier | Weighted Residual Methods, Principles modifications and applications |
| M. Hatami, et al. | 2016 | Elsevier | Differential Transformation Method for Mechanical Engineering Problems |
| محمد حاتمی | 1396 | دانشگاه حکیم سبزواری | تئوری، اصول و تحلیل در موتورهای احتراق داخلی |
| ابراهیم قاسمی, محمد حاتمی | 1397 | دانشگاه حکیم سبزواری | مکانیک سیالات مهندسی (ترجمه اچ یاماگوچی) |
| حاتمی، حسن پور | 1399 | مجتمع آموزش عالی اسفراین | ریاضیات مهندسی، از مقدماتی تا پیشرفته |

1. **برخی افتخارات**
* ورود به لیست دانشمندان **یک درصد برتر دنیا** در تامسون رویترز ESI با تایید سازمان ISC از سال 96 تاکنون (8 سال)
* ورود به لیست دانشمندان دو درصد برتر دنیا در گزارش پژوهشگران استنفورد در ژورنال پلاس در سالهای 2020-2025
* منتخب به عنوان دانشجوی ممتاز و استعدادهای درخشان در کلیه مقاطع تحصیلی
* پژوهشگر برتر استان خراسان شمالی زمینه فنی و مهندسی در سالهای 94 و 96 و 98 و 1403
* چاپ بیش از 200 مقاله JCR و علمی پژوهشی و ده جلد کتاب و چپتربوک با h-index: 60 و سایتیشن بیش از 10 هزار
* پژوهشگر برتر مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی اسفراین در سالهای 92-94-95-96-97-98 -99 و 1402-1403-1400 (شایسته تقدیر)
* مشمول حمایت طرح بنیاد ملی نخبگان برای خدمت نظام وظیفه دانش آموختگان برتر 1393
* رتبه 14 کشوری در بین کلیه پژوهشگران و اساتید حوزه نانو در مهندسی مکانیک – ستاد فناوری نانو کشور-1394
* عضو منتخبین ارتقای مرجعیت بین المللی دانشگاه فردوسی مشهد
* عضو کارگروه تخصصی مواد پیشرفته پیشران دانشگاه فردوسی مشهد
* رتبه 1 در کارنمای پژوهشی و فرهنگی سال 1400 اعضای هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد
* اخذ پذیرش برای مرتبه استادی Young Talent Support در دانشگاه شیان جیائوتنگ چین (انصراف)
* برگزیده به عنوان "داور برجستهoutstanding reviewer " از سوی مجلات الزویر و داوری بیش از 200 ژورنال مختلف
* جوان برتر علمی در خراسان شمالی
* دبیر علمی در سه کنفرانس ملی و دبیر اجرایی در دو کنفرانس ملی (نمایه در ISC) و رئیس نشست تخصصی کنفرانس نانوگرافن کشور چین، رئیس مجموعه کنفرانسهای ملی مجتمع (سه کنفرانس)
* دعوت شده از سوی اساتید دانشگاه های استرالیا (از جمله دانشگاه ملی استرالیا و آدلاید) جهت گذراندن دوره کوتاه مدت مطالعاتی (عدم شرکت)
* دعوت شده جهت سخنران کلیدی در کنفرانس ها از جمله انرژی های نو – دانشگاه آکسفورد-انگلیس 2019 و کنفرانس نانوتک هامبورگ آلمان 2017 و ... (عدم شرکت)
* حضور در دانشگاه بیهانگ-پکن جهت گذراندن دوره پسادکتری با دریافت فاند پس از دوره پسادکتری دانشگاه شیان (انصراف)
* دریافت درخواست همکاری مشترک از سوی پژوهشگران دانشگاههای ترکیه, پاکستان، آفریقا، عراق، چین , مالزی، هند و ...
* پنج سال همکاری و پیشنهاد از سوی پروفسور جینگ و پذیرش شده برای مرتبه استادی در دانشگاه شیان چین
* شرکت در کنفرانس های کشورهای: مالزی, گرجستان، چین (شیان-پکن-شانگهای)
* بازدید از صنایع و دانشگاههای برخی کشورها از جمله: آلمان، فرانسه، اسپانیا ایتالیا و ...
* ده ها مقاله پراستناد طبق اعلام پایگاه تامسون رویترز و پایگاه استنادی جهان اسلام -ISC
* اختتام چندین طرح پژوهشی دانشگاهی و ...