

بسمه تعالی
رزومه آموزشی، پژوهشی و حرفه‌ای



همام نفاخ موسوی / متولد تهران - سال ۱۳۶۱

دکترای مهندسی متالورژی و مواد از دانشگاه علم و صنعت ایران - سال ۱۳۹۲

- عضو هیات علمی رسمی، دانشیار پایه ۲۴ مهندسی متالورژی و مواد، گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس / از سال ۱۳۹۲ تاکنون
- آدرس دفتر: تهران - بزرگراه چمران - بزرگراه آل احمد - دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده فنی مهندسی - طبقه هفتم - اتاق ۷۰۷
- اطلاعات تماس:

تلفن ثابت: ۸۲۸۸۴۹۲۸

E-mail: homam.naffakh@gmail.com,
h.naffakh-moosavy@modares.ac.ir

- صفحه وب شخصی سازمانی:

https://pro.modares.ac.ir/pro/academic_staff/hnaffakh-moosavy

🚩 زمینه‌های علمی و تحقیقاتی

(۱) استفاده از پرتوهای پرنرژی لیزر و الکترونی در ساخت افزایشی، جوشکاری و فرآوری مواد

(۲) سنتز و ساخت مواد پیشرفته برای کاربردهای زیستی و انرژی

🚩 دستاوردهای علمی، پژوهشی و صنعتی

- چاپ بیش از ۶۰ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی

<https://civilica.com/p/368116/>

- چاپ بیش از ۷۰ مقاله ISI در مجلات معتبر بین‌المللی

https://scholar.google.com/citations?user=_Ws3MecAAAAJ&hl=en

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55752822500>

🚩 شاخص‌های بین‌المللی:

- H-Index: 32 و i10-Index: 53 بر اساس پایگاه داده Google Scholar

- H-Index: 28 بر اساس پایگاه داده Scopus

- ترجمه و چاپ ۳ جلد کتاب در زمینه تکنولوژی و متالورژی جوشکاری و اتصال
- راهنمایی بیش از ۳۵ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۵ رساله دکترا
- مشاوره بیش از ۵ رساله دکترا و پایان‌نامه کارشناسی ارشد
- اجرای بیش از ۱۵ پروژه و طرح برای اهداف صنعتی با موضوعات جوشکاری، روکش-کاری، پرینت سه‌بعدی، لحیم‌کاری سخت و نرم، متالورژی فیزیکی و انتخاب مواد

داوری طرح‌های پژوهشی ملی

- صندوق نوآوری و شکوفایی
- صندوق حمایت از پژوهشگران کشور
- بنیاد علم ایران
- جشنواره‌های ملی

فعالیت‌های بین‌المللی: داوری مقالات در مجلات بین‌المللی

- Journal of Materials Processing Technology
- Materials Science and Engineering: A
- Materials Research
- Materials Characterization
- Journal of Materials Engineering and Performance
- Materials Science and Technology
- International Journal of Advanced Manufacturing Technology
- Results in Physics
- Materials Chemistry and Physics
- Journal of Manufacturing Processes
- Journal of Advanced Materials in Engineering (Esteghlal)
- Materials Research Express
- Optics and Laser Technology
- مجله مواد و فناوری‌های پیشرفته
- Materials and Design
- Journal of Materials Science and Technology
- مجله علوم و فناوری جوشکاری ایران (IWNT)
- Applied Physics A
- Optics and Lasers in Engineering
- Infrared Physics & Technology
- Vacuum
- Journal of Alloys and Compound
- Materials and Metallurgical Transactions A
- ACS Materials and Interfaces
- Advanced Engineering Materials
- Virtual and Physical Prototyping
- Additive Manufacturing

✚ درس‌های ارائه شده در سطح تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد و دکترا)

- متالورژی جوشکاری پیشرفته
- لحیم کاری سخت و نرم
- تغییر حالت‌های متالورژیکی
- روش‌های پیشرفته مطالعه و آنالیز مواد و آزمایشگاه
- مواد و فرایندهای ساخت پیشرفته
- آزمایشگاه جوشکاری پیشرفته
- ساخت افزایشی

✚ فعالیتهای اجرایی

- مدیرگروه رشته مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی دانشگاه تربیت مدرس (سال ۱۳۹۶ تا ۱۴۰۲)

✚ ترجمه کتاب

- Welding Metallurgy and Weldability, John C. Lippold, Wiley, 2015.
- متالورژی جوشکاری و جوش‌پذیری، نوشته پروفسور جان سی لیپولد، ترجمه دکتر همام نفاخ موسوی، دانشگاه تربیت مدرس، چاپ دوم، اسفند ۱۳۹۸.

✚ افتخارات ملی و بین‌المللی

- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس، سال ۱۴۰۱
- پژوهشگر ممتاز، بنیاد ملی نخبگان، سال ۱۴۰۴
- دانشمند پراستناد، ۲درصد برتر جهان در حوزه مهندسی مواد، سال ۲۰۲۵
- دانشمند پراستناد، ۲درصد برتر جهان در حوزه مهندسی مواد، سال ۲۰۲۶