

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

- دانشیار پایه ۱۷ مهندسی متالورژی و مواد، گروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه تربیت مدرس
- آدرس: 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:

https://www.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 ۴۰ مقاله در کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی
<https://civilica.com/p/368116/>

- چاپ بیش از ۵۰ مقاله ISI در مجلات معتبر بین‌المللی
https://scholar.google.com/citations?user=_Ws3MecAAAAJ&hl=en

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

- شاخص‌ها: H-Index: 21 و i10-Index: 32 بر اساس پایگاه Google Scholar و H-Index: 20 بر اساس پایگاه Scopus

- ترجمه و چاپ ۳ جلد کتاب در زمینه تکنولوژی و متالورژی جوشکاری و اتصال

- راهنمایی بیش از ۲۰ پایان‌نامه کارشناسی ارشد و ۵ رساله دکترا

- مشاوره بیش از ۵ رساله دکترا و پایان‌نامه کارشناسی ارشد

- اجرای بیش از ۱۰ پروژه و طرح برای اهداف صنعتی با موضوعات جوشکاری، ساخت افزایشی، لحیم‌کاری سخت و نرم، متالورژی فیزیکی

داوری طرح‌های پژوهشی ملی

- صندوق نوآوری و شکوفایی
- صندوق حمایت از پژوهشگران کشور

✚ 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

✚ ویراستار علمی مجله Metals در سال ۲۰۲۲-۲۰۲۳:

Guest Editor;

Special Issue "Progress and Perspectives of Laser Welding: Sensing, Characterization and Modeling"

https://www.mdpi.com/journal/metals/special_issues/55I4P35Y79

✚ 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 پیشرفته
- آزمایشگاه جوشکاری پیشرفته
- ساخت افزایشی

✚ فعالیتهای اجرایی

- مدیرگروه شناسایی و انتخاب مواد مهندسی دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۹۶

✚ ترجمه کتاب

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

✚ افتخارات

- استاد نمونه دانشگاه تربیت مدرس در سال ۱۴۰۱