



## هفته پژوهش ۱۴۰۲

دانشکده مهندسی و علم مواد  
دانشگاه صنعتی شریف

ارسال عکس به  
فرم ثبت نام

تا ۲ دی ماه  
شنبه

سومین دوره مسابقه دانشجویی:

عکس سال ۱۴۰۲ (میکروسکوپ نوری و الکترونی)

۱

حضور  
سالن گلستانه

۲ دی ماه  
شنبه  
ساعت ۹ تا ۱۷

سخنرانی های علمی اعضای هیات علمی،  
محققین پسا دکتری و دانشجویان دکتری

۲

هجاری  
اسکای روم

۵ دی ماه  
سه شنبه  
ساعت ۱۷:۰۰

وبینار بین المللی:

Additive manufacturing of shape memory alloys

Dr. Mohsen Taheri (Assistant professor, Texas A&M, USA)

۳

حضور  
سالن گلستانه

۶ دی ماه  
چهارشنبه  
ساعت ۱۳ تا ۱۶

دومین دوره مسابقه دانشجویی:

MSE-3MT

۴

حضور  
سالن گلستانه

۹ دی ماه  
شنبه  
ساعت ۱۲:۰۰

مراسم تقدیر از دانشجویان نمونه پژوهشی  
و برگزیدگان مسابقات پژوهشی

۵

هجاری  
اسکای روم

۹ دی ماه  
شنبه  
ساعت ۱۷:۳۰

وبینار بین المللی:

Understanding the processing-microstructure-property

relationships and the associated deformation

mechanisms in ATI VIAPlus Ni-based superalloy

Professor Carl Boehlert (Michigan State University, USA)

۶

لینک برگزاری وبینارها: <https://vc.sharif.edu/ch/mse-webinar>



## هفته پژوهش ۱۴۰۲

دانشکده مهندسی و علم مواد  
دانشگاه صنعتی شریف

برنامه سخنرانی‌های علمی دانشکده مهندسی و علم مواد به مناسب

### هفته پژوهش

عنوان سخنرانی	سخنران	ساعت
استخراج حلالی مغناطیسی: ردپای فناوری نانو بر مسیر توسعه متالورژی استخراجی	فرزاد فیروزی دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی و علم مواد	9:20-10:00
کنترل ترک گرم در جوشکاری ذوبی آلیاژهای استحکام بالای آلومینیوم	علیرضا پیرجمادی دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی و علم مواد	10:00-10:40
پیشرفت‌های اخیر در حوزه آلومینیوم تیتانات برای کاربردهای پیشرفته	دکتر حمیدرضا مداح حسینی استاد دانشکده مهندسی و علم مواد	10:40-11:20
بهبود پایداری حرارتی و خواص فیزیکی گرانول‌های $\gamma$ - $Al_2O_3$ مزومتخلخل نانوساختار به عنوان پایه کاتالیست	دکتر شقایق شعبانی استادیار دانشکده مهندسی و علم مواد	11:20-12:00
پذیرایی		12:00
ریزکردن مارتنزیت: راهکاری برای بهبود خواص مکانیکی جوش فولادهای استحکام بالای پیشرفته	دکتر مجید پورانوری دانشیار دانشکده مهندسی و علم مواد	14:00-14:40
ساخت افزایشی آلیاژ حافظه دار NiTi	فرزاد کریمی دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی و علم	14:40-15:20
بررسی مکانیزم‌های تغییرشکل در میکرو نمونه‌های مس-آلومینیوم-منگنز با استفاده از روش‌های آنی تست میکرومکانیکی	دکتر مصطفی کریمی استادیار دانشکده مهندسی و علم مواد	15:20-16:00
چالش‌های ساخت افزایشی به روش سیم قوس (WAAM) فولاد زنگ نزن آستنیتی 310	علی رحیمی دانشجوی دکتری دانشکده مهندسی و علم مواد	16:00-16:40
پذیرایی		16:40

شنبه ۲ دی ماه، سالن دکتر گلستانه، دانشکده مهندسی و علم مواد



**ATM** | **TEXAS A&M**  
UNIVERSITY

Department of Materials  
Science and Engineering

## Additive Manufacturing of Shape Memory Alloys



A webinar by:  
**Dr. Mohsen Taheri**

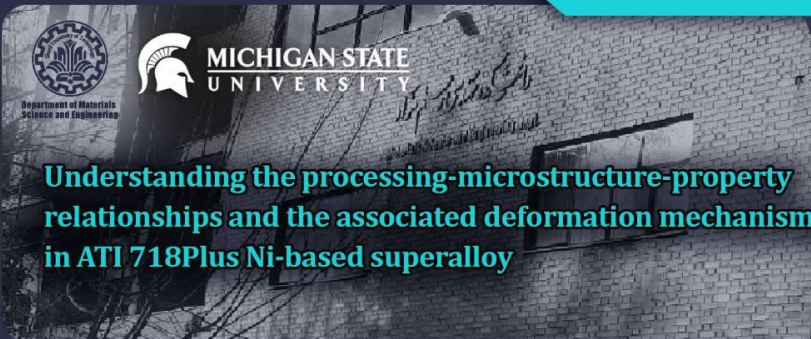
Assistant professor,  
Texas A&M university, USA



Please join us at:  
<https://vc.sharif.edu/ch/mse-webinar>



Date:  
Tuesday, December 26  
17:00 (5 Dey)



**MICHIGAN STATE**  
UNIVERSITY

Department of Materials  
Science and Engineering

## Understanding the processing-microstructure-property relationships and the associated deformation mechanisms in ATI 718Plus Ni-based superalloy



A webinar by:  
**Professor Carl Boehlert**

Professor,  
Michigan State University, USA



Please join us at:  
<https://vc.sharif.edu/ch/mse-webinar>



Date:  
Saturday, December 30  
17:30 (9 Dey)

