



دکتر مازیار آزادبه

استاد

دانشکده: مهندسی مواد

گروه: متالورژی



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ مدرک	مقطع تحصیلی
دانشگاه صنعتی شریف	متالورژی-خوردگی و حفاظت از مواد	۱۳۷۵	کارشناسی ارشد
دانشگاه تکنیک وین	متالورژی پودر	۲۰۰۶	دکتری

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۳۰	تمام وقت	رسمی قطعی	عضو هیأت علمی	دانشگاه صنعتی سهند

مقالات در همایش‌ها

1. خاطره منافی و مازیار آزادبه، ارزیابی پروفیل اکسترود شده آلیاژ آلومینیم ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه آزاد اسلامی-کرج، ۱۴۰۳/۰۹/۲۰.
2. سمیرا اسلامی زرنق، مازیار آزادبه، فائزه غفاری، مکانیزم شکست تیتانیم خالص ساخته شده به روش ساخت افزایشی ذوب بستر پودری، سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه آزاد اسلامی-کرج، ۱۴۰۳/۰۹/۲۰.
3. زهرا اختری و مازیار آزادبه، بررسی مقاومت به خوردگی آلیاژ (TiB₂-TiC-Ti-10Mo) تف جوشی شده به روش قوس پلاسمای سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی، دانشگاه آزاد اسلامی-کرج، ۱۴۰۳/۰۹/۲۰.
4. کریم آواک - آرزو پورشجاع - مازیار آزادبه، تیتانیم خالص پرینت شده به روش ذوب لیزری انتخابی؛ بررسی ریز ساختار و رفتار خوردگی در محلول رینگر، بیست و چهارمین همایش ملی مهندسی سطح- سومین کنفرانس آنالیز تخریب و تخمین عمر، تهران-پژوهشگاه نیرو، ۱۴۰۳/۰۲/۱۸.

مقالات در نشریات

- Marjan Ranjbari _ Mazyar Azadbeh _ Abbas Sabahi Namini, The role of Ex-situ 0.5wt.% B₄C reinforcement and later formed In-situ TiC and TiB₂ on microstructural evolution of Ti-10Mo alloy, Journal of New Materials, Vol. 32, 2023/08/28-19, Issue 50, pp. 1-13, ISSN: 1028-0820.
- A simple and efficient method for creating the beta phase through the selective laser melting process of Ti-10Mo powder mixed alloy; A corrosion approach, Journal of New Materials, Vol. 2, 2023/02/18, pp. 1-10, ISSN: 1028-0820.

Karim Avak _ Maziyar Azadbeh _ Samira Eslami _ Mehdi Ojaghi,Investigating on the .3
microstructure of cross-section and surface of Ti-10Mo alloy produced by selective laser
.melting,journal of New Materials,Vol. 52,No. 14,pp. 1-20,2024/04/30,ISC
Investigating on the microstructure of cross-. مازیار آزادبه - سمیرا اسلامی - مهدی اجاقی- 4.
section and surface of Ti-10Mo alloy produced by selective laser melting,journal of New
.Materials,Vol. 53,No. 14,2024/04/22,ISC
Marjan Ranjbari _ Maziyar Azadbeh _ Abbas Sabahi Namini,Mo diffusion and In-situ formation .5
of reinforcement in spark plasma sintering of powder mixed Ti-10Mo-1.5B4C composite at
different temperatures and holding time,journal of New Materials,No. 14,pp.
.1-18,2023/11/27,ISC

پایان نامه ها

۱. بررسی رفتار خودگی آلیاژ $Ti-Mo_{10}$ پرینت سه بعدی شده؛ دانشجو: کریم آواک، ش.د. ۹۹۰۷۴۱۰۰۲.
۲. مطالعه ریزساختار، مورفولوژی شکست، خواص فیزیکی و مکانیکی کامپوزیت تیتانیم/مولبیدن تقویت شده با کاربید بور-دانشجو: مرجان رنجبری اصل
۳. قابلیت تفجیوشی پودر نانوکریستالی آلیاژهای آلومینیوم ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ تولید شده به روش آسیاکاری مکانیکی؛ مقطع: کارشناسی ارشد، دانشجو: هادی رضازاده، ش.د. ۹۸۵۷۸۱۰۰۴.
۴. جداسازی آلیاژهای ۳۰۰۰ و ۵۰۰۰ آلومینیوم در قوطی های مستعمل آلومینیومی؛
۵. پوشش زدایی حرارتی و شیمیایی قوطی آلومینیومی مستعمل نوشیدنی ها؛ مقطع کارشناسی، محمد حسین خسروی
۶. مقایسه ریزساختار و خواص مکانیکی آلیاژ تیتانیوم مولبیدن $Ti-10Mo$ تهیه شده به روش تف-جوشی قوس پلاسمما و روش ساخت افزایشی؛ دانشجو: مهسا گلچین فر