

علی حسن آبادی

استادیار

دانشکده: مهندسی

گروه: مکانیک



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درک	مقطع تحصیلی
صنعتی امیرکبیر	مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	۱۳۸۳	کارشناسی
تهران	مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	۱۳۸۶	کارشناسی ارشد
تهران	مهندسی مکانیک- ساخت و تولید	۱۳۹۵	دکترای تخصصی

اطلاعات استخدامی

پایه	نوع همکاری	نوع استخدام	عنوان سمت	محل خدمت
۱۱	تمام وقت	رسمی آزمایشی	عضو هیات علمی	دانشکده مهندسی- گروه مهندسی مکانیک

سوابق اجرایی

- عضو هیات علمی گروه مهندسی مکانیک دانشگاه بیرجند

- معاون گروه مهندسی مکانیک دانشکده مهندسی دانشگاه بیرجند از بهمن ۹۸ تا مرداد ۱۴۰۱

- مسئول مرکز مدیریت مهارت آموزی و مشاوره شغلی دانشگاه بیرجند از مرداد ۱۴۰۱ تا کنون

جوایز و تقدیر نامه ها

- استاد برتر در زمینه جهت دهنی پایان نامه های تحصیلات تکمیلی سال ۱۴۰۰-۱۴۰۱

موضوعات تدریس تخصصی

کارشناسی ارشد:

کارشناسی:

علم مواد

روش‌های تولید

طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر

اصول ریخته‌گری

آمار مهندسی

نقشه کشی صنعتی ۱ و ۲

مقالات در همایش‌ها

۱. علی حسن آبادی،حسین افشاری،سیدمحمدباقر میرافضلی،رسی نحوه تاثیر پارامترهای فرا بند بر استحکام کششی قطعات PLA تولید شده به روش FDM به کمک روش سطح پاسخ،دومین کنفرانس ملی ماشین کاری و ماشین‌های ابزار پیشرفته،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۲۲.
۲. علی حسن آبادی،معین غلامی،بررسی تاثیر تغییرات ضرائب جانسون- کوک بر نیروی برش در فرزکاری با ارتعاشات التراسونیک فولاد AISI۳۱۶L،هجدۀمین همایش ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۲۲.
۳. علی حسن آبادی،محمد کاظم قاسمی،مدلسازی ساختار دو فازی برای دستیابی به ضریب هدایت حرارتی موثر دلخواه،هفدهمین همایش ملی و ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۲۱.
۴. علی حسن آبادی،امیرحسین شجاع،طراحی و ساخت دستگاه هوشمند و بدون نیاز به تماس فیزیکی ضد عفونی کننده دست،هفدهمین همایش ملی و ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۲۱.
۵. علی حسن آبادی،ایجاد ریزساختار دو فازی با خاصیت تقارن هندسی با استفاده از پینه کونز،نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران و چهاردهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالو،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۲۰.
۶. علی حسن آبادی،تحلیل ریزساختار به کمک آنالیز مولفه اصلی،شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۱۹.
۷. علی حسن آبادی،بهینه سازی مسیر ربات متحرک در حضور موائع به کمک الگوریتم ژنتیک آشته،شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۱۹.
۸. علی حسن آبادی،بررسی میزان پرشوندگی و زاویه لایه بندی بر نمودار تنش کرنش قطعات پرینت شده به روش FDM،شانزدهمین همایش ملی و پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۱۹.
۹. علی حسن آبادی،بررسی اثر ضرب توابع انوکواریانس بر هندسه ریزساختارهای ناهمگن،بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه‌های،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۱۹.
۱۰. علی حسن آبادی،ایجاد ریزساختارهای با قابلیت راه به دری دوگانه به کمک تابع انوکواریانس سینوسی نمایی کاهشی،بیست و هفتمین کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه‌های،شماره صفحات ۵۰-۵۱،تهران،۱۵ ۲۰۱۹.
۱۱. علی حسن آبادی،مصطفی بلالی،بررسی و مقایسه خواص مکانیکی مقادیر تجربی و شبیه سازی مس خالص تولید شده به روش اکستروژن برشی ساده (SSE) با روش تجربی آهنگری چند محوره (MAF)،بیست و هفتمین

- کنفرانس سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران و هفتمین کنفرانس صنعت نیروگاه های،شماره صفحات ۰۰-۵۰،تهران،۱۹۰۴-۲۰۱۹.
۱۲. علی حسن آبادی،ایجاد ریزاساختار مواد ناهمگن دوفازی به کمک توابع همبستگی دونقطه ای و الگوریتم بازیابی فاز،بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران،شماره صفحات -،سمنان،۱۸۰۴-۲۰۱۸.
۱۳. علی حسن آبادی،محاسبه خواص ساختار متخلخل دوفازی بر اساس تک مقطع دو بعدی،بیست و ششمین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسی مکانیک ایران،شماره صفحات -،سمنان،۱۸۰۴-۲۰۱۸.
- Ali Hasanabadi,SEYEDMOHAMMADBAGHER MIRAFZALI ,Design of a Functionally Graded .14
ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران, 0-0, pp. 02 03 2022, تهران, Ali Hasanabadi,Hamed Gorji,Hamed .15
Seyed Mohammad Hossein Seyedkashi,Ali Hasanabadi,Hamed Gorji,Hamed .15
Baseri,Mohammad Khosravi ,Horn Design and Simulation for Ultrasonic-Assisted Shear Extrusion هجدهمین همایش ملی و هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران, Process .02 03 2022, تهران, Ali Hasanabadi ,Development of an algorithm for identifying active clusters in the .16
دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی, microstructural design of materials .16 11 2021,
Ali Hasanabadi,SEYEDMOHAMMADBAGHER MIRAFZALI ,Geometric Modeling of Functionally .17
دهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی, Graded Material Structures Using Multisided Patch .16 11 2021, تهران, pp. 0-0,

مقالات در نشریات

۱. علی حسن آبادی,سیدمحمدباقر میرافضی,بررسی نحوه جذب انرژی ساختار متخلخل شوارز پی ساخته شده به روش پرینت سه بعدی،مهندسی ساخت و تولید ایران, مجلد ۱۱،شماره ۹،شماره صفحات ۱۳-۲۳،۲۰۲۳-۲۰۲۰.isc.
- Ali Hasanabadi,Moein Gholami,Investigation of Effective Plastic Strain Heterogeneity and the .2
Effect of Using Interface Sheet in Constrained Groove Pressing of Copper Sheet,Journal of .Modern Processes in Manufacturing and Production,Vol. 1,No. 12,pp. 31-43,2023,isc
۳. علی حسن آبادی،طراحی ریزاساختار مواد ناهمگن با استفاده از پینه چندضلعی،مهندسی ساخت و تولید ایران,مجلد ۲،شماره ۸،شماره ۲۱-۳۲،۲۰۲۱-۲۰۲۰.isc.
۴. علی حسن آبادی,کارن ابری نیا,مجید بنی اسدی,بازسازی سه بعدی ریزاساختار ناهمگن دو فازی بر اساس تک مقطع دو بعدی به کمک توابع همبستگی دونقطه بی و الگوریتم بازیابی فاز،مهندسی مکانیک شریف,مجلد ۲،شماره ۳۳،۱۵-۱۷،۲۰۲۱.isc.
- Ali Hasanabadi,Hossein Afshari,SEYEDMOHAMMADBAGHER MIRAFZALI,Optimization of .5
Fused Deposition Modeling Process Parameters to Achieve Maximum Mechanical Properties Using Response Surface Methodology,Journal of Modern Processes in Manufacturing and .Production,Vol. 3,No. 12,pp. 75-88,2023,isc
- Ali Hasanabadi,Two-scale microstructure construction by statistical correlation functions,CAD .6
.Computer Aided Design,Vol. 1,No. 142,pp. 103116-103116,2022,ISI,JCR,Scopus
- Ali Hasanabadi,Path Optimization of Moving Object in Presence of Obstacles Using Messy .7
Genetic Algorithm for N-dimensional Space,Journal of Modern Processes in Manufacturing and .Production,Vol. 3,No. 11,pp. 51-60,2022
- Ali Hasanabadi,Construction of Porous Multiscale Heterogeneous Microstructures using .8
Statistical Correlation Functions and Minimal Surfaces,Journal of Solid Mechanics,Vol. 4,No. .14,pp. 491-498,2022,isc,Scopus
- Ali Hasanabadi,Fayyaz Nosouhi Dehnavi,Masoud Safdari,Karen Abrinia,Majid Baniassadi,A .9
framework for optimal microstructural design of random heterogeneous materials,Computational .Mechanics,Vol. 1,No. 66,pp. 123-139,2020,JCR,Scopus
- Ali Hasanabadi,Abrinia Karen,Baniassadi Majid,Garmestani Hamid,Safdari Masoud,Optimal .10
combining of microstructures using statistical correlation functions,International Journal of

- .Solids and Structures,Vol. 157,No. 160,pp. 177-186,2019,JCR.Scopus
Ali Hasanabadi,Azadeh Sheidaei,,Martine Pithiou,Majid Baniassadi,Yves Rémond,Daniel .11
George,Influence of bone microstructure distribution on developed mechanical energy for bone
remodeling using a statistical reconstruction method,Mathematics and Mechanics of Solids,Vol.
.10,No. 24,pp. 1-15,2019,JCR.Scopus
Ali Hasanabadi,Baniassadi Majid,Dehnavi Fayyaz Nosouhi,Hormozzade Fateme,Izadi .12
Hossein,Memarian Hossein,Soltanian ,& Zadeh Hamid,Effect of 2D Image Resolution on 3D
Stochastic Reconstruction and Developing Petrophysical Trend,Transport in Porous Media,Vol.
.125,pp. 41-58,2018,JCR.Scopus

پایان نامه ها

-
۱. ارزیابی قابلیت پرینت سه بعدی ساختارهای مبتنی بر وکسل با ایجاد فایل اس تی ال به طور مستقیم
 ۲. بررسی تجربی اثر ارتعاشات آلتراسونیک بر خواص مکانیکی مس خاص تجاری در اکستروژن برشی ساده و تحلیل عددی فرایند
 ۳. بررسی تاثیر عوامل فرایند بر ناهمسانگردی خواص مکانیکی قطعات متخلخل ساخته شده به روش مدل سازی رسوب ذوب شده (FDM)
 ۴. مدل سازی هندسی و ساخت ساختار گرادیانی مواد به کمک رویه های مینیمال شوارز و پینه چند ضلعی
 ۵. بررسی و اصلاح طراحی رگولاتور گاز طبیعی خانگی به منظور استفاده در کاربردهای صنعتی
 ۶. بررسی تأثیر پارامترهای جوشکاری دو فرایند FCAW و GMAW بر خواص مکانیکی ناحیه اتصال فولاد A 285
 ۷. بررسی تأثیر پارامترهای جوشکاری دو فرایند FCAW و GMAW بر خواص مکانیکی ناحیه اتصال فولاد A 285
 ۸. بررسی اثر تغییر پارامتر های مش بندی قطعات ساخته شده به روش پرینتر سه بعدی بر استحکام قطعات
 ۹. مدل سازی رویه کمینه شوارتز پی با استفاده از پینه کونز