



حسین امینی مشهدی

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۷	مهندسی مواد	فردوسی مشهد
کارشناسی ارشد	۱۳۸۰	مهندسی مواد	دانشگاه علم و صنعت
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی نانومواد	دانشگاه کوماموتو

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی	رئیس سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

معاون آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی
 عضو هیات علمی سازمان جهاد دانشگاهی استان خراسان رضوی
 عضو هیئت علمی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی 1382 تاکنون
 عضو شورای علمی گروه پژوهشی مواد نوین سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی 1391 تاکنون
 معاون آموزشی سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی 1391 تاکنون
 دبیر کمیسیون فرعی ارتقا سازمان جهاد دانشگاهی خراسان رضوی 1391 تاکنون
 عضو هیئت اجرایی جذب جهاد دانشگاهی 1397 تاکنون
 عضو هیئت امنای موسسه آموزش علمی کاربردی جهاد دانشگاهی 1400 تاکنون
 عضو هیئت امنای موسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی همدان 1400 تاکنون
 عضو موسس شرکت دانش بنیان (نوع یک) پیشگامان فن آفرین فرداد 1400 تاکنون
 عضو شورای علمی جهاد دانشگاهی از دیماه 1401

جوایز و تقدیر نامه ها

برگزیده سی و چهارمین جشنواره بین المللی خوارزمی، طرح "بومیسازی تولید صدا خفه کن دخی خطوط تقلیل فشار گاز"، رتبه سوم طرحهای توسعه‌ای، سال 1399

"Kumamoto University Graduate School Doctoral Course Scholarship Program (KDS)" اخذ بورس دانشگاه کوموماتو ژاپن - 1389.

کسب رتبه اول مقطع کارشناسی ارشد - دانشگاه علم و صنعت ایران - 1380 .

مسابقات

همایش ها و کنفرانس ها

مجری طرح فناورانه "دستیابی به دانش فنی تولید مبدل‌های کاتالیستی پایه فلزی" - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی - سال 1399 تا کنون

مجری طرح "بومی سازی ساخت ایمپلنت‌های متخلخل" - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی - سال 1398 تا 1400.

مجری طرح "ساخت نمونه فوم آلومینیومی با استفاده از براده های صنعتی" - جهاد دان شگاهی خراسان رضوی - سال 1388 تا 1390

مجری طرح "بررسی و اصلاح ریزساختار کامپوزیت Al₂O₃/Al با استفاده از ریخته گری با مدل تبخیر شونده" - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد نیشابور - سال 1386

مجری طرح پژوهشی "بررسی مطالعاتی و ساخت فوم آلومینیومی" - جهاد دان شگاهی خراسان رضوی - سال 1385 تا 1386.

مجری طرح "انتخاب روش بهینه بازیابی براده‌های نازک آلومینیومی (بازیابی حداقل 50 -)" - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی - سال 1385.

مجری طرح "بررسی احیا پلید اکسیدی تهیه شده از کنسانتره سنگ آهن سنگان با استفاده از زغال سنگ طبس" - دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی - سال 1383.

همکار طرح "طراحی و ساخت ساینسر برخط (line In) خارجی از نوع فوم فلزی تخلخل باز" - شرکت گاز استان خراسان رضوی - سال 1399 تاکنون.

همکار طرح "بومی سازی ساخت ایمپلنت‌های دندانی" - شرکت ابزار پزشکی اسوه اسیا - سال 1397 تاکنون.

همکار طرح پژوهشی "تولید نمونه آزمایشگاهی و بررسی رفتار آلیاژ حافظه دار NiTi تولید شده با فرآیند متالوژی پودر" - جهاد دانشگاهی خراسان رضوی - سال 1387 تا 1390.

مقالات در همایش ها

1. A. Salehi, F. Barzegar, H. Amini Mashhadi, A. Moloodi, e microhardness and microstructure studies on the sintered open-cell nickel foam, 6th Cellular Materials, CellMAT, 2020.
2. A. Salehi, F. Barzegar, H. Amini Mashhadi, A. Moloodi, Characterization of porous titanium implants produced by 3D printer technique, 6th Cellular Materials, CellMAT, 2020.
3. A. Salehi, H. Amini Mashhadi, M.S. Abravi, F. Barzgar, S.Nokhasteh, M.Mahdavi Shahri, Mechanical evaluation of titanium scaffolds for orthopedic implants, 10th International Conference on Porous Metals and Metallic Foams, 2017.

- A. Salehi, S. Nokhasteh, M.S. Abravi, H. Amini Mashhadi, F. Barzegar, A. Moloodi, "The .4 response of osteoblasts to nanocrystalline coated fluorohydroxyapatite thin films on Ti scaffolds .6th International Conference on Nanostructures (ICNS6), 2016
- A. Salehi, M.S. Abravi, H. Amini Mashhadi, "Using powder metallurgy technique on the .5 manufacturing Ti scaffolds with different cell sizes and evaluation of their properties, 4th .International Engineering Materials & Metallurgy, 2015
- M. Salehi, M. S. Abravi, H. Amini Mashhadi, "On the manufacturing of porous titanium .6 scaffolds used in orthopedic implants and evaluation of their mechanical properties, 8th .Congress and 3rd international Engineering Materials and Metallurgy, 2014
- M. Malekjafarian, M. S. Abravi, M. Golestanipour, A. Sadeghi, H. Amini Mashhadi, A. Babakhani .7 "Effect of SiC on microstructural features and compressive properties of aluminum foam," .International Conference on Cellular Materials (Cellmate 12), 2012
- H. Amini Mashhadi, P. Manikandan, R. Suetsugo, K. Hokamoto, "Synthesis of AlN-TiN .8 nanocomposite powder by reactive ball milling and subsequent shock consolidation, The 5th .Academic Society of Iranian in Japan (ASIJ) conference, 2010
- Farahbakhsh, A. Zakeri, P. Manikandan, H. Amini Mashhadi, S. Tanaka, K. Hokamoto, "Synthesis .9 of Ni-Cu coating layer on milling balls using planetary high-energy ball mill, International .Symposium on Explosion, Shock wave and High-energy reaction Phenomena, 2010
- H. Amini Mashhadi, P. Manikandan, R. Suetsugo, K. Hokamoto, "Synthesis of nanocrystalline .10 TiN by mechanochemical method, The 4th International Student Conference on Advanced .Science and Technology, 2010
- H. Amini Mashhadi, N. Wada, P. Manikandan, S. Miyoshi, S. Tanaka, K. Hokamoto, "Reaction .11 synthesis of AlN-TiN nanocomposite by underwater shock compaction method, International .Symposium on Explosion, Shock wave and High-energy reaction Phenomena, 2010
- Moloodi, R. Raiszadeh, H. Amini, M.S. Abravi, "Recycling of aluminum turning scraps to metal .12 foams via SDP, The 6th International conference on porous metals and metallic foams, 2009
- Ahmad Moloodi, Hossein Amini, "On the role of both salt flux and cold pressing on physical .13 and mechanical properties of aluminum alloy scraps, 14th International metallurgy and materials .congress, 2008
- H. Amini, M. Golestanipour, M. H. Sadeghian, V. Dehnavi, "Influence of Al/Al₂O₃ particles on .14 the properties of heat treated Al based composites produced by EPC method, CSME Conference ., 2008
- V. Dehnavi, M. Makarem, H. Amini, "Effect of Warm Compaction on Pore Geometry and .15 Distribution, 5th International Conference on Powder Metallurgy for Automotive Parts, 2008
- Rastgoo, J. Vahdati, H. Amini, "Reduction of Magnetite Sangan Iron ore pellets in fixed bed of .16 Tabas region non-coking coal, 10th Annual congress of Iranian Metallurgical Engineer's Society ., 2006
- H. Amini, A. Haerian, J. Vahdati, "Effect of Composition & Microstructure on Mechanical .17 Properties of Powder Forged Copper Steel Parts, International Conference on Powder Metallurgy .& Particulate materials, 2005
- Haerian, A., Vahdati, J., Amini, H, "Effect of MnS on Mechanical Properties of Powder Forged .18 Copper Steel Parts, International Conference on Powder Metallurgy for Automotive Componen ., 2002

مقالات در نشریات

- H. Nojehdehian, H. Amini Mashhadi, H.R Rahimi, A. Salehi, Y-TZP/Al₂O₃/SiO₂ nanocomposites .1 for restorative dentistry applications, International Journal of Materials Engineering and .Technology, 2020
- A. Salehi, F. Barzegar, H. Amini Mashhadi, Samira Nokhasteh, M. S. Abravi, Influence of pore .2

- characteristic on electrochemical and biological behavior of Ti foams, *Journal of Materials Research and Performance*, 2017
- A. Salehi, H. Amini Mashhadi, M. S. Abravi, HR. Jafarian, An ultrasound assisted method on the formation of nanocrystalline fluorohydroxyapatite coatings on titanium scaffold by dip coating process, *Procedia Materials Science*, 2015
- H. Amini Mashhadi, I. Bataev, B. Mohammad Sadeghi, K. Hokamoto, "Mechanochemical synthesis and shock wave consolidation of TiN(Al) nanostructure solid solution, *Materials Chemistry and Physics*, 2014
- H. Amini Mashhadi, I. Bataev, S. Tanaka, R. Tomoshige, K. Hokamoto, On the mechanochemical activated synthesis of nanocrystalline in-situ Ti(Al)N, *International Journal of Refractory Metals and Hard Materials*, 2012
- H. Amini Mashhadi, N. Wada, R. Tomoshige, P. Manikandan, K. Hokamoto, Fabrication of bulk AlTiN nanocomposite by reactive ball milling and underwater shock consolidation technique, *Journal of Ceramics International*, 2011
- M. Golestanipour, H. Amini Mashhadi, M.S. Abravi, M.M. Malekjafarian, M.H. Sadeghian, Manufacturing of Al/SiCp composite foams using calcium carbonate as foaming agent, *Materials Science and Technology*, 2011
- Moloodi, H. Amini, E. Z. Karimi, M. Golestanipour, On the role of both salt flux and cold pressing on physical and mechanical properties of aluminum alloy scraps, *Materials and Manufacturing Processes*, 2011
- H. Amini Mashhadi, G. Kennedy, S. Tanaka, K. Hokamoto, Effect of aluminium content on the mechanochemical synthesis of in situ TiN in the Al-Ti-AlN system for shock consolidation, *Physica B: Physics of Condensed matter*, 2010
- H. Amini Mashhadi, P. Manikandan, R. Suetsugo, S. Tanaka, K. Hokamoto, An assessment on the synthesis of AlN-TiN nanocomposite powder by reactive ball milling and subsequent thermal treatment, *Journal of Alloys and Compounds*, 2010
- H. Amini, A. Moloodi, M. Golestanipour, E.Z.V. Karimi, Recycling of aluminum alloy turning scrap via cold pressing and melting with salt flux, *Journal of Materials Processing Technology*, 2009
- H. Amini, A. Rastgoo, J. Vahdati, An Investigation on the Reduction of Iron Ore Pellets in Fixed Bed of Domestic Non-Coking Coals, *International Journal of Iron and Steel Society of Iran*, 2008
- Haerian, A., Vahdati, j., Amini, H, Effect of Composition and MnS Addition on Microstructure and Mechanical Properties of Powder Forged Copper Steel Parts, *International Journal of Engineering*, 2004