

امیر عابدی



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: امیر عابدی

آدرس: دانشگاه شهید رجایی دانشکده مواد و فنآوری های نوین گروه متالورژی و مواد

پست الکترونیک: abedi.amir@gmail.com

سوابق تحصیلی:

نوع مدرک	رشته تحصیلی	تاریخ شروع	تاریخ پایان	محل تحصیل
دکتر	کنترل ساختار فلزی	1372	1376	ژاپن
کارشناسی	شناسایی و انتخاب مواد فلزی	1367	1370	دانشگاه شریف
کارشناسی	متالورژی- ریخته‌گری	1362	1366	دانشگاه علم و صنعت
دیپلم	ریاضی فیزیک	1356	1360	تهران

سوابق آموزشی (تدریس):

متالورژی فیزیکی،
ریخته‌گری آلیاژهای آهنی،
متالورژی فیزیکی آلیاژهای آهنی و غیر آهنی،
عملیات حرارتی
انجماد فلزات

سوابق پژوهشی:

- طراحی تکنولوژی و ریخته‌گری قطعات ریخته‌گری
- بررسی عوامل تولید بوش‌های برنزی خود روغنکار به روش متالورژی پودر
- طراحی و ساخت دستگاه تولید پودر آلومینیوم به روش اتمایزینگ گازی
- طراحی ساخت و راه اندازی پلنت تولید پودر آمالگام به روش اتمایزینگ گازی
- شناسایی از طریق مهندسی معکوس پره های ردیف اول توربین گازی GE-F5
- ریخته‌گری پره های ردیف اول توربین گازی GE-F5 از جنس سوپر آلیاژ IN738

- مدیریت پروژه های پوشش دهی و ماشینکاری سوپر آلیاژها
- تدوین کتاب قرمز (معیارهای کنترل کیفی پره های توربین گازی)
- شناسایی مواد بکار رفته در اجزاء مختلف توربین های گازی 150 الی 200 مگاواتی
- بررسی و شناسایی Lay out کارخانه ریخته گری دقیق و مراحل مختلف ساخت تولید پره های توربین GE-F9
- مدیریت پروژه انتقال تکنولوژی و ساخت مجموعه های مختلف توربین گازی با استفاده از امکانات داخل کشور شامل: Filter house, seal air cooler and lube oil cooler, gas fuel system, air intake and exhaust silencers, Ventilation System, and etc.

مقالات چاپ شده

ردیف	عنوان مقاله	زبان چاپ مقاله	نام نشریه یا ناشر	تاریخ چاپ مقاله (ماه - سال)	اسامی همکاران بترتیب
1	Effect of expulsion on peak load and energy absorption of low carbon steel resistance spot welds	انگلیسی	Science and Technology of welding and joining	2008	M. Pouranvari (د ان), A.Abedi, P. Marashi, and M. Goodarzi (شجو)
2	Microstructure and failure behavior of diddimilar resistance spot welds between low carbon galvanized and austenitic stainless steels	انگلیسی	Material Scince and Engineering	2008	P. Marashi, M.Pouranvari (د انشجو), S.Amirabdollahi (د انشجو), A. Abedi, and M.Goodarzi (د انشجو)
3	Relation between failure behaviour and weld fusion zone attributes of ausenitic stainless steel resistance spot welds	انگلیسی	Material Scince and Technology	2009	P. Marashi, M.Pouranvari (د انشجو), S.M.H.Sanaee (د انشجو), A. Abedi, S.H.Abootalebi and M.Goodarzi (د انشجو)
4	Measuring particle size and particle size distribution by x-ray diffraction methods for nanocrystalline alumina powders	انگلیسی	Physica Status Solidi (a)		Narges Asadpoor Chaloo, Pirooz Marashi, Babak Akbari, Amir Abedi

S.P.H. Marashi, A. Abedi, S. Kaviani, H. Abootalebi, M. Rainforth, H.A. Davies		Journal of Physics D: Applied Physics	انگلیسی	Effect of melt spinning roll speed on the nanostructure of stoichiometric Nd-Fe-B alloy ribbons	5
Daavood Mirahmadi Khaki, Abbas Akabarzadeh, Amir Abedi, Alireza Eftekhari, Mohammad Kazem Kouroshfar	2010	steel research int.	انگلیسی	Coiling Temperature Effect on Formability of Nb-Microalloyed Steel Sheets	6
S. P. H. Marashi, M. Pouranvari, M. Salehi, A. Abedi and S. Kavian	2010	Materials Science and Technology	انگلیسی	Overload failure behaviour of dissimilar thickness resistance spot welds during tensile shear test	7

تألیف کتب

ردیف	عنوان کتاب/ نشریه علمی سایر آثار علمی	ناشر	تاریخ انتشار	اسامی نویسندگان
1	ریخته گری آلیاژهای آهنی	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	1387	امیر عابدی و وحید مهدوی
2	اصول ریخته گری فلزات	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	1387	امیر عابدی، پیروز مرعشی، چیتساززاده و مسیح رضایی
3	اصول تکنولوژی ریخته گری	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	1389	امیر عابدی و مریم کرمی
4	شکل دهی و ریخته گری نیمه جامد	دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی	1390	امیر عابدی و صالحی

مقالات مستخرج از رساله (پایان نامه)

ردیف	عنوان مقاله	به زبان	نام نشریه و ناشر	کشور	تاریخ انتشار	اسامی همکاران
1	Solidification Characteristic of Undercooled Ni and ni-Co Binary Allos	انگلیسی	ISIJ International	ژاپن	1995 June	Abedi, Kudo & Ito
2	Effect of Crucibl Material and Oxides on Static Ondercooling in Molten Nickel	انگلیسی	ISIJ International	ژاپن	1997 August	Abedi, Kudo & Ito
3	Hetrogenous Nucleation Behavior of Liquid Nickel	انگلیسی	International Symposia on Advances Materials and Technology for 21st Century	آمریکا	1995 December	Abedi, Kudo & Ito
4	Static Undercooling Of Ni amd Ni-Co Binary Alloy	انگلیسی	The 3rd Pacific Rim Intermtional Conference	چین	1996 December	Abedi, Kudo & Ito
5	تاثیر مشخصات دیاگرام فازی بر فاصله بین شاخه های دندریتی	فارسی	سمینار جامعه ریخته گران ایران	ایران	1377	Abedi & Kudo
6	Effect of Intrisic Factor on Primary Dendrite Arm Spacing in Ni-Base Binarry Allos	انگلیسی	International Journal of Cast Metals	ژاپن	2002 April	Kudo & Abedi

ارائه مقاله کامل در همایشهای علمی معتبر ملی و بین المللی

اسامی همکاران به ترتیب	عنوان مقاله	محل برگزاری		عنوان همایش علمی معتبر	تاریخ	ردیف		
		کشور	شهر					
<p>مجید پورانوری (دانشجو)</p> <p>،</p> <p>پیروز مرعشی، مسعود گودرزی، امیر عابدی</p>	<p>An analytical model predicting failure mode of resistance spot welds</p>		چک	METAL 2008	هجری شمسی	1		
					روز		ماه	سال
					میلادی			
					روز		ماه	سال
	5	2008						
		13-15						
<p>A.Abedi, S.P.H.Marashi, K.Sohrabi, M.Marvastian and S.M.H.Mirbagheri</p>	<p>The effect of heat treatment parameters on the microstructure and fracture toughness of the austempered ductile iron (ADI)</p>	کوالالمپور	مالزی	AMPT 2009	هجری شمسی	2		
					روز		ماه	سال
					میلادی			
					روز		ماه	سال
	10	2009						
		26-29						
<p>امیر عابدی، سید یاسر مرتضوی (دانشجو)، روح الله خالق پرست (دانشجو)</p> <p>، سعید نوری</p>	<p>بررسی تاثیرات دمای فوق ذوب و دمای پیشگرم قالب بر سیالیت ریخته گری فولاد 17-4PH</p>	تهران	ایران	هیجدهمین سمینار سالانه جامعه ریخته گران ایران	هجری شمسی	3		
					روز		ماه	سال
					9		خرداد	1385
					میلادی			
					روز		ماه	سال

ردیف	تاریخ	عنوان همایش علمی معتبر	محل برگزاری		عنوان مقاله	اسامی همکاران به ترتیب
			کشور	شهر		
4	هجری شمسی			C. ایران	C. ایران	سمپوزیوم فولاد 85
	سال	ماه	روز			
	1385	اسفند	8 و 9			
	میلادی					
	سال	ماه	روز			
5	هجری شمسی			C. ایران	C. ایران	سمپوزیوم فولاد 85
	سال	ماه	روز			
	1385	اسفند	8 و 9			
	میلادی					
	سال	ماه	روز			
6	هجری شمسی					Effect of Finishing Temperature on Mechanical Properties of a Nb Microalloyed Steel Sheet
	سال	ماه	روز			
	میلادی					
	سال	ماه	روز			