



۱. اطلاعات شخصی و علمی

نام: ابراهیم

نام خانوادگی: ظهوروحید کریمی

تاریخ تولد: ۱۳۵۴

محل تولد: مشهد

گروه آموزشی: متالورژی و سرامیک

مرتبۀ علمی: استادیار ، تحصیلات: دکتری تخصصی

کشور	دانشگاه	رشته/گرایش	تحصیلات
ایران	فردوسی مشهد	مهندسی مواد/ریخته-گری	کارشناسی ۱۳۷۲-۱۳۷۶
ایران	صنعتی شریف	شناسایی و انتخاب مواد فلزی	کارشناسی ارشد ۱۳۷۶-۱۳۷۸
ایران	فردوسی مشهد	مهندسی مواد	دکتری ۱۳۸۷-۱۳۹۲

آشنایی با زبانهای خارجی: بسیار خوب

تخصص اصلی: مواد پیشرفته و نانومواد

۲. انتشارات

مقالات علمی در نشریات و کنفرانس های خارجی

Co-authors	Year	Number	Volume	Journal	Title
S. M. Zebarjad, S. A. Sajjadi	2008	-	-	Research Letters in Materials Science	Influence of Nanosized Silicon Carbide on Dimensional Stability of Al/SiC Nanocomposite https://www.hindawi.com/journals/amse/2008/835746/
H. Amini Mashhadi, A. Moloodia, M. Golestanipoura	2009	7	209	Journal of Materials Processing Technology	Recycling of aluminium alloy turning scrap via cold pressing and melting with salt flux
S.M. Zebarjad, J. Vahdati Khaki, H. Izadi	2010	1	505	Journal of Alloys and Compounds	Production of carbon nanotubes using mechanical milling in the presence of an exothermic reaction
A. Moloodi, H. Amini, M. Golestanipour	2011	9	26	Materials and Manufacturing Processes	On the Role of Both Salt Flux and Cold Pressing on Physical and Mechanical Properties of Aluminum Alloy Scraps
D. Nakhaie, P. Hosseini, F. Fazeli, M.Mazinani	2012	13	43	Metallurgical and Materials Transactions A	Controlled Forging of a Nb Containing Microalloyed Steel for Automotive Applications
A. R. Valizadeh, A. R. Kiani-Rashid, M. H. Avazkonandeh	2013	2	2	Metallography, Microstructure, and Analysis	The Influence of Cooling Rate on the Microstructure and Microsegregation in Al-30Sn Binary Alloy
S.R. Elmi Hosseini, H. Khosravi, R. Sohrabi, Z. Hosseini	2013	12	53	ISIJ International	Correlation between hardenability curves and microstructure of a cementation steel carburized in the presence of Na ₂ CO ₃ as an energizer material
J. Vahdati-Khaki, S.M. Zebarjada, I. A. Bataevb, A.G. Bannov	2014	2	44	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry	Nanocomposite Catalysts Obtaining by Mechanochemical Technique for Synthesizing Carbon Nanotubes
J. Vahdati-Khaki, S.M. Zebarjada, I. A. Bataevb, A.G. Bannov	2014	5	37	Bulletin of Materials Science	A novel method for fabrication Fe catalyst using for synthesis of carbon nanotubes
E.Z.Karimi, J. Esmailzadeh, E. Marzbanrad	2015	1	38	Bulletin of Materials Science	Electrospun TiO ₂ nanofibers-based gas sensors fabricated by AC electrophoresis deposition
A.Zabett, R.Irankhah, M.Miri Disfani, M.Hashemi	2007	-	-	Second Jordanian International Conference of Materials Science and Engineering	Fatigue life of forged, hardened and tempered carbon steel with and without normalizing
Vahid Dehnavi, M. Makarem	2009	-	-	Materials Science & Technology Conference(Pittsburgh, Pennsylvania, USA)	A new approach towards characterization of porosity in sintered steels

Javad. Esmailzadeh, Ebrahim. Zohourvahid Karimi	2016	3	4	International Journal of Academic Scientific Research	CO gas sensing behavior of synthesized α -Fe ₂ O ₃ nanorods fabricated via Alternative Current (AC) electric fields
F. Ebrahimi, R. Farazi, E.Z. Karimi H. Beygi	2017	3	28	Advanced Powder Technology	Dichlorodimethylsilane mediated one-step synthesis of hydrophilic and hydrophobic silica nanoparticles
E. Z. V. Karimi, A. Moloodi, J. Vahdati Khaki	2018	3	7	Journal of Materials Research and Technology	A study on carbon nanotubes/nanofibers production via SHS method in C-Al-Fe ₂ O ₃ system
Ebrahim Zohourvahid Karimi and Mohammad Ansari	2018	-	12	The Open Biotechnology Journal	Comparison of Antibacterial Activity of ZnO Nanoparticles Fabricated by Two Different Methods and Coated on Tetron Fabric
Saeed Kahrobaee & Ebrahim Zohourvahid Karimi	2019	2	34	Nondestructive Testing and Evaluation	Characterisation of work-hardening in Hadfield steel using non-destructive eddy current method
Ehsan Entezari, Ebrahim Z. Karimi, Hamid Mousalou	2017	-	-	5 th International Conference on Materials Engineering	Investigation of Microstructure and Corrosion Resistance of Dissimilar Welded Joint between 304 Stainless Steel and Pure Copper

مقالات علمی در نشریه ها و کنفرانس های داخلی

عنوان مقاله	نام مجله	جلد/سال	شماره	سال انتشار	همکار(ان)	نوع مقاله
بررسی امکان تولید نانولوله و نانوالیاف کربنی از طریق واکنش سنتز احتراقی در سیستم C-Al-Fe ₂ O ₃	فصلنامه علمی پژوهشی فرایندهای نوین در مهندسی مواد	۸	۴	۱۳۹۳	جلیل وحذتی- سیدمجتبی زبرد- جلال میرعباسی	علمی پژوهشی
روش جدید تولید پائل ساندویچی فلزات شامل لایه متخلخل میانی با استفاده از سنتز احتراقی	مجله مهندسی متالورژی	-	۳۵	۱۳۸۸	عاطفه نبوی، جلیل وحذتی	علمی پژوهشی
مشخصه بایئو ذرات سرامیکی SiO ₂ هیدروفلوب سنتز شده به روش سل-ژل	هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی	-	-	۱۳۹۳	فرناز ابراهیمی، ریحانه فرازی، حسین بیگی	کنفرانس
تحلیل آماری تاثیر پارامترهای تولید بر روی سنتز نانو ذرات سرامیکی سیلیکا آبگریز به روش سل-ژل	هشتمین همایش مشترک و سومین کنفرانس بین المللی مواد مهندسی و متالورژی	-	-	۱۳۹۳	فرناز ابراهیمی، ریحانه فرازی، حسین بیگی	کنفرانس
کنترل میزان و توزیع گرادیانی تخلخل در مواد FGM تولید شده از طریق سانتیفریز ذرات جامد	چهارمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	-	-	۱۳۸۹	حسین توسلی، نجیبه طلوع، جلیل وحذتی، مریم بیهقی	کنفرانس
تولید قطعه دو فازی از چدنهای نشکن و خاکستری با روش ریختگری همزمان و بررسی ساختاری آن	پنجمین همایش مشترک مهندسی و علم مواد	-	-	۱۳۹۰	محمد محمدی	کنفرانس
مقایسه سینتیک پیرسختی در فولادهای ماراچینگ C300 و T250	سمپوزیوم فولاد ۸۴	-	-	۱۳۸۴	جلیل وحذتی، کاظم سلیمانی	کنفرانس
اثر سرعت سرد شدن بر ریزساختار فلز جوش فولاد میکروالیژی و انالیدمدار 30MSV6 جوشکاری شده به روش الکترودمتی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی	-	-	۱۳۹۵	محمد حسن عوضکننده، محسن حداد سبزواری	کنفرانس
بررسی تجربی و عددی مقاومت به ضربه چند لایه الیاف-فلز	چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و کامپیوتر	-	-	۱۳۹۷	مینا معصومی، محمد اسماعیل گلکانی	کنفرانس
بررسی تجربی و عددی خواص مکانیکی چند لایه الیاف فلز	دومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی	-	-	۱۳۹۷	مینا معصومی، محمد اسماعیل گلکانی	کنفرانس
بررسی تجربی مقاومت به ضربه چند لایه مدرج تابعی الیاف-فلز	دومین کنفرانس ملی مهندسی مکانیک کاربردی	-	-	۱۳۹۷	مینا معصومی، محمد اسماعیل گلکانی	کنفرانس

کتابهای تالیفی و ترجمه ای

نام کتاب	ناشر	محل انتشار	چندمین چاپ	آخرین سال چاپ	همکار(ان)
مقدمه ای بر مواد پیشرفته	بوکابد	دانشگاه فردوسی مشهد	اول	۱۳۸۹	سیدمجتبی زبرد، نسرین ساسانی، حیدر خدیوی
Advances in Dissimilar Welding of Steel to copper	Lambert Academic Publishing	Latvia	1	2019	Ehsan Entezari Hamid Mousalou

عضویت در انجمنهای علمی-داخلی و خارجی

تاریخ		کشور	نام انجمن
تا	از		
۸۵	۷۹	ایران	انجمن مهندسين متالورژي
۸۴	۷۸	ایران	جامعه ريخته گران

۴. کارهای تحقیقاتی و پژوهشی و جوایز رسمی

سال	اهدا کننده/طرف قرارداد	عنوان کار تحقیقاتی ، جایزه یا نشان
۱۳۸۵	سازمان ثبت اختراعات	ثبت اختراع: تولید پانل سانویچی با لایه میانی متخلخل
۱۳۸۴	سایکو	اینترنشیپ با صنعت: بررسی خواص فولاد میکروآلیاژی 30MSV6 در اثر عملیات کوئنچ مستقیم
۱۳۸۵	سایکو	اینترنشیپ با صنعت : مطالعه حذف فرایند نرماله قطعات فولادی CK45 مورد استفاده در خودرو
۱۳۸۲	مرکز تحقیقات توس خودرو	تهیه شناسنامه فنی قطعات
۱۳۸۱-ادامه دارد	فورج پارت سازان (تولید قطعات خودرویی و صنعت برق)	مشاور فنی و متالورژیکی و سرپرستی واحد تحقیق و توسعه و آزمایشگاه

۵. سوابق تدریس

عنوان دروس تدریس شده

خواص فیزیکی مواد ۱، مواد پیشرفته، ریخته گری ۲، اصول متالوگرافی، زبان تخصصی، بررسی های غیر مخرب، متالورژی مکانیکی، عملیات حرارتی، انتخاب مواد، مطالب ویژه، کنترل کیفیت پیشرفته

سوابق کاری: مشاوره شرکت فورج پارت سازان- تعیین شناسنامه فنی قطعات طی قراردادی با شرکت توس خودرو

علاقه پژوهشی : عملیات حرارتی- ریخته گری- روشهای تولید پیشرفته: آسیاکاری مکانیکی- سنتز احتراقی - فرآیند رسوب شیمیایی از فاز بخار، سنتز نانومواد

۶. مسئولیتهای اجرایی و پستیهای مدیریت

تاریخ		محل	شرح
تا	از		
۹۳ آبان	شهریور ۹۱	دانشکده مهندسی - واحد مشهد	مدیر گروه متالورژی و سرامیک

۷. نحوه ارتباط

پست الکترونیکی: ebrahimzk88@gmail.com و e.karimi@mshdiau.ac.ir

۸. آدرس محل کار

مشهد - قاسم آباد، بلوار امامیه، خیابان استاد یوسفی، دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد - طبقه دوم اتاق ۲/۰۵

شماره تلفن تماس : ۶۶۴۱۹۲۵ -۲ -۵۱ -۹۸+