

نام و نام خانوادگی : کتایون محمدی ملاسرانی

کد ملی: 2594212547

دانشکده : مهندسی مکانیک

گروه آموزشی : مکانیک جامدات

نام و نام خانوادگی (انگلیسی): katayoun mohammadi mollasaraei

تحصیلات:

کارشناسی مهندسی مواد و متالورژی (شکل دادن فلزات) دانشگاه شیراز ۱۳۶۹

کارشناسی ارشد مواد و متالورژی (انتخاب مواد) دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۷۳

دکترای مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه علم و صنعت ایران ۱۴۰۱

رشته تخصصی : مهندسی متالورژی و مواد

وضعیت استخدامی : رسمی

تاریخ استخدام: 1375/1/25

مرتبه یا وضعیت علمی : استادیار

شماره تلفن همراه: 09113364714 :

پست الکترونیک: kmohammadi@guilan.ac.ir

علاقه مندی های پژوهشی:

آلیاژهای حافظه دار

آلیاژهای سبک

پوشش دهی

فوتوکاتالیست ها

تکنیک های پیشرفته شناسایی مواد

مقالات در نشریات

نویسندگان	عنوان نشریه	عنوان مقاله	
کتابیون محمدی ملاسرائی ، مهدی دیواندری ، سعید شبستری ،	علم و مهندسی سرامیک	بررسی رفتار ترشوندگی نانوکامپوزیت فوتوکاتالیست CuxO/blackTiO2 بر روی فوم مسی توسط تلفیق روشهای آندایزینگ و سل-ژل	۱
کتابیون محمدی ملاسرائی ، مهدی دیواندری ، سعید شبستری ،	Journal of Materials Research and Technology-JMR&T ISI - JCR	Investigation on the flow limitation during copper electroplating of polyurethane foam	۲
هاشم بابایی ، توحید میرزا بابایی مستوفی ، مجتبی نامداری خلیل آباد ، مجید علی طاوولی ، کتابیون محمدی ملاسرائی ،	Powder technology 003-5910 ISI - JCR	Gas mixture detonation method, a novel processing technique for metal powder compaction: Experimental investigation and empirical modeling	۳
وهاب حقیقت نمینی ، نیما امانی فرد ، ابوالفضل درویزه ، کتابیون محمدی ملاسرائی ،	Meccanica 0025-6455 ISI - JCR	Examining a modified algorithm of Smoothed Particle Hydrodynamics for a high velocity perforation of an aluminum beam	۴
کتابیون محمدی ملاسرائی ، ابوالفضل درویزه ،	Advanced Materials Research ISI - Listed	Dynamic Model of compaction process of metallic powders	۵
کتابیون محمدی ملاسرائی (، ابوالفضل درویزه ،	Advanced Materials Research ISI - Listed	Explosive Compaction of Metal Powder	۶
کتابیون محمدی ، اکبر خداپرست حقی	oxidation communications 0209-4541 ISI - JCR	Oxidation behaviour of Pack Cemented Aluminide;A Case Study	۷
کتابیون محمدی ، اکبر خداپرست حقی	Key Engineering Materials 1013-9826 Indexبین المللی دارای	Blade failure in second stage turbine	۸
کتابیون محمدی ملاسرائی ، اکبر خداپرست حقی ،	Modern Tendencies in Organic and Bioorganic Chemistry: Today and Tomorrow	New Trends, Achievements and Developments on the	۹

کتابیون محمدی ، اکبر خداپرست حقی	Progress in Chemical and Biochemical Physics, Kinetics and Thermodynamics-Book Chapter	Effects of Beam Radiation on Different Materials Oxidation behavior of pack cemented aluminide coatings: a case study ۱۰
کتابیون محمدی ملاسرائی ، اکبر خداپرست حقی	journal of materials processing technology 0924-0136 ISI - JCR	A study on characterization of pack- cemented aluminide ۱۱ coating on metals
فرجاد باستانی ، حسین هفت چناری ، کتابیون محمدی ملاسرائی ، اکبر خداپرست حقی	Chemical and Biochemical Physics- Book Chapter	A new approach for prediction of failure in ۱۲ unidirectional Glass/Epoxy composites
کتابیون محمدی ملاسرائی ، اکبر خداپرست حقی	International journal of applied mechanics and engineering -	investigation on the influence of the electron ۱۳ radiation on the appearance of fibers
کتابیون محمدی ملاسرائی ، معصومه ولی زاده ، اکبر خداپرست حقی ،	نشریه دانشکده فنی - جلد ۴۰ - شماره ۲ - فرآیند رنگرزی منسوج پلی استری تیر ۸۵ توسط رنگینه پاشیده ۱۴	مطالعه تاثیر گرمای مایکروویو رد
کتابیون محمدی ملاسرائی ، اکبر خداپرست حقی	Asian Journal of Chemistry - Vol. 19 , No.2 ISI - Listed	Destruction of Electron Radiation on the ۱۵ Appearance of Microwave Dried Fibers
اکبر خداپرست حقی ، معصومه ولی زاده ، کتابیون محمدی ملاسرائی ،	علوم و تکنولوژی پلیمر سال هفدهم شماره ۳	اثر تابش ریز موج بررنگرزی الیاف پلی استر: بررسی اثر پیش عمل آوری الیاف در حلال آبی ۱۶ ...

مقالات در همایش ها

یف	عنوان مقاله	مشخصات همایش	نویسندگان	تاریخ همایش
----	-------------	--------------	-----------	-------------

۱۳۸۹/۸/۴	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرائی</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ، ابو الفضل درويزه ،	ampt2010	Forming Metal Sheets By The Manner Of Explosive Gases	۱
۱۳۸۹/۸/۴	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرائی</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ،	ampt2010	Investigation On The Fatigue Life Of Panels Due To Fluttering Phenomenon	۲
۱۳۸۸/۸/۵	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرائی</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ، ابو الفضل درويزه ،	AMPT2009	Dynamic Model of Compaction Process of Metallic Powders	۳
۱۳۸۸/۸/۵	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرائی</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ، ابو الفضل درويزه ،	AMPT2009	Explosive Welding of Cylinders	۴
۱۳۸۷/۸/۱۵	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرايي</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ، ابو الفضل درويزه ،	The International conference advanced in materials andprocessing Technologies	Explosive Compaction of Metal Powder	۵
۱۳۸۷/۸/۶	<u>کتابیون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرايي</u> <u>(شرکت)</u> <u>کننده)</u> ، امين فرجاد باستانی ، حسين هفت چناری ،	the ist international symposiom on hybrid material and processing	Numerical Analysis of Crack Initiation and Propagation in Glass/Epoxy Hybrids	۶

۱۳۸۷/۴/۱۸	اکبر خداپرست حقی (شرکت کننده) ، کتابیون ، محمدی	knowledge transfer in new technology	Quantitive analysis of nanofiber composites	۷
۱۳۸۶/۷/۱۵	کتابیون محمدی ملاسرای (شرکت) کننده) ، اکبر خداپرست حقی ،	Proceedings of the 10th Advances in Materials and Processing Technologies	a study on characterization of pack cemented aluminide coating	۸
۱۳۸۶/۵/۲۴	حسین هفت چناری (شرکت) کننده) ، امین فرجاد باستانی ، کتابیون ، محمدی	the 6th Canadaian international composites conference	Dfcp-7 microscopic Examination and statistical Analysis of Damage Process in Unidirectional glass/Epoxy Composites With Various off- Axis Angles	۹
۱۳۸۲/۲/۳۱	ابوالفضل درویزه (شرکت) کننده) ، نادر نریمان زاده ، کتابیون محمدی ملاسرای آزاده مصطفوی ثابت ،	هفتمین کنفرانس بین المللی و یازدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	طراحی شبکه های عصبی از نوع GMDH برای مدلسازی فرآیند شکل دهی پودر های فلزی به روش تخلیه الکتریکی با ولتاژ بالا ...	۱۰
۱۳۸۲/۲/۳۱	ابوالفضل درویزه (شرکت) کننده) ، حسین هفت چناری ، مهدی جمعی ، کتابیون محمدی ملاسرای	هفتمین کنفرانس بین المللی و یازدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک	شکل دهی انفجاری پودر آهن ...	۱۱

۱۳۸۲/۱۰/۱۰	ابوالفضل درویزه (شرکت کننده) ، حسین هفت چناری ، مهدی جمعی ، <u>کتایون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرای</u>	ششمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران	روش بهینه در شکل دهی انفجاری پودر آهن ...	۱۲
۱۳۸۳/۷/۲۱	<u>کتایون</u> <u>محمدی</u> <u>ملاسرای</u> (شرکت کننده) ، علی گلدوست آذری ،	هشتمین کنگره سالانه انجمن مهندسين متالورژی ایران	بررسی تاثیر ترکیب و درجه حرارت بر خصوصیات پوشش های آلومینایدی ...	۱۳

کتاب ها

- ۱- ترجمه کتاب تغییر شکل و شکست جامدات (Deformation and fracture of solids)، نوشته رابرت کدل، ناشر دانشگاه گیلان، سال ۱۳۸۰.