



مهدی زمانی

کارآفرین، مدرس، کوچ

Entrepreneur, Lecturer & Coach

(۱) سوابق تحصیلی و گواهینامه ها

(۱) تحصیلات رسمی

✓ کارشناسی مهندسی مواد گرایش متالورژی صنعتی از دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات (معدل کل ۱۷.۱۷ و رتبه دوم دانشگاه در مقطع کارشناسی)

✓ کارشناسی ارشد مهندسی مواد گرایش شناسایی، انتخاب و روش ساخت مواد مهندسی از دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی (معدل کل ۱۸.۴۹ و رتبه اول دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد، دانشجوی ممتاز کشوری و عضو بنیاد ملی نخبگان در مقطع کارشناسی ارشد)

✓ دکتری مهندسی مواد_ شناسایی، انتخاب و روش ساخت مواد مهندسی از دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

✓ دکتری مدیریت راهبردی کسب و کار DBA از وزارت علوم

✓ دارای گواهینامه کوچینگ از وزارت علوم

✓ دارای گواهینامه مدیریت خوردگی از انجمن خوردگی ایران

۲) پایان نامه تحصیلی

مقطع تحصیلی	عنوان پایان نامه	نام استاد راهنما	نام استاد مشاور
کارشناسی	پوشش پلاتین روی تیتانیوم به روش آبکاری الکتریکی	دکتر عبدالله افشار	-
کارشناسی ارشد	بررسی و ایجاد پوشش نانومتری خودتمیزشونده و فتوکاتالیستی دی اکسید تیتانیوم بر روی زیرلایه شیشه پوشش داده شده با دی اکسید سیلیسیم	دکتر علی شکوه فر	دکتر مرتضی امرونی حسینی
دکتری	بررسی رفتار خوردگی و هدایت الکتریکی آندهای خنثی پایه نیکل در محیط کلرید کلسیم مذاب برای تولید تیتانیوم به روش FFC	دکتر کوروش جعفرزاده	دکتر آرش فتاح الحسینی

۳) فعالیت‌های پژوهشی و فناوری

۳-۱- مقالات علمی پژوهشی معتبر داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجله	سطح علمی	وضعیت	تاریخ انتشار	نام نویسندگان به ترتیب مندرج در مقاله
۱	Development of lanthanum doped Ni ^{۱۰} Cu ^{۱۱} Fe ^۶ Al as a new inert anode in molten salt calcium chloride for titanium oxide electrolysis	Journal of Alloys and Compounds	ISI	چاپ شده	۲۰۲۱	M Alzamani, K Jafarzadeh, A Fattah-alhosseini
۲	Corrosion behavior of Ce-doped Ni ^{۱۰} Cu ^{۱۱} Fe ^۶ Al (wt%) inert anode in molten CaCl _۲ salt	Journal of Rare Earths	ISI	چاپ شده	۲۰۱۹	Mehdi Alzamani, Kourosh Jafarzadeh, Arash Fattah-alhosseini
۳	EIS study of oxidation heat-treatment effects on corrosion behavior of Ni ^{۱۰} Cu ^{۱۱} Fe ^۶ Al metallic inert anode inside molten calcium chloride salt	Materials and Corrosion	ISI	چاپ شده	۲۰۱۹	Mehdi Alzamani, Kourosh Jafarzadeh, Arash Fattah-alhosseini
۴	The Effect of Pre-oxidation Treatment on Corrosion Behavior of Ni-Cu-Fe-Al Anode in Molten CaCl _۲ Salt	Oxidation of metals	ISI	چاپ شده	۲۰۱۸	Mehdi Alzamani, Kourosh Jafarzadeh
۵	Sol-gel synthesis of TiO _۲ nanostructured film on SiO _۲ pre-coated glass with a comparative study of solvent effect on the film properties	Journal of Sol-Gel Science and Technology	ISI	چاپ شده	۲۰۱۶	Mehdi Alzamani, Ebrahim Eghdam
۶	"Influence of catalyst on structural and morphological properties of TiO _۲ nanostructured films prepared by sol-gel on glass"	Progress in Natural Science: Materials International	ISI	چاپ شده	۲۰۱۳	Mehdi Alzamani, Ali Shokuhfar, Ebrahim Eghdam, Sadegh Mastali
۷	"Sol-gel fabrication and enhanced optical properties, photocatalysis, and surface wettability of nanostructured titanium dioxide films"	Materials Science in Semiconductor Processing	ISI	چاپ شده	۲۰۱۳	Mehdi Alzamani, Ali Shokuhfar, Ebrahim Eghdam, Sadegh Mastali
۸	"On the Investigation of Sol-Gel TiO _۲ Nanostructured Films Applied on Windshields Pre-Coated with SiO _۲ Layer by Dip-Coating Method"	Progress in Color, Colorants and Coatings	علمی - پژوهشی داخلی	چاپ شده	۲۰۱۳	M. Alzamani, A. Shokuhfar, S. Mastali, E. Eghdam, M. A. Hossaini
۹	"STUDY OF ANNEALING TEMPERATURE VARIATION ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF DIP-COATED TiO _۲ -SiO _۲ NANOSTRUCTURED FILMS"	Iranian Journal of Materials science and Engineering	علمی - پژوهشی داخلی	چاپ شده	۲۰۱۳	Mehdi Alzamani, Ali Shokuhfar, Ebrahim Eghdam, Sadegh Mastali
۱۰	"SiO _۲ -TiO _۲ Nanostructure Films on Windshields Prepared by Sol-Gel Dip-Coating Technique for Self-Cleaning and Photocatalytic Applications"	Nanoscience and Nanotechnology (Scientific & Academic Publishing) USA	علمی - پژوهشی غیر ISI خارجی	چاپ شده	۲۰۱۲	A. Shokuhfar, M. Alzamani, E. Eghdam, M. Karimi, S. Mastali

A. Shokuhfar, E. Eghdam, M. Alzamani	۲۰۱۲	چاپ شده	علمی - پژوهشی غیر ISI خارجی	Nanoscience and Nanotechnology (Scientific & Academic Publishing) USA	"Effect of Solvent Content on the Properties of Nanostructure Silica Thin Film by Sol-Gel"	۱۱
Shokuhfar, A. Zolriasatein, A. Alzamani, M.	۲۰۱۲	چاپ شده	علمی - پژوهشی غیر ISI خارجی	Proceedings of the International Conference Nanomaterials: Applications and Properties	"Effect of Nano-Al ₂ Mg ₃ Addition on the Microstructure of PEEK Nanocomposite Bulk Samples Consolidated from Mechanically Milled Powders"	۱۲

۳-۲- مقالات ارائه شده در کنفرانس ها، سمینار ها و همایش های داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	عنوان همایش	نوع همایش	نحوه چاپ	تاریخ برگزاری	نام نویسندگان به ترتیب مندرج در مقاله
۱	بررسی تاثیر پیش اکسیداسیون بر مورفولوژی سطحی و رفتار خوردگی الیاز پایه نیکل (wt.%) Ni-۱۰Cu-۱۱Fe-۶Al در محیط کلرید کلسیم مذاب در دمای ۹۰۰°C	هجدهمین کنگره ملی خوردگی	ملی	مقاله کامل	۱۳۹۶	مهدی الزمانی، کوروش جعفرزاده، آرش فتاح حسینی
۲	بررسی رفتار خوردگی آندهای خنثی پایه نیکل در محیط کلرید کلسیم مذاب	شانزدهمین کنگره ملی خوردگی	ملی	مقاله کامل	۱۳۹۴	مهدی الزمانی، کوروش جعفرزاده، آرش فتاح حسینی
۳	Preparation and characterization of SiO ₂ -TiO ₂ nanostructure transparent coatings on automotive glass prepared by sol-gel dip-coating technique	۴th International Color and Coatings Congress (ICCC)	بین المللی	مقاله کامل	November, ۲۰۱۱	M. Alzamani, A. Shokuhfar, E. Eghdam, M.A. Hossaini, S. Mastali
۴	Effect of Annealing temperature on properties of TiO ₂ -SiO ₂ nanostructure films on windshields	۳rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM)	بین المللی	مقاله کامل	November ۲۰۱۱	M. Alzamani, A. Shokuhfar, E. Eghdam, M.A. Hossaini
۵	Effect of the silica sol-gel coatings on the properties of glass substrate	۴th International Color and Coatings Congress (ICCC)	بین المللی	مقاله کامل	November ۲۰۱۱	E. Eghdam, A. Shokuhfar, M. Alzamani, M.A. Hossaini, S. Mastali
۶	investigation of the effect of SiO ₂ nanostructure film on optical properties of automotive glass	۳rd International Conference on Ultrafine Grained and Nanostructured Materials (UFGNSM)	بین المللی	مقاله کامل	November ۲۰۱۱	E. Eghdam, A. Shokuhfar, M. Alzamani, M.A. Hossaini
۷	ایجاد فیلم نانوساختار خودتمیزشونده SiO ₂ -TiO ₂ با تکنیک سل ژل بر روی زیرلایه شیشه خودرو	پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامع علمی ریخته گری ایران	بین المللی	مقاله کامل	آبان ۱۳۹۰	مهدی الزمانی، ابراهیم اقدام، علی شکوه فر، مرتضی امرونی حسینی، صادق مستعلی
۸	ساخت و مشخصه یابی نانوکامپوزیتهای PEEK/β-Al ₂ Mg ₃ به روش آسیاب مکانیکی و پرس گرم	پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامع علمی ریخته گری ایران	بین المللی	مقاله کامل	آبان ۱۳۹۰	مهدی الزمانی، علی شکوه فر، اشکان ذوالریاستین
۹	ایجاد و بررسی پوشش تک لایه نانومتری SiO ₂ بر روی شیشه خودرو به روش sol-gel	پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامع علمی ریخته گری ایران	بین المللی	مقاله کامل	آبان ۱۳۹۰	ابراهیم اقدام، مهدی الزمانی، علی شکوه فر، مرتضی امرونی حسینی
۱۰	بررسی دگرگونی فازی و تحول مارتنزیتی در ترکیب حافظه دار NiTi با ریزساختار مارتنزیتی	پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسين متالورژی و جامع علمی ریخته گری ایران	بین المللی	مقاله کامل	آبان ۱۳۹۰	مرتضی قدیمی، علی شکوه فر، اشکان ذوالریاستین، مهدی الزمانی

۳-۳- اختراعات ثبت شده

ردیف	نام اختراع	تاریخ ثبت
۱	ساخت قالبهای پرتابل فنر فشرده پرس گرم مورد استفاده در داخل کوره برای تولید کامپوزیتها و نانوکامپوزیتهای پلیمری (مهدی الزمانی، علی شکوه فر، اشکان ذوالریاستین)	۱۳۹۰/۰۶/۰۲
۲	نانوکامپوزیت پلی اتراترکتون تقویت شده با نانو ذرات الومیناد منیزیم (PEEK/nano-β-Al ₂ O ₃) (اشکان ذوالریاستین، علی شکوه فر، مهدی الزمانی)	۱۳۹۰/۰۶/۰۲

۴) دوره‌های تخصصی گذرانده شده

ردیف	عنوان دوره	مدت	تاریخ	نام مؤسسه برگزار کننده
۱	رایانه کار	۴۵۰ ساعت	۱۳۸۳	گواهینامه مهارت فنی و حرفه‌ای
۲	- آدیت محصول به روش فرانسوی (SQFE) - کنترل فرایند آماری (SPC) - تجزیه و تحلیل سیستم‌های اندازه گیری MSA (Measurement System Analysis) - آنالیز خطاهای بالقوه و تاثیر آن (FMEA) - سیستم تضمین کیفیت تامین کنندگان (SQA) - کالیبراسیون و ابزارهای اندازه گیری - ابزارهای حل مساله (۸D) - تشریح الزامات ISO/TS - (Geometric Dimensioning and Tolerancing) GD&T - ۵S - آدیت چرخه تولید - Sampling plan - آدیت فرایند - SURVERY PLAN - ۶δ - آشنایی با الزامات زیست محیطی، ایمنی و بهداشت حرفه‌ای (HSE)	۲۰۰ ساعت	۱۳۸۹	سایکو، سازه گستر و فهامه
۳	آشنایی با نرم افزار Minitab و انجام MSA کمی و وصفی برای قطعات و مجموعه‌های تولیدی و تجزیه و تحلیل ابزارهای کنترلی (مدیر پروژه‌های MSA شرکت فهامه)	۶۰	۱۳۹۰	سایکو، سازه گستر و فهامه
۴	مدیریت خوردگی	۸	۱۳۹۶	هجدهمین کنگره ملی خوردگی
۵	مهندسی خوردگی	۸	۱۳۹۶	هجدهمین کنگره ملی خوردگی

۵) آشنایی با نرم افزار

ردیف	عنوان نرم افزار
۱	آشنایی با نرم افزار آنالیز پراش پرتو ایکس ایکسپرت (Xpert High Score Software)
۲	آشنایی با کاربرد و انتخاب فولادها بر مبنای کتاب کلید فولاد (Key to Steel)
۳	آشنایی با نرم افزارهای آنالیز تصاویر میکروسکوپی (Clemex and Image J Softwares)
۴	آشنایی با نرم افزارهای مهندسی خوردگی (نرم افزارهای انجام و تحلیل آزمون های خوردگی) (نرم افزارهای Zview, NOVA, EC-LAB)
۵	آشنایی با نرم افزار HSC Chemistry برای شبیه سازی فرآیندهای شیمیایی و محاسبات ترمودینامیکی و فرآوری مواد معدنی
۶	آشنایی با نرم افزار JMatPro برای شبیه سازی و تحلیل خواص مواد

۶) سوابق تدریس

ردیف	عنوان نرم افزار
۱	آموزش نرم افزار ایکسپرت (Xpert High Score Software) (تحلیل آنالیز پراش پرتو ایکس)
۲	آموزش نرم افزار JMatPro (شبیه سازی خواص مختلف مواد با نرم افزار JMatPro)
۳	آموزش نرم افزار OriginPro برای مهندسی مواد
۴	آموزش کوچینگ برای مدیران

۷) کتابها

ردیف	عنوان کتاب
۱	شبیه سازی خواص مواد با نرم افزار JMatPro
۲	مهندسی خوردگی و مدیریت خوردگی

۸) سوابق پروژه های صنعتی

سمت	عنوان پروژه	عنوان فاز	کارفرما	سال انجام
مدیر پروژه	انجام و ارائه کلیه خدمات مشاوره در خصوص بررسی، تحلیل و طراحی پوشش های جاذب صوت بی رنگ و شفاف	فاز طرح ریزی پروژه و تدوین الزامات اولیه	آستان قدس رضوی (سازمان فنی و نگهداری حرم مطهر رضوی)	۱۴۰۰-۱۴۰۱
مدیر پروژه	انجام و ارائه کلیه خدمات مشاوره در خصوص بررسی، تحلیل و طراحی پوشش های جاذب صوت بی رنگ و شفاف	فاز امکان سنجی و طراحی مفهومی (فاز مطالعاتی)	آستان قدس رضوی (سازمان فنی و نگهداری حرم مطهر رضوی)	۱۴۰۰-۱۴۰۱
مدیر پروژه	انجام و ارائه کلیه خدمات مشاوره در خصوص بررسی، تحلیل و طراحی پوشش های جاذب صوت بی رنگ و شفاف	فاز طراحی اولیه (فاز آزمایشگاهی)	آستان قدس رضوی (سازمان فنی و نگهداری حرم مطهر رضوی)	۱۴۰۰-۱۴۰۱
مدیر پروژه	انجام و ارائه کلیه خدمات مشاوره در خصوص بررسی، تحلیل و طراحی پوشش های جاذب صوت بی رنگ و شفاف	فاز عملیاتی	آستان قدس رضوی (سازمان فنی و نگهداری حرم مطهر رضوی)	۱۴۰۰-۱۴۰۱

۹) سوابق اجرایی

ردیف	نام مؤسسه	نوع استخدام	سمت	تاریخ آغاز	تاریخ پایان
۱	شرکت سدید ریخته گر	قراردادی	کارشناس تکنولوژی تولید	۸۷/۰۷	۸۷/۱۲
۲	بازرس مگاموتور در صنایع شهید فکوری (صنایع مکانیک) و شرکت های تجهیز گستر فولاد و پدید پیمان	قراردادی	کارشناس گروه مکانیک شرکت فهامه	۸۸	۹۱/۶
۳	بازرس ایران خودرو (سپکو) در صنایع شهید نامجو(صنایع دفاع) و شرکت های دقایق فن، فرافن پیام پایا و ...	قراردادی	کارشناس گروه مکانیک شرکت فهامه	۸۸	۹۱/۶
۴	بازرس سایپا (سازه گستر) در شرکت های بهسوز خودرو آبی، تلاش، سازگار خودرو و ...	قراردادی	کارشناس گروه مکانیک شرکت فهامه	۸۸	۹۱/۶
۵	شرکت پیشگامان توسعه مواد سام	قراردادی	مدیر تحقیقات	۹۷	هم اکنون

۱۰) اطلاعات تماس

آدرس:
دانشگاه تربیت مدرس تهران، پژوهشکده فناوری اطلاعات، شرکت پیشگامان توسعه مواد سام
<p>Email: Mehdizamani۱۳۶۱@gmail.com Mehdi_zamani۱۳۶۱@yahoo.com</p> <p style="text-align: right;">اینستاگرام: @dr.mehdizamani.coach</p>
<p>Tell: ۰۹۱۲۷۶۰۳۵۲۳</p>