

## رزومه دکتر جهان تقی زاده



محل و تاریخ تولد: پارس آباد مغان ۱۳۵۷  
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری مکانیک - ساخت و تولید  
محل اخذ مدرک: دانشگاه صنعتی امیر کبیر  
مرتبۀ علمی: استادیار

### آدرس محل کار

قم - بلوار سردار شهید خدا کرم (جاده قدیم تهران) - دانشگاه صنعتی قم - دانشکده مکانیک  
تلفن - ۰۲۵-۳۶۶۴۱۶۰۱ فاکس: ۰۲۵-۳۶۶۴۱۶۰۴ - صندوق پستی: ۱۵۱۹ - ۳۷۱۹۵  
شماره تلفن همراه: ۰۹۱۲۳۸۸۸۷۷۴  
آدرس پست الکترونیکی: [taghizadeh@qut.ac.ir](mailto:taghizadeh@qut.ac.ir)

### سوابق کاری

#### دانشگاهی

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل از بهمن ۸۳ تا تیر ۸۹  
عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی قم از ۹۱/۲/۱ تاکنون  
مدیر گروه مکانیک دانشگاه صنعتی قم از ۹۲/۲/۱ تا ۹۳/۸/۲۴  
مسئول راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد مکانیک - طراحی کاربردی در دانشگاه صنعتی قم ۹۲/۲/۲  
مسئول راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد مکانیک - ساخت و تولید در دانشگاه صنعتی قم ۹۲/۷/۸  
مسئول راه اندازی مقطع کارشناسی ارشد مکانیک - تبدیل انرژی در دانشگاه صنعتی قم ۹۲/۱۱/۱۶  
رئیس دانشکده مکانیک دانشگاه صنعتی قم ۹۲/۸/۱ تا ۹۲/۱۲/۱۵  
عضو شورای دانشگاه صنعتی قم از ۹۲/۹/۱ تا ۹۳/۸/۲۴  
عضو شورای تخصصی تحصیلات تکمیلی دانشگاه صنعتی قم از ۹۲/۹/۱ تا ۹۳/۸/۲۴  
عضو شورای پژوهشی و فناوری دانشگاه صنعتی قم از ۹۲/۹/۱ تا ۹۳/۸/۲۴  
معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی مهندسی دانشگاه صنعتی قم از ۹۳/۱/۱۹ تا ۹۳/۸/۲۴

#### غیر دانشگاهی

طراح و مسئول کنترل کیفیت شرکت لاستیک سازی پیروز از مهر ۸۲ تا ۸۳  
مشاور امور فنی - مهندسی شرکت صنعت و اندیشه ژرفاب از دی ۸۳ تا دی ۸۷  
رئیس هیئت مدیره شرکت تاسیساتی سیماب انرژی مغان از تیر ۸۷ تاکنون  
داور شورای پذیرش ایده، طرح و محصول پارک علم و فناوری استان قم از اسفند ۹۲

## درجات علمی و دانشگاههای محل فارغ التحصیلی

لیسانس	مکانیک- ساخت و تولید	دانشگاه تبریز
فوق لیسانس	مکانیک- ساخت و تولید	امیر کبیر تهران
دکتری	مکانیک- ساخت و تولید	امیر کبیر تهران

## طرح های پژوهشی خاتمه یافته

افزایش عمر جوش با فراصوت	شرکت نفت پارس
طراحی خودروی برقی- خورشیدی	دانشگاه اردبیل

## عضویت ها و مقام ها

انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه تبریز	عضو اصلی	تهران
انجمن مهندسان مکانیک ایران	عضو اصلی	تهران
انجمن مخترعین و مبتکرین استان آذربایجان شرقی	عضو اصلی	ارومیه
انجمن فارغ التحصیلان دانشگاه امر کبیر تهران	عضو اصلی	تهران
پژوهشگر برگزیده دانشگاه صنعتی قم	سال ۹۳	

## پروژه، پایان نامه و رساله

طراحی و محاسبه پرس هیدرولیکی به ظرفیت یکصد تن	پروژه کارشناسی
بررسی کیفیت جوش طولی و محیطی لوله به روش فراصوت	پایان نامه ارشد
مطالعه مود های آسیب با استفاده از روش پخش آوایی در کامپوزیت پلی پروپیلن/ اپوکسی	رساله دکتری

## سوابق تدریس

دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهرانشرق (قیامدشت)	مدعو
دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر ری	مدعو
مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران	مدعو
دانشگاه جامع علمی و کاربردی ایران خودرو	مدعو
دانشگاه جامع علمی و کاربردی نیرومحرکه	مدعو
دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل	عضو هیئت علمی از ۸۳/۱۲/۱ تا ۹۰/۴/۳۰
دانشگاه صنعتی قم	عضو هیئت علمی از ۹۱/۲/۱ تاکنون

## مقالات ژورنال های داخل

۱. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " تنش زدایی جوش با ضربات التروسونیک " مجله مهندسی جوش، شماره ۱۵، سال ۶، تابستان ۱۳۸۲، صفحه ۵۹ تا ۶۹
۲. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " بهبود عمر جوش با تنش زدایی توسط ضربات التروسونیک " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۳۱، سال ۱۲، آبان ۱۳۸۲، صفحه ۴۷ تا ۵۱
۳. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " کنترل عیوب قطعات با استفاده از مبدل های صوتی الکترو مغناطیسی " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۳۲، سال ۱۲، دی ۱۳۸۲، صفحه ۲۹ تا ۳۳
۴. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " عیب یابی مکانیزه جوش محیطی لوله از طریق تهیه تصاویر C اسکن " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۳۴، سال ۱۳، اردیبهشت ۱۳۸۳، صفحه ۴۰ تا ۴۵
۵. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " عیب یابی خودکار جوش در قطعات تخت از طریق تصویر سازی با فراصوت " مجله قالبسازان، شماره ۳۲، صفحه ۶۵ تا ۶۹
۶. تقی زاده جهان " جوشکاری نفوذی روی فلزات و سرامیک ها " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۳۶، سال ۱۳، شهریور ۱۳۸۳، صفحه ۳۲ تا ۳۶
۷. تقی زاده جهان " اصول اتوماسیون مونتاژ یک ساعت مچی " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۴۲، سال ۱۳، شهریور ۱۳۸۴، صفحه ۱۴ تا ۱۶
۸. تقی زاده جهان " سیستمهای انبار و تخلیه مکانیزه " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۴۳، سال ۱۴، آبان ۱۳۸۴، صفحه ۳۲ تا ...
۹. تقی زاده جهان و حیدری مهرداد " مبانی طراحی و ساخت ادوات حمل و نقل سنگین و فوق سنگین جاده ای " مجله ساخت و تولید، شماره ۲۸، سال ....، صفحه ... تا ...
۱۰. تقی زاده جهان " دسته بندی سیگنالهای آکوستیک امیشن حاصل از جدایش لایه ای در کامپوزیت های شیشه/ پلی استر با استفاده از ترکیب روش آنالیز اجزاء اصلی و روش فازی " نشریه علمی پژوهشی علوم کاربردی و محاسباتی در مکانیک، شماره ۲، سال ۲۰۲۲، ۱۳۹۰، صفحه ۱ تا ۱۶
۱۱. تقی زاده جهان، شهره شاملو " علل ایجاد سروصدا در چرخدنده و روش های حذف آن " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۹۵، سال ۲۳، تیر ۱۳۹۳، صفحه ۱۶
۱۲. تقی زاده جهان، محمد قاسمی " علل ایجاد سروصدا در چرخدنده و روش های حذف آن " نشریه علمی ترویجی مهندسی مکانیک، شماره ۹۶، سال ۲۳، شهریور ۱۳۹۳، صفحه ۵۱

## مقالات ژورنال های خارج

1. Taghizadeh J. and Ahmadi Najafabadi M. " Classification of Acoustic Emission Signals Collected During Tensile Tests on Unidirectional Ultra High Molecular Weight Polypropylene Fiber Reinforced Epoxy Composites Using Principal Component Analysis" Russian Journal of Nondestructive Testing, 2011, Vol. 47, No. 7, pp. 491–500.
2. Taghizadeh J. and Ahmadi Najafabadi M. " Identification of damage modes in polypropylene/epoxy composites by using principal component analysis on AE signals extracted from Mode I delamination" Nondestructive Testing and Evaluation, 2012, Vol. 27, No. 2 pp. 151–170.
3. Taghizadeh J. " Identification of damage modes in glass/polyolefin composites by using principal component analysis on acoustic emission data " Journal of Applied Sciences Research, 2013, Vol. 9, No. 13, pp. 6280–6287.

4. Taghizadeh J. " Fatigue crack characterization in epoxyL160 by fuzzy clustering means on acoustic emission data " Journal of Applied Sciences Research, 2013, Vol. 9, No. 13, pp. 6288–6294.
5. Taghizadeh J. " Grouping of acoustic emission signals extracted from mode I delamination on glass/epoxy composites by combination of two unsupervised pattern recognition techniques " *Indian Journal of Scientific Research*,, 2014, Vol. 1, No. 2 pp. 344-354.
6. Taghizadeh J. " Damage modes clustering in composites by using of acoustic emission data" *Indian Journal of Scientific Research*,, 2014, Vol. 1, No. 2 pp. 355–362.
7. Taghizadeh J. " Design and optimal calculate of a hydraulic press with one hodred tons capacity" *International journal of current life sciences*, 2014, Vol. 4, No. 2 pp. 704–708.
8. Taghizadeh J. " An experimental and numerical investigation to damage modes in polypropylene/polyester composites under tensile loading using an unsupervised clustering method of acoustic emission transients" *International journal of current life sciences*, 2014, Vol.4, No. 4, pp. 1398–1404.
9. Taghizadeh J. " Integratin of fuzzy clustering ,eans and principal component analysis to classify damages by events extracted from constrained glass/polyester composites " *International journal of current life sciences*, 2014, Vol. 4, No. 5, pp. 1657–1666.
10. Taghizadeh J. " Evaluation of failure mechanism on zirconia reinforced alumina unsupervised pattern recognition techniques " *Applied Mathematics in Engineering, Management and Technology*, 2014, Vol. 2, No. 4, pp. 208–217.

### مقالات همایش ها و کنفرانس ها

۱. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " افزایش استحکام خستگی جوش با استفاده از روش فراصوت " سومین کنگره منطقه خاورمیانه IIW، مرکز پژوهش و مهندسی جوش ، تهران ، ۱۰-۱۲ آذر ۱۳۸۲، صفحه ۱ تا ۱۰
۲. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " عیب یابی مکانیزه جوش محیطی لوله از طریق تهیه تصاویر Cاسکن " سیزدهمین کنفرانس سالانه و نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۴، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، صفحه ۲۵۳
۳. تقی زاده جهان و بابائی فرخنده " ضرورت مهندسی آموزش جهت توسعه فرهنگ زیست محیطی پارس آباد مغان " اولین همایش منطقه ای مغان، جغرافیای کهن، کالبد نوین ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارس آباد مغان، اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۳۸۵ تا ۳۹۱
۴. تقی زاده جهان و بابائی فرخنده " مهاجرت بی سر و صدای نخبگان امروز عقب ماندگی تحقیر آمیز فردای پارس آباد را بدنبال خواهد داشت! " اولین همایش منطقه ای مغان، جغرافیای کهن، کالبد نوین ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارس آباد مغان، اردیبهشت ۱۳۸۷، صفحه ۳۹۲ تا ۳۹۶
۵. تقی زاده جهان و احمدی نجف آبادی مهدی " مقایسه رفتار آکوستیکی کامپوزیت های شیشه/اپوکسی و پلی پروپیلن/اپوکسی در بارگذاری کششی " دوازدهمین کنفرانس ملی و سومین کنفرانس بین المللی مهندسی ساخت و تولید ایران، دانشگاه تهران، ۶ تا ۸ دی ماه ۱۳۹۰
۶. تقی زاده جهان " بررسی تجربی تاثیر فرکانس در ارزیابی عیب جدایش کامپوزیت " کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، شیراز، ۸ اسفند ۹۲

۷. تقی زاده جهان " استفاده از پخش آوایی در تحلیل ترک ناشی از خستگی " کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، شیراز، ۸ اسفند ۹۲
۸. تقی زاده جهان " بازرسی عمق نفوذ در جوش لوله با مبدل آوایی الکترو مغناطیسی " کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، شیراز، ۸ اسفند ۹۲
۹. تقی زاده جهان، تقی زاده بابک " کشش عمیق با ورق گیر های مخروطی چند تکه " کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، شیراز، ۸ اسفند ۹۲
۱۰. تقی زاده جهان " جوشکاری سرامیک آلومینا با فلز مولیبدن به کمک روش جوشکاری نفوذی " کنفرانس سراسری مهندسی مکانیک ایران، شیراز، ۸ اسفند ۹۲
۱۱. تقی زاده جهان " ارزیابی تاثیر الیاف بر رفتار آکوستیکی کامپوزیتها با استفاده از تکنیک پخش آوایی " بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، ۲ تا ۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز
۱۲. تقی زاده جهان " تشخیص راستای آسیب در مواد مرکب با استفاده از فراصوت " بیست و دومین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک، ۲ تا ۴ اردیبهشت ۱۳۹۳، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز
۱۳. تقی زاده جهان، احسان اله یاری " بررسی تنش پسماند در آهنگری دوار اتوفرتاژ " کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران ، معماری ، برق و مکانیک ایران ، ۲۷ آذر ۱۳۹۳، دانشگاه گلستان (پذیرفته شده)
- ۱۴.
15. Taghizadeh J. "Classification of acoustic emission signals collected during tensile tests on unidirectional glass/epoxy composites using principal component analysis" 3<sup>rd</sup> international and 12<sup>th</sup> national conference of manufacturing engineering(ICME2011),College of Engineering, University of Tehran, December 27-29, Tehran, Iran
16. Taghizadeh J. "Classification of damage modes in composites by using principal component analysis 22<sup>nd</sup> Annual International Conference on Mechanical Engineering(ISME2014), Shahid Chamran University of Ahvaz, April 22-24, Tehra,Iran

### کتابهای در دست چاپ

با همکاری مهندس حیدری	مبانی هیدرولیک و نیوماتیک
با همکاری مهندس پیر هادی	انتخاب صحیح مواد برای ابزار

### کتابهای در دست تدوین

با همکاری مهندس خاتمی	طراحی و ساخت مخازن تحت فشار
-----------------------	-----------------------------