

۱- مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی: محمدجواد ترکمان اسدی تاریخ تولد: ۱۳۶۵/۰۶/۱۵ تلفن همراه: ۰۹۱۸۳۱۴۱۵۴۷ پست الکترونیکی: mj.torkamanasadi@irost.ir mj.torkamanasadi@yahoo.com
---	--

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	سال	دانشگاه محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	۸۹	بوعلی سینا - دانشکده مهندسی مکانیک
کارشناسی ارشد	مهندسی هوافضا	طراحی سازه	۹۲	تربیت مدرس - دانشکده مهندسی مکانیک
دکتر	مهندسی هوافضا	طراحی سازه	۹۸	تربیت مدرس - دانشکده مهندسی مکانیک

۳- سوابق فعالیت‌های اجرایی و پژوهشی

محل فعالیت	عنوان فعالیت یا پروژه	تاریخ اجرا	
		از	تا
سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	عضو هیات علمی پژوهشکده مکانیک سرپرست اداره رشد واحدهای فناور مسئول آزمایشگاه تحقیقاتی موتور	۰۳	کنون
دانشگاه علم و صنعت	طراحی و ساخت ماهواره با مأموریت آگاهی وضعیت و ترافیک فضائی	۰۲	کنون
بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی	شرکت نفت تهران (معاون مرکز فناوری و نوآوری تهران تک)	۰۲	۰۳
	موسسه تحقیق و توسعه دانشمند (مدیر امور برنامه‌ریزی و توسعه مدیریت)	۰۰	۰۲
	شرکت توسعه دانش‌بنیان سینا (مدیر طرح و توسعه)	۹۹	۰۰
	همکار در تهیه "سند سیاستی بنیاد مستضعفان انقلاب اسلامی در حوزه دانش‌بنیان"	۹۸	۹۹
تیم سپهر شریف	مدیر زیرسیستم کنترل حرارت و همکار در گروه مهندسی سیستم "کیوبست سپهر" در قالب رقابت علمی و صنعتی طراحی و ساخت ماهواره مکعبی	۰۰	۰۲
مرکز رشد دانشگاه بوعلی سینا	پروژه سپهر: توسعه و ساخت تجهیزات آزمایشگاه کنترل	۰۰	۰۱
دانشگاه صنعتی شریف	مشاوره و همکاری پژوهشی در نظارت بر مطالعات تکمیلی برنامه‌های راهبردی توسعه فناوری	۹۹	۰۲
	مدیر زیرسیستم کنترل حرارت در پروژه ماهواره پارس ۱ و کیوبست 6U نجم	۹۶	۹۸
شرکت دانش‌بنیان طرح و آزمون عروج	کارشناس گروه مکانیک	۹۶	۹۸
مرکز ماهواره دانشگاه علم و صنعت	کارشناس گروه مکانیک در پروژه ماهواره ایران باس ۱۵۰ و ظفر	۹۵	۹۶
	کارشناس گروه مکانیک در پروژه ماهواره ظفر و تدبیر	۹۱	۹۲
دانشگاه علم و صنعت	عضو گروه طراحی موتور دوار رادامکس	۹۴	۹۵
شرکت امان عمران	سرپرست کارگاه و طراح: طراحی و اجرای شبکه گازرسانی به صنایع (مجموعه ورزشی بنیاد شهید همدان، سیلوی شهید مفتاح همدان، ذوب‌آهن فولاد ویان، شرکت پگاه)	۸۶	۹۰
سازمان نظام مهندسی	گروه مکانیک، طراح و ناظر پایه ۲	۹۶	کنون

* فعالیت‌های جانبی:

شرکت برنا بنیان سپهر	* پروژه IR.Collect: "بستر پژوهش و نوآوری جمعی" (ircollect.ir)	۹۸	۰۰
	* پروژه شاپرک: "پلتفرم شبکه ایده‌پردازی جمعی"	۹۹	۰۰

۴- طرح‌های تحقیقاتی و پایان‌نامه‌ها			
تاریخ اجرا		محل اجرا	عنوان طرح/پایان‌نامه
از	تا		
۸۸	۸۹	دانشگاه بوعلی سینا	مدل‌سازی عددی جریان هوا داخل ریه در حد یک حبابچه (به کمک نرم‌افزارهای فلوئنت و گمبیت)
۹۰	۹۲	دانشگاه تربیت مدرس	مدل‌سازی عددی و تحلیلی پاسخ سازه‌ای لوله‌های ارتوتروپ به انفجارهای گازی پیاپی (با کاربرد موتورهای پالس دتونیشن)
۹۳	۹۸	دانشگاه تربیت مدرس	مدل‌سازی عددی و تحلیلی پاسخ سازه‌ای-حرارتی پوسته استوانه به بارگذاری‌های متوالی انفجار گازی (با کاربرد موتورهای پالس دتونیشن)
۹۸	۹۸	دانشگاه صنعتی شریف	طراحی مفهومی ماهواره مکعبی Hoya-Sat به عنوان ماهواره مخابراتی با هدف ارتباطات بین ماهواره‌ای
۹۹	۱۴۰۰	دانشگاه تربیت مدرس	طراحی دستگاه شکل‌دهی غلتکی برای پروفیل‌های شکاف دار
۹۶	۹۶	همدان	طراحی و اجرای پارکینگ مکانیزه متحرک برای خودرو خانگی

۵- مقاله‌ها و کنفرانس‌ها

1	M. Mirzaei, M. J. Torkaman Asadi, and R. Akbari, 'On Vibrational Behavior of Pulse Detonation Engine Tubes', <i>Aerospace Science and Technology</i> , 47 (2015), 177-90.
2	M. J. Torkaman Asadi, 'Analysis of transient heat transfer in a cylindrical tube subjected to internal successive heating impulses', <i>International Journal of Thermal Sciences</i> , preparing.
3	V. Bohlouri, H. S. Joubary, M. J. T. Asadi and M. A. T. Asadi, "Telecommunication Subsystem Design of Satellite Constellation Based on Inter-Satellite-Link Idea," 2020 28th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE), Tabriz, Iran, 2020, pp. 1-5, doi: 10.1109/ICEE50131.2020.9260615.
۴	م. ج. ترکمان اسدی و م. میرزایی، "بررسی پاسخ گذرای حرارتی لوله موتور پالس دتونیشن تحت کارکرد متوالی"، مکانیک سازه‌ها و شاره‌ها، vol. 9, pp. 153-171, 2019
۵	محمدجواد ترکمان اسدی و مجید میرزایی، ۱۳۹۴، مدل‌سازی تحلیلی و عددی پاسخ الاستودینامیک لوله‌های موتور پالس دتونیشن، همایش یافته‌های نوین در هوافضا و علوم وابسته، تهران، دانشکده علوم و فنون نوین دانشگاه تهران.
۶	حسین بلندی؛ محمدرضا طلایی؛ محمدجواد ترکمان اسدی و سید میلاد مصطفوی، ۱۳۹۵، بررسی کیفیت ساخت و دوخت عایق چندلایه بر توزیع و گرادیان دمای ایجاد شده در دوربین ماهواره، شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی انجمن‌های هوافضای ایران، تهران، دانشگاه صنعتی خواجه‌نصیرالدین طوسی.

۶- جوایز و افتخارات

رتبه اول در بین دانشجویان کارشناسی ارشد هوافضا ورودی ۹۰ دانشگاه تربیت مدرس	
رتبه اول در بین دانشجویان دکتری هوافضا ورودی ۹۲ دانشگاه تربیت مدرس	
راه‌یابی به مرحله نهایی مسابقه بین‌المللی دانشجویی طراحی میکرو ماهواره‌ای در دانشگاه پلی‌تکنیک شمال غربی چین (NPU) با همکاری اپسکو (۱۳۹۸)	
کسب مقام دوم رویداد استارت‌آپی ایده‌شو نوآوری در صنایع بسته بندی، شرکت‌های صنعتی و فن‌بازار منطقه همدان، (آذر ۱۳۹۸)	
تأیید توسط بنیاد ملی نخبگان جهت استفاده از طرح جایگزین خدمت نظام‌وظیفه مرکز استعداد‌های برتر نیروهای مسلح (۱۳۹۸)	
دریافت حمایت مرکز رشد دانشگاه بوعلی سینا جهت توسعه و ساخت تجهیزات آزمایشگاه کنترل - ماهواره مکعبی آزمایشگاهی (۱۴۰۰)	
راه‌یابی به مرحله سوم رقابت علمی و صنعتی طراحی و ساخت ماهواره مکعبی (کیوبست) و دریافت گرنت ساخت نمونه مهندسی، تیم سپهر (آذر ۱۴۰۰)	
کسب رتبه اول فاز طراحی مفهومی دور دوم مسابقات طراحی و ساخت ماهواره مکعبی (تیر ۱۴۰۱)	

۷- زمینه‌های تخصصی/علاقه‌مندی

*. مباحث منتخب رشته مکانیک (تاسیسات مکانیکی، ارتعاشات، انتقال حرارت، تحلیل سازه و ...)
*. طراحی و تحلیل سازه‌های هوا فضایی
*. مدیریت پروژه
*. تحقیق و توسعه
*. کسب‌وکارهای نوپا و زیست‌بوم‌های خلاقیت و نوآوری، نوآوری باز

۸- سوابق تدریس/آموزشی

تدریس نقشه‌کشی صنعتی، دانشگاه پیام نور تهران شمال
دوره‌های مختلف نرم‌افزارهای تخصصی (انسپس، آباکوس، سالیدورک و ...)
دوره‌های ارزیابی موشکافانه، ارزش‌گذاری استارت‌آپ‌ها و شرکت‌های نوپا، تهیه طرح کسب‌وکار، مقدمه‌ای بر کارآفرینی استارت‌آپی و سرمایه‌گذاری جسورانه، آموزش جذب سرمایه و نحوه ارائه به سرمایه‌گذار و ...