



وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
فرم خلاصه سوابق (C.V)

الف - مشخصات اصلی

نام خانوادگی:	طهماسبی	نام: منا
تاریخ تولد: ۵۹/۶/۹	محل تولد: تویسرکان	
عضو هیأت علمی نیستم <input type="checkbox"/>	عضو هیأت علمی هستم <input checked="" type="checkbox"/>	مرتبه علمی استادیار پایه (یک)
سابقه خدمت: ۷ سال	عنوان پست: عضو هیات علمی بخش فنی و مهندسی	
شماره پست سازمانی:	محل خدمت: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان مرکزی-اراک	

ب - وضعیت تحصیلی

مدرک تحصیلی	نام دانشگاه	سال شروع	سال اخذ مدرک	رشته تحصیلی
کارشناسی	بوعلی سینا	۱۳۷۷	۱۳۸۱	مهندسی مکانیک ماشین آلات
کارشناسی ارشد	صنعتی اصفهان	۱۳۸۲	۱۳۸۴	مهندسی مکانیک ماشین آلات
دکتری	صنعتی مالزی	۱۳۸۸	۱۳۹۲	مهندسی مکانیک

ج - مشاغل قبلی طی ۵ سال گذشته (از مشاغل قدیمی تر شروع کنید)

ردیف	از تاریخ	تا تاریخ	سمت	سازمان محل خدمت
۱	۹۲/۱۱/۱۵	۹۴/۱۰/۱	کارشناس در معاونت برنامه ریزی و امور اقتصادی	سازمان جهاد کشاورزی همدان
۲	۸۹/۱۱/۱	۹۱/۱۱/۳۰	تدریس (TA)	دانشگاه UTM مالزی
۳	۸۹/۷/۱	۹۳/۱۱/۳۰	تدریس	دانشگاه علمی کاربردی شهید مدنی همدان دانشگاه پیام نور
اگر توضیحی لازمست ذکر نمایید.				

و - نشریات و گزارشات نهائی

ردیف	عنوان کتاب	تعداد صفحه	نویسنده (گان)	سال نشر
۱	تالیف با عنوان ebook Mechatronics and Robotics in Biosystem Engineering		محمد گهری - منا طهماسبی	۲۰۱۲
۲	ویراستار علمی و ادبی کتاب "مقدمه ای بر طراحی و بهینه سازی سیستم های تعلیق صندلی خودروهای غیرجاده ای"	۲۰۰	محمد گهری	۱۳۹۵

مقالات علمی و پژوهشی

رتبه در بین نگارندگان	سال	عنوان مجله / همایش	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
			کتاب	مقاله	سخنرانی		
اول	۲۰۱۷	Journal of Vibration and Control, 1077546317733164	×			Vibration suppression of sprayer boom structure using active torque control and iterative learning. Part I: Modelling and control via simulation	۱
اول	۲۰۱۷	Journal of Vibration and Control, 1077546317733907	×			Vibration suppression of sprayer boom structure using active torque control and iterative learning. Part II: Experimental implementation	۲
دوم	۲۰۱۷	International Journal of Control Science and Engineering 7 (2), 32-43	×			Comparative Study between Intelligent Algorithms for Active Force Control of Side Car Mirror Vibration	۳
دوم	2015	Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control, 34(4), 475-490. (ISI indexed)	×			Active Off-Road Seat Suspension System Using Intelligent Active Force Control	۴
سوم	2014	Journal of Low Frequency Noise, Vibration and Active Control 33 (4), 429-442. (ISI indexed)	×			Off-road Vehicle Seat Suspension Optimisation, Part I: Derivation of an Artificial Neural Network Model to Predict Seated Human Spine Acceleration in Vertical Vibration.	۵
دوم	2014	Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control. 33 (4), 443-454. (ISI indexed)	×			Off-road Vehicle Seat Suspension Optimisation, Part II: Comparative Study between Meta-Heuristic Optimisation Algorithms.	۶
اول	2013	Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control. 32(3). (ISI indexed)	×			Roll Movement Control of a Spray Boom Structure Using Active Force Control with Artificial Neural Network Strategy,	۷

سوم	2014	<i>Applied Mechanics and Materials Journal.</i> (471), 161-166. (Indexed in Scopus)	×			Prediction Head Acceleration from Hand and Seat Vibration via Artificial Neural Network Model,	۸
اول	2013	<i>Applied Mechanics and Materials Journal.</i> 315, Page 616-620. (Indexed in Scopus)	×			Active Force Control Applied to Spray Boom Structure.	۹
سوم	2013	<i>Applied Mechanics and Materials Journal.</i> 315. Page 507-511. (Indexed in Scopus)	×			Off-Road Seat Suspension Optimization by Particle Swarm Algorithm.	۱۰
اول	2012	<i>Journal of World Academy of Science, Engineering and Technology</i> , 68, 1277-1281 (Indexed in Scopus)	×			Sprayer Boom Active Suspension Using Intelligent Active Force Control,	۱۱
سوم	2012	<i>Journal of Low Frequency Noise Vibration and Active Control</i> , 31(3), 205-216. (ISI indexed)	×			A Novel Artificial Neural Network Biodynamic Model for Prediction Seated Human Body Head Acceleration in Vertical Direction.	۱۲
اول	2011	<i>Journal of Mechanics Engineering and Automation</i> , Vol 1, No. 6. (Indexed).	×			Design and Simulation of a Vertical Suspension System for Spray Boom Structure,	۱۳
دوم	2009	<i>Biosystems Engineering IO2:</i> 219-226 (ISI indexed)	×			Relationship between Pre-compaction Stress and Shear Strength under Confined and Semi-confined Loadings for a Sandy Loam Soil. February.	۱۴
اول	۱۳۸۷	مجله علوم و فنون کشاورزی، جلد دوازدهم، شماره دوم، تابستان، ص ۲۴۵-۲۵۵ (Indexed in ISC)	×			ارزیابی مقاومت تراکمی (تنش پیش-تراکمی) خاک با استفاده از آزمایش‌های نشست صفحه‌ای و فشردگی محصور،	۱۵
سوم	2016	6th International Conference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE 2016), October 20-21, Ferdowsi University of Mashhad (IEEE explorer and Scopus Indexed)			×	Intelligent Active Force Control of a Helicopter Seat Suspension using Iterative Learning Algorithm,	۱۶

اول	2016	, 1 st International Conference on New Research Achievements in Mechanic, Mechatronic & Biomechanic, 26 May, Tehran			×	Design a Novel Active Controller for Variable Depth Tillage Tool	۱۷
سوم	۱۳۹۴	نخستین کنفرانس ملی محاسبات نرم، ۲۷-۲۸ آبان ۹۴، گیلان			×	کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در سیستم کنترل فعال تعلیق صندلی خلبان هلیکوپتر،	۱۸
سوم	۱۳۹۴	اولین کنفرانس سالانه ملی مهندسی مکانیک و راهکارهای صنعتی مشهد مقدس - ۲۹ و ۳۰ مردادماه			×	طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل ربات دوچرخ بر اساس الگوریتم هوشمند یادگیری تدریجی	۱۹
سوم	2015	2nd International Conference on Advances in Engineering and Basic Sciences, London, 5-6 March,			×	Design an active force controller for side car mirror to reduce vertical vibration,	۲۰
سوم	2015	International Conference on Research in Engineering, Science and Technology, Turkey, 21 July,			×	Vehicle Side Mirror Vibrations Reduction via Intelligent Active Force Control Algorithm,	۲۱
دوم	2014	, 4th International eConference on Computer and Knowledge Engineering (ICCKE), 29-30 Oct., pp. 42 – 46, Mashhad, Iran (IEEE explorer and Scopus Indexed)			×	Application of machine learning for NonHolonomic mobile robot trajectory controlling	۲۲
اول	۱۳۹۳	همایش مهندسی و علوم پایه، ۹ مرداد ۹۳			×	طراحی سیستم کنترلگر تطبیقی فازی ترکیب شده با تکنیک کنترل فعال نیرو جهت سیستم تعلیق بوم سمپاش،	۲۳
اول	2013	<i>International Graduate Conference on Engineering, Science, and Humanities(IGCESH), 17-18 April, UTM, Malaysia.</i>			×	<i>Self-tuning PD Controller of a Sprayer Boom Structure Using Neural Network,</i>	۲۴
دوم	2013	International Graduate Conference on Engineering, Science, and Humanities (IGCESH). 17-18 April,			×	Structure Isolation of Base Excitation by Active Force Control Method. .	۲۵

		UTM, Malaysia.					
سوم	2013	The 2nd International Conference on Engineering and Applied Science (ICEAS), Tokoyo, Japan. 15-17 March.			×	Effects of spine fixation on the vibration characteristics of seated human body.	۲۶
اول	2012	International Conference on Man Machine System, 27-28 Feb, Penang, Malaysia			×	Artificial Neural Network Model for Prediction of Dynamical Behavior in Spray Boom,	۲۷
اول	2012	International Conference on Applied Mechanics and Mechanical Engineering, 28-29 August, Malaysia.			×	Sprayer Boom Active Suspension Using Intelligent Active Force Control,	۲۸
اول	2012	International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME), 20-21 November			×	Control Applied to Active Force Spray Boom Structure. 3 rd	۲۹
سوم	2012	3 rd International Conference on Mechanical and Manufacturing Engineering (ICME), 20-21 November			×	Off-Road Seat Suspension Optimization by Particle Swarm Algorithm.	۳۰
سوم	2012	Noise and Vibration Conference (NVC 2012), 27-28 Nov., Malaysia			×	Prediction Head Acceleration from Hand and Seat Vibration via Artificial Neural Network Model,	۳۱
سوم	2012	ICoBE, 27-28 Feb, 404 – 407. (IEEE explorer)			×	Bus Seat Suspension Modification for Pregnant Women.	۳۲
اول	2011	14th ASIA PACIFIC VIBRATION CONFERENCE, DYNAMICS FOR SUSTAINABLE ENGINEERING, Hong Kong Polytechnic University, Hong Kong SAR, China, 5-8 December.			×	Optimizing the Vibration Responses of Spray Boom Suspension System by Artificial Neural Network Method,	۳۳
سوم	2011	14th ASIA PACIFIC VIBRATION CONFERENCE, DYNAMICS FOR SUSTAINABLE ENGINEERING, Hong			×	New biodynamical model of human body responses to vibration based on artificial neural network,,	۳۴

		Kong Polytechnic University, Hong Kong SAR, China, 5-8 December					
اول	2011	United Kingdom - Malaysia - Ireland Engineering Science Conference (UMIES), University of Malaya, Malaysia, 12-14 July			×	Artificial Neural Network Method to Find Sprayer Suspension System Properties.	۳۵
سوم	2011	. United Kingdom - Malaysia - Ireland Engineering Science Conference (UMIES), University of Malaya, Malaysia, 12-14 July			×	Determining and Optimization of Vehicle Seat Suspension via Artificial Neural Network Modeling of Coupled Human-Seat Model	۳۶
دوم	2011	United Kingdom - Malaysia - Ireland Engineering Science Conference (UMIES), University of Malaya, Malaysia, 12-14 July			×	Simulation of Vibration and Dynamical Behavior Satellite during Deployment.	۳۷
اول	2011	International Conference on Mechanical, Automotive and Aerospace Engineering (ICMAAE11), International Islamic University Malaysia, 17-19 May			×	Design and Simulation of a Vertical Suspension System for Spray Boom Structure.	۳۸
دوم	2007	International Agricultural Engineering Conference. Eds. V. M. Salokhe, H. P. W. Jayasuriya and P. Soni. Bangkok, Thailand, Dec 3-6,			×	Relationship between soil pre-compaction stress and shear strength. In Proceedings of	۳۹
سوم	2008	Proceedings of Ag Eng Conference (CIGR 2008) .curt. Greece. June (accepted)			×	Spatial variability of soil fertility and wheat yield for the precision application of nitrogen. In	۴۰
دوم	2007	International Society for Terrain- Vehicle systems Conference. Fairbanks, Alaska, U.S.A, June 23-26, (accepted)			×	Relationship between soil pre-compaction stress and shear strength	۴۱

اول	۱۳۸۶	دهمین کنگره علوم خاک ایران، دانشگاه تهران، کرج، ۴ تا ۶ شهریور	×		مقایسه روش های تعیین تنش پیش - فشردگی در یک خاک لومی شنی،	۴۲
اول	۱۳۸۶	سومین کنفرانس مکانیزاسیون و مکانیک ماشینهای کشاورزی، دانشگاه شیراز، فروردین		×	مقایسه روشهای تعیین تنش پیش تراکمی خاک،	۴۳
اول	۱۳۸۵	هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۸-۲۰ اردیبهشت	×		کاربرد آزمایش نشست صفحه‌ای در تعیین تنش پیش - تراکمی یک خاک لوم-شنی و رابطه آن با مقاومت برشی،	۴۴
اول	۱۳۸۴	چهارمین کنگره سراسری علمی - پژوهشی کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، ۲-۴ آذر		×	طراحی دستگاه برش پیچشی خاک در مزرعه به منظور اندازه گیری پارامترهای مکانیکی خاک،	۴۵
دوم	۱۳۸۴	دومین کنفرانس دانشجویی ماشینهای کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ۱-۳ خرداد	×		طراحی ربات برداشت اتوماتیک قارچ،	۴۶
اول	۱۳۸۴	دومین کنفرانس دانشجویی ماشینهای کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ۱- ۳ خرداد	×		طراحی یک سیستم ایزولاتور ارتعاش جهت کاهش نایکنواختی پاشش سم،	۴۷
دوم	۱۳۸۳	سومین کنگره ملی مکانیزاسیون و ماشینهای کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، شهریور		×	تعیین میزان رسیدگی در سیب به روش مافوق صوت،	۴۸

ز - کتاب ترجمه شده

ردیف	عنوان	تعداد صفحه	سال نشر
۱			
۲			
۳			

ح - اختراع و اکتشاف ، معرفی ارقام، شناسائی گونه های جدید و ...

--

ط - جایزه علمی

شرح	عنوان جایزه	سازمان اعطاء کننده
ملی		
بین المللی		

ک - پایان نامه (راهنمایی و مشاوره)

ردیف	عنوان	نام دانشجو	مقطع	سال دفاع	سمت در پایان نامه
۱	طراحی و شبیه ساز سیستم تعلیق صندلی خلبان هلیکوپتر ملی با استفاده از تکنیک کنترل هوشمند فعال نیرو	سمانه احمدی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۵	استاد راهنمای دوم
۲	پیشنهاد الگوریتم کنترل هوشمند جهت برطرف کردن ارتعاشات آینه کناری خودرو	مازیار باصری	کارشناسی ارشد	۱۳۹۴	استاد راهنمای دوم
۳					
۴					

ل - سخنرانی های علمی

ردیف	عنوان سخنرانی	محل سخنرانی	مستمعین	سال
۱	انرژی تجدیدپذیر و کارایی انرژی	مرکز تحقیقات کشاورزی استان مرکزی	مدیران و محققین مرکز	۱۳۹۵
۲	انرژی تجدیدپذیر و کارایی انرژی	موسسه پژوهشهای برنامه ریزی و اقتصاد کشاورزی و توسعه روستایی	مدیران و کارشناسان موسسه و ستاد وزارت	۱۳۹۵
۳				
۴				

م - طی دوره آموزشی (تخصصی)

ردیف	عنوان دوره	از تاریخ	تا تاریخ	مدت به	محل برگزاری

	ساعت				
				Renewable Energy and Energy Efficiency	۱
				Paper writing	۲
				ACS/IKM Skill workshop for young Malaysian scientists and engineers	۳
				PIC Microcontroller: hands on course	۴
				Finite element method for engineering applications	۵
				Multi criteria decision making (MCDM)	۶
				مدیریت افزایش بهره وری و کنترل هزینه در شرکت های کوچک و متوسط	۷
				اصول تدوین استانداردهای ملی ایران	۸
				تجارت الکترونیک و تأثیر آن در کاهش هزینه ها	۹
				استقرار نظام بودجه ریزی بر مبنای عملکرد	۱۰
				آشنایی با قوانین صادرات و واردات	۱۱
				آموزش مسائل مربوط به تامین اجتماعی	۱۲
				آثار هدفمند کردن یارانه ها در بخش کشاورزی	۱۳
				آشنایی با استانداردهای صنایع تبدیلی و تکمیلی	۱۴
				آشنایی با اصول طراحی کارخانجات صنایع غذایی کشاورزی	۱۵
				کنترل ضایعات کمباین (برداشت غلات)	۱۶
				خودشکوفایی	۱۷
				مهارت حل مسئله	۱۸

ن - تقدیر و تشویق (رتبه ها و افتخارات)

سال	عنوان تقدیر کننده	ردیف
۱۳۹۶	پژوهشگر برتر استان مرکزی در سال (۱۳۹۶)	۱

۱۳۹۴	بورس فرصت مطالعاتی از طرف وزارت امور خارجه کشور هندوستان (انرژی تجدیدپذیر و کارآرایی انرژی)	۲
۱۳۹۳	پژوهشگر برتر استان همدان در سال (۱۳۹۳)	۳
۱۳۹۳	دریافت لوح تقدیر بابت مشارکت در جلسات اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان همدان (۱۳۹۳)	۴
۱۳۹۰	دانشجوی پرتلاش در مالزی در سال (۱۳۹۰) - وزارت علوم، تحقیقات و فناوری	۵
۱۳۸۴	رتبه اول رشته مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان (۱۳۸۴)	۶
۱۳۸۱	رتبه اول رشته مهندسی ماشینهای کشاورزی، دانشگاه بوعلی سینا (۱۳۸۱)	۷
۱۳۸۲- (۱۳۸۴)	بورس تحصیلی دانشگاه صنعتی اصفهان	۸
۲۰۱۰- (۲۰۱۳)	بورس تحصیلی دانشگاه صنعتی مالزی	۹

همکاری با مجامع، شوراها، کمیته ها و پژوهشی و آموزشی داخلی و خارجی

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت	سمت*
۱	عضو بنیاد ملی نخبگان کشور	۱۳۸۵	تاکنون	
۲	عضو انجمن نخبگان علمی وزارت جهاد کشاورزی	۱۳۸۶	تا زمان انحلال (۱۳۸۸)	
۳	عضو اتاق فکر سازمان جهاد کشاورزی استان همدان	۱۳۸۶	تا زمان انتقال (۱۳۹۴)	
۴	رابط تدوین استاندارد سازمان جهاد کشاورزی همدان	۱۳۹۳	۱۳۹۴	
۵	داور علمی هفته پژوهش استان همدان و مرکزی در سالهای ۱۳۹۳، ۱۳۹۴ و ۱۳۹۵	۱۳۹۳	۱۳۹۵	
۶	عضو سردبیری مجله تخصصی مهندسی بیوسیستم (یونیماگ سابق) انجمن علمی ماشینهای کشاورزی دانشگاه بوعلی سینا	۱۳۸۲	تا زمان لغو امتیاز چاپ (۱۳۸۶)	

انتصابات

گواهی مینمایم که... ۱۲ . صفحه مطالب پیوست را با دقت و صحت کامل تکمیل نموده ام.



۹۶/۶/۲۹

تاریخ:

مناطهماسبی

نام و نام خانوادگی:

امضاء