

		نام و نام خانوادگی: مهرداد نوری خاجوی	
وب سایت: تاریخ تولد:		رتبه علمی: دانشیار ایمیل: mnouri@srut.ac.ir تلفن: ۲۲۹۷۰۰۵۲	
شاخص استناد (H-index): ۶			
مکانیک خودرو دینامیک ارتعاشات			
کتاب دانشگاهی			
ردیف	عنوان فارسی	نوع کتاب	نوع کتاب
۱	دینامیک ماشین	ترجمه کتاب	آموزش در سطح ملی
۲	معادلات دیفرانسیل	ترجمه کتاب	آموزش در سطح ملی
۳	استاتیک	ترجمه کتاب	آموزش در سطح ملی
طرح‌های پژوهشی			
ردیف	عنوان طرح	زمینه طرح	نوع دستاورد
۱	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری مقدار لنگی و شکل مودهای ارتعاشی یک محور دوار	صنعتی	ساخت دستگاه
۲	پایگاه غلامحسن	تاریخ اتمام	همکاران
۳	نوری خاجوی تهرانی	۱۷/۰۴/۱۳۹۳	مهرداد

۲	طراحی و شبیه سازی یک فیلتر ذرات جهت تخمین متغیرهای حالت سیستمهای دینامیک		صنعتی	مقاله	۱۹/۱۱/۱۳۹۸	۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد
ردیف	عنوان فارسی	عنوان لاتین	عنوان فارسی مجله	عنوان لاتین مجله	سال انتشار میلادی	همکاران
۱		Model Predictive Control System Design using ARMAX Identification Method for Car-following Behavior	نشریه پژوهشی مهندسی مکانیک ایران		۲۰۱۳	۱ غفاری علی ۲ خدایاری علیرضا ۳ صالح نیا سعید ۴ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۵ ارباب تفتی محمدرضا
۲	استفاده از روش های هوشمند فازی عصبی و شبکه های عصبی چند لایه در تشخیص عیوب اصلی ماشینهای دوار		امیرکبیر		۲۰۱۴	۱ نوری کمری مجید ۲ پایگانه غلامحسن ۳ نوری خاجوی تهرانی مهرداد
۳		Intelligent fault classification of rolling bearings using neural network and discrete wavelet transform		Journal of Vibroengineering	۲۰۱۴	۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ نوروزی مجید
۴	تشخیص سائز و موقعیت نسبی ترک در لوللهای حاوی سیال با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی		مهندسی مکانیک مدرس		۲۰۱۴	۱ رستاقی مصطفی ۲ نوری خاجوی تهرانی مهرداد
۵		Combined fault detection and classification of internal combustion engine using neural network		Journal of Vibroengineering	۲۰۱۴	۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ نصیری صیاد ۳ اسلامی ابوالقاسم
۶		Bearings Fault Diagnosis Using Vibrational Signal Analysis by EMD Method		Research In Nondestructive Evaluation	۲۰۱۵	Majid Norouzi Keshtan

۲ نوری خاجوی تهرانی مهرداد						
۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ ناصر نیا ابراهیم	۲۰۱۵		مهندسی مکانیک مدرس		استفاده از روش های هوشمند در تشخیص آنلاین مقدار سایش ابزار در هنگام فرزکاری با استفاده از تحلیل ارتعاشات	۷
۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ باویر محمدرضا ۳ فرخی ابراهیم	۲۰۱۵		مهندسی مکانیک مدرس		روشی نو در تعیین عمق ترک محور دوار با استفاده از آنالیز چند مقیاسی جایگشتی و شبکه انفرسی	۸
۱ رستاقی مصطفی ۲ نوری خاجوی تهرانی مهرداد	۲۰۱۶	Journal of Vibroengineering		Comparison of feature extraction from wavelet packet based on reconstructed signals versus wavelet packet coefficients for fault diagnosis of rotating machinery		۹
۱ صالح نیا محمدحسین ۲ غفاری علی ۳ خدایاری علی ۴ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۵ علیمردانی فرهاد	۲۰۱۶	International Journal Of Automotive Technology		MODELLING AND CONTROLLING OF CAR- FOLLOWING BEHAVIOR IN REAL TRAFFIC FLOW USING ARMAX IDENTIFICATION AND MODEL PREDICTIVE CONTROL		۱۰
۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ ناصر نیا ابراهیم ۳ رستاقی مصطفی	۲۰۱۶	Journal of Mechanical Science and Technology		Milling tool wear diagnosis by feed motor current signal using an artificial neural network		۱۱
Soroosh ۱ Mahmoodi	۲۰۱۷	Microsystem Technologies- Micro-And Nanosystems-		Two-dimensional spin coating technology and the effect of		۱۲

۲ Hu Guoqing ۳ Lingyun Wang ۴ نوری خاجوی تهرانی مهرداد		Information Storage And Processing Systems		artificial gravity on films air-bubbling		
۱ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۲ ربیعی عباس ۳ نصیری صیاد	۲۰۱۷		مکانیک هوافضا		پایش وضعیت و عیبیابی ژنراتور الکتریکی خودرو با استفاده از سیگنالهای ارتعاشی و سامانه استنتاج تطبیقی عصبی فازی (انفیس)	۱۳
۱ زارع کار جواد ۲ نوری خاجوی تهرانی مهرداد ۳ پایگانه غلامحسن	۲۰۱۹	International Transaction Journal of Engineering, Applied & Management, Technologies & Sciences		ROLLER BEARING FAULT DETECTION USING EMPIRICAL MODE DECOMPOSITION AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK METHODS		۱۴
همایش ها و کنفرانس ها						
عنوان لاتین همایش	عنوان فارسی همایش	نام محل	عنوان لاتین	عنوان فارسی	ردیف	
۲۰۱۷ Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition			فلوریدا	Numerical study of combustion in a porous medium with liquid fuel injection	۱	