

تاریخ: ۹۹/۰۷/۲۶

## باسلام و احترام

در راستای طرح مسئله های فنی و تحقیقاتی در راستای آیین نامه حمایت از پایان نامه های دانشجویی، عناوین پروژه ها به شرح ذیل ارسال می گردد.

ردیف	طرح مسئله پژوهشی	اداره	وضعیت پروژه	همکار مرتبط با پروژه
۱	تحلیل آزمون های مربوط به آنالیز آمیزه های مجهول ( مهندسی معکوس )	تحقیقات و توسعه ( طراحی آمیزه )		مهندس بنی اسد شماره تماس: ۰۹۱۳۴۴۲۰۳۳۶
۲	صنعتی سازی نانو فناوری ( در مقیاس آزمایشگاهی کارهای زیادی انجام شده که مناسبانه قابلیت صنعتی شدن نداشته اند)	تحقیقات و توسعه ( طراحی آمیزه )		
۳	پژوهش های مرتبط با استفاده از مواد جدید در آمیزه های لاستیکی ( پرکننده هایی نظیر سلولز ، نشاسته ، تالک ورقه ای ، مولیبدن سولفید و .....)	تحقیقات و توسعه ( طراحی آمیزه )		
۴	افزایش ضریب نفوذ حرارتی آمیزه های داخلی تایر به ویژه مناطق تحت تنش بالا در راستای افزایش دوام تایر	تحقیقات و توسعه ( طراحی آمیزه )		
۵	توسعه روشی برای ارزیابی مقاومت سایشی آمیزه با میزان انطباق ۹۵٪ با Wear Resistance تایر در آزمون جاده	تحقیقات و توسعه ( طراحی آمیزه )		
۶	تخمین پدیده های آکوستیکی در آج تایر با معرفی نرم افزار های مربوطه	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		مهندس محمد حسنی شماره تماس: ۰۹۱۳۱۹۶۶۸۸۱
۷	پیش بینی عددی سایش نامتقارن تایرهای رادیال باری	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		دکتر رشیدی مقدم شماره تماس: ۰۹۱۰۳۱۳۳۱۶۶
۸	بکارگیری یک مدل Rubber-Ice friction جهت تحلیل حرکت دینامیکی تایرهای زمستانی با به کارگیری نرم افزار المان محدود	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		
۹	شبیه سازی و انجام آزمایش های بررسی محل عیب و طول ترک در تایر با استفاده از نرم افزار المان محدود	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		
۱۰	شبیه سازی شیپینگ تایر هنگام پخت با استفاده از نرم افزارهای المان محدود	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		مهندس مسجدی شماره تماس: ۰۹۱۳۱۹۸۵۱۶۱
۱۱	بررسی انواع ماتریس های پلیمری آمیزه لاستیک در میزان نرخ مهاجرت مواد (شکفتگی)	تحقیقات و توسعه (پشتیبانی)		مهندس میرحسینی شماره تماس: ۰۹۱۳۳۹۸۲۵۵۷
۱۲	ارائه مدل ، نرم افزار یا روشی جهت وزن دهی به عوامل موثر بر عیب پرنکردگی در تایر و ارائه حالت های بهینه	تولید ناحیه ۴ (رادیال باری و اتوبوسی)		مهندس دهقانپور شماره تماس: ۰۹۱۳۷۴۵۳۳۷۰
۱۳	طراحی تهویه سالن پخت رادیال باری ( TBR)	تعمیرات و نگهداری		مهندس محمودی شماره تماس: ۰۹۱۳۳۹۹۷۲۱۱
۱۴	افزایش کیفیت بخار مصرفی در پخت تیوب	تعمیرات و نگهداری		
۱۵	طراحی مکانیزم جلوگیری از عبور از دیماندر برق کارخانه	تعمیرات و نگهداری		
۱۶	پیش بینی عدد نویز با ارائه یک مدل شبکه عصبی و یا روشی دیگر	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		مهندس محمد حسنی شماره تماس: ۰۹۱۳۱۴۳۱۲۱۸
۱۷	انتخاب مناسب الگوریتم های عددی برای طراحی آزمایشات در راستای کاهش تعداد ساخت و انجام آزمون با در نظر گرفتن بر هم کنش ها	تحقیقات و توسعه ( طراحی محصول)		
۱۸	روش های عددی بهینه سازی و ارائه فرمول های ریاضی در خصوص پارامتر های طراحی یک محصول	تحقیقات و توسعه		

		(طراحی محصول)		
		تحقیقات و توسعه (طراحی محصول)	بررسی الگوی عیوب برگشتی در تایرهای خسارتی	۱۹
مهندس نجار زاده شماره تماس: ۰۹۱۳۷۴۵۷۴۳۹		تحقیقات و توسعه (طراحی آمیزه)	بررسی ارتباط بین مدول، سختی و MH در آمیزه ها	۲۰
مهندس ذوالعلی شماره تماس: ۰۹۱۳۴۴۱۴۸۰۴		تحقیقات و توسعه (طراحی آمیزه)	بررسی ارتباط پارامترهای رئومتر کامپاند سایدوال رادیال باری با عیب پر نکردگی در این منطقه	۲۱
مهندس موسی زاده شماره تماس: ۰۹۱۳۵۸۲۳۸۳۲		تضمین کیفیت	بررسی الگوی ناشناخته در آمیزه تولیدی ناشی از مواد اولیه از تأمین کنندگان مختلف و پارامترهای کیفی مواد	۲۲
خانم مهندس عرب نژاد شماره تماس: ۰۹۱۳۲۹۷۷۱۴۰		تضمین کیفیت	بهینه سازی سیستم های کنترلی با کمینه سازی نقش عدم قطعیت سیستم های اندازه گیری با استفاده از منطق فازی	۲۳
خانم مهندس ندیمی شماره تماس: ۰۹۱۳۵۳۲۷۵۹۱		تضمین کیفیت	تکمیل مولفه های برداری کمیت های بالانس دینامیک و یونیفورمیتی از فرآیند کالیبراسیون	۲۴
دکتر رشیدی مقدم شماره تماس: ۰۹۱۰۳۱۳۳۱۶۶		تحقیقات و توسعه (طراحی محصول)	ساخت یک فیکسچر در راستای انجام آزمایش های کشش دو محوره با دستگاه کشش تک محوره	۲۵
		تحقیقات و توسعه (طراحی محصول)	بررسی تاثیر ساختار پترن و عوامل خارجی بر مقاومت غلظتی با روش های تحلیلی	۲۶
مهندس سرحدی شماره تماس: ۰۹۱۳۲۹۵۰۵۹۴		آزمون و پایش محصول	تخمین میزان سایش تایر در آزمون جاده با استفاده از روش های مدل	۲۷
خانم مهندس فارسی زاده شماره تماس: ۰۹۱۳۳۹۷۷۵۱۴		تضمین کیفیت	گریدبندی تایرهای تولیدی بر اساس مشخصات کیفی با منطق فازی	۲۸
خانم مهندس فارسی زاده شماره تماس: ۰۹۱۳۳۹۷۷۵۱۴		تضمین کیفیت	بررسی الگوی موجود در پیشنهادات ارائه شده در نظام پیشنهادات بر اساس داده کاری (متن کاوی) با تمرکز بر پیشنهادات موثر بر کیفیت	۲۹
مهندس میرزادی شماره تماس: ۰۳۴۳۱۳۴۵۰۰۰ داخلی ۲۵۳۹		تولید ناحیه ۴ (رادیال باری و اتوبوسی)	انجام مطالعات ارگونومی در حوزه تولید تایرهای باری و اتوبوسی و ارائه راهکارهای بهبود سریع در این حوزه	۳۰
مهندس میرزادی شماره تماس: ۰۳۴۳۱۳۴۵۰۰۰ داخلی ۲۵۳۹		تولید ناحیه ۴ (رادیال باری و اتوبوسی)	شناسایی انواع اتلاف ها در فرایندهای تولید، مهندسی فرایند و نگهداری و تعمیرات در حوزه تایرهای باری، مطابق با سیستم های مطرح ژاپنی (مانند مودا، موری و ...) و ارائه راهکارها مناسب جهت رفع آنها	۳۱
مهندس میرزادی شماره تماس: ۰۳۴۳۱۳۴۵۰۰۰ داخلی ۲۵۳۹		تولید ناحیه ۴ (رادیال باری و اتوبوسی)	کمک به بهبود سیستم شناسایی و ردیابی موجود در حوزه تایرهای باری و اتوبوسی	۳۲
مهندس میرزادی شماره تماس: ۰۳۴۳۱۳۴۵۰۰۰ داخلی ۲۵۳۹		تولید ناحیه ۴ (رادیال باری و اتوبوسی)	بررسی جریان مواد در خط تولید تایرهای باری و اتوبوسی و ارائه راهکارهای تسهیل در این زمینه	۳۳

راهنما:

	مجری پروژه مشخص شده است
	در حال انجام صحبت های اولیه
	پروژه بدون مجری و آماده واگذاری