


## حمایت از پایان نامه های تحصیلات تکمیلی طرح کلان پلتفرم ملی

بدینوسیله به اطلاع می‌رساند که پژوهشکده مهندسی خودرو دانشگاه علم و صنعت ایران با هدف استفاده از نتایج پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در طرح کلان ملی "طراحی و ساخت پلتفرم ملی" در نظر دارد که از پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی در زمینه‌های ذیل بر طبق آیین نامه مصوب هیئت محترم رئیسه دانشگاه، حمایت مالی نماید. لذا از اساتید راهنما که متقاضی بررسی حمایت مالی پایان‌نامه می‌باشند، خواهشمند است فرم‌های مربوطه که به پیوست این فراخوان ارسال شده و از آدرس اینترنتی پلتفرم ملی، به نشانی <http://platformmelli.ir> نیز قابل دریافت می‌باشد را حداکثر تا تاریخ ۹۴/۸/۱ به دفتر طرح کلان پلتفرم ملی واقع در پژوهشکده مهندسی خودرو، یا به آدرس پست الکترونیکی [asod@iust.ac.ir](mailto:asod@iust.ac.ir) یا [iust.np@gmail.com](mailto:iust.np@gmail.com) ارسال نمایند. متقاضیان محترم می‌توانند در صورت داشتن هرگونه سوال با شماره ۰۹۱۲۱۵۵۳۴۹۲ تماس حاصل فرمایند.

### زمینه‌های مورد حمایت با تمرکز بر طرح کلان پلتفرم ملی

۱	طراحی و شبیه‌سازی سیستم توزیع و برق‌رسانی خودرو، مولتی پلکس
۲	طراحی مواد جایگزین برای ساخت قطعات سیستم تعلیق با رویکرد وزن و قیمت کمتر و بهبود عملکرد آن
۳	استفاده از کمک‌فهرهای نوین در طراحی سیستم تعلیق
۴	استخراج منطق کنترلی قفل‌ها و سایر دسترسی‌ها
۵	تحلیل نازل شیشه‌شور و محل نصب آن
۶	استخراج منطق کنترلی سنسور باران
۷	بهینه‌سازی هندسه بخاری
۸	بهینه‌سازی سیستم تهویه مطبوع
۹	شبیه‌سازی جریان هوای عبوری از کندانسور تهویه مطبوع
۱۰	امکان سنجی استفاده از سیال مبرد CO <sub>2</sub> در تهویه مطبوع
۱۱	بهینه‌سازی سیستم مکش موتور
۱۲	امکان‌سنجی استفاده از منی‌فولد طول متغییر در سیستم مکش موتور
۱۳	بررسی تجربی و عددی پارامترهای تزریق پلاستیک بر رفتار ترموپلاستیکهای تزئینات داخلی

استخراج خواص ترموپلاستیکهای تزئینات داخلی	۱۴
تحلیل حد شکل پذیری ورقهای فلزی در دماهای بالا با کاربرد در شکل دهی قطعات	۱۵
استفاده از فرآیند نورد تجمعی (ARB) برای بهبود خواص مکانیکی ورقهای فلزی	۱۶
شناسایی پارامترهای مرتبط با رفتار دینامیکی تایر بر اساس مدل پژکا	۱۷
طراحی ترمز EBD	۱۸
طراحی ترمز ESP	۱۹
ارتقاء استانداردهای آلاینده‌گی به Euro 6	۱۹
سایر موضوعات و زمینه‌های پیشنهادی مرتبط با طراحی و ساخت پلتفرم	۲۰

شماره:	بسمه تعالی  <b>طرح اولیه پیشنهادی</b>	 پژوهشکده مکانیک خودرو
تاریخ:		
پیوست:		

مشخصات اساتید	
نام استاد/اساتید راهنما:	
نام استاد/اساتید مشاور:	
دانشگاه/دانشکده:	
آدرس ایمیل استاد راهنمای اصلی:	

مشخصات فردی دانشجوی			
نام و نام خانوادگی:			
مقطع تحصیلی:	شماره دانشجویی:		
تعداد واحدهای گذرانده شده	معدل واحدهای گذرانده شده:		
ایمیل:			
شماره تلفن ثابت:			شماره تلفن همراه:
مشخصات مقطع تحصیلی لیسانس:		دانشگاه/دانشکده: .....	
		معدل: .....	
		موضوع پایان نامه: .....	
مشخصات مقطع تحصیلی ارشد(مخصوص دانشجویان دکترا):		دانشگاه/دانشکده: .....	
		معدل: .....	
		موضوع پایان نامه: .....	

مشخصات کلی پایان نامه/رساله پیشنهادی				
عنوان پایان نامه فارسی:				
عنوان پایان نامه انگلیسی:				
کلیدواژه‌ها:				
مرتبط با حوزه تحقیقاتی:				
اهداف:				
روش انجام کار:	تئوری <input type="checkbox"/>	عددی <input type="checkbox"/>	تست <input type="checkbox"/>	طراحی و ساخت <input type="checkbox"/>
نوع تحقیق:	بنیادی <input type="checkbox"/>	نظری <input type="checkbox"/>	کاربردی <input type="checkbox"/>	توسعه‌ای <input type="checkbox"/>

توضیح در مورد موضوع: