

Karayolları Genel Müdürlüğü Ar-Ge Projeleri Öncelikli Araştırma Alanları (ÖAA)		
Program	Alt program	Öncelik Durumu Y:Yüksek, O:Orta, D:Düşük
Çevre, Sürdürülebilirlik ve Enerji Kaynakları	Geri kazanım	Y
	Sürdürülebilir (çevreci, güvenli ve ekonomik) ulaşım	Y
	Enerji kaynakları ve yönetimi	Y
	Çevre (hava, su, toprak, görüntü ve gürültü) kirliliği	O
	Çevreye duyarlı kaplama	O
Trafik, Güvenlik ve İşletme	Akıllı ulaşım sistemleri	Y
	Kaza kara noktaları	Y
	Gerçek zamanlı karayolu yönetim sistemleri	Y
	Taşıt-kaplama etkileşimi (konfor, güvenlik vb.)	O
	Trafik yönetimi ve sinyalizasyon	O
	Araç takip, trafik sayım ve ölçüm sistemleri	O
	Taşıt-yol iletişim teknolojileri ve telematik uygulamaları	D
Planlama ve Proje	Dayanma yapıları ve destek sistemleri	Y
	Doğal afetlere karşı planlama ve tasarım	Y
	Heyelanlar ve zayıf zeminler	Y
	Yol üstyapıları	Y
	Drenaj sistemleri	Y
	Karayolu tasarımı	Y
	Zemin/kaya mekaniği, temel mühendisliği	O
	Jeolojik, jeoteknik, jeofizik ve hidrojeolojik çalışmalar	O
	Malzeme ocakları	O
	Ulaşım sistem planlaması, talep tahmini, mobilite	D
Güzergâh tespit sistemleri	D	
Yapım, Bakım ve Onarım	Karayolu, sanat yapıları, tüneller	Y
	Bakım ve onarım sistemleri	Y
	Yol üstyapıları	Y
	Yol altyapıları	Y
	Sathi kaplamalar	O
	Ocak işletme ve patlatma teknikleri	O
	Prefabrikasyon ve sanayileşmiş yapım teknolojileri	D
	Kazı teknikleri ve toprak işleri	D
Yol Yapı Malzemeleri	Bitümlü bağlayıcılar ve bitümlü karışımlar	Y
	Trafik, bakım, güvenlik ve karla mücadele malzemeleri	Y
	Beton, donatı ve betonarme malzemeleri	O
	Boyalar, astarlar, yapıştırıcılar, izolasyon malzemeleri	O
	Yama ve çatlak dolgu malzemeleri	O
	Bağlayıcı malzemeler (çimento, kireç vb), stabilizatörler	O
	Katkı malzemeleri	O
	Geosentetikler, elastomer mesnetler	O
	Agrega, toprak ve zeminler	D
Makine, Cihaz, Ekipman, Sistem, Ölçüm ve Tasarım	Yol yapım, bakım ve onarım makineleri	Y
	Cihaz, ekipman, sistem, ölçüm ve tasarım teknolojileri	Y
	Arazi ölçümleri, topografya, uzaktan algılama, CBS	Y
	Yeni deney ve ölçüm sistemleri	O
	Yeni referans malzemelerin geliştirilmesi ve kalibrasyon	O
	Tahribatsız / uzaktan kontrolle muayene	O
Bilgi ve İletişim Teknolojileri	Büyük veri yönetimi ve yapay zekâ uygulamaları	Y
	Karar destek ve bilgi yönetim sistemleri	Y
	Dijitalleşme	O
	Veri toplama ve analiz sistemleri	O
	Yazılım ve e-uygulama geliştirme	O
	Ağ ve iletişim sistemleri	D