

12. Kalkınma Planı Vizyonu Doğrultusunda YÖK ve TÜBİTAK Öncelikli Alanları

Demir-Çelik
Alüminyum
Kimyasallar
Plastik
Çimento
Gübre



Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası

Ülkemizin yeşil üretime yönelik teknolojik yeteneğini üst seviyelere taşıyacak:

31 Teknolojik Hedef

Yeşil üretim teknolojilerinin yerli geliştirilmesine odaklanan:

73 Kritik Ürün

6 sektörde yeşil teknolojik üretimi ve istihdamı tetikleyecek:

189 Ar-Ge ve Yenilik Konusu



Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İklim Değişikliğine Uyum

İklim Şurası Bilim ve Teknoloji Komisyonu tarafından detaylandırılan

33 Ar-Ge ve Yenilik Konusu



Ülkemizin afetlere dayanıklılığını artıracak

189 Ar-Ge ve Yenilik Konusu

Afet Öncesi, Sırası
ve Sonrasına
Yönelik Araştırmalar
ve Teknolojiler

Deprem
Araştırmaları

Su Taşkınları
(Sel), Çığ ve
Heyelan

Yangın

12. Kalkınma Planı **Öncelikli** ve **Kilit Teknoloji Alanları**



Dijital Teknolojiler

- Yapay Zeka, Büyük Veri ve Bulut Bilişim, Siber Güvenlik Teknoloji Yol Haritaları
- **6G Teknolojileri**
- Dijital Oyun Teknolojileri
- Mikro-Nano-Opto-Elektro-Mekanik Sistemler (MNOEMS)
- Yarı İletken Teknolojileri
- İleri Fotonik ve Kuantum Teknolojileri

Dijital teknolojilerin yerli geliştirilmesine doğrudan katkı sunan

| 120 Ar-Ge ve Yenilik Konusu



Öncelikli Sektör ve Gelişme Alanlarına Hizmet Eden Yenilikçi Teknolojiler

- İleri Malzeme Teknoloji Yol Haritası
- **Motor Teknoloji Yol Haritası**
- Sağlık Teknolojileri
 - Epidemiyolojik Çalışmalar
 - **Biyoteknolojik İlaç Teknoloji Yol Haritası**
 - Kişiselleştirilmiş Tıp ve Genom Düzenleme
 - **Biyomedikal Ekipman Teknolojileri**
 - Yerli Tanı Kitleri
 - **Yerli Aşı ve İmmünolojik Ürünler**
- **Bitkisel Kaynaklardan Değerli Kimyasallar**
- Kimyasal ve Biyolojik Savunma
- Çift Kullanımlı (Dual Use) Teknolojiler
- Gıda Sektörüne Yönelik Yenilikçi Teknolojiler
- **Otomotiv Sektörüne Yönelik Yenilikçi Teknolojiler**
- İleri Sürücü Destek ve Güvenlik Sistemleri
- **Hafifletmeye Yönelik Sac ve Metal Teknolojileri**
- Elektronik Sektöründe Yenilikçi Sensörler ve Sensör Ağları

Dijital teknolojilerin yerli geliştirilmesine doğrudan katkı sunan

| 120 Ar-Ge ve Yenilik Konusu

Bu alanlar; Lisansüstü tez, makale, ADEP ve diğer araştırma projelerinde öncelikli olarak değerlendirilmesi önerilen stratejik araştırma başlıklarını içermektedir.



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

Araştırma
Üniversitesi



sakarya.edu.tr