

GÜDÜMLÜ PROJE KONULARI

KATEGORİ 1: BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Teknoloji Alanı 1: MEMS, NEMS, MOEMS ve Yarı İletken Teknolojileri

1.1.1. Enerji Üretebilen MEMS Cihazlar

1.1.2. Yarı İletken Teknolojileri

1.1.3. MEMS/NEMS Tabanlı Sensörler ve Yonga Üstü Laboratuvar Analiz Sistemleri

1.1.4. Minyatür MEMS Dizileri (Anten Dizileri)

Teknoloji Alanı 2: Robotik ve Mekatronik Sistemler

1.2.1. Yeni Nesil Robotik Sistemler

1.2.2. İnsan Makine Etkileşimi

1.2.3. İleri Düzey Robotik Araştırmalar

KATEGORİ 2: MAKİNE VE İMALAT

Teknoloji Alanı 1: Robotik ve Mekatronik

2.1.1. Seri Üretim Hatlarında Gömülü Sistemler

2.1.2. Robot Tasarımı ve Mimarisi

Teknoloji Alanı 2: Malzeme Teknolojileri

2.2.1. Akıllı Malzemeler ve Nanoteknoloji Uygulamaları

KATEGORİ 3: ENERJİ

Teknoloji Alanı 1: Yenilenebilir Enerji Kaynakları

3.1.1. Rüzgar Enerjisi Teknolojileri

3.1.2. Jeotermal Enerji Teknolojileri

3.1.3. Biyoenerji

Teknoloji Alanı 2: Sanayide Enerji Verimliliği

3.2.1. Sanayi Ölçekli Bileşik Isı Güç ve Üçlü Üretim Sistemleri

3.2.2. Sanayi Süreçlerinde Enerji Hasatlaması

KATEGORİ 4: OTOMOTİV

Teknoloji Alanı 1: Elektrikli ve Hibrit Elektrikli Arac Teknolojileri

4.1.1. İçten Yanmalı Motor ve Sürücü Teknolojileri

4.1.2. Araç Dinamiği ve Kontrolü

KATEGORİ 5: SAĞLIK

Teknoloji Alanı 1: Biyomalzemeler

5.1.1. Nanobiyoteknoloji

5.1.2. Doku Mühendisliği

Teknoloji Alanı 2: Biyomedikal Teknolojileri

5.2.1. Biyoenstrümantasyon Sistemleri

5.2.2. Üç Boyutlu Biyo-Yazıcı Teknolojileri

Teknoloji Alanı 3: Tanıbilim (Diagnostics)

5.3.1. Kanser Tanısı

5.3.2. Yenilikçi Tanı Kitleri

Teknoloji Alanı 4: Tedavi ve Direnç

5.4.1. Tedavi

5.4.2. Direnç

KATEGORİ 6: SU

Teknoloji Alanı 1: Sürdürülebilir Su Yönetimi

6.1.1. Su Kaynaklarını Etkileyen Faktörler

KATEGORİ 7: TOPLUMSAL PROJELER

Alan 1: Eğitim

7.1.1. Yükseköğretim Alanları ve İstihdam İlişkisi

7.1.2. Öğretmen Niteliklerinin Öğrenci Üzerindeki Etkileri

7.1.3. Eğitimde Yenilikçi Teknolojiler

7.1.4. Endüstri ortamlarının öğrenme ve öğretimde kullanımının gerçekleştirilmesi

7.1.5. Kaliteli öğrenme çıktılarının oluşturulmasında okul dışı öğrenme ortamlarının uygulamaya konulması

7.1.6. Bilim ve Yenilik Sürecine Toplumun Bütünleştirilmesinin Sağlanmasında Üniversitelerin rollerinin tekrar tasarlanması

7.1.7. Eğitimde açıköğretimin işlerliğinin artırılmasının sağlanması

7.1.8. Öğrencilerin bilim ve yenilik tabanlı mesleklere yönelmelerinin sağlanmasını gerçekleyici öğrenme ortamlarının tasarımı

7.1.9. Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Etik kullanımına yönelik kriterlerin belirlenmesi

7.1.10. İyi eğitilmiş mülteci ve göçmenlerin tespiti, bilim ve yenilik süreçlerine Bütünleştirilmesi

7.1.11. Öğrenme ve öğretme

7.1.12. Okul dışı öğrenme

Alan 2: Kültür

7.2.1. Kültürlerarası Etkileşim

7.2.2. Tarih Eğitiminin İyileştirilmesi

7.2.3. Öğrencilerin bilişsel, duyuşsal ve psikomotor öğrenme çıktılarının incelenmesi

Alan 3: Kadın Sorunları

Alan 4: Göç

KATEGORİ 8: HUKUK

Alan 1 : Özel Hukuk

8.1.1. Medeni Yargılama Usulü Hukuku

8.1.2. Fikri Mülkiyet Hukuku

8.1.3. Deniz Ticaret Hukuku

8.1.4. Rekabet Hukuku

Alan 2: Kamu Hukuku

8.2.1. Milletlerarası Hukuk

8.2.2. İdare Hukuku

8.2.3. Anayasa Hukuku

8.2.4. Çevre Hukuku