

ARAŞTIRMA ALTYAPISI SORUMLUSUNUN SİSTEME GİRİŞ YAPMASI

Üniversite yetkilisi araştırma altyapısından sorumlu kişiyi tanımladıktan sonra araştırma altyapısı sorumlusuna otomatik e-posta gelecektir. Araştırma altyapısı sorumlusu, kendisine gelen e-posta adresindeki bağlantıya tıklayarak şifresini oluşturacaktır.

Bu işlem tamamlandıktan sonra araştırma altyapısı sorumlusu

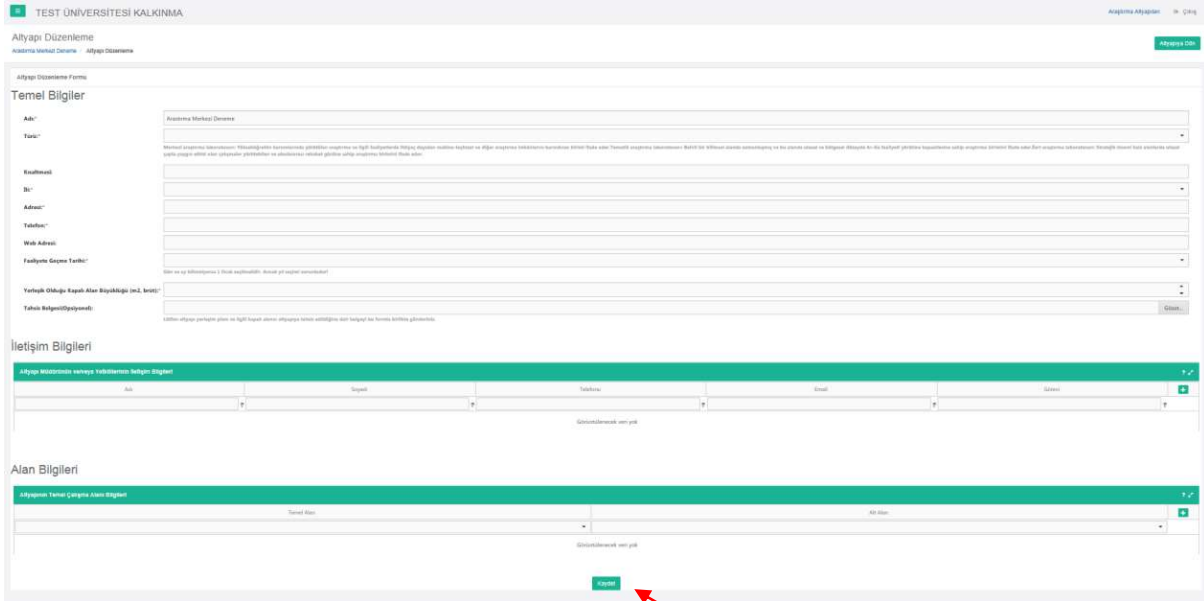
<https://arastirmaaltyapilari.kalkinma.gov.tr/Account/Login> adresine eposta adresi/kullanıcı adıyla ve tanımladığı şifreyle giriş yapabilir.

Şekil 11:



Sisteme giriş yapıldığında açılan ilk sayfanın (Şekil 11) sağ üst köşesinde bulunan “Düzenle” butonuna tıklayarak veri girişine başlayabilir.

Şekil 12:



Düzenle butonuna basıldıktan sonra açılan sayfa Şekil 12’de görülmektedir. Bu sayfada doldurulması gereken 3 bölüm bulunmaktadır: (i)Temel Bilgiler, (ii) İletişim Bilgileri, (iii) Alan Bilgileri. Bu bölümlerin tamamı doldurulduktan sonra sayfanın en altında yer alan “**Kaydet**” butonuna basılması gerekmektedir.

Temel Bilgiler kısmında (Şekil 13) yer alan satırların hepsinin doldurulması gerekmektedir. Yalnızca Tahsis Belgesi ve altyapının adının kısaltması kısımlarının doldurulması opsiyoneldir.

Eksik bilgi girilmesi durumunda, satırların sağında  işareti çıkacaktır. Farenizi bu işaretin üzerine getirdiğinizde eksikliğin ne olduğuna dair bilgi alabilirsiniz.

Şekil 13:

Altyapı Oluşturma Formu

Lütfen altyapıyı eklemek için aşağıdaki bilgileri eksiksiz ve doğru bir şekilde giriniz.

Temel Bilgiler

Adı:*

Türü:*

Kısaltması:

İli:*

Adresi:*

Telefon:*

Web Adresi:

Faaliyete Geçme Tarihi:*

Yerleşik Olduğu Kapalı Alan Büyüklüğü (m2, brüt):*

Merkez araştırma laboratuvarı: Yükseköğretim kurumlarında yürütülen araştırma ve ilgili faaliyetlerde ihtiyaç duyulan makine-teçhizat ve diğer araştırma imkânlarını barındıran birimi ifade eder. Tematik araştırma laboratuvarı: Belirli bir bilimsel alanda uzmanlaşmış ve bu alanda ulusal ve bölgesel düzeyde Ar-Ge faaliyeti yürütme kapasitesine sahip araştırma birimini ifade eder. İleri araştırma laboratuvarı: Stratejik önemi haiz alanlarda ulusal çapta yaygın etkisi olan çalışmalar yürütebilen ve uluslararası rekabet gücüne sahip araştırma birimini ifade eder.

Gün ve ay bilinmiyorsa 1 Ocak seçilmelidir. Ancak yıl seçimi zorunludur!

İletişim Bilgileri kısmında (Şekil 14) araştırma altyapısının müdür ve yetkililerine ait bilgiler talep edilmektedir. Bu kısma 3 kişinin isminin yazılması beklenmektedir.


Şekil 14:

İletişim Bilgileri

Altyapı Müdürünün ve/veya Yetkililerinin İletişim Bilgileri

Adı	Soyadı	Telefonu	Email	Görevi

Görüntülenecek veri yok

İletişim bilgisi girebilmek için öncelikle  butonuna basılması gerekmektedir. Bilgiler bu butona basıldıktan sonra açılan ve Şekil 15’de gösterilen kutucuklara girilmelidir.

Şekil 15:

İletişim Bilgileri

Altyapı Müdürünün ve/veya Yetkililerinin İletişim Bilgileri

Adı	Soyadı	Telefonu	Email	Görevi
Adı:*	Soyadı:*	Telefonu:*	Email:*	Görevi:*
Telefonu:*				
Görevi:*				

Kaydet İptal

Her yetkilinin bilgileri girildikten sonra **Kaydet** butonuna basılmalıdır.

Alan Bilgileri kısmında (Şekil 16) araştırma altyapısının çalışma alanları kodlanacaktır.

Şekil 16:

Temel Alan	Alt Alan

Yine ilk olarak **+** işareti tıklanmalıdır. Önce temel alan kutusundan bir alan seçilmeli, ardından bu alana ilişkin alt alan seçilmeli ve **Kaydet**'e basılmalıdır. Yeni çalışma alanı ilave etmek için yeniden + işaretine tıklanmalıdır. Bu bölümde fazla üç alan seçilebilir. Alt alan seçiminde sayı sınırlaması yoktur. Alanlarla ilgili bilgi EK-2'de yer almaktadır.

Üç bölümdeki veri girişi tamamlandıktan sonra sayfanın altındaki **Kaydet** düğmesine basılmalıdır. Veri girişinde eksiklik yoksa Şekil 17'de gösterilen sayfa açılacaktır.

Şekil 17:

Adı	Soyadı	Telefonu	Email	Görevi
Pelin	Tekneci	123456	teknoloji@dpt.gov.tr	uzman

Açılan sayfada kırmızıyla işaretlenen kısımda yer alan başlıkların her birine veri girişi yapılması gerekmektedir Bu başlıklar şunlardır:

1. Temel Bilgiler
2. Çalışma Alanları
3. İnsan Kaynakları
4. Projeler
5. Makine ve Teçhizat
6. Dış Kullanım
7. Patentler
8. Ödüller

Her sayfanın nasıl doldurulması gerektiğine dair bilgiye yeşil satırların en sağında yer alan ? işaretine (Şekil 18) tıklayarak erişilebilir.

Şekil 18:



1. Temel Bilgiler

Bu başlık, araştırma altyapılarıyla ilgili hazırlanması planlanan katalogda kullanılacak bilgileri derlemekte olup üç bölümden oluşmaktadır:

1. Fotoğraflar: Araştırma altyapısını gösteren en az 5, en çok 10 fotoğraf eklenmelidir. Bunun için öncelikle + işareti tıklanmalı ve fotoğraflar dosya işaretine tıklanarak seçilmelidir. Her fotoğraf seçildikten sonra **Kaydet**'e basılmalıdır.
2. Patent/Ürünler: Bu kısımda araştırma altyapısı tarafından geliştirilen önemli ürünler listelenmelidir. Bunun için öncelikle + işareti tıklanmalı ve ürünlerin/patentlerin ismi yazılmalıdır. Her ürün/patent yazıldıktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Bu bölümde en fazla 10 ürün listelenebilir.
3. Tarihçe-Yürütülen Çalışmalar-Faaliyet Alanları: bu kısma araştırma altyapısının tarihçesi, faaliyet gösterdiği alanlar ve yürütülen çalışmalarla ilgili özet bilgi yazılacaktır. Bu kısmın 3000 karakteri geçmemesi gerekmektedir. Bilgi girişi tamamlandıktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır.

2. Çalışma Alanları

Çalışma Alanları sayfası bir önceki kısımda doldurulmuş olarak gelmektedir. İlave alan girilmek istenirse ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Önce temel alan kutusundan bir alan seçilmeli, ardından bu alana ilişkin alt alan seçilmeli ve **Kaydet**'e basılmalıdır. Yeni çalışma alanı ilave etmek için yeniden + işaretine tıklanmalıdır. Bu bölümde fazla üç alan seçilebilir. Alt alan seçiminde sayı sınırlaması yoktur.

3. İnsan Kaynağı

İnsan kaynakları sayfasında araştırma altyapısında görevli olan personelle ilgili veri toplanmaktadır. Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Görevi kısmının, unvanı kısmından önce seçilmesi gerekmektedir. Türk vatandaşlarının TC kimlik numarası, yabancı uyruklu çalışanların ise pasaport numarası girilmelidir. Yeni personel kaydı yapabilmek için + işaretine tıklanmalıdır.

4. Projeler

Projeler sayfasında, araştırma altyapısı kapsamında ve/veya altyapıda çalışan kişiler tarafından yürütülen ulusal ve uluslararası projeler hakkında bilgi toplanmaktadır (Kalkınma Bakanlığı tarafından desteklenen projeler hariç). Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti

tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Bu sayfaya 01.01.2013 tarihi ve sonrasında yürürlükte olan Ar-Ge ve Yenilik projeleri girilecektir. Bu tarihten önce tamamlanmış projelerin girişi yapılmayacaktır. Para birimi kısmında TL, ABD Doları ve Euro seçilebilecektir. Projeye aktarılan destek bunlardan başka bir para birimiye ilgili olduğu tarihteki döviz kurundan TL'ye çevrilmesi gerekmektedir.

Projenin birden fazla ortağı olması durumunda proje bütçesi ve altyapıya aktarılan kaynak farklı olacaktır.

Altyapıya aktarılan toplam tutar kısmı otomatik olarak hesaplanacaktır. Bu kısma elle veri girişi yapılmaz.

Projeye aktarılan toplam tutarı hesaplamak için sayfanın en altında bulunan ve Şekil 19'da gösterilen kısım yıllar bazında doldurulmalıdır. Bu kısmın etkin olabilmesi için projenin başlama ve bitiş tarihinin seçilmesi gerekmektedir.

Şekil 19:

*Veri girişi için lütfen tutar alanına **tıklayınız.**

Yıl	Aktarılan Tutar
Görüntülenecek veri yok	
Toplam = 0	

*Girdiğiniz değerler o yılların kurlarına göre tlye dönüştürülerek hesaplanır.

5.Makine ve Teçhizat

Makine ve Teçhizat sayfasında, araştırma altyapısında bulunan ve güncel değeri 50.000 TL ve üzeri olan cihazlara ilişkin veri girişi yapılacaktır. Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Arızalı olan cihazlar da veri tabanına girilecektir. Güncel değer bulunması için amortisman maliyetlerini hesaplanmasına gerek yoktur. Faturası olan cihazlar için cihazın satın alma maliyeti (alım, gümrük ve benzeri maliyetler toplamı), faturası olmayan cihazlar içinse cihazın tahmini piyasa bedeli girilecektir.

Makine Teçhizat bedeli TL olarak girilecektir. Döviz cinsinden alınan cihazların güncel döviz kurundan TL'ye çevrilmesi gerekmektedir.

6.Dış Kullanım

Dış kullanım sayfasına, altyapıda çalışan/görev alan insan kaynağı **dışında** altyapıyı kullanan kişi ve kuruluşların kullanım bilgileri girilecektir. Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Bu sayfaya 01.01.2013 tarihi ve sonrasında verilen dış kullanım hizmetleri girilecektir.

O altyapıda çalışmamak koşuluyla, altyapının bulunduğu üniversitede görevli kişilerin altyapıdan hizmet alması da dış kullanım olarak sayılmaktadır.

7.Patentler

Patentler sayfasında, araştırma altyapısı kapsamında ve/veya altyapıda çalışan kişiler tarafından başvurusu yapılan ya da alınan ulusal ve uluslararası patentler hakkında bilgi toplanmaktadır. Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Bu sayfaya 01.01.2013 tarihi ve sonrasında alınmış patentler ya da patent başvuruları girilecektir. Bu tarihten önce alınmış patentlerin girişi yapılmayacaktır.

“Patent Başvuru/Tescil Bilgileri” ve “Patent Sahibi Kişi/Kurum” bilgilerini girebilmek için önce + işareti tıklanmalı, açılan kısma veri girişi yapılmalıdır.

8.Ödüller

Ödüller sayfasında, araştırma altyapısı ve/veya altyapıda çalışan kişiler tarafından alınan ödüller hakkında bilgi toplanmaktadır. Bu kısma veri girişi yapabilmek için ilk olarak + işareti tıklanmalıdır. Açılan kısımdaki veriler doldurulduktan sonra **Kaydet**'e basılmalıdır. Bu sayfaya 01.01.2013 tarihi ve sonrasında alınmış ödüller girilecektir. Bu tarihten önce alınmış ödüllerin girişi yapılmayacaktır.

9.Raporlar

Raporlar sayfasına veri girişi yapılmayacaktır. Bu sayfada araştırma altyapısıyla ilgili girilen veriler raporlanmaktadır.

EK-1: ALTYAPILARDAN İSTENEN BİLGİLER

A. Temel Bilgiler

- 5-10 adet fotoğraf
- Altyapı sayesinde geliştirilen önemli ürünler, buluşlar (varsa)
- Altyapının tarihçesi, yürütülen çalışmalar ve faaliyet alanları (3000 karakteri geçmeyecek şekilde, yaklaşık 1 sayfalık açıklama)

B. Çalışma Alanları (MERIL Sınıflandırmasına Göre)

- Ek-2'de yer almaktadır.

C. İnsan Kaynakları

- Adı Soyadı
- Görevi
- Ünvanı
- Kimlik/Pasaport Numarası

D. Projeler (01.01.2013'den sonraki)

- Proje Adı
- Bütçe Kaynağı
- Proje Numarası
- Ulusal mı uluslararası proje mi?
- Başlangıç Bitiş Tarihi
- Projenin toplam bütçesi
- Altyapıya aktarılan bütçe

E. Makine ve Teçhizat (50.000 TL ve üzerinde olan cihazlar için)

- Cihaz adı
- Markası/Modeli
- Yapım Yılı
- Güncel Değeri
- Kullanım Durumu (Çalışıyor/Çalışmıyor)

F. Dış Kullanım (01.01.2013'den sonraki)

- Kullanıcıların adı soyadı
- Kurumları ve Kurumların Türü (
- Kullanım Türü (Doğrudan,Hizmet alımı)
- Kullanım Sayısı
- Yılı

G. Patentler (01.01.2013'den sonraki)

- Başvuru mu Tescil mi Olduğu
- Başvuru/Tescil No
- Başvuru/Tescil Tarihi
- Başvuru Yapılan /Tescil Veren Kurum
- Patent/Başvuru sahibinin ismi

H. Ödüller

- Ödülün adı
- Ödülün sahibi ve TC kimlik numarası
- Ödülü veren kurum
- Ödülün alındığı yıl

EK-2: MERIL SINIFLANDIRMASI

1. Bilgi ve İletişim Teknolojileri
1.1. Bilgi ve İletişim Teknolojileri
1.1.1. Açık Kaynak Yazılımlar
1.1.2. Animasyon ve Oyun Teknolojileri
1.1.3. Bağımsız Karar Verme Sistemleri
1.1.4. Bilgi Güvenliği (Siber Güvenlik ve Kriptoloji Dahil)
1.1.5. Bilgisayar Grafiği
1.1.6. Bilgisayarlı Görüş (Görme)
1.1.7. Bulut Bilişim (Sanallaştırma Dahil)
1.1.8. Çokluortam Teknolojileri
1.1.9. Dijital Kütüphane
1.1.10. E-Altyapılar
1.1.11. E-Devlet
1.1.12. Ekran Teknolojileri
1.1.13. Entegre Devreler
1.1.14. E-Öğrenme Teknolojileri
1.1.15. E-Ticaret
1.1.16. Fotonik
1.1.17. Genişbant Teknolojileri (Kablolu/Kablosuz İletişim Teknolojileri, IP Teknoloj.)
1.1.18. Gömülü Sistemler (Makineden Makineye Dâhil)
1.1.19. Görüntü ve Video İşleme
1.1.20. Güç Elektronikliği
1.1.21. İnsan-Bilgisayar Etkileşimi
1.1.22. İşletim Sistemleri ve Uygulamaları
1.1.23. Konuşma Analizi ve İşleme
1.1.24. Kuantum Hesaplama
1.1.25. Makine Öğrenimi
1.1.26. Micro/Nano/Opto-Elektronik Teknolojileri (MEMS, NEMS, MOEMS) ve Yarı İletken Teknolojileri
1.1.27. Mobil İletişim Teknolojileri
1.1.28. Mobil Uygulamalar
1.1.29. Modelleme ve Simülasyon Teknolojileri
1.1.30. Örüntü Tanıma ve Analizi
1.1.31. Paralel Hesaplama (Programlama)
1.1.32. Robotik ve Mekatronik Sistemler
1.1.33. Semantik Web Teknolojileri
1.1.34. Sinyal İşleme
1.1.35. Telekom Araç, Gereç ve Hizmetleri
1.1.36. Uydu Haberleşme Teknolojileri
1.1.37. Veri Altyapıları
1.1.38. Veri Madenciliği ve Veri Depolama

1.1.39. Veritabanı Sistemleri
1.1.40. Web 2.0 Teknolojileri
1.1.41. Yapay Zeka
1.1.42. Yazılım Test Teknolojileri
1.1.43. Yüksek Başarımli Hesaplama
2. Biyolojik ve Medikal Bilimler
2.1. Biyolojik Bilimler
2.1.1. Biyofizik
2.1.2. Biyoinformatik
2.1.3. Biyoteknoloji
2.1.4. Hücre ve Gelişim Biyolojisi
2.1.5. İmmunoloji
2.1.6. Mikrobiyoloji
2.1.7. Moleküler Biyoloji ve Genetik
2.2. Gıda, Tarım ve Hayvancılık
2.2.1. Bitki Koruma
2.2.2. Gıda Ambalaj Teknolojisi
2.2.3. Gıda Güvenliği
2.2.4. Gıda İşleme
2.2.5. Gıda Kimyası
2.2.6. Orman Ürünleri Endüstrisi
2.2.7. Su Ürünleri Yetiştiriciliđi
2.2.8. Tarım Makinaları
2.2.9. Tarımsal Biyoteknoloji
2.2.10. Tarımsal Yapılar ve Sulama Teknolojileri
2.2.11. Tarla ve Bahçe Bitkileri
2.2.12. Toprak Araştırmaları
2.2.13. Veteriner Koruyucu Sağlık Hizmetleri (Hayvan Aşılıarı/İlaç vb. Araştırmaları)
2.2.14. Zoonotik Hastalıklar Teşhis ve Tedavi Yöntemleri
2.2.15. Zootekni ve Hayvan Besleme
2.3. Sağlık
2.3.1. Ağız, Diş, Çene Cerrahisi
2.3.2. Aşı
2.3.3. Beslenme ve Diyetetik
2.3.4. Biyomalzeme
2.3.5. Biyomedikal Ekipman
2.3.6. Biyoteknolojik İlaç
2.3.7. Cerrahi ve Girişimsel Tıp
2.3.8. Deneysel Tıp
2.3.9. Diş Hastalıkları ve Tedavileri
2.3.10. Genombilim (Moleküler Tıp)
2.3.11. Geriatrik Bilimler
2.3.12. Halk Sağlığı

2.3.13. Hastalıkların Teşhis ve Tedavi Yöntemleri
2.3.14. Hücresel Tedaviler
2.3.15. Kanser
2.3.16. Kimyasal İlaç
2.3.17. Kök Hücre
2.3.18. Nanotıp
2.3.19. Nörobilim
2.3.20. Nükleer Tıp
2.3.21. Organlara Yönelik Spesifik Çalışmalar (Kalp, Akciğer, Göz v.b.)
2.3.22. Rejeneratif ve Restoratif Tıp
2.3.23. Sinir Bilimleri (Nöroloji)
2.3.24. Tamamlayıcı Tıp
2.3.25. Tıbbi Tanı Kitleri
3. Çevre ve Yer Bilimleri
3.1. Atmosfer Bilimleri
3.1.1. Atmosfer Fiziği
3.1.2. Hidroloji-Hidrometeoroloji
3.1.3. İklim Değişikliği
3.1.4. Meteoroloji
3.2. Çevre
3.2.1. Çevre Sağlığı ve Güvenliği
3.2.2. Çevre Teknolojileri
3.2.3. Çevre Yönetimi
3.3. Deniz Bilimleri ve Teknolojisi
3.3.1. Hidrobiyoloji
3.3.2. Oşinografi
3.4. Su
3.4.1. Altyapı ve Dağıtım Sistemleri
3.4.2. Arıtma Teknolojileri
3.4.3. Dağıtım Sistemi Su Kalitesi
3.4.4. Entegre Havza Yönetimi
3.4.5. Sınırtaşan Sulara Yönelik Hidropolitik Araştırmalar
3.4.6. Su Bilgi Sistemleri
3.4.7. Su Kullanımı ve Su Hakları Araştırmaları
3.4.8. Su Tasarruf Teknolojileri
3.4.9. Suyun Ekonomik Analizi
3.4.10. Sürdürülebilir Sulama Yönetimi
3.4.11. Sürdürülebilir Yer Altı Depolama
3.4.12. Yer Altı Suları ve Yer Üstü Suları
3.5. Yer Bilimleri
3.5.1. Maden Yatakları-Jeokimya
3.5.2. Paleontoloji
3.5.3. Sedimentoloji

3.5.4. Sismoloji
3.5.5. Tektonik
4. Fizik, Astronomi, Astrofizik ve Matematik
4.1. Fizik, Astronomi, Astrofizik ve Matematik
4.1.1. Astrofizik, Astronomi
4.1.2. Atom ve Molekül Fiziği
4.1.3. Biyofizik ve Metafizik Uygulamaları
4.1.4. Manyetik Malzemeler
4.1.5. Matematik
4.1.6. Nanofizik
4.1.7. Nükleer Fizik
4.1.8. Optik, Elektrooptik ve Fotonik
4.1.9. Süperiletken Malzemeler
4.1.10. Yarıiletken Malzemeler ve Aygıt Uygulamaları
4.1.11. Yoğun Madde Fiziği
4.1.12. Yüksek Enerji ve Plazma Fiziği
5. Kimya ve Malzeme Bilimi
5.1. Kimya
5.1.1. Analitik Kimya
5.1.2. Biyokimya
5.1.3. Fiziksel Kimya
5.1.4. İnorganik Kimya
5.1.5. Organik Kimya
5.2. Malzeme Bilimleri
5.2.1. Malzeme Karakterizasyonu
5.2.2. Malzeme Yapısı ve Tasarımı
5.2.3. Nanomalzeme
5.2.4. Yeni Nesil Manyetik Malzemeler
5.2.5. Yüzey Bitirme İşlemleri
5.3. Metal Sanayi ve Madencilik
5.3.1. Demir - Çelik ve Demir Alaşımları
5.3.2. Demir ve Çelik Teknolojileri
5.3.3. Demir-Çelik Dışındaki Ana Metal Teknolojileri
5.3.4. Madencilik
5.3.5. Metal Döküm Teknolojileri
5.4. Mobilya
5.4.1. Ahşap Doğrama Teknolojisi
5.4.2. Ahşap Üst Yüzey İşlemleri
5.4.3. İç Mekân ve Mobilya Teknolojisi
5.4.4. Mobilya Malzemeleri
5.4.5. Yenilikçi Mobilya Tasarımları
5.5. Seramik
5.5.1. Seramik Malzeme Teknolojileri

5.5.2. Seramik Üretim Teknolojileri
5.5.3. Teknik Seramik
5.6. Tekstil ve Deri
5.6.1. Deri ve Deri İşleme Teknolojileri
5.6.2. Hazır Giyim Üretim Teknolojileri ve Konfeksiyon
5.6.3. Teknik Tekstil
5.6.4. Tekstil Hammadde Üretim Teknolojileri
6. Mühendislik ve Enerji Bilimleri
6.1. Enerji
6.1.1. Biyoenerji
6.1.2. Elektrik Güç Dönüşümü, İletim ve Dağıtım
6.1.3. Enerji Dönüşümü
6.1.4. Enerji Güvenliği
6.1.5. Enerji Verimliliği
6.1.6. Fosil Yakıtlar: Kömür Teknolojileri
6.1.7. Fosil Yakıtlar: Petrol ve Gaz Teknolojileri
6.1.8. Güç ve Enerji Depolama Teknolojileri
6.1.9. Güneş Enerjisi
6.1.10. Hidroelektrik
6.1.11. Hidrojen ve Yakıt Pilleri
6.1.12. Jeotermal Enerji
6.1.13. Nükleer Enerji
6.1.14. Rüzgâr Enerjisi
6.1.15. Temiz Enerji Teknolojileri
6.2. Havaçılık ve Uzay Teknolojileri
6.2.1. Aerodinamik
6.2.2. Aeroelastisite
6.2.3. Hava Ulaşımı ve Güvenliği
6.2.4. Uçak Enstrümantasyonu
6.2.5. Uçak Etki Sistemleri
6.2.6. Uçak Haberleşmesi ve Seyrüseferi
6.2.7. Uçak Stabilite ve Kontrolü
6.2.8. Uçak Tasarımı, Testi ve Performansı
6.2.9. Uçak Yapı ve Malzemesi
6.2.10. Uçaktaki Yardımcı (Yedek) Güç Birimleri
6.2.11. Uzay (Uydu Tasarımı, Uydu Yer Kontrol, Uzay Güvenliği v.b.)
6.3. İnşaat
6.3.1. Baraj Yapıları
6.3.2. Beton Teknolojisi
6.3.3. Deprem Mühendisliği
6.3.4. Kıyı ve Liman Mühendisliği
6.3.5. Yapı Malzemeleri ve Bileşenleri
6.3.6. Yapıların Mühendislik Tasarımı

6.3.7. Zemin Mekaniği
6.4. Makine ve İmalat Teknolojileri
6.4.1. Akışkan Teknolojileri (Hidrolik, Pnömatik Motor, Pompa ve Silindirler)
6.4.2. Akustik ve Gürültü Kontrolü
6.4.3. Fabrika Otomasyonu
6.4.4. Isı ve Madde Transferi
6.4.5. İmalat Teknolojileri (Şekil Verme, Takım Tasarımı... vb.)
6.4.6. Kalıp Tasarımı ve İmalatı
6.4.7. Kaynak Makineleri
6.4.8. Makine Parçaları İmalatı (Alt Modül ve Sistemler Dahil)
6.4.9. Robotik ve Mekatronik
6.4.10. Takım Tezgahları ve Aparat İmalatı (Pres, Bükme/Kesme... v.b. gibi)
6.4.11. Taşıma (Transport Makineleri) ve Yükleme Sistemleri
6.5. Metroloji (Ölçüm Bilimleri)
6.5.1. Çevresel Ölçümler
6.5.2. Endüstriyel Ölçümler
6.5.3. Kimyasal Metroloji
6.5.4. Sağlık ve Biyolojik Ölçümler
6.6. Otomotiv
6.6.1. Aktarma Organları İçin Tasarım ve Tasarım Doğrulama Çalışmaları
6.6.2. Araç Dinamiği, Güç, Güç Aktarma Sistemleri Kontrol Donanımları
6.6.3. Batarya Teknolojileri
6.6.4. Elektrikli Araçlara Yönelik Altyapı Teknolojileri ve Şarj Ekosistemi Teknolojileri
6.6.5. Elektrikli Araçlarda Motor, Kontrol ve Sürücü Teknolojileri
6.6.6. Elektrikli/Hibrit Araçlarda Enerji Yönetim Sistemleri/Yazılımları ve Sistem Entegrasyonları
6.6.7. Gömülü Sistemler
6.6.8. Güvenlik ve Emniyet Odaklı Teknolojiler
6.6.9. Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojileri, Tasarım ve Tasarım Doğrulama Çalışmaları
6.6.10. Hidrojen ve Yakıt Pilleri
6.6.11. İçten Yanmalı Motorların Tasarımı ve Tasarım Doğrulama Çalışmaları
6.6.12. Otomotivde Malzeme Teknolojileri (Hafifleştirme Teknolojileri)
6.6.13. V2X Haberleşme, Bilgilendirme Sistemleri Teknolojisi
6.6.14. Yardımcı Enerji Depolama ve Paketleme Sistemleri
6.7. Savunma
6.7.1. Elektronik ve Sensör Sistemlerine Yönelik Teknolojiler
6.7.2. Enerji ve İtke Teknolojileri
6.7.3. Enerjik Malzemeler Teknolojileri
6.7.4. Hava ve Uzay Platformlarına Yönelik Teknolojiler
6.7.5. Kara ve Deniz Platformlarına Yönelik Teknolojiler
6.7.6. Kimyasal, Biyolojik, Radyolojik ve Nükleer Sistemlere Yönelik Teknoloji
6.7.7. Malzeme ve Proses Teknolojileri

6.7.8. Savunma Bilişimi, C4ISR ve Modsim Teknolojileri
6.7.9. Tahrip Sistemleri Teknolojileri
6.7.10. Diğer Alanlar
6.8. Ulaştırma
6.8.1. Akıllı Altyapılar
6.8.2. Diğer Ulaştırma Sistemleri
6.8.3. Kara Taşımacılığında Güvenlik ve Otomasyona Yönelik Teknolojiler
6.8.4. Karayolları Üstyapısı
6.8.5. Raylı Sistemler
7. Sosyal Bilimler