

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle Birimi Prosedürü	Doküman No	.---.1
		İlkYayın Tarihi	07.07.22
		Revizyon Tarihi	07.07.22
		Revizyon No	0
		Sayfa No	1/2

1.AMAÇ

Bu prosedürün amacı, yenilenebilir ve temiz enerji kaynakları (Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle) ile enerjilerin yöre ve ülke çapındaki potansiyellerinin tespiti, bu kaynaklardan enerji üretim sistemleri ve teknolojileri ile ilgili bilimsel ve teknolojik araştırma, geliştirme, uygulama ve eğitim amaçlı bir birimdir.

2.KAPSAM

Bu prosedür Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Araştırma Uygulama Merkezi Müdürlüğü tarafından oluşturulan, Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle enerjisi kaynaklı enerji sistemlerini kapsar.

3.TANIMLAR

3.1 Yekarum: Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Araştırma Uygulama Merkezi, yenilenebilir enerji kaynakları (Rüzgar, Güneş, Hidrojen v.b.), bu enerjilerin yöre ve ülke çapındaki potansiyellerinin tespiti, bu kaynaklardan enerji üretim sistemleri ve teknolojileri ile ilgili bilimsel ve teknolojik araştırma, geliştirme, uygulama ve eğitim amaçlı bir birimdir.

3.2 Biyokimya&Biyogaz&Biyokütle Alanı: Alternatif enerji kaynakları bağlamında biyolojik hammadde ve enerji potansiyeli belirleme, reaktör ve ünite tasarımı.

3.3 Hidrojen Enerjisi Alanı: Hidrojen Enerjisi Sistemleri, depolama ve iletim, enerji çevrimleri uygulamaları

4.SORUMLULUKLAR

Bu prosedürün uygulanmasından Kalite Yönetim Sistemine dâhil olan ilgili merkez müdürlüğü ve birim sorumludur.

Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle kaynaklı alternatif enerji kaynakları ile ilgili konularda araştırma ve uygulamalar yapmak.

Yenilenebilir araştırma ve uygulama merkezi bünyesinde bulunan atölyede öğrencilere yönelik uygulamalı ve eğitim amaçlı kullanımı ve geliştirilmesi.

Elde edilen araştırma sonuçlarının ve ölçüm verilerinin bilimsel dergi, kitap ve konferanslarda yayınlamak.

Hazırlayan	Kontrol	Onay
Mühendis Burcu ATAY	Mühendis Burcu ATAY	Prof.Dr. İbrahim ÜÇGÜL

	SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma ve Uygulama Merkezi Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle Birimi Prosedürü	Doküman No	.---.1
		İlkYayın Tarihi	07.07.22
		Revizyon Tarihi	07.07.22
		Revizyon No	0
		Sayfa No	2/2

5.UYGULAMA

5.1 İletişim

Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve Araştırma Uygulama Merkezi Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle birim sorumlusuyla iletişim metodu olarak E-Posta kullanılmaktadır.

5.2 Prosedür Akışı

1. Yekarum Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle biriminden talep edilen iş/proje ye ait bilgileri içeren Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle formu doldurulur.
2. Doldurulan Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle formu burcuatay@sdu.edu.tr E-posta adresine gönderilir. Gönderilen form 3 iş günü içerisinde işleme alınarak ilgili birim sorumlusu ve araştırma merkezi tarafından ön incelemeye alınır.
3. Ön inceleme aşamasında projenin araştırma merkezi ve ilgili birim personeli tarafından yapılabilirliği ve birime uygunluğu kontrolü yapılır. Uygun değilse iş talebi iptal edilerek, talepte bulunulan E-posta adresine gerekçeli olarak bildirilir.
4. Talep edilen iş/projenin uygun görülmesi durumunda. Talebe uygun iş alanı belirlenir.
5. Alanı belirlenen iş/projenin merkez tarafından gerçekleştirilmesi için iş takvimi, çalışma ekibi, tasarım belirlenerek ön hazırlıklar yapılır.
6. Talep edilen iş/proje için gerekli olan malzemelerin temini aşamasına geçilir. Bu aşamada merkez bünyesinde bulunan malzemelerin kullanılması veya satın alınması gereken malzeme veya cihazların tespiti gerçekleştirilir.
7. Talep edilen iş/proje için tasarlanan düzenek mekanik, teknik, bilişim, ölçme kontrol vb. alanlarda gereken destek alınarak kurulur.
8. Hazırlanan sistem ve hesaplamalar aracılığıyla sistemin çalışması test edilerek, veri toplanır. Toplanan veriler tablo veya grafik haline getirilir.
9. Proje/İş sonucu başarılıysa iş/projeye ait faaliyetin raporlaması yapılır. Raporlama yapılanlara ait bilimsel hazırlanmış word belgesidir. Bu raporlar sonraki benzer araştırma, iş ve projelerde kullanılmak üzere arşivlenir.

6. İLGİLİ DÖKÜMANLAR

1. Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle Birimi Prosedürü
2. Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle İş Akışı Şeması
3. Biyokimya & Biyogaz & Hidrojen & Biyokütle Talep Formu

7. REVİZYON TABLOSU

Hazırlayan	Kontrol	Onay
Mühendis Burcu ATAY	Mühendis Burcu ATAY	Prof.Dr. İbrahim ÜÇGÜL