



KALİTE KOORDİNATÖRLÜĞÜ FORMLARI

Doküman Kodu

İlk Yayın Tarihi

Revizyon Tarihi / No

Sayfa

1/2

ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME ÖLÇÜTÜ
PUKÖ TEMELLİ EYLEM PLANI

Tanımlama

Birim	Simav Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği
Amaç ve Hedef Rehberi	Fakülte bünyesindeki araştırma laboratuvarlarının etkinliğini artırmak, kullanım durumlarını izlemek ve gelişime açık alanları belirleyerek sürdürülebilir araştırma ortamı sağlamak.
Ölçüt Rehberi	Birim İç Değerlendirme Raporu Hazırlama Rehberi
Ölçüt	C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi
Konu	Enerji Araştırma Laboratuvarının İzlenmesi ve Değerlendirilmesi
İlgili Kontrol Faaliyeti ve Paydaş Katılımı	Akademik Personel
İyileştirme Periyodu	15.10.2025/21.11.2025

PUKÖ DÖNGÜSÜ

PLANLAMA	Amaç	Fakülte bünyesindeki araştırma laboratuvarlarının etkinliğini artırmak, kullanım durumlarını izlemek ve gelişime açık alanları belirleyerek sürdürülebilir araştırma ortamı sağlamak.
	Hedef	Fakülte'deki tüm aktif araştırma laboratuvarlarının en az bir kez denetlenmesi ve değerlendirme raporlarının oluşturulması.
	Faaliyet Açıklaması	Belirtilen iyileştirme periyodunda araştırma laboratuvarları fiziksel, teknik ve işlevsel açıdan izlenecek; mevcut ekipman, kullanım sıklığı, kullanıcı memnuniyeti ve güvenlik standartları değerlendirilecektir. Elde edilen verilerle iyileştirme planı hazırlanacaktır. Değerlendirme sürecinde akademik personel görüşleri de alınacaktır.
	Sorumlu Kişi/ Birim	Fakülte Dekanlığı, Bölüm Başkanlığı
	Gerekli kaynaklar	Mevcut laboratuvar envanter bilgileri Denetim ve değerlendirme formları İnsan kaynağı (akademik ve teknik personel) Raporlama ve analiz araçları (anketler, yazılım programları vb.)
	Riskler ve önlemler	
	Ölçütler ve Göstergeler	C.2. Araştırma Yetkinliği, İş birlikleri ve Destekler C.2.1. Araştırma Yetkinlikleri ve Gelişimi
	Planlama Tarihleri	15.10.2025
UYGULAMA	Yapılan faaliyetlerin kısa özeti	bir Makine Mühendisliği bölümünde özellikle enerji sistemleri, yenilenebilir enerji, termik sistemler ve enerji verimliliği konularında eğitim ve araştırma için büyük bir potansiyele sahiptir. EK-1
	Uygulamada görevli kişiler/birimler	Prof. Dr. Semra DURMUŞ ACER
	Paydaş katılımının belirtilmesi	Akademik Personel, Öğrenci
	Kullanılan kanıtların (doküman,	Bu laboratuvarda bulunan bazı ekipmanlar: <ul style="list-style-type: none">• Güneş Enerjisi Test Düzeneği• Rüzgar Enerjisi Test Düzeneği

Hazırlayan

Kalite Komisyonu

Kontrol eden

Kalite Komisyonu Başkanı

Onaylayan

Dekan

	fotoğraf, rapor vb.) listesi	Analitik terazi, etüv fırını, kül fırınları gibi temel laboratuvar donanımları da laboratuvar katalogunda geçiyor. Fakültenin genel envanter ve laboratuvar altyapısı bilgisi de Fakülte Bölüm web sitesinde mevcuttur.
	Uygulama Tarihi	15.11.2025
	Karşılaşılan sorunlar ve kısa açıklamalar	
KONTROL	Kontrol faaliyetlerinin açıklaması	Laboratuvarın tüm ekipmanları çalışır durumda olup teknik olarak işlevseldir. Kullanım kayıtları incelenmiş, laboratuvarın aktif olarak tez, makale ve araştırma çalışmalarında kullanıldığı doğrulanmıştır.
	Kontrolü yapan kişi/birim	Prof. Dr. Semra DURMUŞ ACER
	Ölçüm ve değerlendirme sonuçları	Cihazlardan faydalanarak makale, tez ve çeşitli çıktılar elde edilmiştir. EK-2
	Eksiklikler ve tespit edilen problemler	
	Geri bildirim ve öneriler	19.11.2025
	Kontrol tarihleri	

ÖNLEM- İYİLEŞTİRME	Önlem ve iyileştirme faaliyetleri	Cihaz kullanım talimatlarının güncellenmesi ve laboratuvar panosunda yayınlanması Laboratuvar kullanımının artırılması için öğrenci proje çağrısı yapılması Cihazların bakım-kalibrasyon planının oluşturulması Yenilenebilir enerji alanında yeni deney düzeneği için ihtiyaç analizi yapılması
	Sorumlu kişi/birim	Bölüm Başkanlığı
	Uygulanacak yöntemler ve kaynaklar	Güncellenmiş talimat ve iş akış dokümanları Akademik danışmanlık desteği Envanter güncelleme formları Teknik servis ve kalibrasyon birimleri
	Önlem için belirlenen zaman çizelgesi	
	Önlem sonuçlarının takibi	Öğrenci ve akademisyen memnuniyet anketlerinin değerlendirilmesi
	Önlem döneminde elde edilen kazanımlar	Laboratuvarın daha etkin ve düzenli kullanılması Araştırma verimliliğinin artırılması Cihaz kullanımının güvenli ve standart bir yapıya kavuşması
	Önlem periyodu	3 ay

NOT: Kanıtlara ait form, fotoğraf, resmi yazı vb. belgeleri ek olarak iletmeniz gerekmektedir.

Gönderen Birim Yöneticisi	Gönderim Tarihi	Teslim Edilen
Adı-Soyadı İmza		Kalite Koordinatörlüğü

Hazırlayan	Kontrol eden	Onaylayan
Kalite Komisyonu	Kalite Komisyonu Başkanı	Dekan

EK-1

<https://stfmakine.dpu.edu.tr/tr/index/sayfa/18019/enerji-uygulamalari-laboratuvari>

EK-2

KİTAP BÖLÜMÜ

MAKALE

Erkan ERDEN YÜKSEK LİSANS TEZ

OĞUZ OK YÜKSEK LİSANS TEZ

Hazırlayan	Kontrol eden	Onaylayan
Kalite Komisyonu	Kalite Komisyonu Başkanı	Dekan