

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ TASARIM VE GELİŞTİRME PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	ENYS-PRD-09
		Yürürlük Tarihi	15.05.2026
		Revizyon Tarihi/No	-
		Sayfa No	1/3

1. AMAÇ

Bu prosedürün amacı, Kırıkkale Üniversitesinde gerçekleştirilecek yeni hizmet, sistem, tesisat, ekipman, uygulama, revizyon ve değişiklik çalışmalarının; Enerji Yönetim Sistemi gerekleri, mevzuat hükümleri, kurumsal ihtiyaçlar ve enerji performansı esas alınarak planlanması, değerlendirilmesi, gözden geçirilmesi, kontrol edilmesi ve kayıt altına alınmasına ilişkin usul ve sorumlulukları belirlemektir.

2. KAPSAM

Bu prosedür, Kırıkkale Üniversitesi Enerji Yönetim Sistemi kapsamındaki birimlerde yürütülecek, enerji tüketimini veya enerji performansını etkileyen yeni tasarım, geliştirme, revizyon, iyileştirme ve değişiklik faaliyetlerine ilişkin iş ve işlemleri kapsar.

3. SORUMLU

Bu prosedürün hazırlanması ve güncellenmesinden Enerji Yönetim Birimi, onaylanması ve yürürlüğe konulmasından Enerji Yönetim Biriminin bağlı olduğu Rektör Yardımcısı sorumludur. Tasarım ve geliştirme süreçlerinin teknik olarak yürütülmesinden Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, ihtiyaçların bildirilmesinden ilgili birimler, enerji performansını etkileyen hususlarda değerlendirme ve görüş verilmesinden Enerji Yönetim Birimi, süreç kapsamında yer alan faaliyetlerin yerine getirilmesinden ise ilgili birimler ve personel sorumludur.

4. TANIMLAR

Tasarım: Yeni bir sistem, hizmet, tesisat, ekipman veya uygulamanın oluşturulmasına ya da mevcut sistemlerde revizyon yapılmasına yönelik proje ve planlama faaliyetleridir.

Tasarım Girdileri: Tasarım ve geliştirme sürecinde dikkate alınan ihtiyaçlar, teknik şartlar, mevzuat hükümleri, kurumsal talepler, enerji performansı kriterleri ve benzeri başlangıç verileridir.

Tasarım Çıktıları: Tasarım ve geliştirme süreci sonunda elde edilen çizim, hesap, rapor, teknik şartname, proje, keşif, uygulama kararı ve benzeri sonuçlardır.

Tasarım Değişikliği: Tasarım ve geliştirme sürecinde veya sonrasında ortaya çıkan, mevcut tasarımın gözden geçirilmesini ve revize edilmesini gerektiren değişikliklerdir.

5. UYGULAMA

5.1 Tasarım ve Geliştirme Planlaması

Kırıkkale Üniversitesinde mevzuat hükümleri gereği veya üst yönetimin ve birimlerin önerileri doğrultusunda ortaya çıkan tasarım ve geliştirme projeleri, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından yürütülen mal ve hizmet alımları ile yapım işleri çerçevesinde gerçekleştirilir. Tasarım ve geliştirme çalışmalarının bir plan dâhilinde yürütülmesi ve ihtiyaçları karşılayabilir nitelikte olması esastır.

5.2 Tasarım ve Geliştirme Faaliyetlerine İhtiyaç Duyulabilecek Durumlar

Tasarım ve geliştirme faaliyetlerine aşağıdaki nedenlerle ihtiyaç duyulabilir:

- Hizmet sunumunda iyileştirme sağlayacak ek düzenlemeler ve düzeltmeler,

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ TASARIM VE GELİŞTİRME PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	ENYS-PRD-09
		Yürürlük Tarihi	15.05.2026
		Revizyon Tarihi/No	-
		Sayfa No	2/3

- Enerji verimliliği uygulamaları ve enerji yönetimi ile ilgili iyileştirme faaliyetleri,
- Yasal şartlar, diğer şartlar ve düzenlemelerdeki değişiklikler,
- Teknik ve teknolojik değişiklikler,
- Denetim ve kontrol ihtiyacı,
- Birimlerden gelen talepler ve ihtiyaçlar,
- Diğer nedenler.

Yukarıda belirtilen nedenlerle ortaya çıkan ve enerji tüketimini veya enerji performansını etkileyen tasarım ve geliştirme ihtiyaçları, Kurum Enerji Yönetim Birimi ile Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığının koordinasyonunda değerlendirilir. Uygun görülen çalışmalar için Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığınca ENYS-FRM-04 Tasarım ve Geliştirme Formu hazırlanır ve süreç bu form üzerinden yürütülür.

5.3 Tasarım ve Geliştirme Kriterleri

Tasarım sonucu elde edilen çıktılar, belirlenen ihtiyaçları karşılamalı, kabul şartlarını içermeli ve sistemin güvenli, verimli ve düzgün bir şekilde çalışmasında hayati öneme sahip tasarım karakteristiklerini ortaya koymalıdır. Tasarım kriterleri aşağıdaki unsurların bir veya birkaçından oluşabilir:

- Fiziksel özellikler,
- Malzeme verileri,
- Malzeme onay formları,
- Varsa grafik çalışmaları,
- Teknik hesaplar,
- Ürünün taşınmasına ve kullanılmasına ilişkin güvenlik ve çevre faktörleri,
- Sunuş biçimi, çizimler, dökümler, hesaplar, mevzuatlar ve diğer doğrulama araçları.

Tasarım ve geliştirme kriterleri belirlenirken aşağıdaki hususlar dikkate alınır:

- Birim veya üst yönetim talepleri doğrultusunda tasarlanıp yapılması,
- Tasarımdan azami fayda sağlanması,
- Yürürlükteki mevzuata aykırı olmaması ve sonuçlarının hukuki problemlere yol açmaması,
- Kurumsal politikalara uygun olması,
- Enerji performansını olumsuz etkilememesi ve mümkün olduğunca iyileştirmeye katkı sağlaması.

5.4 Tasarımın ve Geliştirmenin Gözden Geçirilmesi

Tasarım ve hizmet geliştirme projelerinin her aşamasında gözden geçirme faaliyetleri planlanır. Tasarımın gerekli şartları ve ihtiyaçları karşılayıp karşılamadığını Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı gözden geçirir. Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı, gerekli durumlarda Kurum Enerji Yönetim Biriminin görüşünü alabilir. Sistematiik olarak faaliyetler gözden geçirilir, raporlanır ve kayıtlar muhafaza edilir. Tasarımın aşamalarıyla ilgili birim yöneticileri ile gerektiği takdirde görüşlerine başvurulmuş uzmanlar gözden geçirme faaliyetlerine katılırlar.

5.5 Tasarım ve Geliştirmenin Değişikliklerinin Kontrolü

Tasarım ve geliştirme faaliyetleri sırasında ortaya çıkan değişiklikler Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığınca kontrol edilir. Değişikliklerin teknik uygunluğu, ihtiyaçları karşılayıp karşılamadığı,

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı

	KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ TASARIM VE GELİŞTİRME PROSEDÜRÜ	Doküman Kodu	ENYS-PRD-09
		Yürürlük Tarihi	15.05.2026
		Revizyon Tarihi/No	-
		Sayfa No	3/3

enerji performansına etkisi ve mevcut kriterlere uygunluğu değerlendirilir. Gerekli hâllerde Kurum Enerji Yönetim Biriminin görüşü alınır.

Tasarım ve geliştirme faaliyetleri sonucu elde edilen ürünler veya sistemler, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığınca geçici ve kesin kabul işlemlerine tabi tutulur. Geçici ve kesin kabul işlemleri arasında kalan teminat süresi boyunca ilgili tasarım veya geliştirmenin kullanıcı birim ve Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığınca takibi yapılır. İhtiyaçları veya başlangıç kriterlerini karşılamadığı anlaşılan durumlarda tasarım gözden geçirilir ve gerekli düzeltmeler yapılır.

İlgili geçici ve kesin kabul tutanakları ile tasarım ve geliştirme sürecine ilişkin kayıtlar, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığınca Doküman Edilmiş Bilginin Kontrolü Prosedürüne göre muhafaza edilir.

İlgili Dokümanlar

ENYS-FRM-04 Tasarım ve Geliştirme Formu

Hazırlayan Enerji Yönetim Birimi Amiri	Onaylayan Rektör Yardımcısı