

# BURDUR MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ

## YENİLEME VE YENİ İNŞAATLAR İÇİN ENERJİ VERİMLİLİĞİ STANDARTLARI

### POLİTİKASI

#### 1. Giriş

Bu politikanın amacı üniversite genelindeki tüm yenileme ve yeni inşaat projelerinin enerji verimliliğini en üst düzeye çıkaracak, karbon emisyonlarını azaltacak ve sürdürülebilir bina uygulamalarını teşvik edecek şekilde tasarlanmasını, inşa edilmesini ve işletilmesini sağlamaktır. Bu politika, üniversitenin çevresel etkisini azaltma ve küresel sürdürülebilirlik hedefleriyle uyum sağlama taahhüdünü yansıtmaktadır. Bu politika, akademik, konut ve idari binalar dahil olmak üzere üniversite kampüslerindeki tüm yeni inşaat projeleri, büyük yenilemeler ve iyileştirme çalışmaları için geçerlidir. Proje ekipleri, mimarlar, müteahhitler, tesis yönetimi ve ilgili düzenleyici kurumlar arasındaki iş birliğini içermektedir.

#### 2. Amaç

Politikanın amacını şu başlıklar oluşturmaktadır:

**Enerji Verimliliği:** Tüm binaların verimli sistemler, malzemeler ve teknolojiler kullanılarak enerji tüketimini en aza indirecek şekilde tasarlanmasını sağlamak.

**Sürdürülebilirlik:** Sera gazı emisyonlarını azaltarak ve kaynak açısından verimli binaları teşvik ederek üniversitenin sürdürülebilirlik hedeflerini desteklemek.

**Maliyet Azaltma:** Azaltılmış enerji kullanımıyla operasyonel maliyetleri düşürmek, kamu hizmetlerine yönelik hem kısa hem de uzun vadeli harcamaları azaltmak.

**Düzenlemeye Uygunluk:** Üniversitenin bina standartlarını ilgili yerel, ulusal ve uluslararası enerji verimliliği ve sürdürülebilirlik düzenlemeleriyle uyumlu hale getirmek.

**Sağlık ve Üretkenlik:** Daha iyi hava kalitesi, doğal aydınlatma ve iyileştirilmiş termal konfor yoluyla öğrenciler, öğretim elemanları ve personel için daha sağlıklı iç mekân ortamları oluşturmak.

#### 3. Hukuki Çerçeve

• **Türkiye Enerji Verimliliği Stratejisi ve Eylem Planı:** T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından belirlenen hedefler.

• **İmar Kanunu ve Yönetmelikleri:** İnşaat süreçlerini düzenleyen ilgili mevzuat.

• **TS EN 15232:** Binalarda enerji performansını değerlendiren standart.

#### 4. Uygulama

Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi'nin enerji verimliliği hedeflerini gerçekleştirmek için benimseyeceği stratejileri aşağıda belirtilmektedir.

**Mevcut Altyapı Denetimi:** Mevcut enerji kullanımı ve altyapı performansı denetlenecek.

**Enerji Verimliliği Yaklaşımı:** Tüm yeni inşaat ve yenileme projelerinde kapsamlı bir enerji verimliliği yaklaşımı benimsenmesi sağlanacak.

**Enerji Verimli Teknolojilerin Entegrasyonu:** Gelecekteki projelerde LED aydınlatma, akıllı HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning: Isıtma, Ventilasyon ve İklimlendirme) sistemleri ve güneş panelleri gibi yenilenebilir enerji kaynakları kullanılacak.

**Pasif Tasarım Stratejileri:** Doğal havalandırmayı en üst düzeye çıkaracak, yalıtımı optimize edecek ve gün ışığını dahil edecek pasif tasarım stratejileri uygulanacak.

**Tedarik Süreci:** Düşük enerji tüketimine sahip ve sürdürülebilir sertifikalara sahip malzemelere öncelik verilecek. Tüm inşaat ve yenileme projelerinde sürdürülebilir ve çevre

dostu malzeme kullanımı teşvik edilecektir. Yerel üreticilerden malzeme temini öncelikli hedef olacaktır.

**Enerji Verimli Ekipman Kullanımı:** Tüketimi en aza indirmek için enerji verimli ekipmanlar kurulacak.

#### 5. Eğitim ve Farkındalık

• **Çalışan ve Öğrenci Eğitimi:** Enerji verimliliği konularında düzenli eğitim programları ve atölyeler düzenlenecektir.

• **Bilinçlendirme Kampanyaları:** Enerji tasarrufu ile ilgili bilgilendirici kampanyalar yürütülecek ve sürdürülebilir yaşam tarzı teşvik edilecektir.

#### 6. İzleme ve Değerlendirme

**Enerji Tüketim Raporları:** Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı tarafından her projenin enerji tüketimi, inşaat tamamlandıktan sonra 1 yıl içinde izlenecek ve yıllık raporlar hazırlanacaktır.

• **Performans Değerlendirmesi:** Uygulanan projelerin enerji verimliliği performansı yıllık olarak değerlendirilecektir.

#### 7. Politikanın Gözden Geçirilmesi

Bu politika, her iki yılda bir gözden geçirilecek ve gerektiğinde güncellenerek üniversitenin enerji verimliliği hedefleri ile uyumlu hale getirilecektir.

#### 8. Yürürlük

Bu politika, Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Senatosu tarafından onaylandığı tarihte yürürlüğe girer.

Politikanın Kabul Edildiği Senato Kararının	
Tarihi	Sayısı
5/11/2024	621/2