



**KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**EnYS İÇ TETKİK DEĞERLENDİRME RAPORU**  
**FORMU**



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Değerlendirilen Birim</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tıp Fakültesi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Değerlendirme Periyodu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2025 Yılı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Değerlendirme Tarihi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Değerlendirmeye Tabi Süreçler</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5.3. Çevresel Duyarlılık ve Enerji Kullanım Yönetimi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Değerlendirmeye Esas Standartlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TS EN ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Standardı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>İş bu değerlendirme, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesinin TS EN ISO 50001 Standardının 9.2 İç Tetkik Maddesinin bir gereği olarak; Üniversitede Enerji yönetim sistemleri standartlarını oluşturma, belirlenen standart ve performans hedeflerine uygun yürütme ve sürekliliğini sağlama konusundaki durumunu izleme, değerlendirme ve raporlama amacıyla yapılmıştır.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Değerlendirme Sürecine İlişkin Açıklama</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>21.08.2025 tarihinde, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde Enerji Yönetim Sistemi'ne yönelik iç değerlendirme çalışması gerçekleştirilmiştir. Değerlendirmeye; Prof. Dr. Ali GÜNEŞ, Prof. Dr. Nureddin CENGİZ Ali DEMİR, Dr. Cem Can CEBECİ, Savaş PUSTU, , Türker DEMİR ve Nuran KELEŞ katılmıştır. Saat 10:00'da başlayan değerlendirme, saat 12:00'da tamamlanmıştır. Çalışma kapsamında, TS EN ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi Standardının ilgili maddeleri dikkate alınmış; ölçütlerin karşılanma düzeyi ve sistemin uygulanabilirliği ayrıntılı olarak gözden geçirilmiştir.</p>                                                                                                                                                                                               |
| <b>Değerlendirme Bulguları</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Değerlendirme sonucunda elde edilen bulgular özetle aşağıdaki şekilde belirlenmiştir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enerji tüketim verilerinin kayıt altında tutulduğu,</li><li>- Birim rollerinin ve sorumluluklarının belirlenmiş olması,</li><li>- Süreçlerin EnYS'ye uygun şekilde yürütülmesi,</li><li>- Birim çalışanlarının enerji yönetimi konularında bilgilendirilmiş olması,</li><li>- Binanın enerji kimlik belgesinin bulunması,</li><li>- Konuya ilişkin gerekli duyuruların EBYS ve yazışma yolu ile yapıldığı gözlenmiş olup</li></ul> <p>Binada lüzumsuz görülen aydınlatma lambalarının azaltılması ve morfoloji binasında ısıtma için kalorifer peteklerinin takılması tasarruf açısından güçlü yön olarak değerlendirilmiştir.</p>                                     |
| <b>İyileştirilecek Alanlar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>İyileştirme bakımından,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Enerji performansını etkileyen faktörlerin daha net kayıt altına alınması,</li><li>- İlgili tarafların beklentileri konusunda çalışma yapılması ve daha somut veriler sağlanması,</li><li>- Enerji verimliliğini etkileyebilecek hususlara ilişkin çalışma yapılması,</li><li>- Enerji verimliliğini etkileyebilecek risklerin daha kapsamlı değerlendirilmesi,</li><li>- Farkındalık çalışmalarının sadece çalışanlarla sınırlı kalmayıp öğrencilere de yaygınlaştırılması ve sayısının artırılması,</li><li>- Enerji Yönetim Koordinatörlüğü ile daha fazla iletişime geçilerek yapılabilecek faaliyetler noktasında fikir alışverişi yapılmasının yönetim sistemi çalışmalarını güçlendireceğini kanaatine varılmıştır.</li></ul> |



**KIRŞEHİR AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**EnYS İÇ TETKİK DEĞERLENDİRME RAPORU**  
**FORMU**



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         |             |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                     | Sonuç olarak birimin EnYS uygulamalarını planlı şekilde yürüttüğü, standardın gereklerini büyük ölçüde yerine getirdiği ve sürekli iyileştirme kültürünü sürdürdüğü görülmektedir. Bununla birlikte, sistemin daha etkin işletilmesi için ilgili tarafların beklentilerinin kayda alınması, risk değerlendirmelerinin kapsamının artırılması ve farkındalık faaliyetlerinin genişletilmesi önerilmektedir. |             |                         |             |
| <b>Uygunsuzluklar</b>               | Herhangi bir uygunsuzluk gözlenmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                         |             |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         |             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Uygunsuzluk raporu düzenlenmemiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                         |             |
| <input type="checkbox"/>            | Uygunsuzluk raporu düzenlenmiştir. .. adet uygunsuzluk raporu değerlendirme raporunun ekinde verilmiştir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                         |             |
| <b>Değerlendirme Takımı</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>İmza</b> | <b>Birim Yöneticisi</b> | <b>İmza</b> |
| Ali DEMİR                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | Prof. Dr. Ali GÜNEŞ     |             |
| Dr. Cem Can CEBECİ                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                         |             |



## ISO 50001 ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ İÇ DEĞERLENDİRME SORU LİSTESİ FORMU

Bina/Birim Adı Tıp Fakültesi

Bina/Birim Sorumlusu Savaş PUSTU

İç Değerlendirme Dönemi 2025 Yılı

• ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Standartının 9.2 maddesine göre İç Değerlendirme yapılan Kurumun, Standartın ölçütlerinin sağlanma düzeyini tespit edebilmek üzere, İç Değerlendiriciler tarafından aşağıdaki soru listesi kullanılarak bir değerlendirme yapılır.  
• İç Değerlendirme yapılırken; **hiçbir yetersizlik yoksa, ilgili ölçüt tam olarak sağlanıyorsa ve iyi uygulama örnekleri veriliyorsa, “Uygunluk - EVET (E)”**, **ilgili ölçüt eksik olarak sağlanıyorsa, uygulama örnekleri eksik veriliyorsa ve yetersizlik görülüyorsa, “Uygunluk - KISMEN (K)”**, **ilgili ölçüt sağlanmıyorsa, “Uygunluk - HAYIR (H)”** kullanılır.

| Mad. No | Enerji Yönetim Sistemi ile İlgili Sorular                                                                                        | UYGUNLUK |            |           | Değerlendirme ile ilgili;<br>Olumlu / Olumsuz Bulgular                                                 | DİF |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         |                                                                                                                                  | EVET (E) | KISMEN (K) | HAYIR (H) |                                                                                                        |     |
| 4.1     | Birimin faaliyetlerinde enerji performansını etkileyen faktörler tanımlanmış mı?                                                 |          | X          |           | Envantere kayıtlı elektronik cihazlar tanımlanmış olmakla birlikte tüketim bilgileri yer almamaktadır. |     |
|         | Bu faktörler birim düzeyinde kayıt altına alınıyor ve güncelleniyor mu?                                                          |          | X          |           | Enerji performansını etkileyen faktörler net olarak belirlenerek güncellenmesi gerekmektedir.          |     |
| 4.2     | Birimin enerji performansı ile ilgili tarafların beklentileri biliniyor mu?                                                      |          |            | X         | Konuya ilişkin bilgi bulunmamaktadır.                                                                  |     |
| 4.3     | Birimin enerji yönetim sistemi kapsamındaki rolü ve sorumlulukları net mi?                                                       | X        |            |           | Türker DEMİR ve Savaş PUSTU görevli olup görev tanımlarını bilmektedir.                                |     |
|         | Birim, kapsam ve sınırlar çerçevesinde enerji verimliliğini etkileyebilecek yetkiye sahip mi?                                    |          |            | X         | Birimin enerji verimliliğini etkileyebilecek yetkisi bulunmamaktadır.                                  |     |
| 4.4     | Birim, EnYS süreçlerine uygun çalışıyor mu?                                                                                      | X        |            |           | Süreç Yönetim Sisteminde ilgili süreçler takip edilmektedir.                                           |     |
|         | Birim faaliyetleri enerji performansını iyileştirmeye yönelik olarak planlanıyor mu?                                             | X        |            |           | BKYS>İyileştirme Planları üzerinden planlamalar mevcuttur.                                             |     |
| 5.1     | Birim yöneticileri enerji yönetimi konularında liderlik gösteriyor mu?                                                           | X        |            |           | Birimde enerji sarfiyatını düşürecek uygulamalar gözlenmiştir. (Lamba sayılarının azaltılması)         |     |
|         | Birim çalışanları enerji performansı iyileştirme çalışmalarına aktif katılım sağlıyor mu?                                        | X        |            |           | Farkındalık çalışmaları ile katılım sağlanmaktadır.                                                    |     |
| 5.2     | Birim çalışanları enerji politikasını biliyor mu?                                                                                | X        |            |           | Yazı ile Enerji Politikası birim çalışanlarına duyurulmuştur.                                          |     |
| 5.3     | Birim enerji yönetim sorumlusu belirlenmiş mi?                                                                                   | X        |            |           | Enerji Yönetim Sorumlusu olarak Türker DEMİR belirlenmiştir.                                           |     |
|         | Birim çalışanlarının enerji yönetimindeki görevleri net mi?                                                                      | X        |            |           | Görev tanımları ile konuya ilişkin görev dağılımları yapılmıştır.                                      |     |
| 6.1     | Birim faaliyetlerinde enerji performansını etkileyebilecek riskler belirlenmiş mi?                                               | X        |            |           | BKYS>Risk Kütüğü üzerinde risk tanımlamaları yapılmıştır.                                              |     |
|         | Bu risklere karşı önlemler uygulanıyor mu?                                                                                       | X        |            |           | Risklere yönelik kontrol faaliyetleri tanımlanmıştır.                                                  |     |
| 6.2     | Birim hedefleri kuruluş hedefleriyle uyumlu mu?                                                                                  |          | X          |           | Birim hedefleri ile kuruluş hedefleri uyumlu hale getirilmeye çalışılmaktadır.                         |     |
|         | Hedeflere ulaşmak için birim düzeyinde planlı çalışmalar yürütülüyor mu?                                                         | X        |            |           | Farkındalık çalışmaları kapsamında eğitim verilmiştir.                                                 |     |
| 6.3     | Birim enerji tüketim verilerini düzenli olarak raporluyor mu?                                                                    | X        |            |           | BKYS>Süreç Yönetim Sistemi üzerinde takip edilmektedir.                                                |     |
|         | Enerji Boyut Değerlendirmesi yapılmış ve sonuçları değerlendirilmiş mi? (Bir önceki yılın aynı ayına göre kıyaslama yapılmış mı) | X        |            |           | İyileştirme Planları üzerinden takip edilmektedir.                                                     |     |
| 6.4     | Birimde EnPG'ler takip ediliyor mu?                                                                                              | X        |            |           | Süreç Yönetim Sisteminde ilgili süreçler takip edilmektedir.                                           |     |
| 6.5     | Birim enerji verilerini referans çizgi ile karşılaştırıyor mu?                                                                   |          |            | X         | Konuya ilişkin çalışma bulunmamaktadır.                                                                |     |
|         | Farklılıklar analiz edilip raporlanıyor mu?                                                                                      |          |            | X         | Konuya ilişkin çalışma bulunmamaktadır.                                                                |     |

|  |                                               |                                                                                                     |      |   |                                  |                                                                                                             |  |
|--|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 6.6                                           | Birimde enerji tüketim verileri plana uygun toplanıyor mu?                                          | X    |   |                                  | Süreç Yönetim Sisteminde ilgili veriler takip edilmektedir.                                                 |  |
|  |                                               | Toplanan veriler zamanında raporlanıyor mu?                                                         | X    |   |                                  | Her ay başında düzenli olarak BKYS üzerinde kayıt altına alınmaktadır.                                      |  |
|  | 7.1                                           | Birim enerji yönetimi için gerekli insan ve teknik kaynaklara sahip mi?                             | X    |   |                                  | Teknik kaynakların artırılması hedeflenmekte olup insan kaynağı yeterlidir.                                 |  |
|  |                                               | Kaynak eksikliği olduğunda yönetime bildiriliyor mu?                                                | X    |   |                                  | Elzem bir durum olduğunda talep oluşturulmaktadır.                                                          |  |
|  | 7.2                                           | Birimde enerji yönetimiyle ilgili eğitim almış personel bulunuyor mu?                               | X    |   |                                  | Konuya ilişkin eğitim verilmiştir.                                                                          |  |
|  |                                               | Eğitim ihtiyaçları belirlenip karşılanıyor mu?                                                      |      | X |                                  | Enerji Yönetimi kapsamında eğitim verilse de sayısının artırılması uygun görülmektedir.                     |  |
|  | 7.3                                           | Birim çalışanları enerji verimliliğinin önemini biliyor mu?                                         | X    |   |                                  | Eğitimlerle bilgilendirme yapılmaktadır.                                                                    |  |
|  |                                               | Çalışanlar enerji tasarrufu konusunda öneri sunuyor mu?                                             |      | X |                                  | Tasarruf noktasında sözlü ifadelerle belirtilmiş olup yazılı öneri bulunmamaktadır.                         |  |
|  | 7.4                                           | Birim içindeki enerji ile ilgili bilgiler düzenli paylaşıyor mu?                                    | X    |   |                                  | Yazışmalar ve web sitesi üzerinden duyurularla sağlanmaktadır.                                              |  |
|  |                                               | Koordinatörlük ile iletişim zamanında sağlanıyor mu?                                                | X    |   |                                  | Koordinatörlük ile iletişim yapılmaktadır.                                                                  |  |
|  |                                               | Binanın Enerji Kimlik Belgesi (EKB) mevcut mu?                                                      | X    |   |                                  | Bina girişinde ve Savaş PUSTU'nun odasında asılı olarak mevcut                                              |  |
|  | 7.5                                           | Birimde enerji yönetimi dokümanları güncel mi?                                                      | X    |   |                                  | Enerji Yönetimi dokümanları güncel olarak izlenmektedir.                                                    |  |
|  |                                               | Dokümanlar yetkisiz erişime karşı korunuyor mu?                                                     | X    |   |                                  | Yetkisiz erişime karşı BKYS üzerinde korunmaktadır.                                                         |  |
|  | 8.1                                           | Birim faaliyetleri belirlenen enerji kriterlerine uygun yürütülüyor mu?                             | X    |   |                                  | Küçük bakım çalışmaları birim tarafından yapılmakla birlikte büyük çalışmalar için talep oluşturulmaktadır. |  |
|  |                                               | Bakım-onarım, tedarik süreçleri nasıl kontrol ediliyor (sıklık, sorumlular, referans değerler vb.)? | X    |   |                                  | Bakım-onarım ve tedarik süreçleri ilgili daire başkanlıklarından talep edilerek karşılanmaktadır.           |  |
|  | 8.2                                           | Birim tarafından yapılan değişikliklerde enerji verimliliği göz önünde bulunduruluyor mu?           | X    |   |                                  | Deney hayvanları ünitesinin iyileştirilmesi örnek bir çalışma olarak gözlemlenmiştir.                       |  |
|  |                                               | Tasarım önerileri Koordinatörlük ile paylaşıyor mu?                                                 |      |   | X                                | Koordinatörlük ile tasarım noktasında bir paylaşım olmamıştır.                                              |  |
|  | 8.3                                           | Birimde satın alınan ürünlerde enerji verimliliği dikkate alınıyor mu?                              |      | X |                                  | Satın alma işlemleri Rektörlük kanalıyla yapılmaktadır.                                                     |  |
|  |                                               | Tedarik süreçleri kayıt altına alınıyor mu?                                                         | X    |   |                                  | Evet, tedarik süreçleri EBYS üzerinde ve ilgili dosyalarda muhafaza edilmektedir.                           |  |
|  | 9.1                                           | Birim enerji performans verilerini zamanında raporluyor mu?                                         | X    |   |                                  | BKYS üzerinde aylık raporlanmaktadır.                                                                       |  |
|  |                                               | Sapmalar analiz edilerek önlem alınıyor mu?                                                         | X    |   |                                  | İyileştirme Planları üzerinden takip edilmektedir.                                                          |  |
|  |                                               | Birim faaliyetleri yasal şartlara uygun yürütülüyor mu?                                             | X    |   |                                  | Kamu kurumlarında ilgili süreçler yasal olmak zorundadır.                                                   |  |
|  |                                               | Uygunsuzluk varsa Koordinatörlüğe bildiriliyor mu?                                                  | X    |   |                                  | Herhangi uygunsuz bir durum söz konusu olmamıştır.                                                          |  |
|  | 9.2                                           | Birim iç tetkiklere zamanında hazırlık yapıyor mu?                                                  | X    |   |                                  | Hazırlıklar zamanında yapılmaktadır.                                                                        |  |
|  |                                               | Tetkik sonrası düzeltici faaliyetleri uyguluyor mu?                                                 | X    |   |                                  | Her tetkik sonrası raporda yer alan hususlara yönelik iyileştirme çalışmaları yapılmaktadır.                |  |
|  | 9.3                                           | Birim gözden geçirme toplantılarına gerekli verileri sağlıyor mu?                                   | X    |   |                                  | Gerekli veriler kayıt altında tutulmaktadır.                                                                |  |
|  | 10.1                                          | Birim uygunsuzlukları zamanında bildiriyor mu?                                                      | X    |   |                                  | Herhangi uygunsuz bir durum söz konusu olmamıştır.                                                          |  |
|  |                                               | Alınan düzeltici önlemler uygulanıyor mu?                                                           | X    |   |                                  | Uygulanmaktadır.                                                                                            |  |
|  | 10.2                                          | Birim enerji iyileştirme fırsatlarını belirliyor mu?                                                | X    |   |                                  | Morfoloji binasına kalorifer peteği takılması noktasında fırsatlar değerlendirilmektedir.                   |  |
|  |                                               | İyileştirme uygulamaları sonuçlarıyla birlikte raporlanıyor mu?                                     | X    |   |                                  | BKYS>İyileştirme Planları üzerinden iyileştirme çalışmaları raporlanmaktadır.                               |  |
|  | Değerlendirici Adı Soyadı: Ali DEMİR          |                                                                                                     | İmza |   | Değerlendirme Tarihi: 21/08/2025 |                                                                                                             |  |
|  | Değerlendirici Adı Soyadı: Dr. Cem Can CEBECİ |                                                                                                     | İmza |   | Değerlendirme Tarihi: 21/08/2025 |                                                                                                             |  |