	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ PROSEDÜRÜ	Doküman No	PR-022
		Yayın Tarihi	26.08.2025
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	1 / 5

1.AMAÇ

Bu prosedürün amacı Rektörlüğümüzde yürütülen enerji faaliyetlerini etkileyen riskleri belirlemek, analiz etmek ve analiz sonucunda riskin azaltılması veya ortadan kaldırılmasını sağlamak için bir yöntem oluşturmaktır.

2.KAPSAM

Bu prosedür TS EN ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi kapsamında tanımlanmış olan varlıkları kapsar.

3.TANIMLAR

Risk: Hedefler üzerindeki belirsizlik etkisidir. Etki beklenenden pozitif veya negatif sapmadır.

Risk Yönetimi: Riske ilişkin olarak bir fakültemizin yönlendirilmesi ve kontrolü için koordineli faaliyetler.

Risk Analizi: Riskin doğasını anlama ve risk seviyesini belirleme süreci.

Risk Seviyesi: Sonuçların ve onların ihtimalinin birleşimi cinsinden ifade edilen, bir riskin büyüklüğü veya risklerin birleşimi.

R(Risk Öncelik Değeri): Hata oluşumu, hatanın önemi ve hatalı ürünün müşteriye ulaşma olasılığını gösterir. R yüksek ise oluşma olasılığı yüksek, R düşük ise oluşma olasılığı düşüktür.

Olasılık: Hatanın ortaya çıkma nedeni olasılığını tanımlar.(1-5arasındaderecelendirilir)

Şiddet: Olası hata türünün müşteriye olan etkisini tanımlar(1-5arasındaderecelendirilir.)

Artık Risk: Risk iyileştirmesinden sonra geriye kalan risk.

EnYS: Enerji Yönetim Sistemi

4.FAALİYETAKIŞI:

Risk ve Fırsatları Belirleme Faaliyetleri;

Rektörlüğümüzün amacı ve stratejik yönü ile ilgili olan ve Enerji Yönetim Sistemimizde amaçlanan sonuçlarına ulaşabilme yeteneğini etkileyen tüm hususlar dikkate alınmaktadır.

İlgili çalışanlarımız (Enerji alanında faaliyet gösteren) ve yasal şartlarını etkileyen aşağıdaki konuları da kapsayan risk analizi ve fırsatların belirlenmesi çalışmalarını yapmaktadır. Asgari konular aşağıda belirtilmiştir. Bunlar;

Enerji Yönetim Sisteminin amaçlanan çıktılarına ulaşabileceğine güvence vermek,

İstenen etkileri geliştirmek,

İstenmeyen etkileri önlemek veya azaltmak,

İyileşmeye erişim,

Risk Belirlemede Tercih Edilebilecek Seçenekler(örnekler);

Riskten Kaçma,

Fırsat kovalarken risk alma,

Risk kaynağının yok edilmesi,

Faaliyetlerin yürütülme şeklinin değiştirilmesi,

Risk paylaşımı,

Bilgiye dayanan karar ile risk tespiti,

Risk Analizi Sonucu Ortaya Çıkabilecek Fırsatlar(örnekler);

Yeni bölümlerin/uygulamaların adapte edilmesi,

Yeni hizmetlerin tanıtımını yapmak,

Ortaklıklar kurma, Enerji tasarrufu noktasında

Yeni teknoloji kullanımı,

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı



ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ PROSEDÜRÜ

Doküman No	PR-022
Yayın Tarihi	26.08.2025
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	-
Sayfa No	2 / 5

Risk Yönetiminin Prensipleri;

Risk yönetiminin etkili olması için, her seviyede aşağıdaki prensiplere uygun olarak çalışmalarımızı yürütmekteyiz.

Risk yönetimi değer yaratır ve korur: Örnek olarak, Enerji tasarrufu sağlanması ve korunması, insan sağlığı ve güvenliği, yasal ve mevzuatla ilgili uygunluğu, genel kabulü, çevresel korumayı, hizmet kalitesini, operasyonların verimliliğini idare ve tanınırlığı içine alan amaçları gösterilebilir ve performans iyileştirmelerine katkıda bulunur. Risk yönetimi rektörlüğümüzün ilgili bütün süreçlerin ayrılmaz bir bütünüdür: Risk yönetimi, rektörlüğümüzün ana faaliyetleri ve süreçlerinden ayrı tek başına bir faaliyet değildir. Risk yönetimi yönetimin sorumluluklarının bir bölümüdür.

Risk yönetimi karar almanın bir bölümüdür: Risk yönetimi, karar alıcıların bilgilendirilmiş seçimler yapmalarına, faaliyetleri öncelik sıralaması yapmalarına ve alternatif faaliyet planları arasında seçiciliklerine yardımcı olur.

Risk yönetimi açık olarak belirsizliği belirtir: Risk yönetimi açık olarak belirsizliği, bu belirsizliğin doğasını ve onun nasıl belirtileceğini dikkate alır.

Risk yönetimi sistematik, yapısal ve zamanındadır: Risk yönetimine sistematik, zamanında ve yapısal bir yaklaşım, verimliliğe ve tutarlı, kıyaslamalı ve güvenilir sonuçlara katkıda bulunur.

Risk yönetimi mevcut en iyi bilgiyi esas alır: Riski yönetme sürecine ilişkin girdiler tarihi veri, tecrübe, paydaş geri beslemesi, gözlem, öngörü ve uzman yargısı gibi bilgi kaynaklarına dayanır. Bununla birlikte, karar alıcılar verilerin herhangi sınırlamaları veya kullanılan modellemesi veya uzmanlar arasında farklılıkların ihtimalini dikkate almalı ve bunlar hakkında kendilerini bilgilendirmelidir.

Risk yönetimi biçimseldir: Risk yönetimi, rektörlüğümüzün iç-dış hususları ve risk profili ile ayarlanır.

Risk yönetimi insan ve kültürel faktörleri dikkate alır: Risk yönetimi, rektörlüğümüzün amaçlarını gerçekleştirebilen, kolaylaştırabilen veya engelleyebilen dış ve iç hususların yetenekleri, algılamaları ve niyetlerini tanıır.

Risk yönetimi saydamdır ve içseldir: Üniversitemizin her seviyesinde paydaşların ve özeldde karar alıcıların uygun ve zamanında girişimi, risk yönetiminin ilgili ve güncel kalmasını temin eder. Girişim aynı zamanda paydaşların uygun şekilde temsil edilmesine ve risk kriterlerini belirlemede onların görüşlerinin dikkate alınmasına izin verir.

Risk yönetimi dinamik, ardışıktır ve değişime tepkilidir: Risk yönetimi, değişikliği sezer ve tepki gösterir. Dış ve iç olaylar vukuu bulduğunda, kapsam ve bilgi birikimi değiştiğinde, risklerin izlenmesi ve gözden geçirilmesi olduğunda, yeni riskler ortaya çıktığında, bazıları değişir ve diğerleri ortadan kaybolur.


Risk yönetimi rektörlüğümüzün sürekli olarak iyileştirilmesini kolaylaştırır: rektörlüğümüzün bütün diğer hususları çerçevesinde kendi risk yönetim uygunluğunu iyileştirmek için stratejiler geliştirmeli ve tesis etmelidir.

Risk ve Fırsatların Planlanması:

Riskin yönetimine uygulanan yaklaşımı, yönetim bileşenlerini (işlemleri, uygulamaları, sorumlulukların dağıtımını, faaliyetlerin sırası ve zamanlamasını) ve kaynakları belirleyen risk yönetim çerçevesi içindeki tanımdır.. Risk yönetimi özel bir ürüne, sürece, projeye ve kısmen veya bütün olarak kuruluşa uygulanabilir.

Risk Yönetiminin Çerçevesi:

Genel: Risk yönetiminin başarısı, her seviyede yerleştirilecek altyapılar ve düzenlemeler sağlayan işleyişin etkinliğine bağlı olacaktır. Bu çerçeve değişen seviyelerde ve rektörlüğümüzün belli kapsamları içinde risk yönetim sürecinin uygulanması boyunca etkili bir şekilde riski yönetmede yardımcı olur.

	ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ RİSK DEĞERLENDİRMESİ PROSEDÜRÜ	Doküman No	PR-022
		Yayın Tarihi	26.08.2025
		Revizyon No	00
		Revizyon Tarihi	-
		Sayfa No	3 / 5

Rektörlüğümüzün iç hususların değerlendirilmesi aşağıdakileri içerir, ancak bunlarla sınırlı değildir:

Mali yetersizlik sonucunda teknolojinin gerisinde kalmak
Akıllı Elektrik sisteminin olması, Binanın yeni olması
Mevcut Tenolojinin gelişmişliği, kullanılan cihazlarının en son teknolojiye uygun olması.
Güneş Enerji panellerinin kurulabileceği yer imkânının olması
Enerji Yönetiminin Gelişmişliği ve Kültürün personel ve öğrencilere kazandırılması

Yükümlülük:

Rektörlüğümüzün, risk yönetim sürecini gerçekleştirme, muhafaza etme ve kontrollerin yeterliliğini, etkinliğini ve verimliliğini temin etme dâhil, riski yönetmekle ilgili yükümlülük, yetki ve uygun yeterliliğin bulunduğunu temin etmelidir.

Riski yönetme ile ilgili çerçevenin Gerçekleştirilmesi:

Riski yönetme ile ilgili olarak kuruluşumuz aşağıdakileri yapmaktadır:

Yasal ve mevzuatla ilgili şartlara uymaktadır.

Risk yönetimi, sürecinin uygulanmasını temin ederek gerçekleştirilmektedir.

Çerçevenin izlenmesi ve gözden geçirilmesi: Kuruluşumuzun performansını desteklemek için risk yönetiminin etkili ve sürekli olduğunu temin için, kuruluş aşağıdakileri yapmalıdır:

Risk yönetim performansını, uygunluk açısından periyodik olarak gözden geçirilen, göstergelere göre ölçmelidir,

Risk yönetim çerçevesinin etkinliği gözden geçirilmelidir.

• Derecelendirme

Olasılığın Derecelendirilmesi

Çok Uzak	1
Düşük	2
Orta	3
Yüksek	4
Çok Yüksek	5

Şiddetin Derecelendirilmesi

Mevcut değil	1
Çok düşük kritiklikte	2
Orta kritiklikte	3
Yüksek kritiklikte	4
Çok yüksek kritiklikte	5



**ENERJİ YÖNETİM SİSTEMİ
RİSK DEĞERLENDİRMESİ PROSEDÜRÜ**

Doküman No	PR-022
Yayın Tarihi	26.08.2025
Revizyon No	00
Revizyon Tarihi	-
Sayfa No	4 / 5

5.3.4.Riskin Bulunması:

R=Olasılık x Şiddet

RİSK ANALİZİMAT RİKSİ(R)						
R=OLASILIK x ŞİDDET		ŞİDDET				
		5	4	3	2	1
OLASILIK	5	25	20	15	10	5
	4	20	16	12	8	4
	3	15	12	9	6	3
	2	10	8	6	4	2
	1	5	4	3	2	1

5.3.5 Değerlendirme:

RİSK DEĞERİ AKSİYON VE ZAMANLAMA TABLOSU	
RİSK DEĞERİ	AKSİYON VE ZAMAN PLANLAMASI
25	Tolere edilemez. İş geçici olarak durdurulmalı.
15-20	Belirgin risk İş risk azaltılmadan başlatılmamalı.
8-12	Dikkate değer(orta seviyede)risk.
4-6	Tolere edilebilir risk. Ek kontroller gerekmiyor.
1-3	Çok hafif risk. Faaliyet gerektirmiyor.

Düzeltilici faaliyet ile giderilemeyen riskler, işletme ve bakım talimatlarında ve ürün üzerine iliştirilen etiketlerde müşteriye uyarıcı bilgiler olarak verilmelidir. Düzeltilici faaliyetler sonrasında Risk Analizi tekrarlanır ve “Güvenilir Ürünler” ortaya çıkıncaya kadar bu çalışma sürdürülür.

5.6.RİSK AZALTMA YÖNTEMLERİ:

Yapılan risk analizi sonucu elde edilen R (Risk Öncelik Değeri) 18 puanın üzerinde ise mutlaka riskin azaltılması için Üst Yönetim, Teknik İşler Sorumlusu ve Bölüm Sorumlusunun oluşturduğu ekiple yapılan çalışmada riski azaltmak için hedef oluşturulmaktadır. Yüksek riskler için Düzeltilici Faaliyet Prosedürüne göre hareket edilir. Uygun olmayan sonuçlar veya faaliyetler içinde Uygun Olmayan Ürün Hizmet Kontrol Prosedürü göre hareket edilir. Oluşturulan bu amaçlar aksiyon planları “Hedef Veri Analizi ve Kalite Hedefleri üzerinden çalışma yapılmaktadır. Yapılan çalışmaların sonuçları değerlendirilerek Risk Analiz Formu güncellenmektedir