

ENERJİ YÖNETİM SÜRECİ RİSK VE FIRSAT ANALİZİ

Sıra	İdari Birim	Doküman No: ENYS-RA-01 Yayın Tarihi: 04.10.2023 Revizyon Tarihi: 00 Revizyon No: 00		A (MEVCUT RİSK/FIRSAT)								B (ALINACAK ÖNLEM)				C (FAALİYETİN SONUÇLARI)					
		TEHLİKE/FIRSAT	Risk/Fırsat	Risk/Fırsat Nedenleri	Potansiyel Etkiler:	Risk Giderici Mevcut Faaliyet	İlgili Belge	Etki	Olasılık	Risk/Fırsat	R/F Derecesi	Karar	Risk Giderme Yöntemi	Sorumlu	Termin	Sonuçlar nasıl değerlendirilecek?	Etki	Olasılık	Risk/Fırsat	R/F Derecesi	Karar
1	ENERJİ YÖNETİM BİRİMİ	Enerji Verimliliği Önlemlerinin personel tarafından uygulanmaması	RISK	İşletme içi direnç veya ilgisizlik.	a. Enerji maliyetlerinin yüksek kalması. b. Çevresel etkilerin artması (örneğin, karbon ayak izi).	Konfor Sıcaklıklar,İstima Soğutma Saatleri akademik ve idari personele üst yazı ile bildirilmiş.	-	4	3	12	ORTA	AKSİYOL AL/İZLE	**Yeterli eğitim ve farkındalık programlarının düzenlenmesi *Personele otomasyon cihazlarının kullanımı ile ilgili eğitim videoları *Risk durumu ve alınan önlemler periyodik olarak gözden geçirilmelidir.	Enerji Yönetim Ekibi	2024 İLK DÖNEM YGG TOPLANTISI NA KADAR TAMAMLANM ASI	2024 YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTISI					
2	ELEKTRİK İMALAT VE BAKIM ONARIM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	ELEKTRİK KESİNTİSİ	RISK	*Dağıtım Şirketinden kaynaklanan kesintiler, *Mevcut tesliatta yaşanabilecek anızalar	Elektrik kesintisi nedeniyle laboratuvarlarda yaşanabilecek aksaklıklar	*Laboratuvar cihazlarının UPS(Kesintisiz güç kaynağı) hattına bağlı olması, *Yedek güç sistemleri kullanımı	-	4	3	12	ORTA	AKSİYOL AL/İZLE	*Laboratuvarlarda çalışan personele mevut elektrik prizlerinin kullanımı ile ilgili bilgi paylaşımı, *UPS periyodik bakımı, *Jeneratör periyodik bakımı.	Enerji Yönetim Ekibi	2024 İLK DÖNEM YGG TOPLANTISI NA KADAR TAMAMLANM ASI	2025 YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTISI					
3	ELEKTRİK İMALAT VE BAKIM ONARIM ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	ELEKTRİK KESİNTİSİ	RISK	*Dağıtım Şirketinden kaynaklanan kesintiler, *Mevcut tesliatta yaşanabilecek anızalar	Bilgi sistemlerinde veri kaybı	**Yedekleme *Bilgi İşlem Server Odasının UPS(Kesintisiz güç kaynağı) hattına bağlı olması, *Yedek güç sistemleri kullanımı	-	4	3	12	ORTA	AKSİYOL AL/İZLE	*Bilgi İşlem Daire Başkanlığı personeline UPS kullanımı ile ilgili bilgi paylaşımı, *UPS periyodik bakımı, *Jeneratör periyodik bakımı.	Enerji Yönetim Ekibi	2024 İLK DÖNEM YGG TOPLANTISI NA KADAR TAMAMLANM ASI	2026 YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTISI					
4	ÜST YÖNETİM	ISO 50001 Belgesinin Alınması	FIRSAT	*TS EN ISO 50001 belgelendirmesi, enerji yönetimi konusunda yasal ve düzenleyici gereksinimlere uyumu sağlar. *TS EN ISO 50001, enerji verimliliğini artırmak ve enerji maliyetlerini düşürmek için bir çerçeve sunar.	*TS EN ISO 50001 belgelendirmesi, enerji performansını sürekli olarak iyileştirmeye olanak tanır. *Enerji tasarrufu ve verimlilik *Belge, enerji kullanımını optimize ederek çevresel etkilerin azalmasına katkıda bulunabilir. *TS EN ISO 50001 belgelendirmesi, müşteriler, tedarikçiler ve diğer paydaşlar arasında güvenlilik ve itibar oluşturabilir.	*ISO 50001 belgesi alım sürecini başlatma	-	4	4	16	ÖNEMLİ	AKSİYOL AL	*Belgelendirme sürecinin başlatılması *Gerekli dokümantasyon sisteminin hazırlanması ve düzenlenmesi *AKREDİTE Bir firma yada kuruma başvuru	Enerji Yönetim Ekibi	2024 İLK DÖNEM YGG TOPLANTISI NA KADAR TAMAMLANM ASI	2024 YÖNETİM GÖZDEN GEÇİRME TOPLANTISI					
5	İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi	İdari Ofis Pencereledeki Isı Yalıtımının Yetersizliği	RISK	*Kullanıcı tarafından pencerelerin açık bırakılması *Deforme olan pencere iç fitiller	*Isı kaybına yol açar. *İş verimini olumsuz yönde etkiler.	*Pencerelerin deforme olan fitillerinin değiştirilmesi		5	2	10	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
6	İnsan ve Toplum Bilimleri Fakültesi	İstima ve Soğutma Sisteminin Yaz ve Kış Dönemlerine Geçiş Aşamasında Çalışma Programındaki Geçikmeler	RISK	*Hava şartlarının değişken olması birden soğuyup, birden ısınması *Kullanıcıların farklı kat ve cephede olmaları sebebi ile farklı konfor değerleri talep etmeleri	* Alternatif ısıtma sistemlerinin kullanımının önünü açar. * İş verimini olumsuz yönde etkiler.	*Hava tahmin raporlarına istinaden ısıtma ve soğutma sistemlerinin kullanılması *Sistem çalışmaya zamanının tüm kullanıcılarca bildirilmesi		4	3	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
7	İdari Mali İşler Daire Başkanlığı	Elektrik Kesintisi	RISK	*Dağıtım Şirketinden kaynaklanan kesintiler, *Mevcut tesliatta yaşanabilecek anızalar	Elektrik kesintisi nedeniyle yaşanabilecek iş kaybı	*İMİD Çalışma Bilgisayarlarının UPS(Kesintisiz güç kaynağı) hattına bağlı olması,		4	3	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
8	Rektörlük-Özel Kalem	Elektrik Kesintisi	RISK	*Elektrik idaresi tarafından yapılan kesintiler *Anzalı cihaz kullanımı sonrasında kaçak akım şalterinin devreye girmesi	*Kurumdaki elektronik cihazların çalışmasında aksaklıklar olması, İş süreçlerinde gecikme ve aksaklıklar oluşması.	*Kullanım önceliği olan cihazların kesintisiz güç kaynağından beslenmesi *Kurum içinde yer alan jeneratörlerin bakımlarının düzenli yapılması *Standart ofis donanımında kullanılan elektrikli sabit gibi cihazların kullanımının kısıtlanması		4	3	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
9	Rektörlük-Özel Kalem	*İstima ve soğutma sistemlerinin verimli çalışmaması	RISK	*Kullanıcı tarafından kontrol panelinin kullanımının ayarlanamaması *Sistem devre dışıyken kullanıcıların sistemi kullanmaya çalışmaları *Anzalı kontrol paneli	*Kurumdaki çalışma ortamının verimliliği etkilenir	*Kullanıcılar kontrol paneli kullanımını hakkında bilgi verilmesi *Sistem devreye girdiği zaman çalışma saatleri hakkında tüm kullanıcılara bilgi verilmesi *Anzalı kontrol panelinin değiştirilmesi ve rutin kontrolleri		4	3	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
10	Yönetim Bilimleri Fakültesi Dekanlığı	İdari Ofis Pencereledeki Isı Yalıtımının Yetersizliği	RISK	*Kullanıcı tarafından pencerelerin açık bırakılması *Deforme olan pencere iç fitiller	*Isı kaybına yol açar. İş verimini olumsuz yönde etkiler.	*Pencerelerin deforme olan fitillerinin değiştirilmesi		2	5	10	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
11	Yönetim Bilimleri Fakültesi Dekanlığı	İstima ve Soğutma Sisteminin Yaz ve Kış Dönemlerine Geçiş Aşamasında Çalışma Programındaki Geçikmeler	RISK	*Hava şartlarının değişken olması birden soğuyup, birden ısınması *Kullanıcıların farklı kat ve cephede olmaları sebebi ile farklı konfor değerleri talep etmeleri	*Alternatif ısıtma sistemlerinin kullanımının önünü açar. * İş verimini olumsuz yönde etkiler	*Hava tahmin raporlarına istinaden ısıtma ve soğutma sistemlerinin kullanılması *Sistem çalışmaya zamanının tüm kullanıcılarca bildirilmesi		3	4	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
12	Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü	İşklanın Açık Kalması	RISK	Kullanıcı tarafından işklanın açık bırakılması	*Enerji Tüketiminin artmasına neden olması	*Kullanıcıların bilgilendirilmesi *otomasyon sistemi marifetiyle aydınlatma sisteminin kapatılması		3	2	6	DÜŞÜK	KABUL EDİLEBİLİR RISK									
16	Teknoloji Transfer Ofisi	İşklanın Açık Kalması	RISK	Kullanıcı tarafından işklanın açık bırakılması	*Enerji Tüketiminin artmasına neden olması	*Kullanıcıların bilgilendirilmesi *otomasyon sistemi marifetiyle aydınlatma sisteminin kapatılması		3	3	9	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
17	Mühendislik Fakültesi	Elektrik Kesintisi	RISK	*Elektrik idaresi tarafından yapılan kesintiler *Anzalı cihaz kullanımı sonrasında kaçak akım şalterinin devreye girmesi	Kurumdaki elektrik-elektronik cihazların çalışmasında aksaklıklar olması.	*Kullanım önceliği olan cihazların kesintisiz güç kaynağından beslenmesi *kurum içinde yer alan jeneratörlerin bakımlarının düzenli yapılması *Standart ofis donanımında kullanılan elektrikli sabit gibi cihazların kullanımının kısıtlanması		3	3	9	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
18	Mühendislik Fakültesi	İstima ve Soğutma Anzası	RISK	*Kullanıcı tarafından kontrol panelinin kullanımının ayarlanamaması *Sistem devre dışıyken kullanıcıların sistemi kullanmaya çalışmaları *Anzalı kontrol paneli	Kurumdaki çalışma ortamının verimliliği etkilenir	*Kullanıcılar kontrol paneli kullanımını hakkında bilgi verilmesi *Sistem devreye girdiği zaman çalışma saatleri hakkında tüm kullanıcılara bilgi verilmesi *Anzalı kontrol panelinin değiştirilmesi ve rutin kontrolleri		3	4	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
19	Mühendislik Fakültesi	Enerji Tüketiminin Azatılması	FIRSAT	Enerji tüketiminde kullanılan cihazların enerji tasarruf oranının yüksek olması	Enerji verimliliğinden en yüksek düzeyde fayda sağlanır.	*İMİD Başkanlığı tarafından alınan cihazlarda Enerji verimliliğine dikkat edilmesi *Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından yapılan imalatlarda enerji verimliliğine dikkat edilmesi		3	3	9	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
20	Genel Sekreterlik	Belirli aralıklarla gerçekleştirilen elektrik kesintisi	RISK	*Elektrik idaresi tarafından yapılan kesintiler *Anzalı cihaz kullanımı sonrasında kaçak akım şalterinin devreye girmesi	Kurumdaki elektronik cihazların çalışmasında aksaklıklar olması	*Kullanım önceliği olan cihazların kesintisiz güç kaynağından beslenmesi *Kurum içinde yer alan jeneratörlerin bakımlarının düzenli yapılması *Standart ofis donanımında kullanılan elektrikli sabit gibi cihazların kullanımının kısıtlanması		3	3	9	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
21	Genel Sekreterlik	İstima ve soğutma sistemlerinin verimli çalışmaması	RISK	*Kullanıcı tarafından kontrol panelinin kullanımının ayarlanamaması *Sistem devre dışıyken kullanıcıların sistemi kullanmaya çalışmaları *Anzalı kontrol paneli	Kurumdaki çalışma ortamının verimliliği etkilenir	*Kullanıcılar kontrol paneli kullanımını hakkında bilgi verilmesi *Sistem devreye girdiği zaman çalışma saatleri hakkında tüm kullanıcılara bilgi verilmesi *Anzalı kontrol panelinin değiştirilmesi ve rutin kontrolleri		3	4	12	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
22	Genel Sekreterlik	Enerji tüketiminde kullanılan cihazların enerji tasarruf oranının yüksek olması	FIRSAT	Enerji tüketiminde kullanılan cihazların enerji tasarruf oranının yüksek olması	Enerji verimliliğinden en yüksek düzeyde fayda sağlanır.	*İMİD Başkanlığı tarafından alınan cihazlarda Enerji verimliliğine dikkat edilmesi *Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından yapılan imalatlarda enerji verimliliğine dikkat edilmesi		3	3	9	ORTA	AKSİYON AL/İZLE									
HAZIRLAYAN				KONTROL EDEN								ONAYLAYAN									