

01. AMAÇ

Bu talimat, Abdullah Gül Üniversitesi'ndeki dersliklerdeki görüntü (projeksiyon) ve ses (amplifikatör, hoparlör, mikrofon) ekipmanının yüksek verimlilikle, kesintisiz ve güvenli biçimde işletilmesini; planlı bakım-kontrol süreçlerinin standartlaştırılmasını amaçlar.

02. KAPSAM

- Görüntü: Tavan montajlı projeksiyon cihazları, motorlu perde, HDMI/HD-BaseT dağıtım üniteleri
- Ses: Mikser-amplifikatör, tavan/duvar tipi hoparlörler, kablosuz el-yaka mikrofonlar
- Kontrol: AV kumanda paneli (dokunmatik/kablolu)
- Altyapı: HDMI, hoparlör, RF ve veri kablo sistemleri

03.SORUMLULUK

Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı: Uygulamanın organizasyonu ve raporlamanın takibi.
Elektrik Mühendisi: Bakım faaliyetlerini planlama, izleme, test sonuçlarını analiz etme.
Teknik Personel: Sahadaki bakım ve kontrol işlemlerini güvenli şekilde gerçekleştirme.
Yüklenici Firma: Yetki kapsamındaki çalışmalarını prosedüre ve İSG kurallarına uygun yapar.

04. UYGULAMA

04.1 Kontrol ve Bakım Periyotları

Faaliyet	Aylık	6 Aylık	Yıllık
Projeksiyon filtre temizliği ve lamba saati kontrolü		✓	✓
Lens ve perde yüzeyi temizliği		✓	✓
HDMI anahtarlama kontrolü		✓	✓
Hoparlör ses testi ve balans kontrolü		✓	✓
Kablosuz mikrofon pil ve RF testi		✓	✓
Mikser/amfi fan ve filtre temizliği		✓	✓
Firmware güncellemesi (AV kontrol ekipmanları)		✓	✓
Askı aparatları sabitlik ve bağlantı tork kontrolü		✓	✓
UPS / priz toprak ve voltaj ölçümü		✓	✓
Acil anons sistem entegrasyonu kontrolü		✓	✓

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN

Doküman Kodu	EnYS.TL.10
Yayın Tarihi	04/10/2023
Revizyon Tarihi	23.05.2025
Revizyon No	1
Sayfa Sayısı	1/2

04.2 Bakım Öncesi Hazırlık

- Derslik boş zaman diliminde seçilir, 'Bakım Yapılıyor' levhası asılır.
- AV sistem enerjisi kesilir, fiş prizden çıkarılır (LOTO uygulanır).
- Güvenli merdiven veya platform hazırlanır.

04.3 Görüntü Sistemi Adımları

- Filtreler basınçlı hava ile temizlenir.
- Lens optik bezle silinir; lamba süresi >3000 saatse değiştirilir.
- HDMI girişi 4K test kaynağı ile denenir.

04.4 Ses Sistemi Adımları

- Mikrofon pilleri değiştirilir ve test edilir.
- Hoparlör çıkışı sinyal ile kontrol edilir.
- Amfi fanları temizlenir, bağlantılar sıkılır.

04.5 Kayıt ve Raporlama

Tüm test ve ölçüm sonuçları, 'Derslik Görüntüleme Ses Sistemi Genel Kontrol ve Bakım Formu' (EnYS.FR.26) üzerine eksiksiz ve doğru biçimde işlenir.

Her bakım faaliyeti sonunda kontrol listeleri ve kayıt formları Elektrik İmalat Bakım Onarım Şube Müdürü'ne teslim edilir.

Tespit edilen uygunsuzluklara yönelik düzeltici faaliyetler planlanır ve kayıt altına alınır.

05. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- *Derslik Görüntüleme Ses Sistemi Genel Kontrol ve Bakım Talimatı (EnYS.TL.10)*
- *Periyodik Kontrolü Yapılacak Derslik Görüntüleme Ses Sistemi Listesi (EnYS.LS.20)*
- *Derslik Görüntüleme Ses Sistemi Genel Kontrol ve Bakım İş Akış Şeması (EnYS.İAKS.13)*
- *Derslik Görüntüleme Ses Sistemi Genel Kontrol ve Bakım Formu (EnYS.FR.15)*

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN	ONAYLAYAN