

**B3 Ses Sistemlerinin Kurulum, Söküm, Bakım ve Onarım İşlemleri**

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

B3 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
BG.1	Ses sistemi montajı için gereken güç amplifikatörleri, mikserler, hoparlörler, mikrofonlar veya diğer bağlantı elemanlarının hazırlık süreçlerini açıklar.
BG.2	Ses sistemi montajı için gereken güç amplifikatörleri, mikserler, hoparlörler, mikrofonlar veya diğer bağlantı elemanlarının özelliklerini açıklar.
BG.3	Genel olarak güç amplifikatörlerinde bulunan; ön yükselteç (preamplifier), ses (volume) kontrol, sınırlandırıcı (limiter) ve/veya sürücü katı yapısını veya çalışma sistemlerini açıklar.
BG.4	Mikser ünitelerinin içinde bulunan giriş yükselteci, kanal ton kontrol devresi, kanal ses yükselteci (faders), ses yönlendiricisi (pan), karıştırıcı (mikser) ve/veya çıkış ton kontrol ünitelerinin yapısını veya çalışma sistemlerini açıklar.
BG.5	Sökülen demonte cihazı, ekipmanı ve elektrik donanımını uygun alanlara istifleme sürecini açıklar.
BG.6	Ses sisteminde bulunan cihaz ve ekipmanın servis dokümanlarını inceleyip bakım süreçlerini açıklar.
BG.7	Genel bakım kartekslerini doldurmayı açıklar.
BG.8	Ses sisteminde meydana gelen arızayı veya arızalı elemanı tespit etmeyi açıklar.
BG.9	Ses sisteminde bulunan cihazların bağlantı noktalarında ve bağlantı elemanlarında meydana gelen kopuk, kısa devre ve benzeri arızaları gidermeyi açıklar.
BG.10	Arızası giderilmiş ses sisteminin çalışmasını kontrol ve çalışır duruma getirme süreçlerini açıklar.

**B3 Ses Sistemlerinin Kurulum, Söküm, Bakım ve Onarım İşlemleri**

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

Yapılacak uygulama sınavında aşağıdaki maddelerle ilgili beceri ve yetkinlikler ölçülecektir.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan beceri / yetkinlik)
*BY.1	Çalışacağı alandaki risk faktörlerine karşı önlem alır.
*BY.2	İşe uygun güvenlik ekipmanını ve kişisel koruyucu donanımı kullanır.
*BY.3	Çalışma ortamında kullanması gereken kesici/yanıcı araçgereçlerin kullanım gerekliliklerine uygun çalışır.
*BY.4	İşe özgü makine ve cihazlar ile çalışırken gerekli güvenlik önlemlerini alır.
BY.5	Ses sistemi montajı için gereken güç amplifikatörleri, mikserler hoparlörler, mikrofonlar ve diğer bağlantı elemanlarını hazırlar.

BY.6	Projeye ve/veya üretim standartlarına göre ses sistemlerinin donanımının bağlantı sırasını ve yerini belirler.
BY.7	Projeye ve/veya üretim standartlarına uygun olarak ses sistemi elemanlarının özelliklerine göre sabitleme ve yerleştirme işlemlerini yapar.
BY.8	Sistemde kullanılan bağlantı donanımının (jak, soketler, kablo çeşitleri, hat trafosu, mikrofon, hoparlör ve benzeri) projeye uygun olarak bağlantılarını yapar.
*BY.9	Kurulumu yapılan ses sisteminin bağlantılarını kontrol eder ve enerji verir ve sistemi kullanıcı için çalışır duruma getirir.
BY.10	Ses sisteminin demonte iş planını yaparak, plana uygun olarak söker.
BY.11	Sistem, ekipman veya cihazın kumanda tablosu ve sigorta grubunu kontrol ederek güvenlik önlemlerini alır
*BY.12	Ses sisteminde bulunan cihazların bağlantı noktalarında ve bağlantı elemanlarında meydana gelen kopuk, kısa devre ve benzeri arızaları giderir.
*BY.13	Sisteme harici ses kaynağını bağlayarak amplifikatör, mikser ve diğer ekipmanların ayarlarını yaparak sistemi kullanıcı için çalışır duruma getirir.

\* İşaretili maddeler, **Kritik Kontrol Noktası** olarak tanımlanmıştır. Bu maddelerde başarı sağlanamazsa, aday, sınavdan başarısız sayılır.