

A1: İş Sağlığı ve Güvenliği, Çevre ve Kalite

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

A1 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki normları listeler.
2	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları sıralar.
3	Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusundaki kuralları sıralar.
4	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını sıralar.
5	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarının kullanım özelliklerini listeler.
6	Yapılan çalışmaya uygun uyarı işaret ve levhalarını sıralar.
7	Gerçekleştirdiği iş ile ilgili tehlike ve riskleri listeler.
8	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik alınacak önlemleri listeler.
9	Tehlike oluşturabilecek durumları sıralar.
10	Anında giderilemeyecek türden tehlikeli durumlarla iletişime geçilmesi gereken ilgili kurumları eşleştirir.
11	Makine ve yapılan işleme özel acil durum prosedürlerini listeler.
12	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini sıralar.
13	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri sıralar.
14	Dönüştürülebilen malzemeleri sıralar.
15	Dönüştürülebilen malzemelerin ayırım ve sınıflamasını listeler.
16	Tehlikeli ve zararlı atıkları sıralar.
17	Tehlikeli ve zararlı atıkların, diğer malzemelerden ayrıştırılması esaslarını listeler.
18	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli depolama gerekliliklerini listeler.
19	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı sıralar.
20	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanımı esaslarını listeler.
21	Kullandığı donanıma ilişkin koruyucu ve önleyici bakım işlemlerini sıralar.
22	Talimatlarda yer alan kalite sistemi gerekliliklerini listeler.

23	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmaları sıralar.
24	Operasyon bazında çalışmaların kalite standartlarını tanımlar.
25	Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek hata ve arızaları sıralar.

B1: Kavis Verme

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

B1 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
1	İş emrine uygun imalat programını, iş ve işlem sıralamasını açıklar.
2	Kullanılacak araç, gereç ve aletleri açıklar.
3	Ölçme ve kontrol aletlerinin kalibrasyon/doğrulama gerekliliklerini açıklar.
4	Makine ve aparatların çalışma ayarlarını malzemenin cins ve kalınlığına göre yapılma şekillerini açıklar.
5	İşlem esnasında gerçekleşebilecek muhtemel arızaları açıklar.
6	Üretilen parçaların imalat resmine uygunluğunun kontrol edilme kriterlerini açıklar.

B1: Kavis Verme

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

B1 yeterlilik birimi için yapılacak uygulama sınavında, aşağıdaki maddelerle ilgili beceri ve yetkinlikler ölçülecektir.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
1	Yapılacak işle ilgili imalat programını inceleyerek uygun malzeme, alet ve takımları hazırlar.
2	İşlenecek malzemenin iş öncesi fiziki kontrolünü yapar.
3	Kullanılacak malzeme cinsi ve kalınlığına göre, kalıplar veya merdaneler arası mesafe ayarı yapar.
4	İşlenecek malzemeyi kalıp veya merdanenin referans noktasına yerleştirir.
5	İmalat resmine göre eğme, bükme/kavis verme veya bombe işlemini gerçekleştirir.
6	İşlenen parçanın imalat resmindeki ölçülere uygunluğunu kontrol eder.

7	Kullanılan makine ve donanımı iş bitiminde temizler.
8	Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular.
9	Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular.
10	Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.

B2: Pres

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

B2 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
1	İmalat programını, iş ve işlem sıralamasını açıklar.
2	Kullanılacak araç, gereç ve aletleri açıklar.
3	Malzemenin kesime uygunluk açısından kontrolünde dikkat edilecek hususları açıklar.
4	Ölçme ve kontrol aletlerinin kalibrasyon/doğrulama gerekliliklerini açıklar.
5	Boşta çalışma gerekliliğini açıklar.
6	Üretilen parçaların imalat resmine uygunluğunun kontrol edilme kriterlerini açıklar.

B2: Pres

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

B2 yeterlilik birimi için yapılacak uygulama sınavında, aşağıdaki maddelerle ilgili beceri ve yetkinlikler ölçülecektir.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
1	İmalat programına göre hazırlanan malzeme, alet ve takımları kontrol eder.
2	İşlenecek malzemenin iş öncesi fiziki kontrolünü yapar.
3	Çapak, talaş, atık sac toplama kaplarının pozisyonunu ayarlar.
4	İşlenecek malzemeyi tezgâha yerleştirir.
5	El veya ayak kumandasıyla presleme işlemini yapar.

6	Preslenen parçanın imalat resmindeki ölçülere uygunluğunun kontrol eder.
7	İş bitiminde makine ve aletlerin temizliğini yapar.
8	Gerçekleştirdiği işlerde İSG kurallarını uygular.
9	Gerçekleştirdiği işlerde çevre koruma önlemlerini uygular
10	Gerçekleştirdiği işlerde kalite gerekliliklerini uygular.