

A1: İSG, 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)
BG.1	İş sağlığı ve güvenliği konusundaki kuralları sıralar.
BG.2	Yapılan işe uygun kişisel koruyucu donanımları sıralar.
BG.3	Çalışma yerinin ve ekipmanların düzenli tutulması konusundaki kuralları sıralar.
BG.4	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarını sıralar.
BG.5	İş sağlığı ve güvenliği koruma ve müdahale araçlarının kullanım özelliklerini listeler.
BG.6	Yapılan çalışmaya uygun uyarı işaret ve levhalarını sıralar.
BG.7	Gerçekleştirdiği iş ile ilgili tehlike ve riskleri listeler.
BG.8	Risk faktörlerinin azaltılmasına yönelik alınacak önlemleri listeler.
BG.9	Tehlike oluşturabilecek durumları sıralar.
BG.10	Anında giderilemeyecek türden tehlikeli durumlarla iletişime geçilmesi gereken ilgili kurumları eşleştirir.
BG.11	Acil durumlarda çıkış veya kaçış prosedürlerini sıralar.
BG.12	Gerçekleştirilen işlemler ile ilgili çevresel etkileri sıralar.
BG.13	Dönüştürülebilen malzemeleri sıralar.
BG.14	Dönüştürülebilen malzemelerin ayırım ve sınıflamasını açıklar.
BG.15	Tehlikeli ve zararlı atıkları sıralar.
BG.16	Tehlikeli ve zararlı atıkların, diğer malzemelerden ayrıştırılması esaslarını listeler.
BG.17	Yanıcı ve parlayıcı malzemelerin güvenli depolama gerekliliklerini listeler.
BG.18	Dökülme ve sızıntılara karşı kullanılacak uygun donanım, malzeme ve ekipmanı sıralar.
BG.19	İşletme kaynaklarını tasarruflu ve verimli bir şekilde kullanımı esaslarını listeler.
BG.20	Kullandığı donanıma ilişkin koruyucu ve önleyici bakım işlemlerini sıralar.
BG.21	Talimatlarda yer alan kalite sistemi gerekliliklerini listeler.
BG.22	Uygulamada izin verilen tolerans ve sapmaları sıralar.
BG.23	Çalışma sırasında ortaya çıkabilecek hata ve arızaları sıralar.

A2: CNC Tezgâhlarında Programlama ve Üretim

Liste içeriğinde yer alan konular ilgili Ulusal Yeterlilikten alınmıştır.

A2 yeterlilik birimi için yapılacak teorik sınavda, aşağıdaki konularla ilgili çoktan seçmeli test soruları yer alır.

Sıra	Konu (Ölçülmesi planlanan bilgi)
BG.1	İş emrini veya imalat resmini açıklar.
BG.2	CNC tezgâhı ve diğer üniteleri çalışmaya hazır hale getirme süreçlerini açıklar.
BG.3	Kullanılacak araç, gereç ve aletleri açıklar.
BG.4	Ölçme ve kontrol aletlerinin nasıl kullanılacağını açıklar.
BG.5	Takım tutucu ve bağlama yöntemlerini açıklar.
BG.6	Kesici takım özelliklerini açıklar.
BG.7	İş parçasının tezgâha bağlanma yöntemlerini açıklar.
BG.8	CNC kodlama şeklini açıklar.
BG.9	Kullanıcı koordinat sistemini (parça sıfırını) ve çalışacağı ölçü sistemini (metrik/inch) açıklar.
BG.10	Kesiciye ve diğer değişkenlere göre devir ve ilerleme hızını nasıl hesaplayacağını açıklar.
BG.11	Parçaya güvenli yaklaşma, uzaklaşma ve takım değiştirme noktalarını açıklar.
BG.12	Program sonu işlemlerini açıklar.
BG.13	Sanal ortamda nasıl simülasyon yapacağını veya tezgâhı nasıl boşta çalıştıracağını açıklar.
BG.14	Parçayı işlemek için programı satır satır (Single Block) çalıştırmayı açıklar.
BG.15	İşlenmiş parçanın el, göz ve ölçü kontrollerini nasıl yapacağını açıklar.
BG.16	Seri üretim yapılırken gerekli olabilecek programlamayı açıklar.