

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE
GAZBETON ÜRETİMİ
KURS PROGRAMI

Ankara, 2016

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI	1
PROGRAMIN DAYANAĞI.....	1
PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI.....	1
EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ.....	1
PROGRAMIN AMAÇLARI.....	1
PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR	1
PROGRAMIN KREDİSİ	2
PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ	2
TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE GAZBETON ÜRETİMİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU	2
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR	2
PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ.....	3
BELGELENDİRME	3

PROGRAMIN ADI

Tehlikeli ve Çok Tehlikeli İşlerde Gazbeton Üretimi

PROGRAMIN DAYANAĞI

- a) 13.07.2013 tarihli ve 28706 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tehlikeli ve Çok Tehlikeli Sınıfta Yer Alan İşlerde Çalıştırılacakların Mesleki Eğitimlerine Dair Yönetmelik".
- b) Talim ve Terbiye Kurulu'nun 08.02.2011 tarih ve 10 sayılı "Mesleki ve Teknik Eğitim Okul ve Kurumlarının 50 Alanına ait Haftalık Ders Çizelgeleri İle Çerçeve Öğretim Programlarında Değişiklik Yapılması" konulu kararı.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

- a) Okuryazar olmak.
- b) Tehlikeli ve çok tehlikeli işlerde çalışabilir raporuna sahip olmak.
- c) 17 yaşını tamamlamış olmak.

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

Program eğitimcileri aşağıdaki öncelik sırasına göre belirlenir:

1. Programın uygulanmasında Talim Terbiye Kurulu Başkanlığı'nca yayımlanan Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına göre İnşaat Teknolojisi alanında eğitim verebilecek ve tercihen sektör deneyimi olan alan öğretmenleri görev almalıdır.
2. Programın uygulanmasında gerektiğinde İnşaat Teknolojisi alanında sektör deneyimi olan mühendis ve teknikerlerden yararlanılabilir.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Bu kurs programını tamamlayan bireyin;

1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun çalışması,
 2. İş sağlığı ve güvenliği kurallarına, iş talimat ve yönetmeliklerine uygun olarak gazbeton üretim süreçlerini gerçekleştirmesi,
- amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu programla, Gazbeton üretimi için gerekli olan hammaddeleri uygun formda hazırlayan, hazırlanan karışımı uygun şekilde kalıplara dökerek istenilen boyutlarda kesilmesini sağlayan, ürünün buhar kürü ile kurutulmasını sağlayan otoklav prosesini yöneten ve ürünün paketlenmesi sonrası sevk edilecek hale getirme işlemlerini iş sağlığı ve iş güvenliği kurallarına uygun şekilde yapabilen bireyler yetiştirme amaçlanmaktadır. Kurs programını tamamlayan bireyler, hammaddeyi hazırlama alanları, karışım hazırlama alanı, kalıp temizleme ve yağlama alanı, ön kürlenme ve döküm vinci kullanım alanı, kesme alanı, paketleme vinci kullanım alanı, ürün kürlenme alanı (kazan & otoklav), ambalajlama ve sevk alanı, gazbeton yapıştırıcısı (tutkal) üretimi, donatılı gazbeton üretimi için donatı kafesleri hazırlama proseslerinde çalışabilirler.

2. Programın uygulanmasında anlatım, soru-cevap, yaparak ve yaşayarak öğrenme yöntemlerinden biri ya da birkaçı kullanılabilir.
3. Kurs programının uygulanmasında gerekli olduğunda iş piyasasının eğitim olanaklarından ve nitelikli insan kaynağından yararlanılabilir.
4. Program bitiminde sözlü, yazılı, uygulama yöntemlerinden bir veya birkaçı ile kazanımları değerlendirmeye yönelik sınavlar yapılır.
5. Kurs programı sonunda sınavlardan başarılı olanlara mevzuata uygun belgelendirme yapılır.

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulunun 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı Kararı ile Kabul edilen "Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarıyla tamamlayanlara 2 (iki) kredi verilir.

PROGRAM SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs programının süresi; günde en fazla 8 ders saati uygulanır. Kurs süresi toplam 40 ders saatidir.

TEHLİKELİ VE ÇOK TEHLİKELİ İŞLERDE GAZBETON ÜRETİMİ KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

MODÜL ADI	KAZANIM	ÖĞRENME KAZANIMLARI	SÜRE
İş Sağlığı ve Güvenliği	İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygular.	<ul style="list-style-type: none"> • İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar. • İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini bilir ve gerekli önlemleri alır. • Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır. • Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır. 	16
Gazbeton Üretimi	İş sağlığı ve güvenliği kurallarına, iş talimat ve yönetmeliklerine uygun olarak gazbeton üretim süreçlerini gerçekleştirir.	<ul style="list-style-type: none"> • İş talimat ve yönetmeliklerine uygun gazbeton üretimi için hazırlık yapar. • İş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak gazbeton üretimi yapar. 	24
TOPLAM KURS SÜRESİ (Ders Saati)			40

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Ölçme ve değerlendirme ile ilgili açıklamaların aşağıdaki hususları içerecek şekilde düzenlenmesi gerekir:

1. Her modül sonunda değerlendirme yapılmalıdır.

2. Değerlendirme; teorik ve performansa dayalı sınav olarak yapılmalıdır.
3. Teorik değerlendirme, modülün bütün kazanımlarını kapsayacak şekilde yapılmalıdır.
4. Performansa dayalı sınav, beceriye dönük başarıml ölçütlerini içerecek şekilde hazırlanan kontrol listesine göre yapılmalıdır.
5. Deęerlendirmenin teorik kısmı %40, uygulama %60 olarak dağıtılmalıdır.
6. Teorik ve performansa dayalı sınavda toplam puan; bireyin doğru cevapları ve davranışları için aldığı puanların toplamından oluşmalıdır.
7. Değerlendirme 100 puan üzerinden yapılmalı ve sınav başarısı Yaygın Eğitim Kurumları Yönetmelięi esaslarına göre belirlenmelidir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖğRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

- 1) Kaynak materyal olarak bireysel öğrenme materyalleri kullanılabilir. Kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda öğretmen/öğretici tarafından hazırlanan ders notlarından yararlanılabilir.
- 2) Yararlanılacak kaynak araç-gereçler;
 - Kuvarsit
 - Alçıtaşı
 - Çimento
 - Sönmemiş kireç
 - Gözenek oluşturuıcı malzeme
 - Su
 - Yapıştırıcı kimyasal
 - Dolgu malzemesi
 - Otoklav
 - Paketleme vinci
 - Döküm vinci

BELGELENDİRME

Kursu başarı ile tamamlayanlara, kurs bitirme belgesi düzenlenir.