

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

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ ALANI
AHŞAP ÇATICI
KURS PROGRAMI

Ankara, 2026

İÇİNDEKİLER

PROGRAMIN ADI

PROGRAMIN DAYANAĞI

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

PROGRAMIN AMAÇLARI

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

PROGRAMIN KREDİSİ

PROGRAMIN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

AHŞAP ÇATICI KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

BELGELENDİRME

PROGRAMIN ADI

Ahşap Çatıcı

PROGRAMIN DAYANAĞI

1. 10.07.2018 tarihli ve 30474 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Cumhurbaşkanlığı Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi (Kararname Numarası: 1).
2. 24.06.1973 tarihli ve 14574 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu.
3. 11.04.2018 tarihli ve 30388 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği.
4. Talim ve Terbiye Kurulunun 20.04.2016 tarihli ve 19 sayılı kararı ile kabul edilen Yaygın Eğitim Kurumları Çerçeve Kurs Programı.
5. Talim ve Terbiye Kurulunun 03.09.2024 tarihli ve 41 sayılı kararı ile kabul edilen Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Anadolu Meslek ve Anadolu Teknik Programı Çerçeve Öğretim Programları.
6. Talim ve Terbiye Kurulunun 02.09.2021 tarihli ve 33 sayılı kararı ile kabul edilen Mesleki Eğitim Merkezi İnşaat Teknolojisi Alanı Çerçeve Öğretim Programı.

PROGRAMA GİRİŞ KOŞULLARI

1. İlkokul mezunu olmak.
2. 14 yaşını tamamlamış olmak.
3. 18 yaşından küçük kursiyerler için "Veli/Vasi İzin Belgesi"ne sahip olmak.
4. Kurs programının öngördüğü temel becerileri gerçekleştirebilecek yeterliliğe (fiziksel, psiko-motor) sahip olmak.

EĞİTİMCİLERİN NİTELİĞİ

Kurs programının uygulanmasında aşağıda nitelikleri belirtilen eğitimciler, Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre görevlendirilirler:

1. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelge"ye göre İnşaat Teknolojisi alan öğretmeni olarak atananlar,

2. İnşaat Teknolojisi alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim kurumlarında görevli öğretim üyeleri/öğretim görevlileri,
3. Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığınca yayımlanan "Öğretmenlik Alanları, Atama ve Ders Okutma Esaslarına İlişkin Çizelge"ye göre İnşaat Teknolojisi alanına kaynak teşkil eden yükseköğretim programları/fakülte mezunları,
4. İnşaat Teknolojisi alanıyla ilgili ön lisans programından mezun olanlar.

PROGRAMIN AMAÇLARI

Kurs programını tamamlayan bireyin;

1. İş sağlığı ve güvenliği kurallarını uygulaması,
2. İş süreçlerinde kalite güvence sistemi dokümanlarına uygun çalışması,
3. İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini alması,
4. Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak ölçek, ölçü birimi ve ölçü dönüşüm hesaplarını yapması,
5. Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak yapı elemanlarının alan ve hacim hesaplarını yapması,
6. Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtları üzerinde yazı, çizgi ve geometrik şekillerle ilgili çalışmalar yapması,
7. Bina iç ve dış cephelerinde iş iskelesi kurulumu, sökümü ve elemanlarının istiflemesi işlemlerini yapması,
8. Mimari projeye uygun şekilde çatı tanzimi ve çatı görünüşlerinin çizimini ölçeğinde çizmesi,
9. Mimari projeye uygun şekilde ahşap sundurma çatı plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizmesi,
10. Mimari projeye uygun şekilde ahşap oturtma çatı plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizmesi,
11. Mimari projeye uygun şekilde ahşap askılı çatı plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizmesi,
12. Ahşap çatı yapımı için araç gereç hazırlama, proje ve detaylarını okuma ile ilgili iş ve işlemleri yapması,
13. Çatı planına uygun şekilde ahşap sundurma çatı yapımı ile ilgili iş ve işlemleri yapması.
14. Çatı planına uygun şekilde ahşap oturtma çatı yapması,
15. Çatı planına uygun şekilde ahşap askılı (asma) çatı yapması,
16. Proje ve detaylarına uygun şekilde çatı yalıtım hazırlıkları ile ilgili iş ve işlemleri yapması,

17. Proje ve detaylarına uygun şekilde çatı sistemlerinde yalıtım ile ilgili iş ve işlemleri yapması

amaçlanmaktadır.

PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu becerilerin kazanılabilmesi için her bireye İnşaat Teknolojisi alanı standart donanımları ve yapılacak uygulama faaliyetine ait araç gereç, donanım ve koşullar sağlanmalıdır.
2. Sınıf veya atölye ortamında uygulama faaliyetine ait bilgiler bireylere uygulama öncesi anlatılmalı, dersin öğrenme kazanımlarının tam olarak gerçekleşmesi amacıyla bireylere birden fazla uygulama faaliyeti yaptırılmalıdır.
3. Modüllerin uygulama faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliğine ilişkin risk ve tehlike oluşturacak her türlü duruma karşı tedbir alınmalıdır.
4. Bu dersin işlenişi sırasında; devlet malını koruma, sorumluluk bilinci, çalışma ahlakı, arkadaşlık ve dostluk bilinci, iş ciddiyeti, israf etmeme, verilen görevi yapma, zamana riayet etme, birlikte iş yapabilme, temizlik, dikkatli olma ile ilgili değer, tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.

PROGRAMIN KREDİSİ

Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının 29.11.2013 tarihli ve 135 sayılı kararı ile kabul edilen "Mesleki ve Teknik Eğitimde Kredilendirme Esasları" doğrultusunda, kurs programını başarı ile tamamlayanlara 20 (yirmi) kredi verilir.

PROGRAMIN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Kurs, günde en fazla 6 ders saati uygulanacak şekilde planlanmalıdır.

AHŞAP ÇATICI KURSU MODÜLLERİ VE ZAMAN TABLOSU

Modül Adı	Kazanım	Öğrenme Kazanımları	Süre
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	İş sağlığı ve güvenliğinin önemini kavrar.	• İş sağlığı ve güvenliğinin amacı ve önemini açıklar. • İş kazası ve meslek hastalıklarından korunma yöntemlerini sıralayarak gerekli önlemleri alır.	16

		- Tehlikelerden kaynaklanacak risklere karşı gerekli önlemleri alır. - Acil durumlarda gerekli tedbirleri alır.	
KALİTE GÜVENCE	İş süreçlerinde kalite güvence sistemi dokümanlarına uygun çalışır.	- Yürütülen işlerde belirlenmiş kalite gerekliliklerine uygun olarak çalışır. - Süreçlerde saptanan hata ve arızaları engelleme çalışmalarına katılır.	4
ÇEVRE KORUMA	İş süreçlerinde çevre koruma önlemlerini alır.	- Çevre koruma standart ve yöntemlerini uygular. - Çevresel risklerin azaltılmasına katkıda bulunur. - İşletme kaynaklarının tüketiminde tasarruflu hareket eder.	4
ÖLÇEK VE ÖLÇÜ BİRİMİ HESAPLARI	Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak ölçek, ölçü birimi ve ölçü dönüşüm hesaplarını yapar.	- Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak ölçü birimi ve dönüşüm hesaplarını yapar. - Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak ölçek hesaplarını yapar. - Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak yapı iç ve dış mekân elemanlarında ölçek hesaplarını yapar.	12

YAPILARDA ALAN VE HACİM HESAPLARI	Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak yapı elemanlarının alan ve hacim hesaplarını yapar.	• Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak yapı elemanlarının alan hesaplarını yapar. • Matematiksel işlem kurallarına uygun olarak yapı elemanlarının hacim hesaplarını yapar.	24
GEOMETRİK ÇİZİMLER	Teknik resim kurallarına uygun olarak standart resim kâğıtları üzerinde yazı, çizgi ve geometrik şekillerle ilgili çalışmalar yapar.	• Teknik resim kurallarına ve TS EN ISO standartlarına uygun olarak eğik ve dik standart yazı yazar. • Teknik resim kurallarına uygun olarak serbest elle ve çizim takımlarıyla çizgi çalışmaları yapar. • Teknik resim kurallarına uygun olarak teknik resim çizim takımlarıyla geometrik şekiller çizer.	36
İŞ İSKELESİ	Bina iç ve dış cephelerinde iş iskelesi kurulumu, sökümü ve elemanlarının istiflenmesi işlemlerini yapar.	• Bina iç ve dış cephelerinde iş iskelesi elemanlarını bağlantı ve güvenlik tedbirleri doğrultusunda birleştirir. • Bina iç ve dış cephelerinde iş iskelesini güvenli olacak şekilde kurup dengeler. • Bina iç ve dış cephelerinde iş iskelesi elemanlarını güvenlik ve söküm kuralları doğrultusunda söküp istifler.	30

ÇATI TANZİM VE GÖRÜNÜŞLERİ	Mimari projeye uygun şekilde çatı tanzimi ve çatı görünüşlerinin çizimini ölçeğinde yapar.	- Mimari plana göre ölçeğinde çatı tanzim çizimi yapar. - Çatı planına göre ölçeğinde görünüş çizimi yapar.	12
SUNDURMA ÇATI PLAN VE DETAYLARI	Mimari projeye uygun şekilde ahşap sundurma çatı plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizer.	- Mimari projeye uygun olarak ahşap sundurma çatı planını ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap sundurma çatı makaslarını ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap sundurma çatı kesitlerini ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap sundurma çatı detaylarını ölçeğinde çizer.	16
OTURTMA ÇATI PLAN VE DETAYLARI	Mimari projeye uygun şekilde ahşap oturtma çatı plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizer.	- Mimari projeye uygun olarak ahşap oturtma çatı planını ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap oturtma çatı makaslarını ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap oturtma çatı kesitlerini ölçeğinde çizer. - Çatı planına göre ahşap oturtma çatı detaylarını ölçeğinde çizer.	28
ASKILI ÇATI PLAN VE DETAYLARI	Mimari projeye uygun şekilde ahşap askılı çatıların plan, kesit ve detaylarını ölçeğinde çizer.	Mimari projeye uygun olarak ahşap askılı çatı planını ölçeğinde çizer.	28

		• Çatı planına göre ahşap askılı çatı makaslarını ölçeğinde çizer. • Çatı planına göre ahşap askılı çatı kesitlerini ölçeğinde çizer. • Çatı planına göre ahşap askılı çatı detaylarını ölçeğinde çizer.	
AHŞAP ÇATI HAZIRLIK	Ahşap çatı yapımı için araç gereç hazırlar, proje ve detaylarını okuma ile ilgili iş ve işlemleri yapar.	• Ahşap çatı için araç gereç ve malzeme hazırlığını yapar. • Ahşap çatı proje ve detaylarını mimari esaslara uygun olarak okur.	18
AHŞAP SUNDURMA ÇATI	Çatı planına uygun şekilde ahşap sundurma çatı yapımı ile ilgili iş ve işlemleri yapar.	• Çatı projesine uygun şekilde ahşap sundurma çatı uygulaması yapar. • Ahşap atölyesinde çatı projesine uygun şekilde ahşap sundurma çatı elemanlarını hazırlar. • Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap sundurma çatı makas ve iskeletini yapar. • Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap sundurma çatı örtü altı çatı kaplamasını yapar.	66
AHŞAP OTURTMA ÇATI	Çatı planına uygun şekilde ahşap oturtma çatı yapar.	• Çatı projesine uygun şekilde ahşap oturtma çatı uygulaması yapar.	66

		- Ahşap atölyesinde çatı projesine uygun şekilde ahşap oturtma çatı elemanlarını hazırlar. - Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap oturtma çatı makas ve iskeletini yapar. - Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap oturtma çatı örtü altı çatı kaplamasını yapar.	
AHŞAP ASKILI ÇATI	Çatı planına uygun şekilde ahşap askılı (asma) çatı yapar.	- Çatı projesine uygun şekilde ahşap askılı (asma) çatı aplikasyonunu yapar. - Ahşap atölyesinde çatı projesine uygun şekilde ahşap askılı (asma) çatı elemanlarını hazırlar. - Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap askılı (asma) çatı makas ve iskeletini yapar. - Çatı projesine göre uygun çalışma ortamında ahşap askılı (asma) çatı örtü altı çatı kaplamasını yapar.	66
ÇATI YALITIM HAZIRLIĞI	Proje ve detaylarına uygun şekilde çatı yalıtım hazırlıkları ile ilgili iş ve işlemleri yapar.	- Yalıtım detaylarına uygun şekilde çatı yalıtımı için araç gereç ve yüzey hazırlığı yapar. - Çatı yalıtımı için projeden veya yerinden ölçü alır.	24

		• Çatı yalıtım malzemelerini amacına uygun şekilde hazırlar.	
ÇATILARDA YALITIM	Proje ve detaylarına uygun şekilde çatı sistemlerinde yalıtım ile ilgili iş ve işlemleri yapar.	• Ahşap çatılarda su ve ısı yalıtımı ile ilgili iş ve işlemleri projesine uygun şekilde yapar. • Metal konstrüksiyonlu çatılarda su ve ısı yalıtımı ile ilgili iş ve işlemleri projesine uygun şekilde yapar. • Betonarme çatılarda su ve ısı yalıtımı ile ilgili iş ve işlemleri projesine uygun şekilde yapar.	56
Toplam (Ders Saati)			506

ÖLÇME VE DEĞERLENDİRMEYLE İLGİLİ ESASLAR

Değerlendirme, “Millî Eğitim Bakanlığı Hayat Boyu Öğrenme Kurumları Yönetmeliği” esaslarına göre yapılmalıdır.

1. Kurslarda başarı, programın özelliğine göre eğitimci tarafından değerlendirilir.
2. Değerlendirme; yazılı sınav, uygulamalı sınav varsa ödev ya da projelere göre yapılır. Birden fazla sınav şekli ile sınavı yapılan kursun puanı, bu sınavların aritmetik ortalaması ile belirlenir. Bu puan, kursun başarı puanı olarak değerlendirilir.
3. Kursiyerlerin kendi kendine yaptıkları tüm öğrenme faaliyetleri de değerlendirme kapsamına alınabilir.
4. Her modülün sonunda başarı değerlendirmesi yapılır. Bireyin modüldeki başarısı, öğrenme çıktılarının başarı oranları dikkate alınarak bütüncül biçimde değerlendirilir.
5. Ölçme araçlarında kullanılacak kriterler başarı ölçütlerinden oluşturulur. Öğrenme kazanımlarına ait başarı ölçütlerine modül bilgi sayfasında yer verilmiştir.
6. Programların özelliğine göre sınavlar ve başarı değerlendirmesi bilişim teknolojisi kullanılarak da yapılabilir.

7. Kursiyerlerin sağlık veya engel durumları nedeniyle bazı derslerdeki sınavlar, durumlarına uygun sınav yöntemiyle yapılır.
8. Kursiyerlerin kendi kendine yaptığı tüm öğrenme faaliyetleri ile kursiyere kurs sonunda yapılan yazılı, sözlü ve performans dayalı (uygulamalı) tüm sınavlar 100 puan üzerinden değerlendirilir.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ VE GEREÇLERİ

Programın uygulama sürecinde;

1. Ders kitabı olarak Millî Eğitim Bakanlığının yayımlamış olduğu materyaller kullanılmalıdır.
2. Kaynak ders kitapları ve bireysel öğrenme materyalleri kullanılmalı, kaynak ders kitaplarının bulunmaması durumunda eğitimci tarafından hazırlanan ders notları kullanılmalıdır.
3. Yararlanılacak kaynak ve araç gereçlerin programın amaçlarını gerçekleştirecek nitelikte, öğretim yöntem ve tekniklerine uygun olması önem taşımaktadır.
4. Yararlanılacak kaynak ve araç gereçler:

- Metal gönye
- Kol testere
- Pala testere
- Çekme testere
- Sırtlı testere
- Fare kuyruđu testere
- Kıl testere
- Düz rende
- Düz taban rende
- Çekiç (200 gr'lık)
- Eđe törpü
- İskarpela
- Ahşap tokmak
- İşkence
- Çalışma tezgahı
- Kalem, silgi, A4 kareli kağıt
- Bileme makinesi yağ taşı
- Şerit metre, katlanır metre
- Dairesel pergel

BELGELENDİRME

Kurs programını başarı ile tamamlayanlara, "Kurs Bitirme Belgesi", not döküm çizelgesi ve talep edenlere Europass Sertifika Eki verilir. Kursu tamamlamadan ayrılanlar ile bütün modülleri başaramayanlara başardıkları modülleri gösteren not döküm çizelgesi verilir.