

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ  
ANABİLİM DALI

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**Öğrenci Bilgi Kitapçığı**

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ  
ANABİLİM DALI

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**Tezli Yüksek Lisans**

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## Birinci Dönem

- YZMT 528- İleri Programlama Teknikleri (**Zorunlu Ders**)
- FBE 502- Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Etik (**Zorunlu Ders**)
- **Uzmanlık Alan Dersi**  
(Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)
- **+ 2 Seçmeli Ders**

## İkinci Dönem

- YZMT 529- Yazılım Mühendisliğinin Temelleri (**Zorunlu Ders**)
- **Uzmanlık Alan Dersi**  
(Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)
- **Seminer Dersi** (Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)
- **+ 2 Seçmeli Ders**

## Üçüncü ve Sonraki Dönemler

- **Uzmanlık Alan Dersi**  
(Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)
- **Yüksek Lisans Tezi** (Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)\*

\* Tez Önerisi verilerek, tez dönemine geçildi ise alınmalı.

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## Ders Aşaması

- Öğrenci, tez danışmanını **en geç birinci yarıyılın sonuna kadar**; danışmanıya beraber belirlediği tez konusunu da **en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar** Enstitüye önerir.
- Öğrenci yüksek lisansa kayıt yaptırdığı dönemden itibaren, her dönem **Akademik Takvimde** belirtilen kayıt tarihleri içinde UBS üzerinden ders kaydını yapar, kayıt danışman tarafından onaylanır.
- Öğrenci, ders aşamasında **FBE 502 Araştırma Metotları ve Etik** dersi dâhil **toplam yedi (7) ders** ve bir **Seminer dersi** almalıdır.
- Öğrenci, **diğer yükseköğretim kurumlarında** verilmekte olan derslerden **en fazla iki ders** alabilir.
- Bir dersten geçme notu **en az CC'dir**. **Seminer** ve **Uzmanlık Alanı** derslerinde Geçti (G) veya Kaldı (K), tez çalışması ilgili dönemde başarılı seyretmesi halinde Olumlu (OL), tez başarı ile savunulduğunda Geçti (G) notu verilir.
- **Türkçe eğitim veren programlara** kayıtlı olan öğrenciler **65 ve üstü İngilizce yabancı dil puanına** sahip oldukları takdirde derslerini İngilizce eğitim dilinde alabilirler, **tezlerini İngilizce yazabilirler**.

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

## Tez Aşaması

- Bir öğrenci yüksek lisans programı için **gerekli olan en az yedi ders** ve **bir seminer** dersini tamamladığı takdirde, tez çalışmasına başlar.
- Tez çalışmasının niteliğinin birden fazla tez danışmanı gerektirdiği durumlarda, üniversite kadrosu içinden veya dışından en az doktora derecesine sahip kişilerden **ikinci tez danışmanı** atanabilir.
- Öğrenci, mevcut ve yeni danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla danışman değişikliği talep edebilir. Öğrenci, danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla tez konusu değişikliği talep edebilir.
- Yüksek lisans tez çalışmasının **normal süresi iki yarıyıldır**.
- **Azami süre (6 yarıyıl)** içerisinde tez çalışmasında **başarısız** olan veya tez savunmasına girmeyen öğrencinin yükseköğretim kurumu ile ilişkisi kesilir.
- Tez aşamasında ders kaydında **Tez (24 AKTS)** ve **Uzmanlık Alanı (6 AKTS)** dersleri seçilir.

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ  
ANABİLİM DALI

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**Tezsiz Yüksek Lisans / İkinci Öğretim**

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / İKİNCİ ÖĞRETİM

## Birinci Dönem

- YZM 501- Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği **(Zorunlu Ders)**
- YZM 502- İleri Programlama Teknikleri **(Zorunlu Ders)**
- **+ 2 Seçmeli Ders**

## İkinci Dönem

- YZM 511- Yazılım Mühendisliğinin Temelleri **(Zorunlu Ders)**
- YZM 512- Veri Bilimi ve Mühendisliği **(Zorunlu Ders)**
- **+ 2 Seçmeli Ders\***

*\* Bir önceki dönemde kaldığınız ders varsa, fazladan ders alabilirsiniz. Danışmanınıza bilgi veriniz.*

## Üçüncü ve Sonraki Dönemler

- YZM 500- Bitirme Projesi **(Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)**
- **+ 2 Seçmeli Ders\***

*\* Bir önceki dönemlerde kaldığınız ders varsa, fazladan ders alabilirsiniz. Danışmanınıza bilgi veriniz.*

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / İKİNCİ ÖĞRETİM

## Ders Aşaması

- Öğrenci, **dönem projesi danışmanını en geç birinci yarıyılın sonuna kadar**; danışmanıya beraber belirlediği **dönem projesi konusunu da en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar** enstitüye önerir.
- Öğrenci tezsiz yüksek lisansa kayıt yaptırdığı dönemden itibaren, her dönem **Akademik Takvimde** belirtilen kayıt tarihleri içinde harcını yatırarak **UBS üzerinden ders kaydını** yapar, kayıt danışman tarafından onaylanır.
- Öğrenci, ders aşamasında **FBE 502 Araştırma Metotları ve Etik** dersi dâhil **toplam on (10) ders almalıdır**. Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin (Araştırma Metotları ve Etik) tezsiz yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.
- Bir dersten geçme notu **en az CC'dir**.
- Öğrenciler başarısız oldukları dersleri açıldığı ilk yarıyıldan öncelikle tekrarlamak zorundadırlar. Ancak, başarısız olunan dersin yerine danışmanın onayı ile başka bir ders alınabilir. Öğrenci, genel not ortalamasını yükseltmek amacıyla başarılı olduğu dersi tekrar ya da seçmeli başka bir dersi dönem başında enstitüye bir dilekçe ile bilgi vererek alabilir; bu durumda dersten en son alınan not geçerli olur.
- Türkçe eğitim veren programlara kayıtlı olan öğrenciler **65 ve üstü İngilizce yabancı dil puanına** sahip oldukları takdirde derslerini İngilizce eğitim dilinde alabilirler, **dönem projesini İngilizce yazabilirler**.



# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / İKİNCİ ÖĞRETİM

## Ders Aşaması

- Programını tamamlama süresi, her dönem için kayıt yaptıırıp yaptırmadığına bakılmaksızın en az iki yarıyıl, en çok üç yarıyıldır. Bu sürenin sonunda başarısız olan veya programı tamamlayamayan öğrencinin yükseköğretim kurumu ile ilişkisi kesilir.
- Öğrenciye, öğrenimi sırasında, **en az bir, en çok iki yarıyıl** öğrenime **ara verme izni** verilebilir.
- Tezsiz yüksek lisans programı **toplam 30 krediden** ve **90 AKTS'den az olmamak** kaydıyla en az **on ders ile dönem projesi dersinden** oluşur. Öğrenci, dönem projesi dersinin alındığı yarıyıldan itibaren dönem projesi dersine kayıt yaptıırarak ve yarıyıl sonunda yazılı proje vermek zorundadır. Dönem projesi dersi kredisiz olup başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir.
- Öğrenci, mevcut ve yeni danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla danışman değişikliği talep edebilir.
- Öğrenci, danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla dönem projesi konusu değişikliği talep edebilir.
- Mezuniyet not ortalaması en az 2.50/4.00 olmalıdır.

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ  
ANABİLİM DALI

İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**Tezsiz Yüksek Lisans / Uzaktan Öğretim**

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / UZAKTAN ÖĞRETİM

## Birinci Dönem

- YZMU 501- Bilimsel Araştırma Yöntemleri ve Yayın Etiği **(Zorunlu Ders)**
- YZMU 502- İleri Programlama Teknikleri **(Zorunlu Ders)**
- **+ 2 Seçmeli Ders**

## İkinci Dönem

- YZMU 511- Yazılım Mühendisliğinin Temelleri **(Zorunlu Ders)**
- YZMU 512- Veri Bilimi ve Mühendisliği **(Zorunlu Ders)**
- **+ 2 Seçmeli Ders\***

*\* Bir önceki dönemde kaldığınız ders varsa, fazladan ders alabilirsiniz. Danışmanınıza bilgi veriniz.*

## Üçüncü ve Sonraki Dönemler

- YZMU 500- Bitirme Projesi **(Danışman Öğretim Üyesinden Seçilmelidir)**
- **+ 2 Seçmeli Ders\***

*\* Bir önceki dönemlerde kaldığınız ders varsa, fazladan ders alabilirsiniz. Danışmanınıza bilgi veriniz.*

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / UZAKTAN ÖĞRETİM

## Ders Aşaması

- Öğrenci, **dönem projesi danışmanını en geç birinci yarıyılın sonuna kadar**; danışmanıya beraber belirlediği **dönem projesi konusunu da en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar** enstitüye önerir.
- Öğrenci tezsiz yüksek lisansa kayıt yaptırdığı dönemden itibaren, her dönem **Akademik Takvimde** belirtilen kayıt tarihleri içinde harcını yatırarak **UBS üzerinden ders kaydını** yapar, kayıt danışman tarafından onaylanır.
- Öğrenci, ders aşamasında **FBE 502 Araştırma Metotları ve Etik** dersi dâhil **toplam on (10) ders almalıdır**. Bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularını içeren en az bir dersin (Araştırma Metotları ve Etik) tezsiz yüksek lisans eğitimi sırasında alınması zorunludur.
- Bir dersten geçme notu **en az CC'dir**.
- Öğrenciler başarısız oldukları dersleri açıldığı ilk yarıyıldan öncelikle tekrarlamak zorundadırlar. Ancak, başarısız olunan dersin yerine danışmanın onayı ile başka bir ders alınabilir. Öğrenci, genel not ortalamasını yükseltmek amacıyla başarılı olduğu dersi tekrar ya da seçmeli başka bir dersi dönem başında enstitüye bir dilekçe ile bilgi vererek alabilir; bu durumda dersten en son alınan not geçerli olur.
- Türkçe eğitim veren programlara kayıtlı olan öğrenciler **65 ve üstü İngilizce yabancı dil puanına** sahip oldukları takdirde derslerini İngilizce eğitim dilinde alabilirler, **dönem projesini İngilizce yazabilirler**.

# YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI / UZAKTAN ÖĞRETİM

## Ders Aşaması

- Programını tamamlama süresi, her dönem için kayıt yaptıırıp yaptırmadığına bakılmaksızın en az iki yarıyıl, en çok üç yarıyıldır. Bu sürenin sonunda başarısız olan veya programı tamamlayamayan öğrencinin yükseköğretim kurumu ile ilişkisi kesilir.
- Öğrenciye, öğrenimi sırasında, **en az bir, en çok iki yarıyıl** öğrenime **ara verme izni** verilebilir.
- Tezsiz yüksek lisans programı **toplam 30 krediden ve 90 AKTS'den az olmamak** kaydıyla en az **on ders ile dönem projesi dersinden** oluşur. Öğrenci, dönem projesi dersinin alındığı yarıyıldan önce dönem projesi dersine kayıt yaptıırarak ve yarıyıl sonunda yazılı proje vermek zorundadır. Dönem projesi dersi kredisiz olup başarılı veya başarısız olarak değerlendirilir.
- Öğrenci, mevcut ve yeni danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla danışman değişikliği talep edebilir.
- Öğrenci, danışmanının onayı ve uygun bir gerekçesi olmak kaydıyla dönem projesi konusu değişikliği talep edebilir.
- Mezuniyet not ortalaması en az 2.50/4.00 olmalıdır.