

# BİL 481 - Yazılım Mühendisliği

Başarısız Olma Rehberi - Versiyon 4.0 (anti-patterns)

---

Yrd. Doç. Dr. Çağdaş Evren Gerede

Bilgisayar Mühendisliği, TOBB ETÜ

1. Derste Başarısız Nasıl Olunur?
2. Dersten Kaldığınızı Öğrendiniz (Panik yok)
3. Üniversitede Başarısız Nasıl Olunur?

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

---

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- **Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)**

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - **Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;**



## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - **Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;**

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;
  - **Laptopunuzda en arka sıralarda "lol" oynayın (farmville de olur);**

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;
  - Laptopunuzda en arka sıralarda "lol" oynayın (farmville de olur);
  - **Bir başka dersin ödevini yapın;**

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;
  - Laptopunuzda en arka sıralarda "lol" oynayın (farmville de olur);
  - Bir başka dersin ödevini yapın;
  - **Anlamadığınızı derste sormayın.**

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;
  - Laptopunuzda en arka sıralarda "lol" oynayın (farmville de olur);
  - Bir başka dersin ödevini yapın;
  - Anlamadığınızı derste sormayın.
- Çünkü dersi anlamanız başarılı olma ihtimalinizi arttırabilir.

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Derslere girmeyin!
- Eğer bunu beceremiyorsanız, derslere girin ama sakın not almayın; çünkü not alırsanız başarılı olma ihtimaliniz artabilir!
- Diyelim ki bunu da yapamadınız (olabilir hepimiz insanız)
  - O zaman kendinizi bir zombie olarak hayal edin ve
  - Aldığınız notları ve anlatılanları anlamaya çalışmayın;
  - Gerekirse dikkatinizi bozmak için telefonunuzla oynayın;
  - Laptopunuzda en arka sıralarda "lol" oynayın (farmville de olur);
  - Bir başka dersin ödevini yapın;
  - Anlamadığınızı derste sormayın.
- Çünkü dersi anlamanız başarılı olma ihtimalinizi arttırabilir.
- Eğer sizi, yolda gördüğümde veya odama girdiğinizde tanımıyorsam, hedefinize ulaşmaya çok yakınsınız demektir. Bravo, böyle devam edin!

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Temel Java programlama bilmiyorsanız **öğrenmeyin**, biliyorsanız **unutun**. Yazılım mühendisliği dersinde neden yazılım geliştirilsin ki, çok saçma!

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Sınavda kağıda kod yazmak da neymiş buna isyan edin, sınavlara hazırlanırken kağıda kod yazma egzersizleri yapmayın



## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Ödevlerde projelerde IDE kullanmayın, notepad ne güne duruyor?

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Eclipse'te debugger çalıştırmayı öğrenmeyin, biliyorsanız da kullanmayın. Debugging için sadece `System.out.println` kullanın. Hatta mümkünse hiç debugging yapmayın. Tekrar tekrar çalıştırın. Belki de 10. çalıştırmanızda doğru sonucu verecektir. Neden olmasını demeyin.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Terminalde veya komut satırında çalışmaya itiraz edin; linux işletim sisteminden uzak durun.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Git kullanmayı öğrenmeyin; biliyorsanız unutun.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Bir ödevde son gününde başlayın; hoca ödev için 10 gün vermiş olabilir neden son bir kaç saate sığdırmayasınız ki

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Hocanın Piazza'dan yaptığı duyuruları okumayın; yanlışlıkla okursanız bunlara uymayın.

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Projenizi yapmayın (Bu tek başına FF almanızı sağlayacaktır, Bravo!)

- Eğer bunu başaramazsanız:

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Projenizi yapmayın (Bu tek başına FF almanızı sağlayacaktır, Bravo!)

- Eğer bunu başaramazsanız:
- Proje takım arkadaşlarınız kimdir arayıp sormayın, onlar sizi bulsun diye bekleyin;



# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Projenizi yapmayın (Bu tek başına FF almanızı sağlayacaktır, Bravo!)

- Eğer bunu başaramazsanız:
- Proje takım arkadaşlarınız kimdir arayıp sormayın, onlar sizi bulsun diye bekleyin;
- İstemedenden tanışırsanız, proje toplantılarına katılmayın;

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Projenizi yapmayın (Bu tek başına FF almanızı sağlayacaktır, Bravo!)

- Eğer bunu başaramazsanız:
- Proje takım arkadaşlarınız kimdir arayıp sormayın, onlar sizi bulsun diye bekleyin;
- İstmeden tanışırsanız, proje toplantılarına katılmayın;
- Projede kendinize düşen görevleri yerine getirmeyin

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.
- Bunları yapamıyorsanız o zaman ödevleri topluca (mesela 2li, 3lü, 5li, 10lu, guruplar halinde) yapın. Ne de olsa takım çalışması önemlidir, değil mi?

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.
- Bunları yapamıyorsanız o zaman ödevleri topluca (mesela 2li, 3lü, 5li, 10lu, guruplar halinde) yapın. Ne de olsa takım çalışması önemlidir, değil mi?
- Daha sonra "kopya çekmişsiniz" derlerse

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.
- Bunları yapamıyorsanız o zaman ödevleri topluca (mesela 2li, 3lü, 5li, 10lu, guruplar halinde) yapın. Ne de olsa takım çalışması önemlidir, değil mi?
- Daha sonra "kopya çekmişsiniz" derlerse
  - "beraberce tartıştık, ama birbirimizinkine kodlarken bakmadık" veya

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.
- Bunları yapamıyorsanız o zaman ödevleri topluca (mesela 2li, 3lü, 5li, 10lu, guruplar halinde) yapın. Ne de olsa takım çalışması önemlidir, değil mi?
- Daha sonra "kopya çekmişsiniz" derlerse
  - "beraberce tartıştık, ama birbirimizinkine kodlarken bakmadık" veya
  - "arkadaşa kodumu anlattım, o da gitmiş tamamen rastlantıyla aynısını yazmış" deyin.



## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödevleri yapmayın ya da başkalarına para verip yaptırın; nasıl olsa anlaşılmaz çünkü bunu anlayacak teknolojiler daha geliştirilmedi;
- Ayrıca hocanıza demo yaparken hocanın bu durumu anlaması da mümkün olamaz, ne de olsa hocanız en fazla sizin kadar, bilemediniz 2 katınız kadar yazılım geliştirme tecrübesi vardır.
- Bunları yapamıyorsanız o zaman ödevleri topluca (mesela 2li, 3lü, 5li, 10lu, guruplar halinde) yapın. Ne de olsa takım çalışması önemlidir, değil mi?
- Daha sonra "kopya çekmişsiniz" derlerse
  - "beraberce tartıştık, ama birbirimizinkine kodlarken bakmadık" veya
  - "arkadaşa kodumu anlattım, o da gitmiş tamamen rastlantıyla aynısını yazmış" deyin.
  - **Emin olun bunları söyleyecek ilk kişi siz olacaksınız.**

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

Derslerde hocanın ödevlerle ilgili yaptığı açıklamaları dinlemeyin; nasıl olsa Piazza'dan sorarsınız ve emin olun aynı detayda cevap alırsınız

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

İlk ara sınavdan

- yüksek alırsanız derse gelmeyi bırakın, çünkü ne de olsa tek bir sınavdaki başarınız dersi geçmek için yeterli olacaktır.

# Derste Başarısız Nasıl Olunur?

İlk ara sınavdan

- yüksek alırsanız derse gelmeyi bırakın, çünkü ne de olsa tek bir sınavdaki başarınız dersi geçmek için yeterli olacaktır.
- düşük alırsanız derse gelmeyi bırakın, çünkü neden B veya C ile tatmin olabilirsiniz ki, ne de olsa dersi tekrar aldığınızda kesin AA alırsınız.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödev ve Proje demolarına gitmeyin.

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödev ve Proje demolarına gitmeyin.
- Demolara giderseniz, hazırlanmadan gidin

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödev ve Proje demolarına gitmeyin.
- Demolara giderseniz, hazırlanmadan gidin
- Proje demonuzda anlattığınız kod için kısa bir süre harcamış olun; ne de olsa demo sırasında kodunuzun tamamen yanlış çalıştığını farkederseniz

## Derste Başarısız Nasıl Olunur?

- Ödev ve Proje demolarına gitmeyin.
- Demolara giderseniz, hazırlanmadan gidin
- Proje demonuzda anlattığınız kod için kısa bir süre harcamış olun; ne de olsa demo sırasında kodunuzun tamamen yanlış çalıştığını farkederseniz
- 15 dakikalık demo zamanınız bitmeden projenizi oturup baştan yazarsınız ve demo edersiniz.



Dersten Kaldığınızı Öğrendiniz  
(Panik yok)

---

## Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";

## Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";

# Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";
- "bu dersten de geçersen bitirmeme sadece 42 dönem daha kalıyor";

# Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";
- "bu dersten de geçerse bitirmeme **sadece** 42 dönem daha kalıyor";
- "söz veriyorum, ilerde bilgisayar mühendisliği yapmayacağım; o yüzden bilmeden geçsem de olur".

# Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";
- "bu dersten de geçersen bitirmeme **sadece** 42 dönem daha kalıyor";
- "söz veriyorum, ilerde bilgisayar mühendisliği yapmayacağım; o yüzden bilmeden geçsem de olur".
- **ya da daha az yaratıcı olan şu seçenekler de mevcut:**

# Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";
- "bu dersten de geçersen bitirmeme **sadece** 42 dönem daha kalıyor";
- "söz veriyorum, ilerde bilgisayar mühendisliği yapmayacağım; o yüzden bilmeden geçsem de olur".
- ya da daha az yaratıcı olan şu seçenekler de mevcut:
  - "sene kaybediyorum",

# Dersten Kaldığınızı öğrendiniz (Panik yok)

Şu cümlelerden birini kullanarak hocanızı DD vermeye ikna edin:

- "doktorlar 6 ay ömrün kaldı dediler, ama arkamdan üniversite mezunuydu desinler istiyorum";
- "evlendim taşınacağım";
- "bu dersten de geçersen bitirmeme **sadece** 42 dönem daha kalıyor";
- "söz veriyorum, ilerde bilgisayar mühendisliği yapmayacağım; o yüzden bilmeden geçsem de olur".
- ya da daha az yaratıcı olan şu seçenekler de mevcut:
  - "sene kaybediyorum",
  - "ortak eğitime gidemiyorum"



# Üniversitede Başarısız Nasıl Olunur?

---

# Üniversitede Başarısız Nasıl Olunur?

Suçtu hep başkalarında arayın, çünkü ne de olsa siz bir şeyleri yanlış yapıyor olamazsınız; öyle değilse bile bu şekilde insan kendini daha iyi hisseder, böylece moraliniz bozulmaz.

# Üniversitede Başarısız Nasıl Olunur?

Dersi ilk aldığınızda DD ile geçin, nasıl olsa tekrar tekrar, o da olmadı bi daha bi daha dersi alıp yavaş yavaş yükseltirsiniz. Tekrar tekrar alarak da çokca, bolca öğrenmiş olursunuz.

Daha önce dersi geçtiyseniz, dersi yükselteceğim diye kaydolun, ama yükseltmek yerine dersten daha düşük bir not almak için hatta kalmak için bu rehberdeki tavsiyeleri uygulayın.

Hocanıza, içine adınızı soyadınızı yazmadığınız epostalar atınız, ne de olsa hocanız hoca olduğuna göre özel güçleri olmalıdır ve epostanın kimden geldiğini anlamalıdır

Hocanın odasına kapıyı açık dalınız ve kendinizi tanıtmadan ve contexti anlatmadan doğrudan "Lorem ipsum dolor sit amet" vb. şekilde probleminizi anlatınız, zira hocanızın beynine fabrika üretimi sırasında 4 yıl garantili özel decryption modülleri yerleştirilmiştir.

Kötü notlar alıyorsanız ve aslında yeteri kadar çalışmıyorsanız, hocanıza "ben çalışıyorum çalışıyorum, çok çalışıyorum ama olmuyor, ne yapayım?" diye sorun, ama hocanız cevap verirse sakın dinlemeyin; istemeden duyarsanız aman söylediklerini uygulamayın.

Bir ödevde 5 dakika uğraşıp yapamadığınız bir şeyi hocanıza sormaya gidin ve hocaya "ben bununla BİR GÜNDÜR uğraşıyorum ama yapamıyorum" diyin; hocanız ne de olsa 5 dakika uğraşmış olacağınızı anlayacaktır



Aşırı kendinize güvenli olun. Ne de olsa tam tamına birkaç senedir bilgisayar dersleri alıyorsunuz; daha ne kadar öğrenecek şeyiniz olabilir ki

# Üniversitede Başarısız Nasıl Olunur?

Derslerinizdeki başarınızı fazla önemsemeyin, bol bol başka işlerle uğraşın. Mesela **girişimmişcilik** yapın: Matematik dersini DD ile geçmiş olabilirsiniz ama kendini süren araba yapamayacağınızı kim söyleyebilir. Ne de olsa Bill Gates de üniversiteyi terketmiş. Tabii Bill Gates üniversiteyi bırakıp bir işletim sistemi yazmıştı, ama siz de mutlaka o kadar bilgilisinizdir.

Bitti

# Reference

Get the source of this theme from

`github.com/matze/mtheme`

The theme *itself* is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License.

