

# Rails

Model validations

# Validations

- Model dosyaları üzerinde yapılır
- Rails g scaffold post title msg:text

#Bize title ve msg field ları olan Post isimli bir tablo üretmişti  
Boş kayıt girebiliriz, sadece bir kaydı oluşturabiliriz. Vb...

# Validations

- Alanın zorunlu olması
- Sadece rakam girilebilmesi (belirli aralıkta)
- Textlere a karakterden daha az, b karakterden daha fazla girilememesi
- Sadece email girilebilmesi
- Belirli aralıkta tarih girilebilmesi
- Telefon numarası formatı girilebilmesi
- Vb...

# Alanın zorunlu olması

Modelin ilk hali (herhangibir validations yok)

```
class Post < ApplicationRecord
end
```

Konsoldan boş kayıt girersek (yada webten) hata almayız, veritabanına boş kayıt eklenir

```
irb(main):001:0> Post.create
(0.0ms) begin transaction
SQL (2.0ms) INSERT INTO "posts" ("created_at", "updated_at") VALUES (?, ?) [["created_at", "2018-08-08 11:42:06.774452"], ["updated_at", "2018-08-08 11:42:06.774452"]]
(61.9ms) commit transaction
=> #<Post id: 1, title: nil, msg: nil, created_at: "2018-08-08 11:42:06", updated_at: "2018-08-08 11:42:06">
```

# Alanın zorunlu olması

Title alanını zorunlu hale getirelim

```
class Post < ApplicationRecord
  validates :title, :presence => true
end
```

Artık boş kayıt oluşturamayız

```
irb(main):004:0> Post.create
(0.0ms) begin transaction
(0.0ms) rollback transaction
=> #<Post id: nil, title: nil, msg: nil, created_at: nil, updated_at: nil>
irb(main):005:0> _
```

```
irb(main):005:0> Post.create(msg:"selam")
(0.0ms) begin transaction
(0.0ms) rollback transaction
=> #<Post id: nil, title: nil, msg: "selam", created_at: nil, updated_at: nil>
```

- title alanı mutlaka dolu olmalı

# Karakter sınırı getirilmesi

- Title alanı 6-20 karakter olsun

```
class Post < ApplicationRecord
  validates :title, :length => { :in => 6..20 }
end
```

- Konsol metotlarına .valid?

Eklenirse true/false döner

```
Post.create(title:"selam").valid?
```

## New Post

**1 error prohibited this post from being saved:**

- Title is too short (minimum is 6 characters)

Title

Msg

Create Post

[Back](#)

# Validations örnekleri

```
validates :username, exclusion: { in: %w(admin superuser) }
```

```
validates :email, format: { with: /^A([^\s]+)@((?![a-z0-9]+\.)+[a-z]{2,})\z/i, on: :create }
```

```
validates :age, inclusion: { in: 0..9 }
```

```
validates :first_name, length: { maximum: 30 }
```

```
validates :age, numericality: true
```

```
validates :username, presence: true
```

```
validates :username, uniqueness: true
```

```
validates :gender, inclusion: %w(male female)
```

```
validates :password, length: 6..20
```