

**DIŞ  
KAPAKTIR.**  
Karton cildin  
diş kapağıdır.

**Bu bir nottur,  
çıktı almadan  
önce siliniz.**

**T.C.  
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ  
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**



**TEZ BAŞLIĞI BURAYA GELİR  
GEREKLİ İSE İKİNCİ SATIR  
GEREKLİ İSE ÜÇÜNCÜ SATIR, ÜÇ SATIRA SİĞDIRINIZ**

Sadece Ad SOYAD  
yazılmalıdır. Ünvan  
yazılmamalıdır.

**Bu bir nottur, çıktı  
almadan önce  
siliniz.**

**MEZUNİYET TEZİ/ DÖNEM PROJESİ  
Öğrenci Adı SOYADI**

Kelimelerin ilk  
harfler büyük,  
diğer harfler  
küçük yazılacak.

**Bu bir nottur,  
çıktı almadan  
önce siliniz.**

Danışman  
bilgisi, beyaz  
kapaklı tezde  
ilk sayfada var.

**Bu bir nottur,  
çıktı almadan  
önce siliniz.**

**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**

**Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ad SOYAD**

**TEZİN SAVUNULDUĞU AY YIL**



**İÇ KAPAK**

Beyaz karton cilt teslim ederken gereklidir.

Bu bir nottur,  
çıktı almadan  
önce siliniz.

T.C.  
**İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**



**TEZ BAŞLIĞI BURAYA GELİR**  
**GEREKLİ İSE İKİNCİ SATIR**  
**GEREKLİ İSE ÜÇÜNCÜ SATIR, ÜÇ SATIRA SİĞDIRINIZ**

Ünvan yazılmamalıdır.

Bu bir nottur, çıktı  
almadan önce siliniz.

**MEZUNİYET TEZİ/ DÖNEM PROJESİ**

**Öğrenci Adı SOYADI**  
**(Öğrenci No)**

**Mekatronik Mühendisliği Bölümü**

**Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ad SOYAD**

**TEZİN SAVUNULDUĞU AY YIL**

Beyaz cilt hazırlarken tezin savunulduğu tarih ay yıl olarak yazılır.  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**



**Dönem başında doldurulan tez onay formu bu sayfaya  
yerleştirilecektir.**





## **YEMİN METNİ**

Lisans Mezuniyet tezi olarak sunduğum-uz “.....

.....” adlı çalışmanın, tezin proje safhasından sonuçlanmasına kadarki bütün süreçlerde bilimsel ahlak ve geleneklere aykırı düşecek bir yardıma başvurulmaksızın yazıldığını ve yararlandığım-iz eserlerin Kaynakça ’da gösterilenlerden oluştuğunu, bunlara atıf yapılarak yararlanılmış olduğunu belirtir ve onurumla beyan ederim-iz. (.../.../20..)

Aday Ad Soyad / İmza

Aday Ad Soyad / İmza

Aday Ad Soyad /İmza



**İthaf Sayfası**

İstenirse önsözden önce yerleştirilebilir  
ve numaralandırılmaya dahil edilir.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce  
siliniz.**

*Aileme...*



## ÖNSÖZ

Önsöz bölümünün içerisindeki metinler **1 satır** aralıklı yazılır. Tezin ilk sayfası niteliğinde yazılan önsöz iki sayfayı geçmez.

Tezi destekleyen kurumlara ve yardımcı olan kişilere bu kısımda **teşekkür edilir**. Önsöz metninin altında sağa dayalı olarak ad-soyad, sola dayalı olarak ay, yıl biçiminde tarih yazılır. Bu iki unsur aynı hızda olur.

Aralık 2015

Ad Soyad



Tarih ve yazar isminin aynı hızda  
olması gereklidir.

**Bu bir nottur, çıktı almadan  
önce siliniz.**



**İÇİNDEKİLER**  
hazırlanırken 1 satır boşluk bırakılır.  
**Bu bir nottur, çıktı  
almadan önce siliniz.**

**Sayfa** yazısı sağ dayalı olur.  
Sayfa bilgisi içeren ana başlıkların (**icindekiler**, **çizelge listesi**, **şekil listesi**) altında 6 punto önce, 12 punto sonrası boşlukla yerleştirilmesi önerilir.  
Metin içindeki başlıkların **stilleri** “**BAŞLIK1**”, “**BAŞLIK2**” gibi ayarlandıktan sonra içindekiler listesi otomatik olarak oluşturulmuştur.

## İÇİNDEKİLER

### Sayfa

<b>KISALTMALAR .....</b>	xiii
<b>ÇİZELGE LİSTESİ .....</b>	xv
<b>ŞEKİL LİSTESİ .....</b>	xvii
<b>ÖZET .....</b>	xix
<b>ABSTRACT .....</b>	xxi
<b>1. GİRİŞ .....</b>	1
1.2 Tezin Amacı .....	1
1.3 Literatür Araştırması .....	1
1.4 Hipotez .....	2
<b>2. BÜTÜNLEŞİK VERİ.....</b>	3
2.1 Amaç .....	3
2.2 İnternet Servis Ağları .....	3
2.3 Ağ Tabanlı Proje Geliştirilmesi .....	4
<b>3. AKIM TAHMİNLERİ.....</b>	5
3.1 Amaç .....	5
3.1.1 Yapay sınır ağları .....	5
3.1.2 Autoregressif modeller .....	6
3.1.3 Süreç tabanlı model: SWAT .....	6
3.1.4 Çok değişkenli analiz .....	7
3.2 Çalışma Alanı .....	10
3.3 Uygulama Verisi.....	10
<b>4. GEREKLİ İSE BÖLÜM 4.....</b>	13
4.1 Çalışmanın Uygulama Alanı .....	13
4.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyük .....	13
4.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	13
4.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	13
Beşinci derece başlık: dördüncü dereceden sonrası numaralandırılmaz ....	14
<b>5. GEREKLİ İSE BÖLÜM 5.....</b>	15
5.1 Çalışmanın Uygulama Alanı .....	15
5.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyük .....	15
5.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	15
5.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	15
Beşinci derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	15
<b>6. SONUÇ VE ÖNERİLER .....</b>	17
6.1 Çalışmanın Uygulama Alanı .....	17
6.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyük .....	17
6.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	17
6.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük .....	17
<b>KAYNAKLAR .....</b>	19
<b>EKLER.....</b>	23

ÖZGEÇMİŞ.....	27
---------------	----

## KISALTMALAR

<b>AIC</b>	: Akaike Information Criteria
<b>ANN</b>	: Artificial Neural Network
<b>App</b>	: Appendix
<b>BP</b>	: Backpropagation
<b>CGI</b>	: Common Gateway Interface
<b>ESS</b>	: Error sum-of-squares
<b>GARCH</b>	: Generalized Autoregressive Conditional Heteroskedasticity
<b>GIS</b>	: Geographic Information Systems
<b>HCA</b>	: Kmeleme Analiz
<b>Mbps</b>	: Megabits per second
<b>St</b>	: Station

KISALTMALAR hazırlanırken 1 satır boşluk bırakılır.  
Kısaltma koyu, açıklama renkle yazılır.  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

Kenar boşlukları, “Sayfa yapısı” bölümündeki ayarlar üzerinden “Karşılıklı Kenar Boşlukları” olarak ayarlanır. Alt, üst ve dış kenar boşlukları 2,5 cm olarak, iç kenar boşluğu ise 4 cm olarak ayarlanır.

Değişiklikler tüm belgeye uygulanır.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**



## ÇİZELGE LİSTESİ

ÇİZELGE LİSTESİ  
hazırlanırken 1 satır boşluk bırakılır.

Bu çizelgede hizalama, paragrafların sekme ayarlarından yapılmıştır. Numaralar elle yazılmıştır.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

### Savfa

Çizelge 1.1 : Tek satırlı ve kolonlar ortalanmış çizelge .....	2
Çizelge 2.1 : Çizelge ismi nokta ile bitirilmelidir.....	4
Çizelge 3.1 : Yatay sayfada birden fazla satırlı çizelge isimlendirme : önemli nokta satırların aynı hızadan başlamasıdır. ....	11
Çizelge 4.1 : Çizelge örneği.....	14
Çizelge 5.1 : Beşinci bölümde örnek çizelge.....	16
Çizelge 6.1 : Altıncı bölümde çizelge.....	18
Çizelge A.1: Ekler bölümünde çizelge örneği .....	25

Bir satırı aşan isimlerde satırların burada olduğu gibi aynı hızadan başlamalıdır.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**



## **ŞEKİL LİSTESİ**

	<b>Sayfa</b>
<b>Şekil 1.1</b> : Model yapıları .....	2
<b>Şekil 2.1</b> : Üst yapılar .....	3
<b>Şekil 3.1</b> : Sinir hücresi, Çetin (2003)'ten uyarlanmıştır.....	5
<b>Şekil 3.2</b> : Birden fazla satırı şeklär isimlendirmesinde önemli nokta satırların aynı hizadan başlamasıdır. ....	7
<b>Şekil 3.3</b> : Örnek şeklär ismi nokta ile bitirilmelidir. ....	8
<b>Şekil 3.4</b> : Yatay tam sayfa şeklär.....	9
<b>Şekil 4.1</b> : Örnek Şeklär.....	14
<b>Şekil 5.1</b> : Beşinci Bölümde Örnek Şeklär .....	16
<b>Şekil 6.1</b> : Altıncı Bölümde Örnek Şeklär .....	18
<b>Şekil A.1</b> : Bölgesel haritalar: (a) Yağış. (b) Akım. (c) Evapotranspirasyon .....	25



## **TÜRKÇE TEZ BAŞLIĞI BURAYA YAZILIR**

### **ÖZET**

Özet hazırlanırken 1 satır boşluk bırakılır. Türkçe tezlerde, Türkçe özet 200 kelimedenden az olmamak kaydıyla 1-3 sayfa, İngilizce genişletilmiş özet de 2-3 sayfa arasında olmalıdır.

Özetlerde tezde ele alınan konu kısaca tanıtılarak, kullanılan yöntemler ve ulaşılan sonuçlar belirtilir.

Özetlerde kaynak, şekil, çizelge verilmez.

Özetlerin başında, birinci dereceden başlık formatında tezin adı (önce 72, sonra 18 punto aralık bırakılarak ve 1 satır aralıklı olarak) yazılacaktır. Başlığın altına büyük harflerle sayfa ortalanarak (Türkçe özet için) **ÖZET** ve (İngilizce özet için) **ABSTRACT** yazılmalıdır.

**Anahtar Kelimeler :** *Kelime1, Kelime2, Kelime3.*



## **THESIS TITLE IN ENGLISH HERE**

### **ABSTRACT**

1 line spacing must be set for summaries. For theses in Turkish, the abstract in Turkish must have 200 words minimum and span 1 to 3 pages, whereas the extended abstract in English must span 2-3 pages.

A abstract must briefly mention the subject of the thesis, the method(s) used and the conclusions derived.

References, figures and tables must not be given in abstract.

Above the abstract, the thesis title in first level title format (i.e., 72 pt before and 18 pt after paragraph spacing, and 1 line spacing) must be placed. Below the title, the expression **ÖZET** (for abstract in Turkish) and **ABSTRACT** (for abstract in English) must be written horizontally centered.

It is recommended that the abstract in English is placed before the abstract in Turkish.

**Keywords :** *Word1, Word2, Word3.*



# **1. GİRİŞ**

## **1.1 Çalışma Konusu**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## **1.2 Tezin Amacı**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## **1.3 Literatür Araştırması**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed

diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est.



## 1.4 Hipotez

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

**Çizelge 1.1 :** Tek Satırlı ve Kolonlar Ortalanmış Çizelge

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

.  
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Kaynak  
10 punto  
**Bu bir  
nottur,  
çıktı  
almadan  
önce  
siliniz.**

## **2. BÜTÜNLEŞİK VERİ**

### **2.1 Amaç**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

### **2.2 Internet Servis Ağları**

Sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.



**Şekil 2.1 : Üst Yapılar**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

## 2.3 Ağ Tabanlı Proje Geliştirilmesi

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

**Çizelge 2.2 : Çizelge**

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

### **3. AKIM TAHMİNLERİ**

#### **3.1 Amaç**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

##### **3.1.1 Yapay sınır ağları**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam ....



**Şekil 3.1 :** Sinir Hücresi

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### 3.1.2 Autoregressif modeller

Parametreler tek tek açıklanır.

Denklemler metin bloğuna ortalı olarak hizalandırılır.  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

3.1.3 Süreç tabanlı model: SWAT

Denklem numaraları sağa yaslanır, koyu yazılır.  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

6

At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Şekiller  
ortalanır.  
Kırmızı çizgi  
ile  
gösterildiği  
gibi iki satırın  
yazları  
hizalanır.

**Bu bir  
nottur, çıktı  
almadan  
önce siliniz.**

# ÖRNEK ŞEKİL

Şekil 3.2 : Lorem Ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### 3.1.4 Çok değişkenli analiz

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna (3.2). Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

# ÖRNEK ŞEKİL

**Şekil 3.3 :** Örnek Şekil İsmi Nokta İle Bitirilmelidir.

$$D(C_A, C_B) = \min_{X_A \in C_A, X_B \in C_B} d(X_A, X_B) \quad (3.2)$$

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

# ÖRNEK ŞEKİL

Şekil 3.4 : Yatay Tam Sayfa Şekil

Sayfa numarası, kağıt dikey tutulduğunda sayfanın kısa kenarının alt-ortasına, yatay tutulduğunda uzun kenarının alt-ortasına yazılır.

Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.

## 3.2 Çalışma Alanı

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## 3.3 Uygulama Verisi

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscin tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna [3].

Kaynak (Gerekli ise)  
**Bu bir nottur, çıktı  
almadan önce siliniz.**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscin nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna [4].

Kaynak (Gerekli ise)  
**Bu bir nottur, çıktı  
almadan önce siliniz.**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Çizelge ortalanır. Kırmızı çizgi ile gösterildiği gibi iki satırın yazıları hizalanır  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

**Çizelge 3.1 : Prof.Dr. Galip G. TEPEH AN Yatay Sayfada Birden Fazla Satırlı Çizelge İsimlendirme: Önemli Nokta Satırların Aynı Hizadan Başlamasıdır**

Parametre	Kolon 2	Kolon 3	Kolon 4			Kolon 5	
			Alt kolon				
Satır 1	-7.680442	7.6986348	0.00	0.00	0.00	12	12
Satır 2	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 3	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 4	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 5	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 6	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 7	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 8	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 9	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 10	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 11	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 12	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 13	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24
Satır 14	140	-	0.50	0.00	0.00	0	0
Satır 15	37.174357	37.16192697	0.00	0.00	0.00	0	24



## **4. GEREKLİ İSE BÖLÜM 4**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### **4.1 Çalışmanın Uygulama Alanı**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### **4.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyü**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **4.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **4.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Her bölümün ilk sayfasının (birinci derece başlıkların) okuma yönünde sağdaki sayfada olması gereklidir.  
**Çıktı almadan önce siliniz.**

### **Beşinci derece başlık: dördüncü dereceden sonrası numaralandırılmaz**

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.



**Şekil 4.1 : Örnek Şekil**

This indicates that the ANN is accurate at base flow and flow height values lower than 3 m.

**Çizelge 4.1 : Çizelge Örneği**

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## **5. GEREKLİ İSE BÖLÜM 5**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### **5.1 Çalışmanın Uygulama Alanı**

In this thesis, the necessary steps for constructing an end-to-end streamflow forecasting system were discussed. These steps include the use

### **5.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyük**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **5.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **5.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

#### **Beşinci derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

# ÖRNEK ŞEKİL

**Şekil 5.1 :** Beşinci Bölümde Örnek Şekil

This indicates that the ANN is accurate at base flow and flow height values lower than 3 m.

**Çizelge 5.1 :** Beşinci Bölümde Örnek Çizelge

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## **6. SONUÇ VE ÖNERİLER**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### **6.1 Çalışmanın Uygulama Alanı**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

### **6.2 İkinci Derece Başlık Nasıl: İlk Harfler Büyüük**

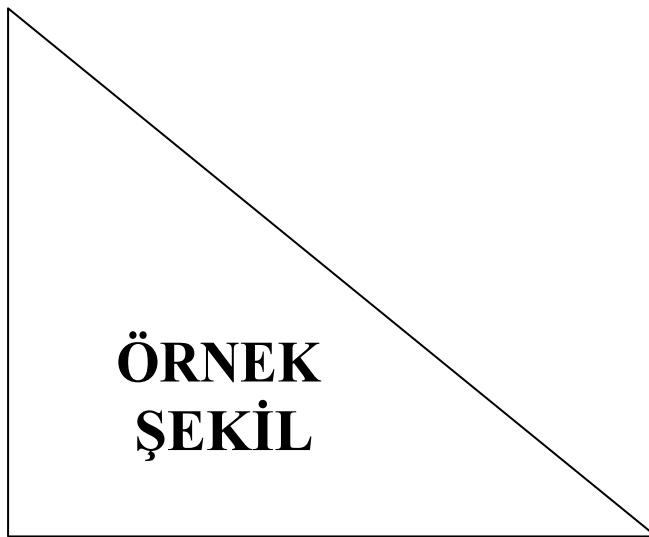
Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **6.2.1 Üçüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. Stet clita kasd gub rgren, no sea

#### **6.2.1.1 Dördüncü derece başlık nasıl: ilk harf büyük diğerleri küçük**

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lore ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.



**Şekil 6.1 :** Altıncı Bölümde Örnek Şekil

This indicates that the ANN is accurate at base flow and flow height values lower than 3 m.

**Çizelge 6.1 :** Altıncı Bölümde Bir Çizelge

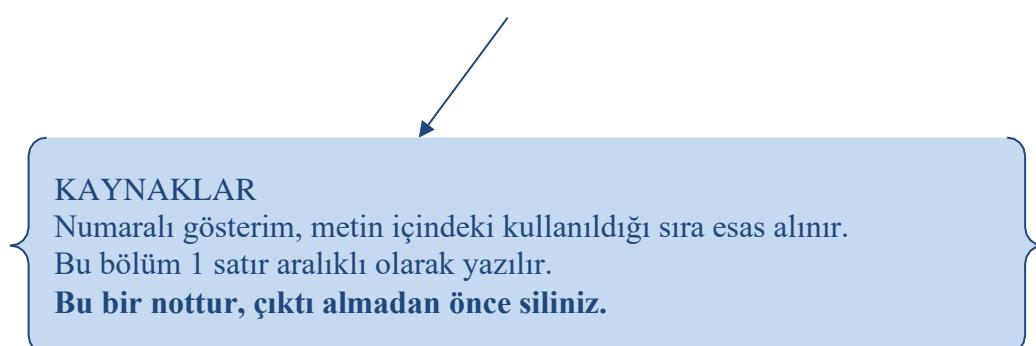
Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna. Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

Stet clita kasd gub rgren, no sea takimata sanctus est Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut lab ore sit et dolore magna.

## KAYNAKLAR

- [1] **Abrahart, R. J. ve See, L.** (1998). Neural Network vs. ARMA Modelling: Constructing Benchmark Case Studies of River Flow Prediction. In GeoComputation '98. Proceedings of the Third International Conference on GeoComputation, University of Bristol, United Kingdom, 17–19 Eylül (CD-ROM).
- [2] **Abrahart, R. J. ve See, L.** (2000). Comparing neural network and autoregressive moving average techniques for the provision of continuous river flow forecasts in two contrasting catchments, *Hydrolog. Process.*, **14**, 2157–2172.

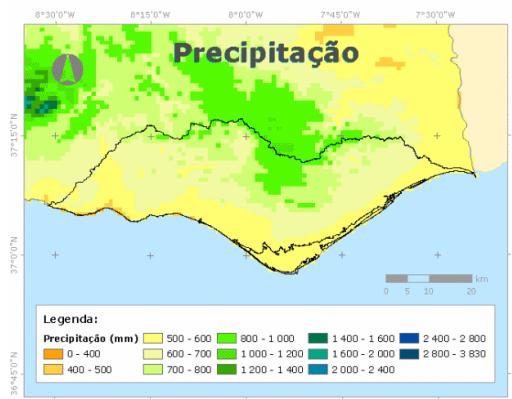


## EKLER

### EK A: Haritalar

EK alt bölümlerinin isimleri EKLER ana başlığında listelenir.  
Fakat tezin başındaki İçindekiler listesine yazılmaz.  
**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

#### EK A



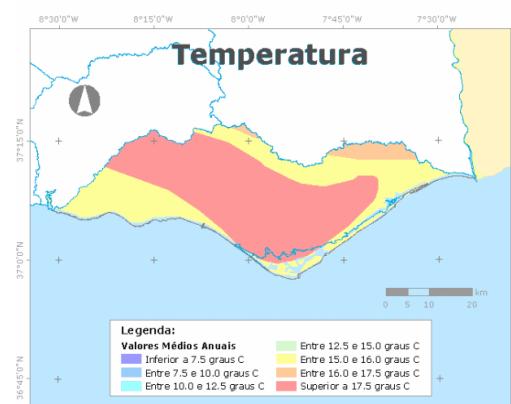
(a)



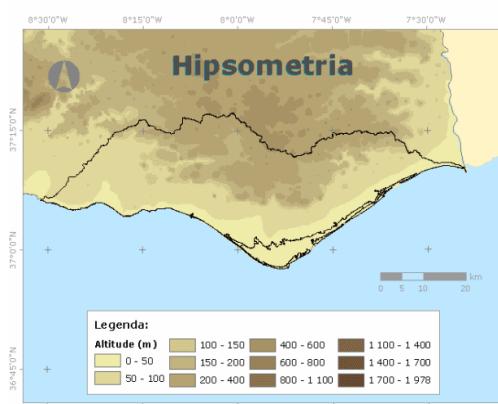
(b)



(c)



(d)



(e)



(f)

Şekil A.1 : Bölgesel Haritalar: (a)Yağış. (b)Akım. (c)Evapotranspirasyon ...

Çoklu şekillerde her bir farklı şekil, gerekiyorsa (metin içinde her birine atıf yapılacağsa) teker teker harflendirilerek ve açıklamasıyla verilir. Genel bir isim yeterli ise harflendirmeye eklerde gerek duyulmaz.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**

**Cizelge A.1 : Ekler Bölümünde Çizelge Örneği**

Kolon A	Kolon B	Kolon C	Kolon D
Satır A	Satır A	Satır A	Satır A
Satır B	Satır B	Satır B	Satır B
Satır C	Satır C	Satır C	Satır C



## ÖZGEÇMİŞ

**Ad-Soyad** :

**Doğum Tarihi ve Yeri:**

**E-posta** :

### ÖĞRENİM DURUMU:

- **Lisans** : Mezuniyet yılı, Üniversite, Fakülte, Bölüm

### MESLEKİ DENEYİM VE ÖDÜLLER:

### TEZDEN TÜRETİLEN YAYINLAR, SUNUMLAR VE PATENTLER:

- Ganapuram S., Hamidov A., Demirel, M. C., Bozkurt E., Kindap U., Newton A., 2007. Erasmus Mundus Scholar's Perspective On Water And Coastal Management Education In Europe. *International Congress - River Basin Management*, March 22-24, 2007 Antalya, Turkey. (**Sunum örneği**)
- Satoğlu, Ş.I., Durmuşoğlu, M. B., Ertay, T. A., 2010. A Mathematical Model And A Heuristic Approach For Design Of The Hybrid Manufacturing Systems To Facilitate One-Piece Flow, *International Journal of Production Research*, 48(17), 5195-5220. (**Makale örneği**)
- Chen, Z., 2013. Intelligent Digital Teaching And Learning All-In-One Machine, Has Projection Mechanism Whose Front End Is Connected With Supporting Arm, And Base Shell Provided With Panoramic Camera That Is Connected With Projector. Patent numarası: CN203102627-U (**Patent örneği**)

ÖZGEÇMİŞ hazırlanırken 1 satır aralık bırakılır. Fotoğraflı ve yayın listeli (yayınlı varsa) özgeçmiş önerilir. Fotoğraf ve adres şart değildir.

**Bu bir nottur, çıktı almadan önce siliniz.**