

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Tel: 0 232 390 19 85

Mail: biyoistatistik@mail.ege.edu.tr

EGE ÜNİVERSİTESİ, TIP FAKÜLTESİ BİYOİSTATİSTİK VE TIBBİ BİLİŞİM ANABİLİM DALI BÖLÜM TANITIMI

Web: www.biyoistatistik.med.ege.edu.tr



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Tel: 0 232 390 19 85

Mail: biyoistatistik@mail.ege.edu.tr



2005 yılında Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri Bölümü bünyesinde Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı kurulmuş, kısa sürede gerekli fiziksel alt yapı tamamlanarak 2006 yılı başından itibaren hizmet verilmeye başlanmıştır.

Web: www.biyoistatistik.med.ege.edu.tr

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



Anabilim dalımızın kurucusu

Prof. Dr. Fikret İkiz

15.08.2012 tarihinde yapılan törenle
emekli olmuştur. 2023 yılında ise
vefat ederek aramızdan ayrılmıştır.

Araştırma Alanları

İstatistiksel yöntemlerle;

- hasta kayıtları,
- klinik araştırmalar,
- genetik bilgiler ve
- biyolojik veriler

gibi verilerin analizi yapılabilmektedir.

Biyoistatistik Danışmanlık

Analiz, Ortak Çalışma, Yazarlık

Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri

Lisansüstü Eğitim (Biyoistatistik YL/Doktora)

Lisans Eğitimi (Tıp, Diş Hekimliği)

Bilgisayar Uygulamalı Temel Biyoistatistik Kursu (EGESEM)

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Akademik Kadro

Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN (Anabilim Dalı Başkanı)	mehmet.orman@ege.edu.tr
Prof. Dr. Soner DUMAN (13 B Görevlendirme)	soner.duman@ege.edu.tr
Doç. Dr. Timur KÖSE	timur.kose@ege.edu.tr
Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH	asli.suner@ege.edu.tr
Öğr. Gör. Dr. Kıvanç YÜKSEL	kivanc.yuksel@ege.edu.tr
Öğr. Gör. Ali Murat ERGİN	murat.ergin@ege.edu.tr
Öğr. Gör. Kamil Saffet LİV	kamil.saffet.liv@ege.edu.tr
Öğr. Gör. Ergun KONAKÇI	ergun.konakci@ege.edu.tr
Arş. Gör. Dr. Ömer Faruk DADAŞ	omer.faruk.dadas@ege.edu.tr
Arş. Gör. Damla ÖZYÜREK (39. Madde ile Görevlendirme)	dozyurek@bandirma.edu.tr

İdari Kadro:

Fatma DOĞAN (Anabilim Dalı Sekreteri)	biyoistatistik@mail.ege.edu.tr
Ergin TÜRKSEVEN (Bilgisayar Programcısı)	erginturkseven@gmail.com
Sedat SARILAR (Bilgisayar Programcısı)	sedatsarilar@hotmail.com

2 Prof.
2 Doç.
4 Öğr. Gör.
2 Araş. Gör.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



- 2006 yılında **Yüksek Lisans** programı, 2016 yılında **Doktora** programı, «Biyoistatistik» alanında açılmıştır.

BAŞVURU KOŞULLARI

- Lisansüstü başvurularında Sağlık Bilimleri Enstitüsünün belirttiği (ALES ve ÜDS gibi) koşullar
- *Yüksek lisans başvurularında*; Fen Fakültelerinin İstatistik Bölümü, Biyoloji bölümü lisans mezunları ya da Tıp Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi veya sağlık alanında dört yıllık fakülte mezunları
- *Doktora başvurularında*, Fen Fakültelerinin İstatistik Bölümü, Biyoloji bölümü lisans mezunları ya da Tıp Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi veya sağlık alanında dört yıllık fakülte mezunları içerisinde, istatistik ya da biyoistatistik alanında yüksek lisans derecesine sahip olanlar

Başvurular Ege Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü tarafından belirlenen zamanlarda yapılmaktadır. Daha detaylı bilgiyi <http://sbe.ege.edu.tr/> adresinden alabilirsiniz.

(https://biyoistatistik-med.ege.edu.tr/tr-4459/lisansustu_basvuru.html)

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim / Biyoistatistik

Tezli Yüksek Lisans Programı

2013 Yılı (Tezli Yüksek Lisans Programı) Müfredatı (Biyoistatistik) (Ana Müfredat) - Aktif

Genel Toplam Ders Adedi : 10 T : 6 U : 4 Kredi : 8 ECTS : 120 T+U : 10

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119501 2008	Tıbbi Araştırmalarda Veri Analizi I	2	2	0	3 9
2	93011950E Ç.YL1	SEÇMELİ DERSLER1 (Ders 1) (Bu dersi 93011950Ç.YL2 dersiyle birlikte almalıdır.)	0	0	0	0 21
Toplam			2	2	0	3 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119502 2008	Tıbbi Araştırmalarda Veri Analizi II	2	2	0	3 9
2	93011950E Ç.YL2	SEÇMELİ DERSLER2 (Ders 1) (Bu dersi 93011950Ç.YL1 dersiyle birlikte almalıdır.)	0	0	0	0 12
3	BAT102	Bilimsel Araştırmanın Temelleri	2	0	0	2 3
4	ÖBEYL0E M500	Seminer	0	0	0	0 6
Toplam			4	2	0	5 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ÖBEYL0E D501	Tez Çalışması	0	0	0	0 26
2	ÖBEYL0A D501	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0 4
Toplam			0	0	0	0 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ÖBEYL0E D502	Tez Çalışması	0	0	0	0 26
2	ÖBEYL0A D502	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	0 4
Toplam			0	0	0	0 30

93011950Ç.YL1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	9301195032 010	Örnekleme Yöntemleri	2	0	0	2 5
2	9301195042 010	Matematiksel İstatistik	2	0	0	2 5
3	9301195052 010	Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
4	9301195062 010	Stokastik Süreçler	2	0	0	2 5
5	9301195072 010	Deneme Tasarımı ve Analizi	2	0	0	2 5
6	9301195082 010	Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2 5
7	9301195092 009	Regresyon Analizi I	3	0	0	3 6
8	9301195102 009	Regresyon Analizi II	3	0	0	3 6
9	9301195112 010	Klinik Denemeler	2	0	0	2 5
10	9301195122 010	Uygulamalı Kategorik Veri Analizi	2	0	0	2 5
11	9301195132 010	Sağlık Alanında Özel İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
12	9301195142 010	Biyoinformatik	2	0	0	2 5
13	9301195152 010	Veri Yönetimi	2	0	0	2 5
14	9301195162 010	Genetik	2	0	0	2 5
15	9301195172 010	Popülasyon Genetiği	2	0	0	2 5
16	9301195182 010	Doğrusal Cebir	2	0	0	2 5
17	9301195202 009	Proje Geliştirme	1	0	0	1 5
18	9301195212 010	Randomize Kontrollü Klinik Denemeler	2	0	0	2 5
19	9301195222 012	Bilgisayar Uygulamalı Biyoistatistik	3	0	0	3 6
20	9301195232 014	Tıpta Karar Verme ve Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2 5

93011950Ç.YL2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	9301195032 010	Örnekleme Yöntemleri	2	0	0	2 5
2	9301195042 010	Matematiksel İstatistik	2	0	0	2 5
3	9301195052 010	Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
4	9301195062 010	Stokastik Süreçler	2	0	0	2 5
5	9301195072 010	Deneme Tasarımı ve Analizi	2	0	0	2 5
6	9301195082 010	Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2 5
7	9301195092 009	Regresyon Analizi I	3	0	0	3 6
8	9301195102 009	Regresyon Analizi II	3	0	0	3 6
9	9301195112 010	Klinik Denemeler	2	0	0	2 5
10	9301195122 010	Uygulamalı Kategorik Veri Analizi	2	0	0	2 5
11	9301195132 010	Sağlık Alanında Özel İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
12	9301195142 010	Biyoinformatik	2	0	0	2 5
13	9301195152 010	Veri Yönetimi	2	0	0	2 5
14	9301195162 010	Genetik	2	0	0	2 5
15	9301195172 010	Popülasyon Genetiği	2	0	0	2 5
16	9301195182 010	Doğrusal Cebir	2	0	0	2 5
17	9301195202 009	Proje Geliştirme	1	0	0	1 5
18	9301195212 010	Randomize Kontrollü Klinik Denemeler	2	0	0	2 5
19	9301195222 012	Bilgisayar Uygulamalı Biyoistatistik	3	0	0	3 6
20	9301195232 014	Tıpta Karar Verme ve Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2 5

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim / Anabilim Dalı

Sağlık Bilimleri Enstitüsü
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim / Biyoistatistik
Yüksek Lisans Derecesi ile Doktora Programı
2016 Yılı Müfredatı

Genel Toplam Ders Adedi : 23 T : 17 U : Kredi : 17 ECTS : 240 T+U : 17

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2016-BTB-DR-sdg-1	Seçmeli Ders Grubu-1 (Ders 1) (Bu ders 2016-BTB-DR-sdg-1 ders grubundan alınacaktır.)	0	0	0	18
2	930119601	Veri Analizi ve Raporlama I	3	0	0	3 6
3	930119603	Biyoistatistik Makale Saati I	3	0	0	3 6
Toplam			6	0	0	30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2016-BTB-DR-sdg-3	Seçmeli Ders Grubu-3 (Ders 1) (Bu ders 2016-BTB-DR-sdg-3 ders grubundan alınacaktır.)	0	0	0	16
2	930119605	Bilimsel Makale ve Proje Hazırlama	3	0	0	3 6
3	930119606	Seminer	0	0	0	3
4	930119607	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
Toplam			3	0	0	30

5. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119607	Tez Çalışması	0	0	0	15
2	930119608	Tez Önereisi	0	0	0	5
3	930119609	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
4	930119610	Yeterlik Sınavı	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	30

7. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119611	Tez Çalışması	0	0	0	25
2	930119612	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	30

2016-BTB-DR-sdg-1						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119604	Ölçme Yöntemleri	2	0	0	2 5
2	930119605	Klasik Teorisi ve Hipotez Testleri	2	0	0	2 5
3	930119607	Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
4	930119608	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
5	930119609	Deneme Tasarımı ve Analizi	2	0	0	2 5
6	930119610	Sağlık Alanında Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2 5
7	930119611	Regresyon Analizi I	3	0	0	3 6
8	930119612	Regresyon Analizi II	3	0	0	3 6
9	930119613	Uygulamalı Kategorik Veri Analizi	2	0	0	2 5
10	930119614	Randomize Kontrolü Klinik Denemeler	3	0	0	3 6

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2016-BTB-DR-sdg-2	Seçmeli Ders Grubu-2 (Ders 1) (Bu ders 2016-BTB-DR-sdg-2 ders grubundan alınacaktır.)	0	0	0	15
2	930119602	Veri Analizi ve Raporlama II	3	0	0	3 6
3	930119603	Biyoistatistik Makale Saati II	3	0	0	3 6
4	BAT102	Bilimsel Araştırmanın Temelleri	2	0	0	2 3
Toplam			8	0	0	30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	2016-BTB-DR-sdg-4	Seçmeli Ders Grubu-4 (Ders 1) (Bu ders 2016-BTB-DR-sdg-4 ders grubundan alınacaktır.)	0	0	0	25
2	930119604	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	30

6. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119607	Tez Çalışması	0	0	0	25
2	930119608	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	30

8. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119611	Tez Çalışması	0	0	0	25
2	930119612	Uzmanlık Alan Dersi	0	0	0	5
Toplam			0	0	0	30

2016-BTB-DR-sdg-2						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119604	Ölçme Yöntemleri	2	0	0	2 5
2	930119605	Klasik Teorisi ve Hipotez Testleri	2	0	0	2 5
3	930119607	Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
4	930119608	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
5	930119609	Deneme Tasarımı ve Analizi	2	0	0	2 5
6	930119610	Sağlık Alanında Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2 5
7	930119611	Regresyon Analizi I	3	0	0	3 6
8	930119612	Regresyon Analizi II	3	0	0	3 6
9	930119613	Uygulamalı Kategorik Veri Analizi	2	0	0	2 5
10	930119614	Randomize Kontrolü Klinik Denemeler	3	0	0	3 6

Genel Toplam Ders Adedi : 23 T : 17 U :

2016-BTB-DR-sdg-3						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
11	930119615	Tıpta Karar Verme ve Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2 5
12	930119616	Anket Ölçme Yöntemleri	3	0	0	3 6
13	930119617	Sağlık Alanında Zaman Serisi Analizi ve Uygulanması	3	0	0	3 6
14	930119618	Paket Programlama ile İstatistiksel Veri Analizi	3	0	0	3 6
15	930119619	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
16	930119620	Kayıp Gözlem Teorisi ve Analizinde İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3 6
17	930119621	Ölçme Yöntemleri ve Uygulanması	3	0	0	3 6
18	930119622	İnternet Programlama	2	2	0	3 6
19	930119623	Algoritma ve Programlama	2	2	0	3 6
20	930119624	İstatistiksel Hesaplama Yöntemleri	3	0	0	3 6
21	930119625	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	2	0	4 6
22	930119626	Gelişim ve Öğrenme	3	0	0	3 4

2016-BTB-DR-sdg-4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	930119604	Ölçme Yöntemleri	2	0	0	2 5
2	930119605	Klasik Teorisi ve Hipotez Testleri	2	0	0	2 5
3	930119607	Parametrik Olmayan İstatistik Yöntemleri	2	0	0	2 5
4	930119608	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
5	930119609	Deneme Tasarımı ve Analizi	2	0	0	2 5
6	930119610	Sağlık Alanında Çok Değişkenli İstatistiksel Yöntemler	2	0	0	2 5
7	930119611	Regresyon Analizi I	3	0	0	3 6
8	930119612	Regresyon Analizi II	3	0	0	3 6
9	930119613	Uygulamalı Kategorik Veri Analizi	2	0	0	2 5
10	930119614	Randomize Kontrolü Klinik Denemeler	3	0	0	3 6
11	930119615	Tıpta Karar Verme ve Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2 5
12	930119616	Anket Ölçme Yöntemleri	3	0	0	3 6
13	930119617	Sağlık Alanında Zaman Serisi Analizi ve Uygulanması	3	0	0	3 6
14	930119618	Paket Programlama ile İstatistiksel Veri Analizi	3	0	0	3 6
15	930119619	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
16	930119620	Kayıp Gözlem Teorisi ve Analizinde İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3 6
17	930119621	Ölçme Yöntemleri ve Uygulanması	3	0	0	3 6
18	930119622	İnternet Programlama	2	2	0	3 6
19	930119623	Algoritma ve Programlama	2	2	0	3 6
20	930119624	İstatistiksel Hesaplama Yöntemleri	3	0	0	3 6
21	930119625	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	2	0	4 6
22	930119626	Gelişim ve Öğrenme	3	0	0	3 4

Kredi : 17 ECTS : 240 T+U : 17

2016-BTB-DR-sdg-4						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
11	930119615	Tıpta Karar Verme ve Karar Destek Sistemleri	2	0	0	2 5
12	930119616	Anket Ölçme Yöntemleri	3	0	0	3 6
13	930119617	Sağlık Alanında Zaman Serisi Analizi ve Uygulanması	3	0	0	3 6
14	930119618	Paket Programlama ile İstatistiksel Veri Analizi	3	0	0	3 6
15	930119619	Sağlık Alanında İstatistik Yöntemler	3	0	0	3 6
16	930119620	Kayıp Gözlem Teorisi ve Analizinde İstatistiksel Yöntemler	3	0	0	3 6
17	930119621	Ölçme Yöntemleri ve Uygulanması	3	0	0	3 6
18	930119622	İnternet Programlama	2	2	0	3 6
19	930119623	Algoritma ve Programlama	2	2	0	3 6
20	930119624	İstatistiksel Hesaplama Yöntemleri	3	0	0	3 6
21	930119625	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme	3	2	0	4 6
22	930119626	Gelişim ve Öğrenme	3	0	0	3 4

ÖĞRENCİLERİMİZ

Yüksek Lisans

- Ders aşaması (1 kişi)
- Tez aşaması (3 kişi)

Doktora

- Ders aşaması (3 kişi)
- Tez aşaması (3 kişi)

MEZUNLARIMIZ

- Yüksek Lisans (16 kişi)
- Doktora (4 kişi)

Tamamlanan Tezler

Oranlar İçin Güven Aralıkları Üzerine Bir Araştırma

- H. Nagehan BÜYÜKBAYRAM (2011)
- *Danışman: Prof. Dr. Fikret İKİZ*

Doğrusal Olmayan Karma Etki Modellerinin Biyoeşdeğerlik Çalışmalarında Kullanımı

- Selçuk KORKMAZ (2011)
- *Danışman: Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN*

Çoklu Kalite Karakteristiğinin Eş Zamanlık Optimizasyonuna İlişkin Bir Çalışma

- M. Cenk ZÖNGÜR (2012)
- *Danışman: Prof. Dr. Fikret İKİZ*

Biyoeşdeğerlik Çalışmalarında Birey İçi Değişkenliğin Belirlenmesine Yönelik Bir Uygulama

- N. Özge SEZGİN (2012)
- *Danışman: Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN*

0-5 Yaş Arası Çocuklarda Boy ve Ağırlık için Büyüme Eğrilerinin Modellenmesi

- Nilüfer Güzide ÖZBATURLAR (2014)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Epidemiyolojik Araştırmalarda Yakala-Tekrar Yakala Yönteminin Kullanımı

- Selin DÜNDAR (2016)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Hastane Veri Tabanında Bilgi Keşfi

- Merve Gülşah ULUSOY (2017)
- *Danışman: Prof. Dr. Soner DUMAN*

Tamamlanan Tezler (devam)

Bulanık C Ortalamalar Kümeleme Analizi ve Sağlık Alanında Uygulaması

- Suriye ÖZGÜR (2017)
- *Danışman: Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN*

Gen İfadesi Zaman Serisi Verileri İçin Hizalama Algoritmaları

- Semiha ÖZGÜL (2018)
- *Danışman: Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH*

Sırasız Eşik Değerlerinin Birleştirilmesinde Farklı Stratejilerin Rasch Modeline Uyum Üzerindeki Etkisi

- Ömer Faruk DADAŞ (2018)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Sağlıklı Çocuklarda Kan Basıncı Eğrilerinin Belirlenmesi ve Farklı Eğri Modellerinin Karşılaştırılması

- Pembe KESKİNOĞLU (2018)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Ses İletim Hızıyla Akciğer Hastalıklarının Teşhisinde Makine Öğrenimi Yöntemlerinin Performanslarının Karşılaştırılması

- Hüseyin CANDAN (2019)
- *Danışman: Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN*

Hastalık Tanısı Verilerinde Veri Ön İşlemenin Topluluk Öğrenme Sınıflandırma Algoritmaları Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi

- Yüksel ÖZKAN (2019)
- *Danışman: Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH*

Tamamlanan Tezler (devam)

Sağlık Verilerinde Aykırı Gözlemlere Duyarlı ve Hastalık Tanısına Yönelik Yeni Bir Öznitelik Seçim Yöntemi Önerisi

- Mert DEMİRARSLAN (2020)
- *Danışman: Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH*

Hemodiyaliz hastalarında sağkalımı etkileyen faktörlerin retrospektif değerlendirilmesi

- Çiğdem İŞLEK (2021)
- *Danışman: Prof. Dr. Soner DUMAN*

Derin öğrenme tekniğinin yeni nesil sekanslama deneylerinde uygulanması

- Suriye ÖZGÜR (2021)
- *Danışman: Prof. Dr. Mehmet N. ORMAN*

Analitik hiyerarşi süreci ve veri madenciliği teknikleriyle hibrit bir karar destek sistemi uygulaması: kovid19 tanısı

- Ahmet BURSALI (2023)
- *Danışman: Doç. Dr. Aslı SUNER KARAKÜLAH*

Eğilim skoru eşleştirme yöntemlerinin performanslarının değerlendirilmesi ve web tabanlı bir arayüzün geliştirilmesi

- Gülden HAKVERDİ (2023)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Çoklu boylamsal ölçümler ile sağkalım verilerinin birleşik modellemesi ve renal transplantasyon verilerine uygulanması

- Semiha ÖZGÜL (2024)
- *Danışman: Prof. Dr. Soner DUMAN*

Yarışan risklerin varlığında zamana-bağlı kovaryete sahip sağkalım verilerinin analizinde kullanılan istatistiksel yöntemlerin değerlendirilmesi

- Ömer Faruk DADAŞ (2024)
- *Danışman: Doç. Dr. Timur KÖSE*

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

PROJELER

Temel Bilgisayar Eğitiminde İnce İstemci Sistemlerinin Kullanımı

Kentsel Yaşam Kalitesi Göstergelerinin Denizli Örneğinde Araştırılması
ve Bir Kentsel İzleme Modelinin Geliştirilmesi

Sağlıklı Çocuklarda Kan Basıncı Eğrilerinin Belirlenmesi ve
Farklı Eğri Modellerinin Karşılaştırılması

Analitik Hiyerarşi Süreci ve Veri Madenciliği Teknikleriyle Hibrit bir Karar Destek
Sistemi Uygulaması Tam Kan Sayımı Değerleri ile Kovid19 Tanısı

Sağlık Verilerinde Veri Ön İşleme Sonrası Sınıflandırma
Algoritmalarının Performans Değerlendirmesi

İstatistik okuryazarlığını sağlamaya ve istatistik kaygısını azaltmaya yönelik
yapay zeka dil modeli destekli bir biyoistatistik dersinin tasarlanması

Büyük Veri ve Bulut Destekli Anket Yönetim ve Uygulama
Platformunun Geliştirilmesi

Veri Madenciliği: Ege Üniversitesi Hastanesi Laboratuvar Verilerinin
Araştırmalarda Kullanılabilir Hale Getirilmesi

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

YAZ OKULLARIMIZ



**Capture-Recapture Methods and their Application in the Medical and Life Sciences konulu
1. Yazokulumuz 1-3 Haziran 2010 tarihlerinde yapılmıştır.**



Epidemiologic Methods konulu 2. Yazokulumuz 30-31 Mayıs 2011 tarihlerinde yapılmıştır.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

YAZ OKULLARIMIZ (devam)



Epidemiologic Methods konulu 3. Yazokulumuz 4-6 Haziran 2012 tarihlerinde yapılmıştır.



Generalized Linear Mixed Models with Applications in Medicine konulu 5. Yazokulumuz 26 – 27 Mayıs 2014 tarihlerinde yapılmıştır.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

YAZ OKULLARIMIZ (devam)



Statistical Methods for Meta-Analysis konulu 6. Yazokulumuz 25 – 26 Mayıs 2015 tarihlerinde yapılmıştır.



Statistical Methods for Meta-Analysis konulu 7. Yazokulumuz 30 – 31 Mayıs 2016 tarihlerinde yapılmıştır.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

YAZ OKULLARIMIZ (devam)



Linear Mixed Models and Generalized Linear Mixed Models with Applications in Medicine konulu 8. yaz okulumuz 22 - 23 Mayıs 2017 tarihlerinde yapılmıştır.



Count Data Modelling and Analysis with Applications in Medicine konulu 9. Yaz Okulu 28 - 29 Mayıs 2018 tarihlerinde yapılmıştır.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

ÖDÜLLER-I

EN İYİ 2. BİLDİRİ ÖDÜLÜ: Ayça Beyhan, Aslı SUNER, “DrugAutoML: İlaç Keşfi için Açık Kaynaklı, Uçtan Uca Otomatikleştirilmiş Bir Makine Öğrenimi ve İstatistiksel Değerlendirme Aracı”, 15. Tıp Bilişimi Kongresi (TurkMIA 2024), 30-31 Mayıs 2024, Tıp Bilişimi Derneği, Trabzon, Türkiye

EN BEĞENİLEN 1. BİLDİRİ ÖDÜLÜ: Mert DEMİRARSLAN, Aslı SUNER, “A Proposal of New Feature Selection Method Sensitive to Outliers and Correlation in Health Data for Disease Diagnosis”, 13. Tıp Bilişimi Kongresi, 24-27 Mart 2021, Tıp Bilişimi Derneği, Online Kongre.

EN İYİ POSTER ÖDÜLÜ: Duygu ÜNÜVAR PURCU, Sinem GÜNALP, Aslı KORKMAZ, Derya GÖKSU HELVACI, Yonca ERDAL, Resul ÖZBİLGİÇ, Aslı SUNER, Duygu SAĞ, “Makrofaj Polarizasyonunda, Uyarım Süresinin Polarizasyon Belirteçlerinin Ekspresyonu Üzerine Etkisi”, 25. Ulusal İmmünoloji Kongresi, 20-22 Kasım 2020, Türk İmmünoloji Derneği, Online Kongre.

SÖZLÜ BİLDİRİ İKİNCİLİK ÖDÜLÜ: Evin İşcan, Gökhan Yıldız, Özden Öz, Umut Ekin, Nikos Khoury, Umur Keleş, Gökhan Karakulah, Aslı Suner, Gülçün Çakan Akdoğan, Güneş Özhan, Vassilis Zoumpourlis, Mehmet Öztürk, “TAp73’ün hepatoselüler karsinomada tümör teşvik edici rolü”, 16. Ulusal Tıbbi Biyoloji Ve Genetik Kongresi (Uluslararası Katılımlı), 27-30 Ekim 2019, Bodrum, Muğla.

MİNİ SEMPOZYUM-SÖZLÜ BİLDİRİ ÖDÜLÜ: Yağmur Kaptan, Aslı Suner, Zübeyde Ekin, Deniz Nart, Funda Elmas Uysal, Abdullah Sayiner, Alev Gürgün, “Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalığı (KOAH) Olan Eozinofilik ve Non-eozinofilik Olguların Klinik Gidiş, Alevlenmeler, Yaşam Kalitesi ve Tedaviye Yanıt Açısından Karşılaştırılması: Prospektif Çalışma”, Türk Toraks Derneği’nin Uluslararası Katılımlı 22. Yıllık Kongresi, 10 - 14 Nisan 2019, Antalya, Türkiye.

ARASTIRMA ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ: Hale Sezer, Hatice Sahin, Hatice Uluer, “The Coaching Process Evaluation Scale Used in Nursing Education”, X. Ulusal Tıp Eğitimi Kongresi, 9-12 Mayıs 2018, Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Muhittin Erel Amfisi, İzmir.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

ÖDÜLLER-II

MAKALE ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLÜ: Yasemin Atik Altinok, Suriye Özgür, Recı Meseri, Samim Özen, Sükran Darcan, Damla Gökşen, “Reliability and Validity of the Diabetes Eating Problem Survey in Turkish Children and Adolescents with Type 1 Diabetes Mellitus”, Journal of Clinical Research in Pediatric Endocrinology (JCRPE), 2017 Dec; 9(4): 323–328.

EN İYİ SÖZLÜ BİLDİRİ ÖDÜLÜ İKİNCİLİĞİ: Banu Sarer Yürekli, Gökçen Ünal Kocabas, Murat Aksit, Nilüfer Özdemir Kutbay, Aslı Suner, İsmail Yürekli, Habib Çakır, Giray Bozyaka, Sevki Çetinkalp, “Tip 2 diyabet ve prediyabette BMP-4 ve antagonistlerinin idrar albümin düzeyi ile ilişkisi”, 52. Ulusal Diyabet Kongresi, 20-24 Nisan 2016, Rixos Sungate Hotel Beldibi, Antalya.

EN İYİ POSTER BİLDİRİ ÖDÜLÜ: Semiha ÖZGÜL, Gökhan KARAKÜLAH, Aslı SUNER, “Gen İfadesi Zaman Serileri Hizalama Algoritmalarının Karşılaştırılması”, Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu, 25 Mart 2017, Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi, Ankara.

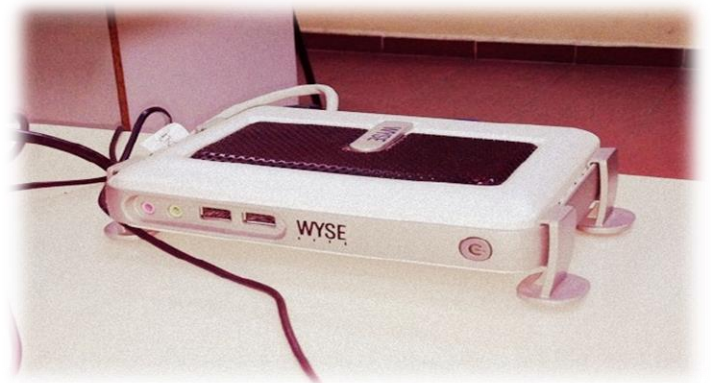
POSTER SUNUM İKİNCİLİK ÖDÜLÜ: Ömer Faruk DADAŞ, Timur KÖSE, Mehmet N. ORMAN, Ayfer HAYDAROĞLU, Gül KİTAPÇIOĞLU, “Nadir Görülen Tümör Olgularının Sağkalım Analizinde Uygun Parametrik Modelin Belirlenmesi”, XVII. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 5-9 Kasım 2015, Acapulco Resort Convention & Spa Otel-Girne, KKTC.

SÖZLÜ BİLDİRİ İKİNCİLİK ÖDÜLÜ: Nur Özge SEZGİN, Mehmet N. ORMAN, “Biyoeşdeğerlik Çalışmalarında Birey İçi Değişkenliğin Eşitliğine Yönelik Testlerin Değerlendirilmesi”, XIV. Ulusal Biyoistatistik Kongresi, 4-7 Eylül 2012, Kadir Has Kongre Merkezi, Kayseri.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



Bilgisayar Laboratuvarları



Bilimsel Etkinlikler

17. Ulusal Biyoistatistik Kongresi (5-9 Kasım 2015) GİRNE/KIBRIS

Poster 2. Ödül: Dadaş Ö. F., Köse T., Orman M. N., Haydaroglu A., Kitapçioğlu G. : Nadir Görülen Tümör Olgularının Sağkalım Analizinde Uygun Parametrik Modelin Belirlenmesi



Tıp Bilişimi Derneği İzmir Buluşması (13 Nisan 2014) Balçova/İzmir



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Seminerleri
(7 Kasım 2013) Bornova/İzmir



8. Ulusal İstatistik Kongresi (27-30 Ekim 2013) Antalya



25th European Medical Informatics Conference - MIE2014
(31 Ağustos 2014-03 Eylül 2014) İstanbul



Bilimsel Etkinlikler (devam)

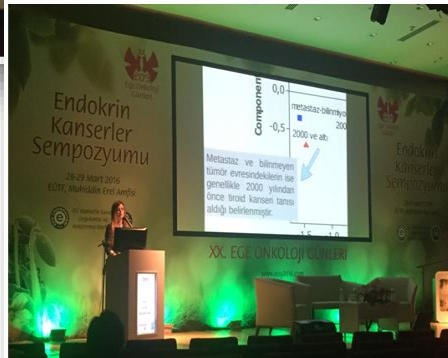
18. Ulusal Biyoistatistik Kongresi ve 1. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi - (26-29 Ekim 2016) Belek/Antalya



Tıp Bilişiminde Yenilikler Sempozyumu - (25 Mart 2017) Hacettepe Üniversitesi Kültür Merkezi/Ankara



Ege Onkoloji Günleri, Endokrin Kanserler Sempozyumu - (28-29 Mart 2016) Bornova/İzmir



Bilimsel Etkinlikler (devam)

38. Ulusal Radyoloji Kongresi (TÜRKRAD 2017) - (31 Ekim-4 Kasım 2017) Belek/ Antalya



XIX. Ulusal ve II. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi (25-28 Ekim 2017) Belek/ Antalya

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı MICROSEM Seminerleri - (30 Kasım 2017) Bornova/İzmir

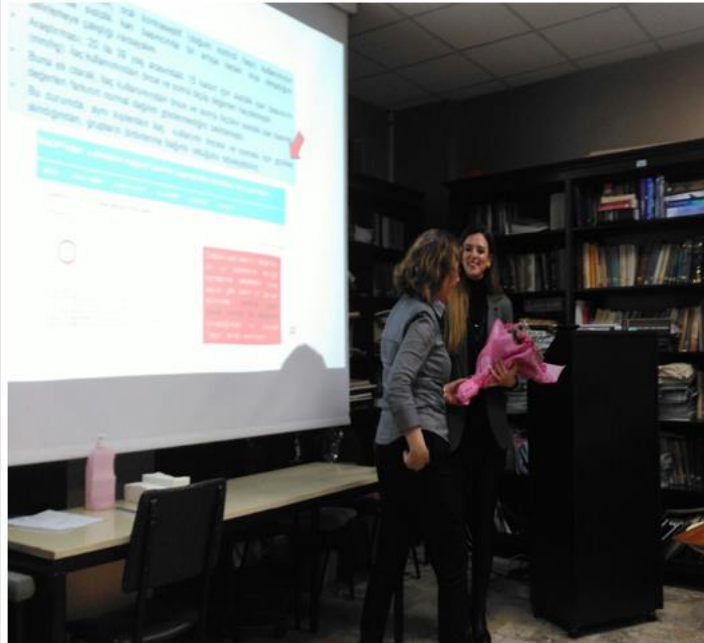


Bilimsel Etkinlikler (devam)

Tıp Bilişimi Derneği 2. İzmir Buluşması - (28 Nisan 2018) Balçova/İzmir

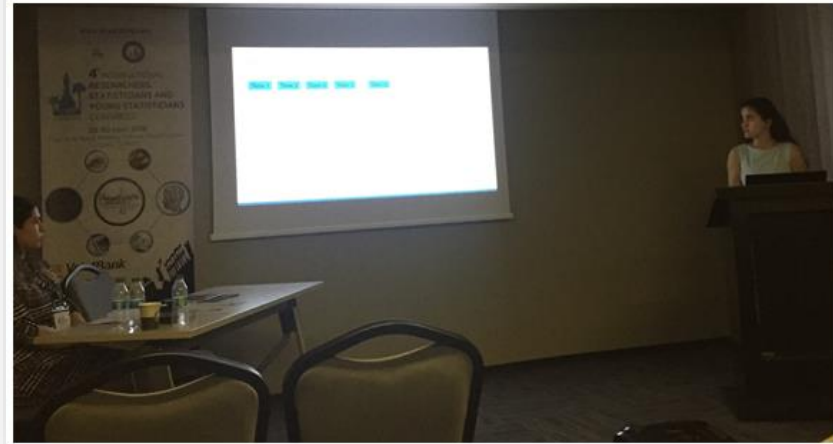


Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Parazitoloji Anabilim Dalı Seminer Programı - (15 Şubat 2018) Bornova/İzmir



Bilimsel Etkinlikler (devam)

4. International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSC 2018)- (28-30 Nisan 2018) Çeşme/İzmir



Bilimsel Etkinlikler (devam)

XX. Ulusal ve III. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi (26-29 Ekim 2018) Şirehan Hotel/Gaziantep



5. International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress (IRSYSYC 2019)- (18-2019) Kuşadası/ Aydın



Bilimsel Etkinlikler (devam)

12. Tıp Bilişimi Kongresi (16-17 Kasım 2019) Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanlığı/Ankara



14. Tıp Bilişimi Kongresi (TURKMIA 2023) (14-18 Mart 2023) İzmir/Türkiye



9th Statistics & Biopharmacy Conference (SnB2022) (19-21 Eylül 2022) Paris/Fransa



Bilimsel Etkinlikler (devam)

44th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB44), (27-31 Ağustos 2023) Milano/İtalya



45th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics (ISCB45) (21-25 Temmuz 2024) Selanik/Yunanistan



15. Tıp Bilişimi Kongresi (TURKMIA 2024) (30-31 Mayıs 2024) Trabzon/Türkiye



23. Ulusal ve 6. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi (26-29 Ekim 2022)



Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Özetle;

2006 yılından bu yana eğitim ve öğretim hizmeti verilen bölümümüzde;

- Anabilim dalımız **20 lisansüstü öğrenci mezun etmiş**, halen **4 Yüksek Lisans Öğrencisi ve 6 Doktora öğrencisi** ise anabilim dalımızda eğitim almaya devam etmektedir.
- Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim alanında **projeler** yapılmaktadır.
- Talep doğrultusunda tıp fakültesindeki farklı anabilim dallarına **biyoistatistik kursları** düzenlenmektedir.
- Üniversitemiz ve İzmir'deki farklı üniversitelerin Tıp Fakültesi, Sağlık Meslek Yüksekokulu ve Diş Hekimliği Fakültesi gibi fakültelerinin **eğitim ve öğretim faaliyetlerine** destek verilmektedir.

Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim Anabilim Dalı

Tel: 0 232 390 19 85

Mail: biyoistatistik@mail.ege.edu.tr

<https://biyoistatistik-med.ege.edu.tr/index.php>

E-Posta: biyoistatistik@mail.ege.edu.tr

Instagram: [egebiyoistatistik](https://www.instagram.com/egebiyoistatistik)

Adres: Ege Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dekanlık/Başhekimlik Binası, Kat:1, 35100 Bornova/İzmir