

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı: Ayşe Ülgen

Title: Doçent Dr.

Öğrenim Durumu:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Bilimleri ve İstatistik	Queen Mary & Westfield College, Londra Üniversitesi, Londra, İngiltere	1993
Y. Lisans	Master Uygulamalı Matematik ve İstatistik	Stony Brook'ta bulunan State University of New York, A.B.D.	1996
Y. Lisans	Master Uluslararası Yöneticilik	Thunderbird School of Global Management, Arizona Eyalet Üniversitesi, Arizona, A.B.D.	2017
Doktora/S.Yeterlik/ Tıpta Uzmanlık	Doktora Uygulamalı Matematik ve İstatistik	Stony Brook'ta bulunan State University of New York, A.B.D.	2001

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı ve Danışmanları

Linkaj için 3 Model Tabanlı Testlerin İstatistikî Özellikleri

LOD Skoru aslında basit Mendeliyen hastalıklar için linkajın değerlendirilmesi için geliştirilmiştir. Günümüzde, çoğu hastalık karmaşıktır ve altlarında yatan genetik modelleri bilmiyoruz, bu nedenle azami LOD skorlarının kullanılması uygundur. Bu belgede, kalıtsallık modu bilinmeyen bir hastalığın, tahmin edilecek beş genetik parametre ile azami LOD skoru istatistiği kullanılarak haritalandırılmasını dikkate alıyoruz; hastalık alel frekansı, fenokopi katsayısı, penetrans, dominans ve rekombinasyon fraksiyonu. Azami LOD skorunun istatistikî özelliklerini belirlemeyi ve geniş bir simülasyon çalışması ile sıfır dağılımın dağıtımını tespit etmeyi istiyoruz.

Modeller üzerinde LOD skorunu maksimize etmek ve parametrelerinin düzenlerini bulmak için mevcut bir sayısal yöntem olan Daralan Ortogonal Latin Hiperküp Tasarımını (SOLH) (Ye, 1997 ve Chen, 1998) geliştirdik. LIPED'i kullanarak LOD skorlarını hesaplamak ve SOLH'u kullanarak LOD skorunu maksimize etmek için iki noktalı linkaj analizini kullandık. Azami LOD skorunu elde etmek için gerekli parametrelerin ilk aralıklarını belirlemek üzere ANOVA'ya dayalı bir teknik geliştirdik.

Azami LOD skorunun sıfır dağılımını incelemek üzere üç üretici modele sahip 1200 kopyalık üç set kullandık. Sonuçlar, SOLH'a göre azami LOD skorunun sıfır dağılımının üç farklı genetik üreten model altında değişmez olduğunu ancak 3600 kopyalık birleşik örneğin dağılımının bilinen bir olasılık dağılımına uygun olmadığını göstermiştir. Alternatif hipotez çerçevesinde elde edilen parametre tahminleri tarafsız görünmektedir. Karşılaştırmalı bir güç incelemesi göstermiştir ki, üretici model kullanılarak elde edilen LOD skorların gücü, maksimizasyon ile elde edilenlerden biraz daha yüksektir.

Danışman : Prof. Dr. Nancy R. Mendell, Prof Dr. Stephen J. Finch

Görevler :

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Doçent	Girne Amerikan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik A.B.D., Girne, KKTC	2022-halen
Dr. Öğr. Üyesi	Girne Amerikan Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Biyoistatistik A.B.D., Girne, KKTC	2019-02022
Araştırma Uzmanı	Thunderbird School of Global Management, Arizona Eyalet Üniversitesi, Arizona, A.B.D.	2016-2018
Dr. Öğr. Üyesi	Doğu Akdeniz Üniversitesi, Dr Fazıl Küçük Tıp Fakültesi, Biyoistatistik A.B.D. , Magosa, KKTC	2012-2016
Fulbright Ziyaretçi Araştırma Bursu	Columbia Üniversitesi, Epidemiyoloji Bölümü, New York, A.B.D.	05-08/2015
Dr. Öğr. Üyesi	Güney Danimarka Üniversitesi, Halk Sağlığı Enstitüsü, Biyoistatistik A.B.D., Odense, Danimarka	2011-2012
Post-Doktora	INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), Fondation Jean DAUSSET/CEPH, U 946, Genetik Varyasyon ve İnsan Hatalıkları, Paris, Fransa	2005-2009
Dr. Öğr. Üyesi	Paris Amerikan Üniversitesi, Matematik, Bilgisayar ve Çevre Bölümü, Paris, Fransa	09-12/2007
Dr. Öğr. Üyesi	Columbia Üniversitesi, G.H. Sergievsky Merkezi, New York, A.B.D.	2004-2005
Post-Doktora	Columbia Üniversitesi, G.H. Sergievsky Merkezi, New York, A.B.D.	2002-2204
Post-Doktora	Rockefeller Üniversitesi, İstatistiksel Genetik Laboratuvarı, New York, A.B.D.	2001-2002

Yönetilen Lisans Tezleri:

Supervision of research projects of 1st, 2nd and 3rd year medical and pharmaceutical students, Eastern Mediterranean University and Girne American University, Cyprus.

Selected thesis presented at the International Student Congress, Marmara University (MasCo), Istanbul, Turkey:

2019-2020:

- Eraslan Irmak. 'Attitudes of Pharmacists' towards Alzheimer Patients', Girne American University, Faculty of Pharmacy.

2015:

- Ekpete NO, Eladas B, Alqei T, Ugurlu KC. 'Health Seeking Attitudes in Different Cultures'.
- Sheikteymour NR, Mahmoodi M, Sepideh Rajaei M, Rabiei Araghi M, Niknam MM, Karimi N. 'Attitudes of EMU Students towards Homosexuality'.
- Acar N, Aglarcan F, Alpdogan MA, Khasswneh B, Onuorah W. 'Reproductive Risk Factors/ PR ER Receptors in Breast Cancer Epidemiology'.

2014:

- Modirrousta M, Modirrousta M, Kheradmand S, Soroush S, Salari H, Soroush E. 'Cancer Risk Factors: Level of People Awareness'. **Special Mention Prize at MasCo.**

- Alpdoğan MA, Acar N, Akintug B, Khsawneh B. 'Urinary Tract Infection in North Cyprus: Patient and Doctor Attitudes'.
- Abdelqader A, Abuhussain S, Bakkaloglu Y, Hacilar A. 'Life in SOS Village Cyprus from Volunteered Mothers Perspective'.

2013:

- Hürtürk C, Zaimağaoğlu M, Yağlı H, Alpdoğan MA, Ağlarcan F. 'Knowledge of EMU students about Cyprus History'.
- Mohse A, Kiwan F, Al-Ramahi M, Yüksel Subhi S, Hussain A. 'Healthy Lifestyle'.

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri :

- Parva Pakdel, Mühendislik Bölümü, Girne Amerikan Üniversitesi (Eş-Danışman).
- 'Nevus ve Fototip sayısı üzerinde pleiotropik etkiye sahip genlerin araştırılması: İki fenotipin genetik linkaj yöntemlerinin karşılaştırılması', INSERM, Paris, Fransa, 2007 (Eş-Danışman).
- 'STATA Çalıştayı', Columbia Üniversitesi, Global Health Center, Reid Hall, Paris, Fransa, 2012.

Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları :

- Güney Danimarka Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Doktora Programı Programı Tez Danışmanlığı, 2011-12.

Projelerde Yaptığı Görevler :

- 2020- 2022 'Raman saçılımını kullanan bir hastalık tarama cihazının validasyonu için makine öğrenimi ve Yapay Zeka', Harvard Üniversitesi, Boston, MA, ABD.
- 2020- 2021 'İstanbul ve Kıbrıs'taki Eczacıların Alzheimer Hastalarına Yönelik Bilgi ve Tutumları: Karşılaştırmalı Bir Çalışma '; Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC.
- 2013- 2015 'Kuzey Kıbrıs'ta 'Kanser Epidemiyolojisi, Tarama ve Önleme' çalışması: Hibe: Türkiye Cumhuriyeti Yardım Komitesi, KKTC.
- 2013 - 2014 'Kıbrıs'ta Deniz Suyunun Dışkı Kirliliği Araştırması' Kıbrıs Amerikan Fulbright Mezunları Hibe Ödülü; KKTC.
- 05-08/2015 "Kıbrıs'ta Meme Kanseri Epidemiyoloji Çalışması", Fulbright Misafir Araştırmacı Bursu, Columbia Üniversitesi, NY, ABD.
- 2005-2009 Fransız EGEA ailelerini (Astımın Genetik ve Çevresel faktörleri) kullanarak Genetik Bağlantı için Çok Değişkenli İstatistik Yöntemleri ve Astım Epidemiyoloji Çalışmasının Aile Tabanlı İlişkilendirme Analizi için Karşılaştırma Bursu. INSERM, Paris, Fransa.
- 2007-2008 Paris Amerikan Üniversitesi'nde AtGentive Project (www.atgentive.com) (Grant IST-4-027529-STP) için istatistiksel danışman (SAS Paketi) ve işbirlikçi, yapay ajanların bireysel ve işbirliğine dayalı öğrenme ortamları bağlamında genç veya yetişkin öğrencilerin dikkatinin yönetimini desteklemek, Paris, Fransa.
- 2002-2006 'Rochester Çalışmasında Nöbet Bozukluklarının Genetik Epidemiyolojisinde' Belirsiz Fenotip Tanımlarını İncelemek için Simülasyon Çalışması (NIH RO1 NS20656, Gertrude H. Sergievsky Center, Columbia Üniversitesi, New York, ABD)
- 2001-2002 Association Studies for Human Disease Gene Mapping (Laboratory of Statistical Genetics, Rockefeller University, New York, ABD).
- 1999-2001 Şizofreni İle İlgili Özelliklerin Uygulamalı Çok Değişkenli İstatistik Yöntemleri Kullanılarak Karakterizasyonu (NIMH MH RO149487, Psikoloji Araştırma Laboratuvarı, Harvard Tıp Fakültesi, McLean Hastanesi, Belmont, Massachusetts ve Uygulamalı Matematik ve İstatistik Bölümü, Stony Brook'ta SUNY, ABD) .

1998-1999 'Borderline Kişilik Bozukluğuna İlişkin Fenotip Analizi: Çok Değişkenli Yöntemlerle Analiz' (NIMH Grant of Adult Development, Harvard Medical School, McLean Hospital, Belmont, Massachusetts & Department of Applied Mathematics and Statistics, SUNY at Stony Brook, ABD) .
1996-1997 'Böbrek Nakli Tahsisinin Tahmini Olasılıklarının HLA Eşleştirme Kurallarıyla İlişkisi Üzerine Simülasyon Çalışması' (Uygulamalı Matematik ve İstatistik Bölümü ve Üniversite Hastanesi, SUNY, Stony Brook, New York, ABD).
1996-1997 'Löko Azaltılmış Kırmızı Kan Ürünleri için Kalite Kontrol Prosedürleri ile ilgili Veri Analizi. Dengesiz Veri Kümesinde Rastgele Etkiler Modellemesi' (Uygulamalı Matematik ve İstatistik Departmanı, Stony Brook, New York ve PALL Biomedical Company, New York'ta SUNY, ABD).
1994-1995 'Stereoskopik Görüntülerle İlgili Dijital Görüntüleme' (Bilgisayar Bilimleri Bölümü, Queen Mary & Westfield College, Londra Üniversitesi, İngiltere ve Siemens, Münih, Almanya.

İdari Görevler :

Girne Amerikan Üniversitesi, Fakülte Kurul Uyesi 1. Sınıf Öğrenci Danışmanı	2022-halen
Kraliyet İstatistik Kurumu (Royal Statistical Society Fellow) İstatistikte Yeni Uygulamalar Komitesi Oturum Başkanı (Emerging Areas in Statistics) Publications Representative	2021-halen
Uluslararası Genetik Epidemiyoloji Derneği (International Genetic Epidemiology Society) İletişim Komitesi	2021-halen
Öğrenci Danışmanı	2021-halen
Sağlık Etik Komitesi Temsilcisi	2019-halen
Tıp Fakültesi, Girne Amerikan Üniversitesi, KKTC	
Kıbrıs Amerikan Mezunları Danışma Kurulu (Cyprus American Alumni Advisory Board)	2018-2022
Cyprus American Alumni Network Vice-President	2020-halen
Tıp Fakültesi Ölçme-Değerlendirme Koordinatörü, Süreklili Eğitim Merkezi Temsilcisi, Sınıf Tıp Fakültesi Ders Kurulu Koordinatörü Yardımcısı Sağlık Etik Komitesi Temsilcisi Dr Küçük Tıp Fakültesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), KKTC	2013-2016
Araştırmalar Danışma Kurulu (ADK), Tıp Fakültesi Temsilcisi Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), Kıbrıs Klinik Uygulamaya Giriş Araştırma Koordinatörü Sosyal Aktiviteler Öğrenci Danışmanı Dr Küçük Tıp Fakültesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), Kıbrıs	2012-2016
2. Sınıf Tıp Fakültesi Öğrenci Danışmanı 1. Sınıf Tıp Fakültesi Ders Kurulu Koordinatörü Dr Küçük Tıp Fakültesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), Kıbrıs	2014-2016
1. Sınıf Tıp Fakültesi Öğrenci Danışmanı Dr Küçük Tıp Fakültesi, Doğu Akdeniz Üniversitesi (DAÜ), Kıbrıs	2013-2014

Avrupa Biyomedikal Projelerinin Hakem Değerlendirmesi ve Uzman Paneli oluşturulması 2009-2010
Avrupa Bilim Vakfı'ndaki (ESF) Uzay Ajansı, Strasbourg, Fransa
ESF'de Tıp Bilimlerinde Keşif Atölyeleri Organizasyonu
Bilim Subayı. Tıp Bilimleri Birimi, Avrupa Bilim Vakfı. Strasbourg, Fransa

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :

Kraliyet İstatistik Kurumu (Royal Statistical Society)
Uluslararası Genetik Epidemiyoloji Derneği (International Genetic Epidemiology Society)
Nominated Ambassador for Turkey and Cyprus to promote genetic epidemiology

Editörlük:

Plos One Journal Editorial Board
Cyprus J of Medical Sciences, Editorial Board, National Advisory Board & Reviewer
International Journal of Genetics and Genomics

Hakemlikler:

Hacettepe Üniversitesi Hemşirelik Fakültesi Dergisi Danışmanlık ve Hakemlik
"Bioinformatics and Biology Insights"
"Genes and Immunity"
"BMC Genetics" Journals.
Cyprus J of Medical Sciences
Freelance scientific re-writer at FORTE Inc, Japan.
TEST, Springer Journals
Iranian J of Immunology

Bilim Kurulu Üyelikleri

ISTEC Institute

2021-halen

Biyoistatistik Oturum Başkanlıkları:

World Congress on Pandemic Studies II, 10th August 2021, Ankara, Turkey.
Çukurova 7th International Scientific Researches Conference, 7-8 September, 2021, Adana, Turkey
2. ISPEC Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi, 18-19 September, 2021, Muş, Turkey.
Baskent Multidisipliner Bilimsel Araştırmalar Kongresi, 23-24 September, 2021, Ankara, Turkey.
CFE & ERCIM poster session at the ERCIM Computational Statistics Conference,
2014, University of Pisa, Pisa, Italy
CFE & ERCIM poster session at the ERCIM Computational Statistics Conference, 2013,
University of London, London, UK
Biostatistics/Bioinformatics session at the ERCIM Computational Statistics Conference,
2012, Oviedo, Spain
Biostatistics/Statistical Genetics session at the ERCIM Computational Statistics Conference,
2011, University of London, London, UK

Ödüller :

2020 Ulusal Çıkar Muhafiyeti (National Interest Waiver), ABD hükümeti tarafından Bilimlerde
olağanüstü yetenek
Women Appreciating Women Conference, WAW, Nomination
2017 Thunderbird Bağımsız Mezunlar Derneği (TIAA) Küresel Mükemmellik Ödülü
Pi Sigma Alpha. The National Political Science Honor Society
2016 Thunderbird School of Global Management'ın en prestijli tam burs / mentorluk programı
Thunderbird Bağımsız Mezunlar Derneği (TIAA) Bursu
Kuzey Amerika Arap Bankacılar Derneği (ABANA) Bursu

American PsychoPathological Association (APPA) Meeting Award
 2015 Fulbright ABD Columbia Üniversitesi Ziyaret Bursu, Yaz 2015; Kıbrıs Fulbright Komisyonu
 CAIA (Chartered Alternative Investment Analyst Association) Burs Ödülü
 2014 Fulbright Mezunları Hibe "Kıbrıs'ta Deniz Suyunun Dışkı Kiriliği"; Kıbrıs Fulbright Komisyonu
 2009 University of Cambridge, Genetic Analyzes of Diabetes Fellowship, Cambridge, İngiltere
 2007 FRM (Fondation Recherche Médicale) Bursu, Fransa
 Marquis Who's Who 2009 Sürümü'ne aday gösterildi
 2006 Marquis Who's Who'da Listelendi: Who's Who of American Women'ın Gümüş Baskısı
 2005 O-1 vizesi sahibi: (ABD hükümeti tarafından Bilimlerde olağanüstü yetenek)
 INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale) Bursu, Fransa
 2004 Genetik Analiz Çalıştırma 14 (GAW14) Ödülü
 2001 Stony Brook'taki New York Eyalet Üniversitesi öğretim ve araştırma bursu ödülleri
 1993 ABD'de Lisansüstü Eğitim için Fulbright Bursu
 1990 Chevening (William Wilberforce) İngiltere'de Lisans Eğitimi için British Council Bursu
 1989 Fulbright ABD'de Lisans Eğitimi Bursu

Girne Amerikan Üniversitesi lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler (2019-2022):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2021-22		HEM338, Research Methods in Nursing	3		54
		HS303, Biostatistics for Health Administration and Dietetics	3	1	31
		EBE 323, Research Methods in Midwifery	3		47
		FZT413, Biostatistics, Physiotherapy and Rehabilitation	3		11
		MED101, Biostatistics and Medical Informatics	2	1	24
		HEM338, Research Methods in Nursing	3		44
2020-21		Eczacılıkta Araştırma Yöntemleri	2	1	42
		Eczacılık Fakültesi Biyoistatistik	2	1	51
		İleri Biyoistatistik	2	1	15
		Hemşirelikte/Ebelikte Araştırma Yöntemleri	2	1	82
		Eczacılıkta Araştırma Yöntemleri	2	1	43
		Sağlık Yönetiminde Biyoistatistik	2	1	30
2019-20		Eczacılıkta Araştırma Yöntemleri	2	1	45
		Biyoistatistik	2	1	64
		İleri Biyoistatistik	2	1	11
		Hemşirelikte/Ebelikte Araştırma Yöntemleri	2	1	83
		Tip Fakültesi Biyoistatistik & SPSS	2	1	5
		Sağlık Yönetiminde Biyoistatistik	2	1	29

Diğer üniversitelerde verilen dersler:

Tablo1: Doğu Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi (2014-15)

Acedemic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		No of students
			Theory	Practice	
2014/15 (Eastern Mediterranean University, Cyprus)	Fall	Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 1: 6 hrs Module 2: 10 hrs		59
		Biostatistics (Fac of Sci and Arts)	Weekly Theory: 3 hrs Practice: 1 hrs		60
		ICS-1 Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 1: 4 hrs Module 2: 8 hrs		59
		ICS-2:Student Research Activity (Fac of Medicine)	Module 1: 26 hrs Module 5: 7 hrs		24
	Spring	Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 1st year)	Module 1: 13 hrs Module 2: 8 hrs		59
		Mentoring Research Groups 1st, 2nd ve 3rd year (Fac of Medicine)	Weekly 2 hrs mentoring		
		Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 3: 8 hrs		59
		ICS1-Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 3: 6 hrs Module 4: 15 hrs		59
		Biostatistics (Fac of Sci and Arts)	Weekly Theory: 3 hrs Practice: 1 hrs		
		Problem Based Learning (Fac of Medicine 1st yr)	Module 3: 8 hrs Module 4: 10 hrs		59
		Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 2nd yr)	Module 3: 8 hrs Module 4: 8 hrs Module 5: 6 hrs		24
		Mentoring Research Gps 1st, 2nd ve 3rd year (Fac of Medicine)	Weekly 2 hrs mentoring		

Tablo 2: Doğu Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi (2013-14).

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly hours		No of Students
			Theory	Practice	
2013/14 (Eastern Mediterranean University, Cyprus)	Fall	Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 1: 6 hrs Module 2: 10 hrs		40
		Biostatistics (Fac of Sci and Arts)	Weekly Theory: 3 hrs Practice: 1 hrs		37
		Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 1: 4 hrs Module 2: 12 hrs		40
		Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 1st year)	Module 1: 10 hrs Module 2: 10 hrs		40
		Mentoring Research Groups 1st, 2nd year (Fac of Medicine)	Weekly 2 hrs of mentoring		
	Spring	Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 3: 8 hrs		38
		ICS1-Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 3: 8 hrs Module 4: 15 hrs		38
		Biostatistics (Fac of Science and Arts)	Weekly Theory: 3 hrs Practice: 1 hrs		40
		Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 1st year)	Module 3: 10 hrs Module 4: 8 hrs		40
		Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 2nd year)	Module 3: 10 hrs Module 4: 8 hrs Module 5: 6 hrs		26
		Mentoring Research Groups 1st, 2nd year (Fac of Medicine)	Weekly 2 hrs mentoring		

Tablo 3: Doğu Akdeniz Üniversitesi, Tıp Fakültesi (2012-13) & University of Southern Denmark, Institute of Public Health (2011-12).

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		No of students
			Theory	Practice	
2012/13 (Eastern Mediterranean University, Cyprus)	Fall	Problem Based Learning (PBL) (Fac of Medicine 2nd year)	Module 4: 3 hrs		26
		Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 1: 6 hrs Module 2: 10 hrs		40
		ICS1-Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 1: 10 hrs Module 2: 8 hrs		40
		Biostatistics (Fac of Sci and Arts)	<u>Weekly</u> Theory: 3 Practice: 1		33
		Biostatistics for Health Sciences (Fac of Sci and Arts)	<u>Weekly</u> Theory: 2 Practice: 1		27
		Statistics I (Fac of Education)	<u>Weekly</u> Theory: 3 Practice: 1		16
		Mentoring Research Groups 1st year (Fac of Medicine)	<u>Weekly</u> 2 hrs mentoring		
	Spring	Biostatistics (Fac of Medicine)	Module 3: 10 hrs		39
		ICS1-Computer Skills & Research Activity (Fac of Medicine)	Module 3: 12 hrs Module 4: 22 hrs		39
		Biostatistics (Fac of Sci and Arts)	<u>Weekly</u> Theory: 3 hrs Practice: 1 hrs		35
		Problem Based Learning (PBL) (Tıp Fakültesi) Gözlemci Katılım	Module 3: 10 hrs Module 4: 12 hrs		13
		Mentoring Research Groups 1st year (Fac of Medicine)	<u>Weekly</u> 2 hrs mentoring		
	2011/12 (Univ of Southern Denmark, Odense, Denmark)	Spring	Biostatistics for Undergrad Medical Students	<u>Weekly</u> Practice with STATA: 2	
Biostatistics for Medical Students (PhD level)			<u>Weekly</u> Practice with STATA: 2		42

Tablo 4: EHESP, School of Public Health, Paris, France (2011) & American University of Paris, Paris, France (2007) & State Univ of New York at Stony Brook, NY, USA (1996-99).

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		No of Students
			Theory	Practice	
2011 (EHESP, School of Public Health, Paris, France)	Fall	Biostatistics (STATA Workshop)	Module 1: 8 hrs Module 2: 8 hrs 7 & 8 November, 2011		25
2007 (American University of Paris, Paris, France)	Fall	Beginning Algebra with Applications	<u>Weekly</u> Theory: 2 Practice: 1		15
1996/1999 (State Univ of New York at Stony Brook, NY, USA)	Güz	Instructor for: 'Elements of Statistics'	<u>Weekly</u> Theory: 2 Practice: 1		50
		Teaching Assistant for: 'Survey of Probability and Statistics'	<u>Weekly</u> Practice: 2		50
	Spring	Instructor for: 'Elements of Statistics'	<u>Weekly</u> Theory: 2 Practice: 1		60
		Teaching Assistant for: Graduate course 'Data Analysis Methods in Statistics'	<u>Weekly</u> Practice: 2		40

ESERLER

A-1. SSCI, SCI, SCI-Expanded ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayımlanmış özgün araştırma makaleleri

- 1- **Ayşe Ulgen** , Sirin Cetin, Meryem Cetin Hakan Sivgin, Wentian Li. A Composite Ranking of Risk Factors for COVID-19 Time-To-Event Data from a Turkish Cohort. *Computational Biology and Chemistry*. 2022, 98 (2022) 107681.
<https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2022.107681>
- 2- Meryem Cetin, Sirin Cetin, **Ayşe Ulgen**, Wentian Li. Blood-Type-A Is A COVID-19 Infection And Hospitalization Risk In a Turkish Cohort . *Transfusion Clinique et Biologique*, ISSN 1246-7820, 2022.
<https://doi.org/10.1016/j.tracli.2022.10.003>
- 3- Meryem Cetin, Pervin Ozlem Balci, Hakan Sivgin, Sirin Cetin, **Ayşe Ulgen**, Wentian Li. Alpha Variant (B.1.1.7) of SARS-CoV-2 Increases Fatality-Rate for <70 years Old Patients and Hospitalization Risk Overall. *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*. 2021,68(2021)3,153–161.
<https://www.doi.org/10.1556/030.2021.01524>
4. Acar H, **Ulgen A**. Relationship between Thyroid Hormone Levels and Crime Type: A Controlled Study in Prisoners. *International Journal of Endocrinology*. vol. March 2020, Article ID 9172134, pp1-7.
<https://doi.org/10.1155/2020/9172134>
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32215012/>
5. Charity J. Morgan, Michael J. Coleman, **Ayşe Ulgen**, Lenore Boling, Jonathan O. Cole, Frederick V. Johnson, Jan Lerbinger, J. Alexander Bodkin, Philip S. Holzman, Deborah L. Levy. Thought Disorder in Schizophrenia and Bipolar Disorder Probands and Their Relatives. *J. Schizophrenia Bulletin*, March 1 2017. <https://doi.org/10.1093/schbul/sbx016>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5463905/>
6. Annapurna Poduri, Yuanjia Wang, Derek Gordon, Sandra Barral-Rodriguez, Christie Barker-Cummings, **Ayşe Ulgen**, Vida Chitsazzadeh, Robert Sean Hill, Neil Risch, W. Allen Hauser, Timothy A. Pedley, Christopher A. Walsh, Ruth Ottman. Novel Susceptibility Locus in a Family with GEFS+ Syndrome. Oct 2009, *Neurology J*, 20;73(16):1264-72
<https://doi.org/10.1093/schbul/sbx016>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC2764413/>
7. Aschard H, Bouzigon E, **Ulgen A**, Corda E, Dizier MH, Gormand, F, Lathrop M, Kauffman F, Demenais F. Sex-specific effect of IL9 polymorphisms on lung function and polysensitization. Sep 2009, *Genes and Immunity Journal*;10(6):559-65
<https://doi.org/10.1038/gene.2009.46>
<https://rdcu.be/b3NWd>
8. Bouzigon E, **Ulgen A**, Dizier MH, Siroux V, Lathrop M, Kauffman F, Pin I, Demenais F. Evidence for a pleiotropic QTL on chromosome 5q13 influencing both time to asthma onset and asthma score in French EGEA families. 2007, *Hum Genet*, Vol 121, 6: 711-719
<https://doi.org/10.1007/s00439-007-0363-x>
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00439-007-0363-x>
9. **Ulgen A**, Li W. Comparing Single-Nucleotide Polymorphism Marker-Based and Microsatellite Marker-Based Linkage Analyses. Dec 2005, *BMC Genetics*, 6(Suppl I):S13;p1-5.
[doi: 10.1186/1471-2156-6-S1-S13](https://doi.org/10.1186/1471-2156-6-S1-S13)
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1866807/pdf/1471-2156-6-S1-S13.pdf>

10. **Ulgen A**, Yoo YJ, Gordon D, Finch SJ, Mendell NR. Percentiles of the Null Distribution of 2 Maximum Lod Score Tests. 2004, *Human Heredity*, 57(1):39-48.
<https://doi.org/10.1159/000077388>
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/15133311?dopt=Abstract>

11. **Ulgen A**, Han Z, Li W. Correlation between quantitative traits and correlation between corresponding LOD scores: detection of pleiotropic effects. 2003, *BMC Genetics*, 4(Suppl 1): S60-66.
DOI: 10.1186/1471-2156-4-S1-S60
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC1866498/pdf/1471-2156-4-S1-S60.pdf>

A-2. Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış özgün araştırma makaleleri

1- Ersan Berksel, **Ayşe Ulgen**. Magnitude of antibody response and risk factors for reduced immunogenicity after two doses of an inactivated whole-virion COVID-19 vaccine (CoronaVac®). *Cyprus Journal of Medical Sciences*.2022, 7(4): 438-443.
<https://doi.org/10.4274/cjms.2022.2022-10>

2. **Ulgen A**, Çetin S, Dede I. 'Survival Analysis in Colon Cancer Patients'. May 2021; *J of Contemp Med* 11(3):374-379.
<https://www.doi.org/10.16899/jcm.902588>
https://dergipark.org.tr/en/pub/jcm/issue/60386/902588#article_cite

3. Sirin C, **Ulgen A**, Balci PO, Sivgin H, Cetin M, Sivgin S, Li W. Survival Analyses of COVID-19 Patients in a Turkish Cohort: Comparison between Using Time to Death and Time to Release. Apr 2021; *SciMedicine*:Vol 3, Special Issue COVID-19:1-9.
<https://www.doi.org/10.28991/SciMedJ-2021-03-SI-1>
<https://scimedjournal.org/index.php/SMJ/article/view/294>

4. Sirin C, **Ulgen A**, Dede I, Li W. 'On Fair Comparison between Random Survival Forest and Cox Regression: An Example of Colorectal Cancer Study'. Mar 2021; *SciMedicine*: Vol 3(1):66-76.
DOI: 10.28991/SciMedJ-2021-0301-9
<https://scimedjournal.org/index.php/SMJ/article/view/343>

5. Cetin S, Pasin O, Dede I, **Ulgen A**. An application of a cox mixed cure model for breast cancer patients. Accepted by the *Turkiye Klinikleri J of Biostat*. Accepted for Publication. 2021.
doi:10.5336/biostatic.2020-79287
https://www.turkiyeklinikleri.com/inpress_article/en-an-application-of-cox-mixed-cure-model-for-breast-cancer-patients-92815.html

6. Cetin S, Kose K, Karaaslan E, **Ulgen A**. Nonparametric Randomization-Based Analysis of Covariance Method in Repeated Clinical Categorical Data. 2021, *Turkiye Klinikleri J Biostat*: 13(1):50-6.
doi: 10.5336/biostatic.2020-79326
<https://www.turkiyeklinikleri.com/article/tr-non-parametric-randomization-based-analysis-of-covariance-method-in-repeated-clinical-categorical-91749.html>

7. **Ulgen A**, Gurkut O, Li W. Potential Predictive Factors for Breast Cancer Subtypes from a North Cyprus Cohort Analysis. Dec, 2020 *Cyprus Journal of Medical Sciences*. 5(4): 339-49.
doi:10:5152/cjms.2020.2291
<https://cyprusimedsci.com/en/potential-predictive-factors-for-breast-cancer-subtypes-from-a-north-cyprus-cohort-analysis-168345>

8. Sirin C, **Ulgen A**, Sivgin H, Li W. 'A Study On Factors Impacting Length of Hospital Stay of COVID-19 Inpatients'. May 2021; *J of Contemporary Medicine* 11(3): 396-404.
<https://www.doi.org/10.16899/jcm.911185>
<https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/1690508>

A-3. Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanmış derleme makaleleri

1. Acar H, **Ulgen A**. 'Comparison of Cost, Risks and Benefits of Robotic or Open Thyroidectomy on Thyroid Cancer'. *Cyprus Journal of Medical Sciences. Cyprus J Med Sci* , 2021;6(1):1-6
<https://www.doi.org/10.5152/cjms.2021.1749>

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :

1. **Ulgen A**, Sivgin H, Cetin S, Cetin M, Li W. COVID-19 hospitalization and mortality after conditioning on osmolality and the effect of CA and Vitamin D. 15th International Conference of the Computational and Methodological Statistics J (CMStatistics2022). 17-19 December 2022, King's College, London, United Kingdom (Oral Presentation)- accepted.

2. Bekiroglu N., **Ulgen A.**, Ozgur EG, Uzun S, Li W. Hazard Factors of Early Stage Breast Cancer Patients Comparison of Various Model Results. 23. National ve 6. International Biostatistics Congress. 28-30 Oct, 2022, Ankara, Turkey. (Oral Presentation).

3. **Ulgen A**, Dortok HD, Cetin S, Li W. An Alternate Method Approach to Meta-Analysis for the Ranking of Risk Factors on the Same Data Set for COVID-19 Time-To-Event Data. 22. Ulusal ve 5. Uluslararası Biyoistatistik Kongresi . 28-30 Ekim Çevrim İçi . (Oral Presentation)

4. Li W, Demir DH, Cetin S, **Ulgen A**. Determine The Impact of the Baseline Eosinophils Counts On COVID-19 Disease Severity. III. International Symposium on Global Pandemics and Multidisciplinary Covid-19 Studies October 17-18, 2021 / Ankara, Turkey . (Oral Presentation)

5. **Ulgen A**, Cetin S. Relationship of Glucose and COVID-19 Severity. Presented at the *World Congress on Pandemic Studies II*, 10th August 2021, Ankara, Turkey, pp 90-93. (Oral Presentation)
<https://www.izdas.org/books>

6. **Ulgen A**, Cetin S, Li W. Determine the Cutoff of D-Dimer Level for COVID-19 Severity Based on Rule Extraction from Random Forest. Presented at the *2. International Scientific Research and Innovation Congress*. September 2021, Istanbul, Turkey, pp 373-377. (Oral Presentation)
<https://en.isarconference.org/istanbul>

7. **Ulgen A**, Cetin S, Cetin M, Li W. Blood-Type-A is a Risk Factor for COVID-19 Severity. Presented at the *Çukurova 7th International Scientific Researches Conference*, 7-8 September, 2021, Adana, Turkey, pp 181-186. (Oral Presentation)
<https://www.iksadkongre.net/kongre-kitaplari>

8. **Ulgen A**, Cetin S, Dede I. Development of the COVID-19 Fear Scale in Cancer Patients. Presented at the *Çukurova 7th International Scientific Researches Conference*, 7-8 September, 2021, Adana, Turkey, pp 96. (Oral Presentation)

9. Sivgin H, **Ulgen A**, Cetin S, Li W. Ischemic Heart Disease is Over-Represented in Breakthrough Death Cases from COVID-19. Presented at the 2. *ISPEC Uluslararası Tıp ve Sağlık Bilimleri Kongresi*, 18-19 September, 2021, Muş, Turkey, pp 157-163. (Oral Presentation)
<https://www.ispecongress.org/saglik>

10. **Ulgen A**, Cetin S, Li W. Prediction-performance-based subset selection of risk factors for COVID-19 using time-to-death data. *Başkent Uluslararası Multidisiplinler Bilimsel Çalışmalar Kongresi*, 23-24 September, 2021, Ankara, Turkey, pp 130-141. (Oral Presentation)
<https://www.kongreuzmani.com/site.html?https://www.izdas.org/uluslararasıibaskent>

11. **Ulgen A**, Li W. Potential Predictive Factors for Breast Cancer Subtypes from a North Cyprus Cohort Analysis, *International Genetic Epidemiology Society Online Meeting*, 2-4 July, 2020 (poster). *Genetic Epidemiol*, 2020, 44: p 523. DOI: 10.1002/gepi.22298

12. **Ulgen A**. Relationship with Breast Cancer Subtypes and Potential Predictive Factors from a North Cyprus Cohort Study. *48th European Mathematical Genetics Meeting (EMGM)*, 16-17 April, 2020, Lausanne, Switzerland (sözlü).
Human Heredity, 2019, 84: p227. DOI:10.1159/000507248

13. **Ulgen A**, Gurkut O, Li W. Potential Predictive Factors for Breast Cancer Subtypes from a North Cyprus Cohort Analysis. *XXI. National and IV. International Biostatistics Congress*, 26-29 October 2019, Antalya, Turkey. (sözlü).

14. Ayguz U., Genz Keles Asli, **Ulgen A**. Investigation of Polymorphisms Involved in Turkish Breast Cancer Patients. *47th European Mathematical Genetics Meeting*, 2019 (poster).
Human Heredity, 2017, 18: 83: p 246. DOI: 10.1159/000499459

15. **Ulgen A**, Cantas L, Iacovides E, Meulen van der F. High quality seawater in Cyprus: a fecal contamination survey. *8th International Conference of the Computational and Methodological Statistics J (ERCIM14)*. 6-8 December 2014, p. 47, University of Pisa, Italy (sözlü).

16. **Ulgen A**, Hjelmberg J, Wi L. Mediation of Genetic Effects. June 2013, *European Human Genetics Conference*, Paris, France. (poster).
European Journal of Human Genetics, 2013, Vol 21 Suppl 2, p. 405.

17. **Ulgen A**, McGue M. Genetic versus environmental trends on asthma related respiratory disorders. *5th International Conference of the Computational and Methodological Statistics (ERCIM12)*. 1-3 December 2012, p. 47, Oviedo, Spain (sözlü).

18. **Ulgen A**, Tan Q, Christensen L. Gene-Gene interaction Analyses of Variants in the Serotonergic Pathway with Depression Symptomology in the Longitudinal Study of Aging Danish Twins. *European Mathematical Genetics Meeting*, April 2012, Goettingen, Germany (poster).
Annals of Human Genetics, 2012, Vol:76:432

19- Aschard H, Bouzigon E, Corda E, **Ulgen A**, Dizier MH, Gormand F, Lathrop M, Kauffmann F, Demenais F, on behalf of the EGEA cooperative group Sex-specific effect of IL9 polymorphisms on lung function and polysensitization in French EGEA families
European Respiratory Society Meeting, Vienna, Austria, September 2009.
Eur Respir J 2009; 34 :493s

20. **Ulgen A**, Bouzigon E, Aschard HA, Corda E, Dizier MH, Lathrop M, Amos, C, Demenais F. Multi-marker methods lead to detect genetic variants at 2 loci on 21q21 associated with asthma-related phenotypes. Nov 2008, **International Genetic Epidemiology Society Meeting**, St Louis, MO, USA. (poster). **Genetic Epidemiol, 2008, Vol:32: p.718**
21. Aschard H, Bouzigon E, Dizier MH, **Ulgen A**, Oryszczyn MP, Maccario J, Lathrop M, Kauffmann F, Demenais F. Evidence for sex-specific quantitative trait loci underlying asthma-related phenotypes in the French EGEA study. **International Genetic Epidemiological society** Tampa, Florida, USA, November 2006 (poster). **Genet Epidemiol 2007; 31: 460**
22. Bouzigon E, Siroux V, Dizier MH, **Ulgen A**, Pison C, Kauffmann F, Pin I, Demenais F. Multivariate extension of the Maximum-Likelihood-Binomial method shows pleiotropic effect of 5q13 on asthma expression and age of onset in the EGEA study **International Genetic Epidemiological society** Tampa, Florida, USA, November 2006. (poster). **Genet Epidemiol 2007; 31:463**
23. Aschard H, Bouzigon E, Dizier MH, Ulgen A, Oryszczyn MP, Maccario J, Lathrop M, Kauffmann F, Demenais F. Hétérogénéité de liaison génétique selon le sexe pour des phénotypes associés à l'asthme dans l'étude Française EGEA. **Séminaire d'épidémiologie respiratoire** Paris, 18 octobre 2006
24. Ulgen A, Bouzigon E, Dizier MH, Maccario J, Lemainque A, Oryszczyn MP, Kauffmann F, Lathrop M, Amos C, Demenais F. Evidence for pleiotropic effects of 21q21 region on two asthma-related phenotypes in 295 French EGEA families. **34th European Mathematical Genetics Meeting (EMGM)**, Cardiff, UK, April 2006. (sözlü).
25. **Ulgen A**, Bouzigon E, Dizier MH, Maccario J, Krahenbuhl C, Lemainque A, Oryszczyn MP, Kauffmann F, Lathrop M, Demenais F. Bivariate linkage analysis of asthma-related phenotypes in 295 French EGEA families indicates a pleiotropic quantitative trait locus (QTL) in the 21q22 region. **International Genetic Epidemiology Society Meeting**, Park City, Utah, October 2005. (poster). **Genet Epidemiol, 2005, Vol:29:282**
26. **Ulgen A**, Bouzigon E, Dizier MH, Maccario J, Krähenbühl C, Lemainque A, Oryszczyn MP, Kauffmann F, Lathrop M, Demenais F. Indication for a pleiotropic effect of a quantitative trait locus (QTL) on two asthma-related phenotypes in 295 French EGEA families. **American Society of Human Genetics** Salt Lake City, October 2005. (poster). **The American Society of Human Genetics - 55th Annual Meeting - Abstracts : Abstract # 2343/T, page 424**
27. **Ulgen A**, Bouzigon E, Dizier MH, Maccario J, Krahenbuhl C, Lemainque A, Oryszczyn MP, Kauffmann F, Lathrop M, Demenais F. Search for a quantitative trait locus with a pleiotropic effect on two asthma-related phenotypes in 295 French EGEA families. **European Mathematical Genetics Meeting (EMGM)** Le Kremlin-Bicêtre, France, April 2005. (poster). **Ann Hum Genet, 2005, Vol:69:773**
28. **Ulgen A**, Ottman R. Power to Detect Linkage when the Lod Score is Maximized over Mode of Inheritance and Phenotype Definitions. **14th International Genetic Epidemiology Society**, September 2004, Noordwijkerhout, the Netherlands. (poster). **Genetic Epidemiol, 2004, Vol:27:3:300.**

29. **Ulgen A**, Ottman R. Inflation of the Type I Error when Maximizing the Lod Score Over Models and Phenotype Definitions. (Poster). *International Genetic Epidemiology Meeting*, November 2003, Redondo Beach, California, USA. (poster).

30. Levy DL, Ji F, **Ulgen A**, Coleman M, Shon D, Matthyssse S, Holzman PS, Mendell NR. Quantitative and Qualitative Phenotypes for Thought Disorder: Implications for Linkage Studies of Schizophrenia. *9th International Congress on Schizophrenia Research*, April 2003, Colorado Springs, Colorado, USA. (sözlü).

Schizophrenia Research, Vol:60:1:84

31. **Ulgen A**, Mendell NR, Finch SJ, Gordon D. Comparisons of power for three model-based tests for linkage). *International Genetic Epidemiology Society Meeting*, November, 2002, New Orleans, Louisiana, USA. (poster).

Genetic Epidemiol, p.308.

32. Levy DL, Ji F, **Ulgen A**, Coleman M, Shon D, Matthyssse S, Holzman PS, Mendell NR. Thought disorder in Clinically Unaffected Relatives of Schizophrenia Patients: Implications for Linkage Studies. 2002, *Soc for Research in Psychopathology*, San Francisco, CA. (sözlü).

C. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. **Ulgen A**, Cetin S, Balci PO, Sivgin H, Sivgin S, Cetin M, W. Li. 'COVID-19 Outpatients and Surviving Inpatients Exhibit Comparable Blood Test Results That Are Distinct From Non-Surviving Inpatients'. May 2021; *J of Health Sci Med*: 4(3):306-313.

<https://www.doi.org/10.32322/jhsm.900462>

<https://dergipark.org.tr/en/pub/jhsm/issue/62390/900462>

2. Bekiroglu N, **Ulgen A**. Application of Parametric Accelerated Failure Time (AFT) Model in Early Stage Breast Cancer Patients.

July 2021; *Pamukkale Medical J* 14(3): 654-665.

<https://dx.doi.org/10.31362/patd.893954>

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/patd/issue/61233/893954>

D. Diğer yayınlar :

1. Sirin C, **Ulgen A**, Sivgin H, Li W. Approximate Reciprocal Relationship Between Two Cause-Specific Hazard Ratios in COVID-19 Data with Mutually Exclusive Events. Apr 2021, MedRxiv:1-20.
<https://doi.org/10.1101/2021.04.22.21255955>

2. **Ulgen A**, Amos C. Quantitative Trait Loci on Chromosome 21 have Pleiotropic Effects on %FEV1 and Allergen Polysensitization: asthma related traits in the EGEA study. April 2020. Medrxiv: 1-36.
<https://medrxiv.org/cgi/content/short/2020.04.17.20069369v1>

3. **Ulgen A**, Gurkut O, Li W. An Epidemiological Survey of Breast Cancer and Its Subtypes in North Cyprus. Oct, 2019. Medrxiv preprint.
<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/19010181v1>

4. Modirrousta M, Modirrousta M, Kheradmand S, Soroush S, Salari H, Soroush E, Ulgen A. Cancer Risk Factors: Level of People Awareness. *Marmara Medical J*, P 136, May 2014.

5. Alpdogan MA, Acar N, Akintug B, Khsawneh B, Ulgen A. Urinary Tract Infection in North Cyprus: Patient and Doctor Attitudes. Marmara Medical J, P 90, May 2014.

6. Abdelqader A, Abuhussain S, Bakkaloglu Y, Hacilar A, Ulgen A. Life in SOS Village- Cyprus from Volunteered Mothers Perspective. Marmara Medical J, P 93, May 2014.

7. Hürtürk C, Zaimağaoğlu M, Yağlı H, Alpdoğan MA, Ağlarcan F, Ulgen A. Knowledge of EMU students about Cyprus History. Marmara Medical J, Vol 26: 1: May 2013.

Atiflar: Kasim 2022 tarihi itibariyle toplam 188 atif (Researchgate).