

Dr. Öğr. Üyesi CELAL AYDIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: aydinc@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/aydinc>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ocpIs2UAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8536-5022

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIA-8369-2022

ScopusID: 57215095536

Yoksis Araştırmacı ID: 113380

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1985 - 1992

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1983 - 1985

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, İstatistik Bölümü, Türkiye 1974 - 1981

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Kovaryans matrisi için bilgi verici olmayan önsel dağılım ve doğrusal olmayan modellerde parametre kestirimi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1992

Yüksek Lisans, Bazı kuyruk modelleri ve bir benzetim uygulaması, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1985

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1993 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, İstatistik Bölümü, 1982 - 1993

Verdiği Dersler

Probability Theory, Lisans, 2021 - 2022

Mathematiksel İstatistik I, Lisans, 2021 - 2022

Sağlam İstatistiksel Sonuç Çıkarımı, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Araştırma Projesi II, Lisans, 2020 - 2021

Araştırma Projesi I, Lisans, 2021 - 2022

Mathematical Statistics II, Lisans, 2020 - 2021

Yönetilen Tezler

AYDIN C., Doğrusal olmayan modellerde tahminlere ilişkin güven bölgelerinin oluşturulması ve bir karşılaştırma, Yüksek Lisans, A.ÇAĞLAR(Öğrenci), 1995
AYDIN C., Türkiye`de karayolu ile demiryolu ulaşım sistemlerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, A.BENLİ(Öğrenci), 1995

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimal bandwidth selection for a kernel density with a location-scale property**
Aydın C., Gündüz N., Balibeyoğlu J.
COMMUNICATIONS IN STATISTICS-THEORY AND METHODS, cilt.50, sa.7, ss.1671-1684, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Optimal bandwidth estimators of kernel density functionals for contaminated data**
Gündüz N., Aydın C.
JOURNAL OF APPLIED STATISTICS, cilt.48, ss.2239-2258, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **A Bias Reducing Approach for Some Robust Estimators by Predicting Roughness in Case of Kernel Estimation**
GÜNDÜZ TEKİN N., Aydın C., Basar E.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.130, sa.1, ss.422-427, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Performance of Some Robust Estimators for the Weibull Distribution**
GÜNDÜZ TEKİN N., Basar E., Aydın C.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, sa.2B, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İki Momentli Olasılık Yaklaşımı Yardımıyla İlişkili Olaylar Kümesi Üzerine Kestirim**
EKNİ M., AYDIN C.
Gazi Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik-İstatistik Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.61-72, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **2. Bölüm Olasılık**
Özdemir Güler Z., Aydın C., Ekiz O. U., Ekiz M., Çelik B., Gündüz Tekin N., Gürbüzsel E., Şahin Tekin S. T., Altunkaynak B., Kardiyan F., et al.
Mühendisler ve Fen Bilimciler için Olasılık ve İstatistik, M.Akif Bakır, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.111-142, 2016
- II. **İSTATİSTİK**
BAKIR M. A., AYDIN C.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2006
- III. **5. Bölüm Momentler, Çarpıklık ve Basıklık**
Gündüz N., Esin A., Gamgam H., Bayrak H., Alp İ., Balibeyoğlu J., Özdemir Y. A., Gönen S., Çelebioğlu S., Aydın C., et al.
Schaum's Outlines Teori ve Problemlerle İstatistik, Alptekin Esin ve Salih Çelebioğlu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.311-344, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Optimal Bandwidth Selection with Density Functional Estimation for Contaminated Data**
AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N.
11th International Statistics Congress-ISC 2019, Bodrum-Muğla, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2019, ss.22
- II. **A Comparison Study of Optimal Bandwidth Selection with Density Functional Estimation**

for Contaminated Data

AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N.

11. International Statistics Days Conference-IGS 2018, 3 - 07 Ekim 2018, ss.68

III. Optimal Bandwidth Selection for a Kernel Density with a Location-Scale Property

AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N., BALİBEYOĞLU J.

11. International Statistics Days Conference-IGS 2018, 3 - 07 Ekim 2018, ss.247

IV. Determination of Optimal Bandwidth in the case of Density Functionals Estimation.

AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017) 4-8 October 2017, Kemer-ANTALYA, TURKEY., 8 - 10 Ekim 2017

V. Kernel Smoothing by Using Location-scale Family as a Kernel Density.

GÜNDÜZ TEKİN N., BALİBEYOĞLU J., BAŞAR E., AYDIN C.

4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017) 4-8 October 2017, Kemer-ANTALYA, TURKEY., Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.189

VI. A Comparison of Adjusted Kernel Smoothing with Classical Smoothing in Terms of Mean Square Error

GÜNDÜZ N., AYDIN C., BAŞAR E., BALİBEYOĞLU J.

ICCESSEN-3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2016), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2016

VII. Bias Reducing Approach for Some Robust Estimators and Estimation of the Roughness and Bandwidth Selection in the Case of Kernel Estimation

AYDIN C., GÜNDÜZ N., BAŞAR E.

ICCESSEN-2nd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2015), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015

VIII. A Bias Reducing Approach for Some Robust Estimators by Predicting Roughness in Case of Kernel Estimation

AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N., BAŞAR E.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN), Antalya, Türkiye, 14 - 19 Ekim 2015, ss.169

IX. Bias Reducing Approach for Some Robust Estimators in the Case of Kernel Estimation

AYDIN C., GÜNDÜZ TEKİN N., BAŞAR E.

ICAS 2015 International Conference on Advances in Statistics, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 24 - 26 Mart 2015

X. Performans of Some Robust Estimators for Weibull Distribution

GÜNDÜZ N., BAŞAR E., AYDIN C.

ICCESSEN-International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014

XI. Performance of Some Robust Estimators for Weibull Distribution

GÜNDÜZ TEKİN N., BAŞAR E., AYDIN C.

International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.184

XII. Kantil tabanlı sağlam tahmin ediciler

GÜNDÜZ TEKİN N., BAŞAR E., AYDIN C.

15. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Kongresi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Isparta, Türkiye, 22 - 25 Mayıs 2014, ss.134

XIII. Sağlam Ölçek Tahmin Edicilerinin Çarpıklığa Bağlı Olarak Davranışlarının Karşılaştırılması

AYDIN C., GÜNDÜZ N.

8. Uluslararası İstatistik Kongresi, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2013

XIV. 2000 li Yıllarda İstatistik

AYDIN C.

Türkiye İstatistik Günü ve T.C. BAŞBAKANLIK DEVLET İSTATİSTİK ENSTİTÜSÜ 9 MAYIS TÜRKİYE İSTATİSTİK GÜNÜ VE 74. KURULUŞ YILDÖNÜMÜ KUTLAMA PROGRAMI, Türkiye, 09 Mayıs 2000

Metrikler

Yayın: 23
Atıf (WoS): 7
Atıf (Scopus): 9
H-İndeks (WoS): 2
H-İndeks (Scopus): 2