

## Dr. Öğr. Üyesi SEMA DİKMENOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2578](tel:+904623772578) Dahili: 2578

E-posta: [sdikmen@ktu.edu.tr](mailto:sdikmen@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//sdikmen>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 61080, Trabzon-TÜRKİYE

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: kq3dIVIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0151-3169

Yoksis Araştırmacı ID: 117548

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1992 - 1997

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1982 - 1986

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Öğretmenlik Sertifikası (Lise), Fatih Eğitim Fakültesi, 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, İki Yansıtıcı Bariyerli Yarı-Markov Rastgele Yürüyüş Süreci, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997

Yüksek Lisans, Mercerian Teoremleri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1991

### Araştırma Alanları

Matematik, Diziler, Seriler ve Toplanabilirlik, Fonksiyonel Analiz, Olasılık Kuramı, Stokastik Süreçler, Özel Fonksiyonlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2018

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1997 - 2000

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 1990 - 1997

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Matematik Bölümü, 2000 - 2006

## Verdiği Dersler

GENEL TOPOLOJİ, Lisans, 2018 - 2019  
MANİFOLDLAR ÜZERİNE ANALİZ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019  
MATEMATİK II, Lisans, 2014 - 2015  
ANALİZ IV, Lisans, 2014 - 2015  
KOMPLEKS ANALİZ, Lisans, 2015 - 2016  
MATEMATİK I, Lisans, 2015 - 2016  
MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ, Lisans, 2013 - 2014  
ANALİZ III, Lisans, 2013 - 2014  
GENEL MATEMATİK, Lisans, 2013 - 2014  
ANALİZ II, Lisans, 2012 - 2013  
ANALİZ I, Lisans, 2012 - 2013  
İLERİ MATEMATİK I, Lisans, 2006 - 2007  
OLASILIK, Lisans, 2006 - 2007  
İSTATİSTİK VE OLASILIĞA GİRİŞ II, Lisans, 2005 - 2006  
İSTATİSTİK VE OLASILIĞA GİRİŞ I, Lisans, 2005 - 2006  
MATEMATİK İSTATİSTİK, Lisans, 2004 - 2005  
MATEMATİK V, Lisans, 2005 - 2006

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **New Integral Inequalities via Harmonically Convex Functions**  
İşcan İ., Aydın M., DİKMENOĞLU S.  
Mathematics and Statistics, cilt.3, ss.134-140, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **On The Weak Convergence In The Generalized Model of Type (s,S)**  
Khaniev T. A., DİKMENOĞLU S.  
Probability Theory and Mathematical Statistics, Kyiv- UKRAINE, cilt.9, ss.52-58, 2002 (Hakemli Dergi)
- III. **The Limit Theorem For The Semi-Markov Random Walk Process With Two Reflecting Barriers**  
Nasirova T. I., Yapar C., Dikmenoğlu S.  
Bulletin of The International Statistical Institute (ISI), Voorburg NETHERLANDS, cilt.57, ss.573-574, 1997 (Hakemli Dergi)
- IV. **On The Ergodicity of A Semi-Markovian Random Walk Process With Reflecting and Delaying Barriers**  
Khaniev T. A., ÜNVER İ., Maden S., DİKMENOĞLU S.  
Bulletin of The International Statistical Institute (ISI), Voorburg NETHERLANDS, cilt.57, ss.245-246, 1997 (Hakemli Dergi)
- V. **The Limit Theorem For The Semi-Markov Random Walk Process With Reflecting Barrier On The a (a>0)-Level**  
Nasirova T. I., Yapar C., DİKMENOĞLU S.  
News of Academy Sciences of Azerbaijan Ser. of Fiz.-Tech. and Mathematical Sciences, BAKU, cilt.17, ss.23-28, 1997 (Hakemli Dergi)
- VI. **On The Ergodicity of A Semi-Markovian Random Walk Process With Two Reflecting Barriers**

Khaniev T. A., ÜNVER İ., DİKMENOĞLU S.

News of Academy Science of Azerbaijan Ser. of Fiz.-Tech. and Mathematical Sciences, BAKU, cilt.17, ss.76-84, 1997  
(Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **On The Weak Convergence In The Generalized Model of Type (s,S)**  
Khaniev T. A., DİKMENOĞLU S.  
The International Conference: Stochastic Analysis and its Applications, Lviv, Ukrayna, 10 - 17 Haziran 2001, cilt.9, ss.52-58
- II. **On The Ergodicity of A Semi-Markovian Random Walk Process With Reflecting and Delaying Barriers**  
Khaniev T. A., ÜNVER İ., Maden S., DİKMENOĞLU S.  
The 51 st Session of The International Statistical Institute (ISI), Devlet İstatistik Enstitüsü, İstanbul, Türkiye, 18 - 26 Ağustos 1997, cilt.2, ss.245-246
- III. **The Limit Theorem For The Semi- Markov Random Walk Process With Two Reflecting Barriers**  
Yapar C., DİKMENOĞLU S., Nasirova T. I.  
The 51 st Session of The International Statistical Institute (ISI), Devlet İstatistik Enstitüsü, İstanbul, Türkiye, 18 - 26 Ağustos 1997, cilt.2, ss.573-574
- IV. **On The Ergodic Distribution Function of A Semi-Markovian Random Walk Process With Two Reflecting Barriers**  
DİKMENOĞLU S., ÜNVER İ.  
I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale Üniversitesi, Kırıkkale, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 1997, cilt-, ss.1-16
- V. **On The Ergodicity of A Semi-Markovian Random Walk Process With Two Reflecting Barriers**  
DİKMENOĞLU S., Khaniev T. A., ÜNVER İ.  
Sakarya Matematik Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi, Sakarya, Türkiye, 19 - 21 Eylül 1996, sa.1, ss.143-154

## Metrikler

Yayın: 11

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, Kırıkkale Üniversitesi, Katılımcı, Kırıkkale, Türkiye, 1997  
Sakarya Matematik Sempozyumu, Sakarya Üniversitesi, Katılımcı, Sakarya, Türkiye, 1996

## Ödüller

DİKMENOĞLU S., Fen Edebiyat Fakültesi Matematik Bölümü-Bölüm Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ağustos 1986

DİKMENOĞLU S., Prof. Dr. Nazım Terzioğlu Özel Matematik Ödülü, Prof. Dr. Tosun Terzioğlu, Ocak 1984

## Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI