

## Doç. Dr. MELTEM ADIYAMAN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: meltem.evrenosoglu@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/meltem.evrenosoglu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UJ8ZieEAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5065-7068

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-9020-2021

ScopusID: 35483042100

Yoksis Araştırmacı ID: 112361

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2005 - 2009

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2005

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2005

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Doktora, Numerical solutions of linear and nonlinear eigenvalue problems using Taylor's decomposition method, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009

Yüksek Lisans, Least squares method for solving differential equations using Bezier control points, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2011 - 2024

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik Bölümü, 2006 - 2011

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

### Doktora

MAT 6098-PH.D. RESEARCH, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 6099-PH.D. THESIS, Doktora, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

### Yüksek Lisans

Analysis of Numerical Methods for the Ordinary Differential Equations, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Theory of Ordinary Differential Equations, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

ANALYSIS OF NUMERICAL METHODS, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2015 - 2016

MAT 5098-M.SC. RESEARCH, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016

MAT 5096-M.SC. SEMINAR, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2014 - 2015, 2013 - 2014

MAT 5099-M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2015 - 2016

MAT 5101-Applied Mathematics, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

MAT 5141-Mathematical Methods, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

MAT 5002-Numerical and Approximate Methods, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DIFERENTIAL EQUATIONS I, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

M.SC. THESIS, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Numerical and Approximate Methods, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

### Lisans

Numerical Analysis, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

PROJECT (DİPLOMA PROJESİ), Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DIFERENTIAL EQUATIONS I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2012 - 2013

DIFERENTIAL EQUATIONS II, Lisans, 2022 - 2023, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Differential Equations I, Lisans, 2022 - 2023

MAT 2011 CALCULUS III, Lisans, 2019 - 2020

MAT 4011-NUMERICAL SOLU.OF ORDINA.DIFE.EQU., Lisans, 2019 - 2020, 2013 - 2014

MATEMATİK II, Lisans, 2019 - 2020

MAT 4070-PROJECT, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

MAT 3059-Numerical Analysis I, Lisans, 2018 - 2019

MAT 3001-Linear Algebra, Lisans, 2018 - 2019

NUMERICAL ANALYSIS II, Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011

NUMERICAL ANALYSIS I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAT 1001 CALCULUS I, Lisans, 2017 - 2018, 2013 - 2014, 2010 - 2011

MAT 3059 NUMERICAL ANALYSIS I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2011 - 2012

MAT 1201-Calculus I, Lisans, 2016 - 2017

CME 2008-NUMERICAL ANALYSIS, Lisans, 2015 - 2016

MAT 3008-NUMERICAL ANALYSIS II, Lisans, 2015 - 2016

Matematik III, Lisans, 2013 - 2014

MATEMATİK I, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MAT 2039-DIFERENTIAL EQUATIONS I, Lisans, 2013 - 2014

CALCULUS II, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

CALCULUS I, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011

MAT 1026-Matematik II, Lisans, 2011 - 2012

MAT 2028-CALCULUS IV, Lisans, 2011 - 2012

T2MAK-2. Sınıf Modül Grubu, Lisans, 2010 - 2011

## Yönetilen Tezler

Adıyaman M., Numerical Solutions of Linear and Nonlinear Eigenvalue Problems Using Residual Method, Doktora, A.BELER(Öğrenci), 2023

ADİYAMAN M., İntegro-diferansiyel denklemlerin sayısal çözümleri, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2023

Adıyaman M., Numerical solutions of integro-differential equations, Yüksek Lisans, M.KEMAL(Öğrenci), 2023

ADİYAMAN M., Numerical solutions of differential equations using residual method, Doktora, V.ÖĞER(Öğrenci), 2016

ADİYAMAN M., Residual method for nonlinear system of initial value problems, Yüksek Lisans, B.NOYAN(Öğrenci), 2015

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

COMPUTATIONAL METHODS FOR DIFFERENTIAL EQUATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2021

British Journal of Mathematics and Computer Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014

APPLIED MATHEMATICS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2009

COMPUTERS AND MATHEMATICS WITH APPLICATIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2009

## Akademi Dışı Deneyim

Instituto Superior de Engenharia do Porto, yök bursu ile görevlendirme