

# ELİF KAYAALP ATA

## ÖĞRETİM GÖREVLİSİ

E-Posta Adresi : ekayaalp@gtu.edu.tr  
Telefon (İş) : 2626051477-  
Telefon (Cep) : 5325178622  
Adres : Küçükyalı

## Öğrenim Bilgisi

Doktora 2009 17/Kasım/2022	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/TEMEL BİLİMLER FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/UYGULAMALI MATEMATİK ANABİLİM DALI/UYGULAMALI MATEMATİK BİLİM DALI/ Tez adı: Damar içi kan akışı modellemesi ve çözümü (2022) Tez Danışmanı:(İlyas Kandemir)
Yüksek Lisans 2007 10/Eylül/2009	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ Tez adı: Schwarz Lemma'sının bazı genellemeleri (2009) Tez Danışmanı:(Tahir Azeroğlu)
Lisans 2003 25/Haziran/2007	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/ANALİZ VE FONKSİYONLAR TEORİSİ ANABİLİM DALI/

## Akademik Görevler

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 01.03.2024	GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ/SİBER GÜVENLİK MESLEK YÜKSEKOKULU/BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ/SİBER GÜVENLİK ANALİSTLİĞİ VE OPERATÖRLÜĞÜ PR.
ÖĞRETİM GÖREVLİSİ 09.10.2023-28.01.2024	YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ/FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 13.09.2007-14.01.2016	GEBZE YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MATEMATİK BÖLÜMÜ/TOPOLOJİ ANABİLİM DALI

## Dersler \*

## Öğrenim Dili Ders Saati

2023-2024

### Lisans

Calculus I	ngilizce	8
Calculus I	Türkçe	4

## Eserler

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. KAYAALP ATA ELİF (2023). Where Do the Analytical Methods Stand in Cardiovascular Problems: An Overview of Blood Flow as a Biomechanical Problem in Arteriosclerosis. Archives of Computational Methods in Engineering, Doi: 10.1007/s11831-023-10013-2 (Yayın No: 8921580)
2. KAYAALP ATA ELİF, KANDEMİR İLYAS (2022). Examination of non-Newtonian flow through stenosed arteries using an analytical model. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, 92(11)-3202., Doi: 10.1007/s00419-022-02230-1 (Yayın No: 8350602)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. KAYAALP ATA ELİF (2023). EXAMINATION OF NON-NEWTONIAN FLOW THROUGH STENOSED ARTERIES USING AN ANALYTICAL MODEL. 10th International Congress on Fundamental and Applied Sciences (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8921610)
2. KAYAALP ATA ELİF (2024). WHERE DO THE ANALYTICAL METHODS STAND IN CARDIOVASCULAR PROBLEMS: AN OVERVIEW OF BLOOD FLOW AS A BIOMECHANICAL PROBLEM IN ARTERIOSCLEROSIS . 4th International Conference on Future of Preventive Medicine and Public Health (Özet Bildiri/Davetli Konuşmacı) (Yayın No: 8943627)

### E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında

1. KAYAALP ATA ELİF (2010). Schwarz Lemma'nın Genellemesi. MATEMATİK LİSANSÜSTÜ ÇALIŞTAYI (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8350611)
2. KAYAALP ATA ELİF (2018). Damar İçi Kan Akışının Matematiksel Modellemesinde Karşılaşılan Fizyolojik ve Fiziksel Zorluklar . Lisansüstü Araştırmalar Sempozyumu (Özet Bildiri/Sözlü Sunum) (Yayın No: 8350605)