

ÖZGEÇMİŞ



KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı : Merve BIYIK EROL
Doğum Yeri ve Tarihi : Trabzon / 04. 10. 1986
E-Mail: : merve.biyik.mat@gmail.com

EĞİTİM DURUMU

Okul/ Üniversite	Yıl	Bölüm / Danışman	Çalışma Konusu	Derecesi
Bahçeşehir Üniversitesi (Tezli Yüksek Lisans)	2013-2017	Eğitim Yönetimi ve Planlaması Yrd. Doç. Dr. Burçak Çağla GARİPAĞAOĞLU	Eğitim Kurumlarında Yenilikçi Uygulamaların Değişim Yönetimi Boyutuyla İncelenmesi : Maker Örneği	3.62 /4.00
Karadeniz Teknik Üniversitesi (Tezsiz Yüksek Lisans)	2008-2011	Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü Matematik Öğretmenliği Yrd. Doç. Dr. Temel Kösa	Yeni Ortaöğretim Geometri Öğretim Programına Yönelik Matematik Öğretmenlerinin Görüşlerinin ve Öğrencilerin Van Hiele Geometri Düşünme Düzeylerinin Belirlenmesi	3.20/4.00

Başkent Üniversitesi (Lisans) Yatay Geçiş	2005-2008	Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Bölümü Matematik Öğretmenliği	-	2.97 /4.00
Trabzon Lisesi	2000-2003	-	-	4.23/5.00

ÖĞRETMENLİK DENEYİMİ

- 2019- / Bahçeşehir Koleji Düzce Kampüsü / Matematik Zümre Başkanı
- 2013 - 2019 / Özel Ulus Mef Okulları / Matematik Öğretmeni
- 2008 - 2012 / Trabzon Yılmaz Dershane / Matematik Öğretmeni
- Özel ders deneyimi

Başkent Üniversitesi Ortaöğretim Fen ve Matematik Alanları Eğitimi Matematik Öğretmenliği Bölümünde 2.sınıfta iken (2008) KTÜ 'ne yatay geçişte bulundum. Tezsiz Yüksek Lisans derecesiyle mezun oldum (2011). Tezli Yüksek lisansı , Bahçeşehir Üniversitesi Eğitim Yönetimi ve Planlaması “Yenilikçi Uygulamaların Değişim Yönetimi Boyutuyla İncelenmesi: Maker Örneği ” araştırdığı tez çalışmasını ile tamamladım (2017). 2008 yılından beri dersane ve İstanbul'un önde gelen okulunda tam zamanlı öğretmen olarak 5., 6., 7., 8., ,9., 10., 11. ve 12. sınıf seviyelerinin tümü ile çalıştım. Eğitim Teknolojileri Uzmanlığı, Maker, Lions Quest gibi çeşitli alanlarda eğitimlere katıldım. SÖS, TÖZOK, EDK, ETK gibi seminer ve çalıştaylarda sunucu ve katılımcı olarak yer aldım. Birçok uluslararası matematik yarışması, Tübitak proje yarışmalarının yanı sıra Akıl Oyunları, DI gibi ulusal turnuvalara öğrenci hazırladım ve derece elde ettim. MEF Üniversitesi Okulda Üniversite Modeli'nin okul ayağında yer alarak aday öğretmenlerle çalıştım. 2019 yılında evlendim, Düzceye taşındım. 2019 yılından beri Bahçeşehir Koleji Düzce Kampüsü Matematik Zümre Başkanı olarak görev almaktayım.

ARAŞTIRMA PROJELERİ & ARAŞTIRMA DENEYİMİ

- **14 Ekim 2017** Üsküdar Amerikan Okulları ev sahipliğinde gerçekleşen **21. Sonbahar Öğretmenler Sempozyumuna “Yenilebilir DNA'nı Yap-STEM aktivitesiyle”** sunu başlığı ile sözlü bildirim sunumu
- **10-11 Aralık 2016** tarihinde Mef Üniversitesi sahipliğinde **Eğitimde Değişim Konferansına “ Değişim Sürecinde Yaşanılan Sıkıntılar ve Baş Etme Stratejileri : Maker Örneği”** sunum başlığı ile sözlü bildiri sunumu
- **26-28 Mayıs 2015** tarihinde gerçekleşen Özel Darüşşafaka Lisesi 2014-2015 Eğitim-Öğretim Yılı Ulusal Ortaöğretim Öğrencileri Arası 6. Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışmasına 9 B sınıfı öğrencimiz Barkın Solmaz ile **“Kombinasyon ve Uygulamaları”** adlı çalışmayla finale kalma başarısı elde edilmiştir.

- 24 Ekim 2015 Eyübođlu Okulu tarafından düzenlenen **19. Sonbahar Öğretmenler Sempozyumuna** “Kombinasyon ve Uygulamaları” sunum başlığı ile sözlü bildiri sunumu
- 1 Kasım 2014 Koç Lisesi tarafından düzenlenen **18. Sonbahar Öğretmenler Sempozyumuna** “Asal Sayılar ve Kullanım Alanı” sunum başlığı ile sözlü bildiri sunumu
- 2011- 2012 Eğitim Öğretim Yılı İlköğretim ve Ortaöğretim Anabilim Dalı Yüksek Lisans Programlarından Özel Öğrenci Statüsünde aşağıda belirtilen iki ders alındı.

*** Dinamik Ortamlarda Geometrik Yapılar**

Öğretim Üyesi : Doç. Dr. Bülent Güven (BA-85)

(Çalışma Konusu: Bilgisayar Destekli Matematik Öğretiminin, 8. Sınıf Öğrencilerin Trigonometrik Oranlar Konusuna İlişkin Başarılarına Etkisi)

Bu araştırmanın amacı, 8. sınıf trigonometri konusu ile önceki yıllarda öğrenmiş oldukları açı ve oran-orantı konuları arasında istatistiksel olarak bir ilişkinin olup olmadığını araştırmaktır. Bununla birlikte, 8. sınıf trigonometri konusunda dinamik geometri yazılımı olan GeoGebra'nın başarı üzerindeki etkisini araştırmak bir diğer amaç olarak belirlenmiştir. Öğrencilerin konu ile ilgili ön öğrenmelerini belirlemek için geçmiş yılların ortaöğretim kurumları öğrenci seçme ve yerleştirme sınavı, devlet parasız yatılılık ve bursluluk sınavı, seviye belirleme sınavı incelenmiş ve 25 adet soru seçilerek bir hazır bulunuşluk testi hazırlanmıştır. Uygulama aşamasından sonra etkiyi belirlemek için son test amaçlı olarak Trigonometrik Oranlar Başarı Testi geliştirilmiştir. Çalışmanın sonucunda, trigonometri ile açı ve oran-orantı konuları arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki çıkmıştır.

*** Matematiksel Düşünme Becerilerinin Geliştirilmesi**

Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Derya Çelik (BA-85)

- 20 - 22 Ekim 2010 Matematikçiler Derneği tarafından düzenlenen 9. Matematik Sempozyumu Sergi ve Şenlikleri “ **Matematik ve Bilişim Çağı**” adlı sempozyumda sözlü bildiri sunumu

(Çalışma Konusu: Γ^2 grubunun alt yörüngesel grafinin bağlantılılığı
Danışman: Prof. Dr. Mehmet Akbaş)

EĞİTİM, SEMİNER VE KURS KATILIM BELGELERİ

- **2019- 2020** akademik yılı boyunca 36 saat teorik ve 56 saat pratik olmak üzere toplamda 92 saatlik hizmet içi eğitime katılım ve bütünleşik öğretmenlik testindeki başarı sebebiyle **STEM Lider Öğretmeni** olmaya hak kazanma,
- **12-13 Ocak 2019** Avrupa Birliği tarafından kişilerin, yaş ve eğitim geçmişlerine bakılmaksızın yeni beceriler kazandırılması, onların kişisel gelişimlerinin güçlendirilmesi ve istihdam olanaklarının artırılması için yaratılmış bir program olan “ **Uygulamalı Erasmus Plus Proje Yazma Eğitimine**” katılım
- **5 Ocak 2019** klinik psikolog Serkan Kahyaođlu tarafından verilen olan “**İletişim ve Geribildirim**” Öğretmen Atölyesine katılım,

- **3 Haziran 2017** TÜSİAD STEM Projesine dahil olan öğretmenlerin yıl sonu çalışmalarını sergiledikleri ve sundukları **STEM Kiti & Öğretmen Eğitimi Projesi** fuarına dinleyici olarak katılım,
- Türkiye Özel Okullar Derneği IT Komisyonu tarafından **25 Mart 2017** Cumartesi günü Kavram Meslek Yüksek Okulu / Çengelköy Kampüsü ev sahipliğinde gerçekleştirilen “**4. ETP: Eğitim Teknolojileri Konferansı**” na dinleyici olarak katılım,
- **22 Ekim 2016** Enka Okulları ev sahipliğinde gerçekleşen **20. Sonbahar Öğretmenler Sempozyumuna** dinleyici olarak katılım,
 - **29 Eylül 2016** ‘da Salt Galata ev sahipliğinde gerçekleşen dinleyicileri farklı sektörlerden; hayatlarında meslekleriyle, hobileriyle, yaratıcılıklarıyla, tutkularıyla ve azimleriyle fark yaratmış bireylerle bir araya getirmek amacıyla düzenlenen **ÖRAV Sohbetine** katılım ,
 - **15 Ekim 2016** İncirli / Bakırköy Öğrencilerin işbirliği içerisinde grup çalışması yapabilmelerine olanak sağlamak adına 11. Sınıf öğrencileriyle birlikte **KAÇIŞHANE OYUNU**’na 10. Sınıf öğrencilerimi de götürmek adına gözlem için katılım
 - **27 Haziran-1 Temmuz 2016** arasında Özyeğin Üniversitesi ev sahipliğinde branş öğretmenleri için “**7. Eğitim Teknolojileri Uzmanı Sertifika Programı ETUSP**”’ye katılım,
 - **4 Haziran 2016** Türkiye Özel Okullar Derneği’nin Ortaokul ve Lise Eşgüdüm komisyonu işbirliği ile Maltepe Üniversitesi ev sahipliğinde düzenlenen **Dersler Hayata Hazırlar mı?** konulu sempozyuma dinleyici olarak katılım,
 - **16 Nisan 2016** Mef Okulları ev sahipliğinde 3. İstanbul Minik Bilim Kahramanları tarafından düzenlenen **Jr. FLL fuarında** gözlemci olarak katılım,
 - **2 Nisan 2016** Sabancı Üniversitesi tarafından düzenlenen **13. Eğitimde İyi Örnekler Konferansına** dinleyici olarak katılım,
 - **12 Aralık 2015** tarihinde İstanbul Aydın Üniversitesi Eğitim Fakültesi ve Eğitim Bilimleri ve Teknolojileri Araştırma merkezi İşbirliği ile **Yeni Nesiller için Üretim Odaklı Bilişim Sempozyumuna** dinleyici olarak katılım,
 - **13 Haziran 2015** tarihinde Türkiye Özel Okullar Birliği Derneği Ortaokul ve Lise Komisyonu işbirliği ile Özel MEF Okulları ev sahipliğinde “**21. YÜZYIL BECERİLERİ**” temalı Çalıştaya dinleyici olarak katılım,
 - **15 Nisan 2015** Apple Eğitim Zirvesi’ne katılım,
 - **11 Nisan 2015** Sabancı Üniversitesi tarafından düzenlenen **12. Eğitimde İyi Örnekler Konferansına** dinleyici olarak katılım,
 - **21 Mart 2015** Türkiye Özel Okullar Birliği IT Komisyonunun düzenlediği Beykent Üniversitesi Ayazağa kampüsünde gerçekleşen “**Eğitimde Teknoloji Kullanımı Konferansı**” na dinleyici olarak katılım,
 - **6 Şubat 2015** Davranış Bilimleri Uzmanı Aşkın Kapışmak sunumuyla “**Etkili İletişim Stratejileri ve Beden Dili İnsanları Etkileme ve İkna Etme Sanatı Motivasyon ve Verimli Çalışma Yöntemleri**” eğitimine katılım,
 - **2 Şubat 2015** BAU Eğitim Bilimleri Fakültesi tarafından düzenlenen Finlandiya eğitim reformunun mimarı Prof. Dr. Pasi Sahlberg’nin sunumuyla “**Bir Eğitim Mucizesi Finlandiya**” seminerine dinleyici olarak katılım,
 - **28 Ağustos 2014** Mef Okulları tarafından düzenlenen Sayın Dr. Sinan CANAN’nın sunumuyla “**n- BEYİN: Beyin İşleyiş ve Sırları**” konferansa dinleyici olarak katılım,

- 25 Ağustos 2014 Mef Okullarında DETAM tarafından düzenlenen “**Temel İş Sağlığı ve Güvenliği**” Eğitimine dinleyici olarak katılım,
(Eğitimin Amacı: İş sağlığı ve güvenliği konularına farklı bir pencereden bakmayı sağlayarak; istenmeyen iş kazalarının ve meslek hastalıklarının nedenlerine, boyutlarına ve sonuçlarına, dikkat çekmekti.)
- 21 Haziran 2014 Türkiye Özel Okullar Birliği Derneği Ortaokul ve Lise Komisyon üyelerinin desteğiyle İSTEK Özel Belde Lisesi ev sahipliğinde “**Ölçme Değerlendirme : Ulusal ve Uluslar Arası Sınavlar**” konulu konferansa dinleyici olarak katılım,
- 3 Mayıs 2014 Sabancı Üniversite tarafından düzenlenen **11. Eğitimde İyi Örnekler Konferansına** dinleyici olarak katılım,
- 21 Nisan 2014 Bahçeşehir Üniversitesi AB Bilgi Merkezi tarafından düzenlenen “**PISA Verileriyle Eğitimde Avrupa Modeli ve Türkiye Karşılaştırması**” konulu konferansa dinleyici olarak katılım,
- 7 Nisan 2014 Tüm dünyada kabul gören ve örnek olarak gösterilen **CODE.ORG** sitesi içindeki “**HOURL OF CODE**” ismiyle verilen basit kod yazılım eğitimine online katılım,
- 28 Kasım 2013 Bahçeşehir Üniversitesinde gerçekleşen Sayın Serkan Emir’in sunumuyla “**İmaj Yönetimi, Beden Dili**” eğitimine katılım,
- 26 Ekim 2013 Robert Koleji tarafından düzenlenen **17. Sonbahar Öğretmenler Sempozyumuna** dinleyici olarak katılım,
- 5 Eylül 2013 “**Türkiye’de Matematik ve Fen Bilimleri Alanlarında Öğrenci Performansı ve Başarının Belirleyicileri TIMSS 2011 Analizi**” Eğitim Politikası Seminerine katılım,
- 29 Ağustos 2013 Mef Okulları tarafından düzenlenen Sayın Mümin Sekman’ın sunumuyla **Başarı Seminerine** katılım,
- 19-20 Ağustos 2013 Mef Okulları tarafından düzenlenen Sayın Şima Sunder’in koordinatörlüğünde ve Sayın Rengin Damar’ın sunumuyla “ **Lions Quest Temel Yaşam Becerileri Eğitimi** ” çalıştayına katılım ,
- 16 Ağustos 2013 Mef Okulları tarafından düzenlenen Sayın Joe Welch ve Sayın Tonguç Özdaş’ ın sunumunda “ **Destination & Imagination (DI) Eğitimi** ”
- 15 Ağustos 2013 Mef Okullarında düzenlenen Sayın Metin Reyna sunumunda “**Öğrenme Kurumlarında Biz Kültürü ve Şiddetsiz İletişim** ” çalıştayına katılım
- Kasım- Aralık 2005 Başkent Üniversitesi Psikolojik Danışma ve Rehberlik Merkezi tarafından düzenlenen “ **Kaygı Azaltma**” çalışma grubuna katılım

REFERANSLAR

- Yrd. Doç. Dr. Burçak Çağla Garipağaoğlu
Bahçeşehir Üniversitesi Tez Danışmanım / Bahçeşehir Koleji Ümraniye Kampüsü Okul Müdürü
Tel:05337143905
E mail: burcakcagla.garipagaoglu@es.bau.edu.tr
- Berna KURTULUŞ
TED İzmir Koleji Lise Müdür Yardımcısı
Tel: 0532 517 20 06
E mail: berna.kurtulus@tedizmir.k12.tr