



**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ BÜLTENİ**

**OCAK - HAZİRAN 2019**

**HABERLER**

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Ayla ÇETİN-DİNDAR** 2-4 Mayıs 2019 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen 6. *Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi*'ne yüksek lisans öğrencileri ile katılarak aşağıdaki çalışmaları sunmuşlardır:

Kahvecioğlu, G., & Cetin-Dindar, A. (2019). *Kimya Öğrenmeye Yönelik Öz-Yeterlik ve Başarı Hedef Yönelimlerinin İncelenmesi*. 6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 2 - 4 Mayıs, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Beytepe, Ankara.

Korkmaz, S., Şen, K.N., & Cetin-Dindar, A. (2019). *Maddenin Tanecikli Yapısı ve Saf Maddeler Konusunda Eğitsel Oyun Geliştirmenin Öğrenci Başarılarına Etkisi*. 6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 2 - 4 Mayıs, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Beytepe, Ankara.

Cabur, O.N., & Cetin-Dindar, A. (2019). *Ortaokul Öğrencilerinin Yapılandırıcı Öğrenme Ortamı Algıları*. 6. Ulusal Kimya Eğitimi Kongresi, 2 - 4 Mayıs, Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi, Beytepe, Ankara.

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** 19-22 Haziran 2019 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen VI. *International Eurasian Educational Research Congress'e* katılarak aşağıdaki çalışmaları sunmuştur:

Ceylan, H., Aydın, F., & Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Matematik Öğretmenlerinin Origaminin Matematik Eğitiminde Kullanılmasına İlişkin İnançlarının Ve Öz-Yeterlik Algılarının Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi*. VIth International Eurasian Educational Research Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

Çubukluöz, Ö., & Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Scratch Programı İle Tasarlanan Matematik Oyunlara Dayalı Öğretim Ortamına Yönelik Öğrenci Görüşlerinin İncelenmesi*. VIth International Eurasian Educational Research Congress (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** 25-28 Nisan 2019 tarihleri arasında Ankara'da düzenlenen 28. *Uluslararası Eğitim Bilimleri*

*Kongresi*'ne katılarak aşağıdaki çalışmayı sunmuştur:

Çetinöz, E., Düzalan, N., & Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Matematik Tarihine Yönelik Tasarlanan Dijital Öyüklerle İlgili Öğrenci Görüşlerinin İncelenmesi*. 28. Uluslararası Eğitim Bilimleri Kongresi-ICES-UEBK 2019. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** 24-27 Nisan 2019 tarihleri arasında Muğla'da düzenlenen 3. *Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu*'na katılarak aşağıdaki çalışmaları sunmuştur:

Elgün, İ., & Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Matematik Öğretmeni Adaylarının Açılar Konusuna İlişkin Problem Kurma Becerileri ve Problem Kurma Sürecinde Yaşadıkları Zorluklar*. 3. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2019).

Aktuna, H., & Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Matematik Öğretmeni Adaylarının "İntegral" Kavramına İlişkin Algılarının Metafor Yoluyla Analiz Edilmesi*. 3. Uluslararası Sınırsız Eğitim ve Araştırma Sempozyumu (USEAS 2019).

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** 12-14 Nisan 2019 tarihleri arasında İzmir'de düzenlenen *Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi*'ne katılarak aşağıdaki çalışmaları sunmuştur:

Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Matematik öğretmenleri ve Öğretmen Adayları Hesapsal (Computational) Tahmin Yaparken Hangi Stratejileri Kullanıyorlar?* Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

Gökkurt-Özdemir, B. (2019). *Öğretmen Adaylarının Çokgenler Konusundaki Formüller ve Özelliklere İlişkin Kavramsal Anlamaları*. Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum).

- ❖ Bölümümüz öğretim elemanlarından **Arş. Gör. Dr. Bekir GÜLER** 12-14 Nisan 2019 tarihleri arasında İzmir’de düzenlenen Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi’ne katılarak aşağıdaki çalışmaları sunmuştur:

Şahin, N. & Güler, B. (2019). *Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Laboratuvarında Kişisel Korunmaya Yönelik Görüşlerinin İncelenmesi*, Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, 12-14 Nisan 2019, İzmir.

## YAYINLAR

- ❖ Bölümümüz öğretim üyesi **Doç. Dr. Umut SARAC**’ın aşağıdaki çalışmaları yayımlanmıştır:

Sarac, U., Kaya, M., & Baykul, M. C. (2019). *A Comparative Study on Microstructures, Magnetic Features and Morphologies of Ternary Fe-Co-Ni Alloy Thin Films Electrochemically Fabricated at Different Deposition Potentials* Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 2019, Volume 32, Issue 4, pp 917–923.

Sarac, U., & Baykul, M. C. (2019). *An investigation of structural properties and surface morphologies of electrochemically fabricated nanocrystalline Ni-Co-Cu/ITO deposits with different compositions*, Turk J Phys, DOI: 10.3906/fiz-1901-3.

- ❖ Bölümümüz öğretim üyeleri **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** ve **Dr. Öğr. Üyesi Neslihan USTA**’nın aşağıdaki çalışması yayımlanmıştır:

Usta, N., Gökkurt-Özdemir, B., & Kutluca, T. (2019). *Öğretmen Adaylarının Matematik Öğretimi Öz-yeterlik İnançları, Matematiksel Problem Çözmeye ve Matematiğe Yönelik İnançları*. Bayburt Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi.

- ❖ Bölümümüz öğretim üyeleri **Doç. Dr. Yılmaz KARA** ve **Dr. Öğr. Üyesi A. Volkan YÜZÜAK**’ın aşağıdaki çalışmaları yayımlanmıştır:

Yüzüak, A. V., Erten, S., & Kara, Y. (2019). *Analysis of Laboratory Videos of Science Teacher Candidates with Many-Facet Rasch Measurement Model*. Journal of Education in Science Environment and Health.

Yüzüak, A. V., & Dökme, İ. (2019). *Fen Bilgisi ve Sınıf Öğretmeni Adaylarının Mantıksal Düşünme Düzeyleri*. Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi.

- ❖ Bölümümüz öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi A. Volkan YÜZÜAK**’ın aşağıdaki kitap bölümü çalışmaları yayımlanmıştır:

Yüzüak, A. V. (2019). *Piaget Bilişsel Öğrenme Kuramı*. İlbelge Dökme (Editör). Bilimsel Muhakeme Becerileri ile Düşünme Sanatı. Ankara: ANI Yayıncılık.

Yüzüak, A. V. (2019). *Sınıflandırma Etkinlikleri*. İlbelge Dökme (Editör). Bilimsel Muhakeme Becerileri ile Düşünme Sanatı. Ankara: ANI Yayıncılık.

Yüzüak, A. V. (2019). *İlişkisel Düşünme Etkinlikleri*. İlbelge Dökme (Editör). Bilimsel Muhakeme Becerileri ile Düşünme Sanatı. Ankara: ANI Yayıncılık.

- ❖ Bölümümüz öğretim elemanı **Arş. Gör. Pınar AKYILDIZ**’ın aşağıdaki çalışması yayımlanmıştır:

Akyıldız, P., & Dede, Y. (2019). İlköğretim matematik öğretmen adayları için matematiğin doğasına yönelik inanç ölçeği (MDYİÖ): Bir keşfedici karma desen çalışması, Adıyaman Üniversitesi Eğitim Bilimleri Dergisi, 9(1), 69 – 98.

## PROJELER

- ❖ Bölümümüz öğretim üyelerinden **Doç. Dr. Burçin GÖKKURT ÖZDEMİR** 6. Sınıf Öğrencilerinin Matematik Dersindeki Öğrenme Güçlüklerinin Scratch Programıyla Tasarlanan Matematiksel Oyunlarla Giderilmesi: Bir Eylem Araştırması, isimli Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesini tamamlamıştır.

- ❖ Bölümümüz öğretim elemanı **Arş. Gör. Dr. Bekir GÜLER**’in yürütücüsü olduğu “*O Köy Bilim Köyümüzdür*” projesi tamamlandı. TÜBİTAK-4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları programı kapsamında desteklenen projeye Dr. Güler ile birlikte öğretim elemanları ve öğretmen adaylarından oluşan ekip tarafından Bartın’ın Ulus ve Kurucaşile ilçeleri ile merkeze bağlı bazı köylerde ‘Bilim, Doğa ve Sanat’ kampları kurdu. Eskişehir, İstanbul, Ankara, Denizli, Van gibi birçok ilden başvuru olmasına rağmen sadece Bartın’dan 170 öğrencinin yer alabildiği projeye, çocuklar ve aileleri eşsiz doğa güzellikleri arasında düzenlenen etkinliklere katıldılar. Oldukça başarılı bir şekilde tamamlanan proje yerel ve ulusal basında yer aldı.

❖ Bölümümüz öğretim elemanı **Arş. Gör. Dr. Bekir GÜLER** danışmanlığında fakültemiz öğrencileri TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı (BİDEB) Yarışmalar Grubu tarafından düzenlenen bölge yarışmalarına katılarak, büyük bir başarı elde etti. Fen Bilgisi Öğretmenliği Bölümü öğrencisi Nail Şahin ile Resim-İş Öğretmenliği Bölümü öğrencileri Faruk Kahraman ve Yasemin Ülger'in "*Çevre Müfettişleri*" isimli projesi bölge yarışmalarında Ankara, Bartın, Bolu, Çankırı, Karabük, Kırıkkale ve Zonguldak illerindeki 27 üniversiteden gönderilen 433 proje arasında bölge sergisine katılmaya hak kazandı. Bölge sergisinde gerçekleştirilen sunumların ardından ise projeye *Bölge İkinciliği* ödülü verildi. Öğrencilerimizi elde ettikleri bu önemli başarı için tebrik ediyoruz.

### ETKİNLİKLER

- ❖ 2019 Prof. Dr. Fuat Sezgin Yılı ve Eğitim Fakültesi 5. Öğretmenim Şenliği etkinlikleri kapsamında Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Öğretmenliği 3. sınıf öğrencileri tarafından 16.04.2019 tarihinde Prof. Dr. Fuat Sezgin'in Orta Çağ dönemindeki araştırmalarını yansıtan Türk-İslam Dünyası "*Altın Çağ*" temalı materyal sergisi gerçekleştirildi. **Doç. Dr. Ayla ÇETİN DİNDAR** danışmanlığında 20'den fazla eser Fen Bilgisi Öğretmenliği 3. Sınıf öğrencileri tarafından ahşap atölyesinin de desteğiyle hazırlandı. Bu eserler öğrenciler tarafından ziyaretçilere örnek uygulamalar ile birlikte sunuldu. 10.00 ve 16.00 saatleri arasında açık kalan sergi okullardan da gelen ziyaretçileri ağırladı.
- ❖ 25-26 Nisan 2019 tarihinde düzenlenen Bartın Üniversitesi III. Ar-Ge Proje Pazarında Prof. Dr. Fuat Sezgin Özel ödülllerinden birisi Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü Fen Bilgisi Anabilim Dalı Fen Bilgisi Öğretmenliği programı öğrencilerinden "*Uluğ Bey, Ali Kuşçu ve Duvar Kadranı*" isimli projeleriyle Merve Aslantekin ve Şeyma Kural'a verildi. Bu proje, FBO304 Bilimin Doğası ve Bilim Tarihi dersi kapsamında **Doç. Dr. Ayla ÇETİN-DİNDAR** danışmanlığında gerçekleştirilmiştir.

❖ Fen Bilgisi Öğretmenliği öğrencileri tarafından kurulan ve çalışmalarına devam eden Fen Kulübü, çocuklara bilimi sevdirmek üzere gerçekleştirdiği etkinliklere bir yenisini daha ekledi. Kulübümüz öğrencileri 13 Mayıs Pazartesi günü eğlenceli fen bilgisi etkinlikleri yoluyla öğrencilere bilimi sevdirmek üzere *Bartın Özel Amerikan Kültür Koleji* anasınıflı öğrencilerini ve beraberindeki öğretmenlerini üniversitemizde ağırladılar. Bölümümüzü ziyaret eden küçük misafirlerimize öncelikle laboratuvar ortamı konusunda bilgi verildi. Ardından Doç. Dr. Ayla Çetin Dindar, Arş. Gör. Dr. Bekir Güler ve Arş. Gör. Burak Kiras tarafından hazırlanan bilim etkinlikleri gerçekleştirildi.

❖ Bölümümüz öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi A. Volkan YÜZÜAK**, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında Bartın Şerife Bacı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'nde 27 Mayıs 2019 saat 10:00'da "*Çevre Eğitimi*" konulu bir söyleşi gerçekleştirdi.

❖ Bölümümüz tarafından üniversiteye geçiş sınavları öncesinde lise öğrencilerine başta üniversitemiz, fakültemiz ve bölümümüze yönelik farkındalıklarını artırmak amacıyla 20 Mayıs 2019 tarihinde **Arş. Gör. Fatih TAŞ ve Arş. Gör. Burak KİRAS** tarafından tanıtım toplantıları düzenlendi. Bu toplantılara bölümümüz öğrencileri Arif ÖZTÜRK, İhsan YILMAZ ve Turgut ARSLAN da katılarak düşüncelerini paylaştı.

Bölümümüz Dr. Öğr. Üyesi Rüveyda KARAMAN DÜNDAR'ın 21 Nisan 2019 tarihinde oğlu dünyaya gelmiştir. Mustafa Kerem bebeğe sağlıklı uzun bir ömür diliyoruz.

Bölümümüz Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Volkan YÜZÜAK'ın 11 Mayıs 2019 tarihinde oğlu dünyaya gelmiştir. Batuhan bebeğe sağlıklı uzun bir ömür diliyoruz.

Bölümümüz Araştırma Görevlisi Burak KİRAS'ın 16 Mayıs 2019 tarihinde oğlu dünyaya gelmiştir. AHLAS bebeğe sağlıklı uzun bir ömür diliyoruz.