|  |  |
| --- | --- |
| **Adı-Soyadı** | **Bekir BAYRAK** |
| **Branşı** | **Fizik** |
| **Lisans** | **GAZİ ÜNİVERSİTESİ-GAZİ EĞİTİM FAKÜLTESİ-FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ-1998** |
| **Yüksek Lisans** | **GAZİ ÜNİVERSİTESİ-EĞİTİM BİLİMLERİ  ENSTİTÜSÜ-FİZİK ÖĞRETMENLİĞİ BİLİM DALI-2005** |
|  |  |
| **Yayınlar ve Bildiriler** | Bayrak, B., Kanlı, U., Kandil, İ. Ş. (2007) “To Compare The Effects Of Computer Based Learnıng And The Laboratory Based Learnıng On Students’ Achıevement Regardıng Electrıc Circuits” The Turkish Online Journal of Educational Technology - TOJET January, Volume 6, Issue 1, Article 2    Bayrak, B. Kanlı, U., İngeç, Ş. K.(2006). “Elektrik Devreleri Konusunda Laboratuvar Destekli Öğretim İle Bilgisayar Destekli Öğretimin Öğrenci Başarısına Etkisinin Karşılaştırılması” VII. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-7), 7-9 Eylül 2006, Gazi Üniversitesi, Gazi Eğitim Fakültesi, Ankara. |
| **Katılım ve Çalışmalar** | 4. Başakşehir Livinglab Ulusal  İnovasyon Yarışması, Ortaokul  Kategorisi Proje Danışmanlığı, Türkiye 1.´liği  İstanbul Aralık 2017.    14.Dünya Robot   Olimpiyatı,  Robistim Kuark Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Yıldızlar,   Sen Jose/Kosta Rika,  10-11-12 Kasım 2017.    Robofinish Uluslararası Robotik Festivali, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Practical Robotik Olimpiyat Kategorisi [2.li](http://2.li/)ği, St Petersburg /Rusya  28-29 Ekim 2017.    Robotafyon Ortaokullar Arası Ulusal Robot Yarışması, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Lego Sumo [2.li](http://2.li/)ği, Afyon, 28-29 Ekim 2017.    Robotafyon Ortaokullar Arası Ulusal Robot Yarışması, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Lego Çizgi İzleyen 3.lüğü, Afyon, 28-29 Ekim 2017.    Dünya Robot Olimpiyatı /WRO 3. Türkiye Turnuvası,  Robistim Kuark Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Yıldızlar [1.li](http://1.li/)ği İzmir, 3 Haziran 2017.    Dünya Robot Olimpiyatı /WRO 3. Türkiye Turnuvası,  Robistim Anka Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Gençler [3.li](http://3.li/)ği İzmir, 13. Haziran 2017.    13.Dünya Robot   Olimpiyatı,  Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Yıldızlar,   Yeni Delhi/Hindistan,  25-27  Kasım 2016.    13. Bilim   Kahramanları    Buluşuyor/FIRST   LEGO     League (FLL)    Ulusal    Turnuvası,   Robistim Nebula  Takımı,  Takım Koçluğu      Finalist,  İstanbul, 04-05 Nisan 2017.    13. Bilim   Kahramanları    Buluşuyor/FIRST   LEGO     League (FLL)    Ulusal    Turnuvası,   Robistim Takımı,  Takım Koçluğu      Finalist,  İstanbul, 04-05 Nisan 2017.    13. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) Ulusal    Turnuvası,  Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Finalist   2017.    13. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) Bursa 1. Yerel Turnuvası,   Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Robot Tasarım Jürisi Ödülü, 18 Şubat 2017.    13. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) ) Bursa 1. Yerel Turnuvası  Robistim Takımı,  Takım Koçluğu,Robot  Performans Birincilik Ödülü, 18 Şubat 2017.    13. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST LEGO League (FLL) Bursa 1. Yerel Turnuvası  Robistim Takımı,  Takım Koçluğu,Özdeğerler Jürisi Ödülü , 18 Şubat 2017.    Dünya Robot Olimpiyatı /WRO 2. Türkiye Turnuvası, Rap TheScrap Teması,  Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Yıldızlar [1.li](http://1.li/)ği İzmir, 4 Haziran 2017.    12. Bilim   Kahramanları    Buluşuyor/FIRST   LEGO     League (FLL)    Ulusal    Turnuvası,   Robistim Takımı,  Takım Koçluğu      Finalist,  İstanbul, 19-20 Mart 2016.    12. Bilim     Kahramanları   Buluşuyor/FIRST  LEGO  League (FLL)  İstanbul   Anadolu    Yerel   Turnuvası, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu Robot Tasarım Ödülü,  İstanbul, 27 Şubat 2016.    12. Dünya Robot Olimpiyatı, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Kurallı Klasman – Lise, Doha/Katar, 6-8 Kasım 2015.    Dünya Robot Olimpiyatı /WRO 1. Türkiye Turnuvası, Robistim Takımı,  Takım Koçluğu, Robot Kaşifleri Teması, Kurallı Klasman – Lise 1.liği İstanbul, 10 Ekim 2015.     AÖS-4 Astronomi Öğretmen Seminerleri-IV (AÖS-4), Katılımcı, Burhaniye/Balıkesir,  26-28 Ağustos 2015.    Fatih Projesi e-İçerik Geliştirme Kursu, Kursiyer,  Öğretmen Yetiştirme Genel Müdürlüğü, Mersin,  10-15 Ağustos 2015.    4. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması,  Takım Koçluğu, Top Toplayan  Robot Kategorisi, 1.liği, Giresun,  10-11 Haziran 2015.    4. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması,  Takım Koçluğu, Top Toplayan  Robot Kategorisi, 2.liği, Giresun,  10-11 Haziran 2015.    4. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması,  Takım Koçluğu, Lego Sumo Robot Kategorisi, 2.liği, Giresun,  10-11 Haziran 2015.    4. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması,  Takım Koçluğu, Lego Çizgi İzleyen Robot Kategorisi, 3.lüğü, Giresun,  10-11 Haziran 2015.    “Gıda Takip Uyarı Sistemi” 24. MEF Eğitim Kurumları Araştırma Projeleri Yarışması,  Proje Danışmanlığı,  Fizik Kategorisi, Finalist, İstanbul, 05-08 Mayıs 2015.    İlk ve Orta Öğra ve Lise Eğitiminde Gökbilim Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul Kültür Üniversitesi İstanbul,  13-14 Aralık 2014.    TÜBİTAK AstroÇOMÜ 2014 Astronomi Yaz Bilim Kampı, Katılımcı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Çanakkale,  24-30 Ağustos 2014.    3. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması,  Takım Koçluğu, Top Taşıyan  Robot Kategorisi, 1.liği, Kütahya,  4-5 Haziran 2014.    3. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması, Takım Koçluğu, Top Taşıyan  Robot Kategorisi, 3.lüğü, Kütahya,  4-5 Haziran 2014.    3. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması, Takım Koçluğu, Kutu Dizen Robot Kategorisi, 2.liği, Kütahya, 4-5 Haziran 2014.    3. Ulusal Bilim Sanat Merkezleri Arası Robot Yarışması, Takım Koçluğu, Kutu Dizen Robot Kategorisi, 3.lüğü, Kütahya,  4-5 Haziran 2014.    TÜBİTAK Yaşadığım Gezegeni Öğreniyorum III Projesi Öğretmenlerle Bilim Okulu,  Katılımcı, Ondokuz Mayıs Üniveristesi Samsun, 23-25  Mayıs 2014.    LEGO MINDSTORMS Education EV3 Robotik ve Programlama Eğitimi, Katılımcı,  İstanbul, 12-13 Nisan 2014.  Öğretmenlik Mesleğinde Fark Yaratanlar, Milli Eğitim Bakanlığı Öğretmen Yetiştirme ve Geliştirme Genel Müdürlüğü, Katılımcı, Ankara 22-25 Kasım 2014.    “Halk Kütüphaneleri Yaşıyor Türkiye Gelişiyor - Manisa İl Halk Kütüphanesi Kitapsaray Örneği” 2.Ulusal Çocuk ve Gençlik Kongresi,  Proje Danışmanlığı,  Bildiri, Bursa, Haziran 2013.    Özel Yetenekliler 2.Ulusal Robot Yarışması, Takım Koçluğu, Basket Atan  Robot  Kategorisi, 1.liği, Samsun, 11-12 Haziran 2013.    “Cep Telefonu Kaynaklı Elektromanyetik Dalgaların Bitkilerin Gelişimi Üzerindeki Etkisi” Bu Benim Eserim  VIII  İlköğretim Öğrencilerine Yönelik Matematik ve Fen Bilimleri Proje  Çalışması, Proje Danışmanlığı,  İzmir  Bölge Finalisti, İzmir,  Nisan 2013.    “Multi Enerji Santrali” Bu Benim Eserim  VIII  İlköğretim Öğrencilerine Yönelik Matematik ve Fen Bilimleri Proje  Çalışması, Proje Danışmanlığı,  İzmir  Bölge Finalisti,  İzmir, Nisan 2013.    “Robotik   Güvenlik   Sistemli   Araba” Bu Benim Eserim  VIII  İlköğretim Öğrencilerine Yönelik Matematik ve Fen Bilimleri Proje  Çalışması, Proje Danışmanlığı,  İzmir  Bölge Finalisti, İzmir, Nisan 2013.    9. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST® LEGO® League (FLL) İzmir Yerel Turnuvası, Şehzadeler Takımı, Takım Koçluğu, Proje Ödülü,  İzmir, 23 Şubat 2013.    Özel ve Üstün Yetenekliler 1.Ulusal Robot ve Teknoloji Yarışması, Takım Koçluğu, Sumo Robot  Kategorisi, 2.liği, Bursa, 12-13 Haziran 2012.    Özel ve Üstün Yetenekliler 1.Ulusal Robot ve Teknoloji Yarışması, Takım Koçluğu, Basket Atan  Robot  Kategorisi, 2.liği, Bursa,12-13 Haziran 2012.    Özel ve Üstün Yetenekliler 1.Ulusal Robot ve Teknoloji Yarışması, Takım Koçluğu, Çizgi İzleyen Robot  Kategorisi, 3.lüğü, Bursa,12-13 Haziran 2012.    “İş ve Eğlence Bir Arada” 5. Ulusal Mobilya Tasarım Yarışması, Proje Danışmanlığı,  İlk ve Ortaöğretim Kategorisi, İhracatçı Birlikleri Büyük Ödülü,  Mart 2012.    8. Bilim Kahramanları Buluşuyor/FIRST® LEGO® League (FLL) Ulusal Turnuvası, Şehzadeler Takımı, Takım Koçluğu, Proje Büyük Ödülü, Ankara, 17-19 Şubat 2012.    “Isıtılan Bir Sistemdeki Isı Kayıplarından, Termoelektrik Modül ve Seeback Etkisi ile Enerji Üretiminde  Oluşan Yeni  Enerji Kayıplarının İncelenmesi” 3.  Sürdürülebilir  Çevre  Proje Yarışması,  Manisa Belediyesi-Doruk Koleji, Proje Danışmanlığı, Ortaöğretim  Fizik    Kategorisi,  3.lüğü Manisa, Haziran 2011.    “Elektrik Üreten Fabrika Bacaları” 3.  Sürdürülebilir  Çevre  Proje Yarışması, Manisa Belediyesi-Doruk Koleji, Proje Danışmanlığı, İlköğretim   Kategorisi,  3.lüğü, Manisa, Haziran 2011.    “Basınçla Elektrik Üreten  Ayakkabı” 3.  Sürdürülebilir  Çevre  Proje Yarışması, Manisa Belediyesi-Doruk Koleji, Proje Danışmanlığı,  İlköğretim  Kategorisi,  Teşvik Ödülü, Manisa, Haziran 2011.    ”Mevlevihane” 3. Manisa Web Tasarım Yarışması, Proje Danışmanlığı,  Manisa’nın Tarihi ve Doğal Güzellikleri İlköğretim Kategorisi, 1.liği Manisa, Nisan 2010.    “Çevreci Oyuncak  Arabam” 2.  Sürdürülebilir  Çevre  Proje Yarışması, Manisa Belediyesi-Doruk Koleji, Proje Danışmanlığı,  İlköğretim Kategorisi,  3.lüğü Manisa, 01-03 Haziran 2009.    “Duyarlı Ocak” Bu Benim Eserim  IV İlköğretim Öğrencilerine Yönelik Matematik ve Fen Bilimleri Proje  Çalışması, Proje Danışmanlığı, Türkiye Finali İlk 50 Proje, Ankara, Mayıs 2009.    “Alıştırma Biberonu” 7. Özel Ege Lisesi  İlköğretim ve Orta Öğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması, Proje Danışmanlığı,  Fen ve Teknoloji Kategorisi, 1.liği, İzmir,  06 Mayıs 2009.    ”Dakik Fincan” 7. Özel Ege Lisesi  İlköğretim ve Orta Öğretim Öğrencileri Arası Araştırma Projeleri Yarışması, Proje Danışmanlığı,  Fen ve Teknoloji Kategorisi, 3.lüğü, İzmir, 06 Mayıs 2009.  Galileo Öğretmen Eğitim Programı Bölgesel Astronomi Eğitimi  Sempozyumu, Katılımcı, Özel İzmir Amerikan Koleji İzmir, 21 Mart 2009. |