



Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği

Haber Bülteni

Sayı: 3, Aralık 2014



**Fen Eğitimi ve
Araştırmaları Derneği
Başkanı
Doç. Dr. Orhan
KARAMUSTAFAOĞLU**

Saygıdeğer Üyelerimiz,

2014 yılının son haber bülteninde Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği (FEAD)'nin yeni Yönetim Kurulu Başkanı olarak sizlere ulaşmanın mutluluğu ve gururunu yaşadığımı belirterek sözlerime başlamak istiyorum. FEAD her geçen gün büyüyen ve fen bilimleri eğitimi çatısı altında toplanan camiası ile uygulamaya dönük etkinlikler ve çalışmalar yapmaktadır. Bu durumun gerçekleşmesinde emeği geçen tüm üyelerimize teşekkürlerimizi sunarız.

FEAD, gerçekleştirmiş olduğu ve gerçekleştireceği çalıştaylar, seminerler, paneller, Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi, yaz okulu, kongre paydaşlıkları gibi etkinliklerle hem üyelerimizin kişisel gelişimlerine katkı sağlamayı, hem de eğitim-öğretim platformlarında yerini almayı kedisine amaç edinmiştir. Gerçekleştirilen uğraşların yerinde olduğunu tarafımıza gelen olumlu dönütler sonucunda görmekteyiz. Bu bağlamda yapmayı planladığımız bilgilendirme seminerleri, ikincisini düzenleyeceğimiz 2. Ulusal Fizik Eğitimi Kongresi, organizasyonunda olduğumuz 24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi bu çalışmalara sadece birkaç örnektir.

Değerli üyemiz, düzenli olarak çıkardığımız FEAD Haber Bülteni sayesinde gerek derneğimizin katkıda bulunduğu çalışma ile organizasyonları duyurmak, gerekse sizlerle ilgili gelişmeleri tüm üyelerimizle paylaşmaya devam edeceğiz. Gelecek günlerde yapılmasını arzu ettiğiniz ya da düşündüğünüz her türlü önerilerinizi bizimle paylaşmanızı gönülden diler, yakın zamanda gireceğimiz yeni yılın sizlere sağlık, mutluluk ve başarılar getirmesini temenni ederim.

Saygı ve Sevgilerimle,

Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği Başkanı

Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU

Değerli fen eğitimcileri,

Derneğimiz kapsamında fen eğitimcilerine ve öğretmenlere yönelik olarak yayımlanan Fen Bilimleri Öğretimi Dergisi (FBÖD) 2014 yılı ikinci sayısını çıkarmış bulunuyoruz. Öğretmenlerin ve uygulamaya dönük araştırma yapan akademisyenlerin, bu sayıdaki makaleleri önceki sayılarda olduğu gibi ilgi ile okuyacaklarını umut ediyoruz. Bu sayıda yer alan makalelerin de önceki sayılarımızda olduğu gibi ülkemizde eğitim ve öğretimin gelişmesine ve öğretmenlerin uygulamaya yönelik beklentilerinin karşılanmasına önemli bir katkıda bulunmasını beklemekteyiz. Bir önceki sayımızın yayımlanmasından beri ülkemizde eğitim alanında birçok tartışma, etkinlik ve yenilik hazırlıkları yapıldı. Bunlar arasında; standart ve merkezi sınavların daha yaygın olarak kullanılması, pedagojik formasyon programlarının öğretmen yetiştirme programlarına etkisi, atanamayan öğretmenlerin durumu, 19. Milli Eğitim Şurasında öğretmen yetiştirme politikası üzerine alınan kararlar, MEB'in üzerinde çalıştığı Öğretmen Yetiştirme Strateji Belgesi'nin yayınlanma aşamasına gelmiş olması, öğretmen yetiştirme programlarının revize edilmesinin giderek daha yoğun gündeme gelmesi ve bazı ön çalışmaların başlanması en önemli gelişmeler olarak dikkat çekmektedir. Bizde dergi olarak yayınlarımızla ülkemizde eğitim alanında meydana gelen ve gelecekte meydana beklenen değişimlere ve çalışmalara doğrudan veya dolaylı katkıda bulunacağımızı ümit ediyoruz. Öte yandan eğitim alanında meydana gelecek değişimlerden de doğal olarak etkileneceğimiz açıktır.

Değerli araştırmacılar, bundan sonraki sayılarda da fen alanları öğretmenlerinin sınıf içi uygulamalarında kullanabilecekleri örnek uygulamaları içeren araştırmalarınızı dergimize değerlendirilmek üzere göndermeniz bizi mutlu edecektir. FBÖD hakkında ve dergide yayımlanan makalelerle ilgili daha detaylı bilgilere ulaşmak isterseniz, <http://fead.org.tr/dergi>, linkten faydalanabilirsiniz.

Prof. Dr. Alipaşa AYAS

FBÖD Editörü

Yeni Yönetim Kurulu

FEAD olarak 20 Eylül 2014 tarihinde Hacettepe Üniversitesi'nde ikinci seçim sürecini geçirmiştir. Bu seçime katılan üyelerimiz tarafından yedi kişilik yönetim kurulu ve üç kişilik denetleme kurulu oluşturulmuştur. Yönetim kurulu kendi içinde yaptığı toplantı sonucunda Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU'nu üçüncü FEAD başkanı olarak seçmiştir.



Boğaziçi Üniversitesinden Doç. Dr. Ebru KAYA ve Erciyes Üniversitesinden Yar. Doç. Dr. Oktay BEKTAŞ'ın istifasının ardından yönetim kurulu şu şekilde şekillenmiştir; Amasya Üniversitesi'nden Doç. Dr. Orhan KARAMUSTAFAOĞLU (Başkan), Gazi Üniversitesi'nden Yar. Doç. Dr. Uygur KANLI (Başkan Yardımcısı), Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden Doç. Dr. Tuncay ÖZSEVGEÇ (Genel Sekreter), Kocaeli Üniversitesinden Yar. Doç. Dr. Derya KALTAKÇI GÜREL (Uluslararası İlişkiler Koordinatörü), Orta Doğu Teknik Üniversitesi'nden Arş. Gör. Ali SAĞDIÇ (Mali İşler Sorumlusu), Hacettepe Üniversitesi'nden Öğr. Gör. Dr. Sema SELMAN ÇILDIR (Üye) ve Kafkas Üniversitesi'nden Yar. Doç. Dr. M. Şahin BÜLBÜL (Üye).

Derslik Donatımı ve Ders Araç Gereçleri Standartları Çalıştayı



Destek Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 16-19 Aralık 2014 tarihleri arasında 150 katılımcıyla Antalya'da Derslik Donatımı ve Ders Araç Gereçleri Standartları konulu bir çalıştay düzenlenmiştir. Bu çalıştay'a derneğimiz davet edilmiş ve derneğimiz adına yönetim kurulu üyemiz Yard. Doç. Dr. Uygur KANLI görevlendirilmiştir.

24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi

FEAD ile birlikte toplam 14 dernek 24. Ulusal Eğitim Bilimleri Kongresi'ne akademik destek için kongre düzenleyicisi Pegem Akademi ile 18.10.2014 tarihinde Ankara'da bir araya geldi. FEAD yönetim kurulu başkanımız Doç.Dr. Orhan Karamustafaoğlu derneğimizi temsilen diğer dernek başkanları ve Pegem Akademi ile kongreye ilişkin hazırlanan protokolü imzaladı.



Yakın Tarihteki Etkinlikler

IOSTE Eurasia Regional Symposium and Brokerage Event Horizon 2020 - Science with and for Society isimli toplantı 24-26 Nisan 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleşecektir. Daha ayrıntılı bilgi için; <http://www.ioste2015.org/>

International Conference on Education in Mathematics, Science & Technology (ICEMST) isimli Kongre 23-26 Nisan 2015 tarihleri arasında Antalya'da düzenlenecektir. Ayrıntılı bilgi için; www.icemst.com

24. Eğitim Bilimleri Kongresi, 16-19 Nisan Tarihlerinde Niğde'de düzenlenecek olup ana teması "Herkes için sürdürülebilir eğitim" olarak belirlenmiştir. Özet gönderme tarihi olarak 15 Şubat 2015 son gündür. Kongre düzenleyicileri bu tarihi ötelemeyi düşünmediklerini belirtmişlerdir. Daha ayrıntılı bilgi için ; <http://www.uebk.org/> sitesini ziyaret edebilirsiniz.

Avrupa Komisyonu tarafından, 7. Çerçeve Programı, Bilim ve Toplum Proje Çağrısı kapsamında desteklenen proje Irresistible, Boğaziçi Üniversitesi'nin de katkılarıyla devam ediyor. Türkiye'den Boğaziçi Üniversitesi olmak üzere 10 ülkeden 14 ortağın katıldığı projede, Almanya, Finlandiya, Hollanda, İsrail, İtalya, Polonya, Portekiz, Romanya ve Yunanistan'dan çeşitli akademik kurumlar ve bilim merkezleri projenin ortakları arasında bulunuyor.



Sorgulamaya dayalı fen eğitimi yöntemi ile güncel bilimsel araştırma konularını "Sorumlu Araştırma ve İnovasyon (SAİ)" çerçevesinde, örgün ve yaygın eğitime dâhil ederek bilim ve toplum arasında bir köprü kurmak amacıyla yola çıkan proje Irresistible Boğaziçi Üniversitesi'nin katkılarıyla devam ediyor. SAİ'nin temelini oluşturan toplumsal paydaş katılımı, cinsiyet eşitliği, fen eğitimi, etik, erişime açıklık ve yönetim boyutlarının projeye seçilen güncel bilimsel konular bağlamında kapsamlı bir şekilde dahil edilmesi hedefleniyor. SAİ'nin projeye dahil edilme yöntemi ise öğrencilerin bir konuyla ilgili soruların çözümünde aktif rol alarak araştırmalar yürüttüğü "sorgulamaya dayalı fen eğitimi" ile olması planlanıyor.

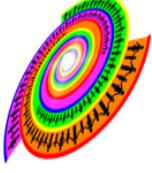
Nanobilim Araştırmalarını Türkiye Üstleniyor

Toplamda üç evreden oluşan Proje Irresistible'in 2013-2016 yılları arasında aktif olarak yürütülmesi öngörülüyor. Projenin ilk evresinde her proje ortağı fen öğretmenleri, fen eğitimi uzmanları, bilim merkezi temsilcileri ve alan uzmanı bilim insanlarının dahil olduğu "Öğrenenler Topluluğu" (ÖTo) oluşturacaktır. Her bir ÖTo güncel bilimsel araştırma konularından seçilmiş belirli bir konuyla ilgili SAİ'yi entegre eden bir modül geliştireceklerdir. Ülkelerin çalışacağı konulardan bazıları şöyle sıralanabilir: Almanya-Okyanusbilim ve İklim Değişikliği, Finlandiya-iklim Değişikliği, Hollanda-Sağlıklı Yaşlanma, İsrail-Yenilenebilir Enerji ve Sürdürülebilirlik, İtalya-Nanoteknoloji, Portekiz-Genom bilimi,, Romanya-Güneş enerjisi ve Nanomalzeme, olduğu projede Türkiye-Nanobilim üzerine çalışmalar yapacaktır.

Geliştirilecek olan modüllerdeki etkinlikler öğretmenler tarafından örgün eğitimin bir parçası olarak kullanılacak ve modüldeki etkinlikleri tamamlayan öğrencilerin kendi oluşturdukları çalışmaların (tasarım, proje, video vb.) halka ulaşmasını sağlamak üzere hem okullarında hem de bir bilim merkezinde sergiler düzenlenecektir. Projenin ikinci evresinde ÖTo'da yer almış olan her bir fen öğretmeni 4-5 yeni öğretmene koçluk yaparak geliştirilmiş olan modülü tanıttak ve yeni katılan fen öğretmenleri modülü kendi öğrencileriyle uygulayacaktır. Son evrede ise bütün ülkelerden öğrencilerin ürettiği örnekler çalışmaların yer aldığı bir sergi düzenlenecektir.

Projenin Son Durağı İstanbul

Proje, 2016 yılında İstanbul'da Şişli Bilim Merkezi'nde düzenlenecek sergisiyle son bulacaktır. Sergide projeye katılan ülkelerden seçilecek öğrenci çalışmaları yer alacaktır. Projenin sonunda on binin üzerinde öğrenciye, binin üzerinde öğretmene ulaşılması hedefleniyor. Proje çerçevesinde geliştirilen modüller, projenin resmi web sitesinde farklı dillerde yayınlanacak olup seçilecek öğrenci çalışmaları, uluslararası bir konferansın özel bir oturumunda Avrupa vatandaşlarına sunulacak. Projeye ilgili detaylı bilgiye www.irresistible-project.eu adresinden ve Türk ekibinin çalışmaları ile bilgiye ise <http://www.irresistible-turkiye.com/> adresinden ulaşılabilir.



Yaklaşık iki yıl süren bir çalışmanın sonucunda, Polatlı Belediyesi ve Ankara Kalkınma Ajansı işbirliğinde, proje yürütücülüğünü Gazi Üniversitesi Gazi Eğitim Fakültesi'nden Yrd. Doç. Dr. Uygur KANLI'nın yaptığı Ankara'nın en büyük bilim merkezi Polatlı'ya kuruldu. Yaklaşık 900.000 TL'ye malolan 3000 m²lik bir alanda Fizik, Biyoloji, Matematik, Astronomi, Teknoloji disiplinlerinde 70'e yakın gösteri materyalinin yanı sıra gökyüzü meraklılarına hitap edecek 36 kişi kapasiteli ULUĞ Bey Gökevi'nin (Planetarium) yer aldığı bilim merkezi 29 Ekim 2014 tarihinde "yediden yetmişe herkes için bilim" sloganı ile kapılarını ziyaretçilerine açtı. Açıldığı tarihten 31 Aralık 2014'e kadar yaklaşık 2000 ziyaretçinin gezdiği bu bilim merkezi, Ankara'da Türkiye'nin ilk bilim merkezi olma özelliği taşıyan Feza Gürsey Bilim Merkezi'nin yanı sıra ODTÜ Uygulamalı Bilim Merkezi ve Atılım Üniversitesi Eğlenceli Bilim Merkezi ile birlikte bilimi sevdirmek için faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bilim Merkezi Web adresi: <http://www.polatlibilimmerkezi.org/>

Üyelerimizden Haberler

Öğretmen Mert Kaya, 29-31/Ekim/2014 tarihleri arasında İtalya'nın Milano kentinde düzenlenen III. International Conference on Interdisciplinary Research in Education (ICOINE'2014) konferansına sözlü bildiri ile katıldı.

Öğretmen Ü. Raşit Aydoğdu, 11-14/Eylül/2014 tarihleri arasında Çukurova Üniversitesi Adana'da düzenlenen XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (XI. UFMEK)'ne sözlü bildiri ile katıldı.

Arş. Gör. Neşe Kutlu, 24-28/Haziran/2014 tarihleri arasında Fransa'nın Paris kentinde düzenlenen III. International Conference on New Horizons in Education (INTE'2014) konferansına sözlü bildiri ile katıldı.

Doç. Dr. Şafak Uluçınar Sağır, İngilizce Dili Geliştirme Projesi çerçevesinde 4-31/Ağustos/2014 tarihleri arasında İngiltere'nin Bristol şehrinde bulundu.

Doç. Dr. Sevilay Karamustafaoğlu, İngilizce Dili Geliştirme Projesi çerçevesinde 4-31/Ağustos/2014 tarihleri arasında İngiltere'nin Londra şehrinde bulundu.

Doç. Dr. Arzu Cansaran, İngilizce Dili Geliştirme Projesi çerçevesinde 4-31/Ağustos/2014 tarihleri arasında İngiltere'nin Bournemouth şehrinde bulundu.

XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi

Moderatörlüğünü Prof. Dr. Ali Paşa AYAS'ın 12 Eylül 2014 Cuma günü saat 10:50-12:30 arası gerçekleşen "Orta Öğretim Alan Öğretmenliklerinin Dünü, Bugünü, Yarını..." isimli panelde derneğimiz adına Prof. Dr. Ahmet İlhan ŞEN, bir konuşma yapmıştır. Kongre ile ilgili bilgilere ulaşmak için; <http://egitim.cu.edu.tr/ufbmek2014> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Üyelerimizden Haberler

TUBİTAK Konuk Bilim İnsanı Destekleme Programı kapsamında Doç. Dr. Nejla YÜRÜK tarafından ülkemize davet edilen Prof. Michael E. Beeth, 14 Ekim 2014, Salı, 14:30, Gazi Eğitim Fakültesi Konferans Salonunda "Understanding Students' Conceptions in Science: Historical Foundations and Contemporary Issues" isimli sunumunu gerçekleştirdi.



Görme engelli öğrencilere fen öğretimi konusunda ilk sempozyum Prof. Dr. Mustafa SÖZBİLİR başkanlığında Adana'da gerçekleştirildi.



Engelsiz Fizik Eğitimi Çalıştayı'nın ikincisi Adana'da gerçekleştirildi. Çalıştayın konusu "yeniden canlandırma" olarak belirlenmişti. Çalıştayın videosuna ulaşmak için; <http://www.youtube.com/watch?v=v5WTWrChlfo>

İletişim Bilgileri

Fen Eğitimi ve Araştırmaları Derneği

- Web sitesi : <http://fead.org.tr/index.php>
- Facebook : <https://www.facebook.com/fead.sera>
- Twitter : <https://twitter.com/feadturkiye>

Fen Eğitimi Araştırmaları Derneği Haber Bülteni'nde yer almasını istediğiniz haberlerinizi lütfen feadturkiye@gmail.com e-posta adresine gönderiniz.