# 4005 - YENİLİKÇİ EĞİTİM UYGULAMALARI

**PROJE ÖZETİ**

|  |
| --- |
| **Proje Başlığı:** Sosyobilimsel Konuların Öğretimine Yönelik Etkileşimli Etkinlikler |
| **Proje Özeti**  Bilimsel okuryazarlığın önemli bir bileşeni olarak ön plana çıkan sosyobilimsel konular (SBKlar), fen-teknoloji-toplum hareketinin sunduğu sınıflamaları içerisinde barındırarak, fen ve teknolojideki kararların toplum üzerindeki etiklerine dikkat çeker. SBKların bilimsel bir tabana sahip, doğasında ikilem barındıran ve sıklıkla politik ve sosyal etkiler altında tartışılması, her dönem toplumlarca üzerinde konuşulan konular olmasına yol açmıştır. Başlıca SBKlara klonlama, genetiği değiştirilmiş organizmalar, nükleer enerji ve nanoteknoloji gibi konular örnek olarak verilebilir.  SBKlar, öğretmenler tarafından ikilemli özelliğinden dolayı öğretilmesi zor konular olarak görülmektedir. Bu nedenle fen alanları öğretmenlerinin bu konuların öğretiminde kendilerine rehberlik edecek etkinliklere ihtiyaçları vardır. Bu proje ile etkileşimli etkinliklerle fen alanları öğretmenlerinin hangi konuların “sosyobilim” özellikte olduğunu kavramaları, SBKların doğasını ve özelliklerini öğrenerek buna göre etkinlik seçmeleri ve derslerine daha rahat entegre edebilecekleri uygulamalara yer vermeleri sağlanarak nitelikli eğitim-öğretimin sağlanması amaçlanmaktadır.  SBKlar ile ilgili alanında uzman eğitmenlerin yer alacağı bu projede, Milli Eğitim Bakanlığı’na bağlı okullarda görevini sürdüren 24 fen alanları (Fen Bilimleri, Fizik, Kimya ve Biyoloji) öğretmeni hedef kitle olarak belirlenmiştir. Hedef kitle SBKların yerel ve küresel özelliklerine değinmek amacıyla daha çok öğretmene ulaşmak adına bu projenin ilkine göre daha kapsamlı hale getirilmiştir. Proje süresince SBKların öğretilmesi ile ilgili, muhakeme, argümantasyon, oyunlaştırma, sanatsal içerikli uygulamalar, deney uygulamaları ve STEAM uygulamaları gibi birçok etkinliğe yer verilerek çeşitliliğin sağlanması amaçlanmaktadır. Proje sonunda fen alanları öğretmenlerinin gruplar halinde çalışarak projeden edindikleri uygulamaları ders planlarına yansıtmaları beklenmektedir.  Öğretmenlerin proje sonunda geliştirdikleri etkinlikler/ders planları proje web sayfasında paylaşılarak daha geniş kitlelere ulaşması sağlanacaktır. Ayrıca proje etkinlikleri öncesi ve sonrasında ön/son uygulamalardan elde edilen bulgular bir çalışma ile paylaşılarak, gelecekte benzer çalışmalar yapacak araştırmacılar için öneri niteliğinde olacaktır. |
| **Anahtar Kelimeler: fen alanları öğretmenleri, sosyobilimsel konular, sosyobilimsel konular içerikli etkileşimli etkinlikler** |