**Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu**

1. **Proje Bilgileri**

| **Proje ID** | 730053 |
| --- | --- |
| **Proje Adı** | ULUSLARARASI MİLLÎ İRADE KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ BİLİM FUARI |
| **Proje No** | Sistem otomatik olarak daha sonra belirleyecektir. |
| **Onay Tarihi** | 27.04.2023 09:37 |

1. **Yürütücü Bilgileri**

| **Ad Soyad** | MUSA ALKAN |
| --- | --- |
| **E-posta** | [musaalkan1@gmail.com](mailto:musaalkan1@gmail.com) |
| **Cep Tel** | 5067131102 |
| **IBAN** | TR400001200986500001023747 |
| **İdari Görev** | İdari Görevim Yok |
| **Yazışma Adresi** | AHİ MESUT MAHALLESİ 1890. SOKAK 5/A DAİRE 26 ETİMESGUT |

1. **Okul Bilgileri**

| **Kurum Kodu** | 763983 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Okul Adı** | ULUSLARARASI MİLLÎ İRADE KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ | | |
| **Okul Türü** | İMAM HATİP LİSESİ (ORTA VE LİSE) | | |
| **İl** | ANKARA | **İlçe** | GÖLBAŞI |
| **Hizmet Alanı** | 2 | | |
| **E-posta** | [milliiradeihl@gmail.com](mailto:milliiradeihl@gmail.com) | | |
| **Tel** | 3124601240 | | |
| **Adres** | İNCEK MAHALLESİ 1002 SOKAK NO 16 06830 GÖLBAŞI/ANKARA | | |
| **Öğrenci** | 300 | **Öğretmen** | 46 |

1. **Okul Müdürü Bilgileri**

| **Ad Soyad** | ASUMAN YÜKSEL |
| --- | --- |
| **E-posta** | [asmnguner@gmail.com](mailto:asmnguner@gmail.com) |
| **Cep Tel** | 5072108601 |

1. **Fuar Tarihleri**

| **Başlangıç** | 21/11/2023 |
| --- | --- |
| **Bitiş Tarihi** | 22/11/2023 |

1/1



| **Sıra No** | **Proje Adı** | **Proje Türü** | **Proje Ana Alanı** | **Proje Tematik** | **Amaç/Yöntem/Beklenen Sonuç** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | Manyetik Alanın Bitki Büyüme ve Gelişimine Etkisi | Araştırma | Kimya | STEAM (Fen,  Teknoloji, Mühendislik, Sanat ve Matematik) | PROJE AMACI: Gıdaya yönelik farklı üretim yöntemlerinin gelişmesini sağlamakla beraber kimyasal gübrelerin kontrolsüz kullanımı pek çok hastalığı tetiklemektedir. Bizim temel amacımız katkı maddesi kullanmadan besin zincirinin temelini oluşturan canlıların üretim sürecini kısaltmak ve verimini artırmaktır. Bunu yaparken farklı üretim ortamları tasarlayarak bu ortamlarda üretimin verimliliğine bakacağız.  PROJE YÖNTEMİ: Projemizin aşamalarını araştırma alanına göre planladık. 1. Alt Proje Konusunu Belirleme: Alt konu seçimimizde beslenmemizin sağlığımız üzerine etkilerini araştırdığımız bir süreç sonrasında karar verdik. Eski yöntemlerde üretim azlığı fiyatları artırırken yaygın kimyasal yöntemlerde ise ucuz ama faydasız gıda söz konusu idi. Farklı bir yaklaşımla bu soruna alternatif çözümler oluşturmak istiyoruz. 2. Araştırma Yapma: Manyetik alan hesaplamaları ve yapımı konusunda öğretmenlerimizden bilgiler alacağız. Bununla beraber bitki türü ve tespiti ve onayı için uzman kişilerden görüş aldıktan sonra çalışmalara başlayacağız. 3. Hipotez Kurma: Projedeki temel hipotezimiz; Bitkilerdeki eser miktardaki metaller sayesinde manyetik alan sonucu büyüme ve gelişimi hızlanır olacak. 4. Deney ve Gözlem Zamanı Bağımsız Değişken: Manyetik alanın olup olmaması ve tesla birimindeki farkı Bağımlı Değişken: Bitki boyunun artması Kontrol Edilen Değişkenler: Bitki türleri, Toprak yapısı, alınan ışık miktarı, ışık açısı, saksı şekli ve türü. Kontroller 3 günlük periyotlarla yapılıp, gözlem raporuyla kayıt altına alınacaktır.  BEKLENEN SONUÇ: Projemiz, gıda güvenliği ve sürdürülebilirliği açısından önemli bir alana işaret edecektir. Kimyasal gübre kullanmadan meydana gelecek olan artış farklı bir alana yoğunlaşılmasına ve alternatiflerin üretilmesine sebep olabilir. Bitki büyümesi ya da gelişmesinde erken hasat gözlenmesi de Türk kirazının mevsimsel bir avantaj yakalaması gibi bir durum sağlayıp farklı ürünlerin ihracındaki geliri de artırabilir. Ayrıca manyetik alan çokça karşılaşılan bir çevre faktörü olmasına karşın elektromanyetizma konuları halkımız ve öğrenciler açısından çok soyut kalmış bir alandır. Bu alandaki merakı artıracak, kavramları somutlaştıracak ve ilgi uyandıracak bir projedir. |