

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

2. Yürütücü Bilgileri

Ad Soyad MUSA ALKAN
E-posta musaalkan1@gmail.com
Cep Tel 5067131102
IBAN TR400001200986500001023747
İdari Görev İdari Görevim Yok
Yazışma Adresi AHI MESUT MAHALLESİ 1890. SOKAK 5/A DAİRE 26 ETİMESGUT

3. 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
Tel 3124601240
Adres İNCEK MAHALLESİ 1002 SOKAK NO 16 06830 GÖLBAŞI/ANKARA

Öğrenci 300 **Öğretmen** 46

4. Okul Müdürü Bilgileri

Ad Soyad ASUMAN YÜKSEL
E-posta asmnguner@gmail.com
Cep Tel 5072108601

5. Fuar Tarihleri

Başlangıç 21/11/2023
Bitiş Tarihi 22/11/2023

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)	<p><u>PROJE AMACI:</u> 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.</p> <p><u>PROJE YÖNTEMİ:</u> 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: Projeledeki 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.</p> <p><u>BEKLENEN SONUÇ:</u> 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.</p>