



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

1. Proje Bilgileri

Proje ID	390425
Proje Adı	SAB HA GÖKÇEN MESLEK VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ BİLİM FUARI
Proje No	Sistem otomatik olarak daha sonra belirleyecektir.
Onay Tarihi	30.11.2017 14:42

2. Yürütücü Bilgileri

Ad Soyad	AL SEZGİN YILDIRIM
E-posta	sezginesk@yahoo.com
Cep Tel	5333467444
IBAN	TR100006400000144004410233
dari Görev	dari Görevim Yok
Yazınma Adresi	ÇAMLICA MH. GÜNDÜZ ÖKÇÜN CD. 117/4 TEPEBAŞI/ESKİŞEHİR

3. Okul Bilgileri

Kurum Kodu	967492		
Okul Adı	SAB HA GÖKÇEN MESLEK VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ		
Okul Türü	LİSE		
İl	ESKİŞEHİR	İlçe	TEPEBAŞI
Hizmet Alanı	1		
E-posta	967492@meb.k12.tr		
Tel	2223223151		
Adres	AĞA İSÖĞÜTÖNÜ MAHALLESİ 1587 SOKAK NO1 / TEPEBAŞI/ESKİŞEHİR		
Öğrenci Sayısı	700	Öğretmen Sayısı	60

4. Okul Müdürü Bilgileri

Ad Soyad	SÜLEYMAN SIRRI KABADAYI
E-posta	sskabadayi@gmail.com
Cep Tel	5326617431

5. Fuar Tarihleri

Başlangıç	25/04/2018
Biti Tarihi	26/04/2018



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
1	Sevgi kunun kanadında	Araştırma	Diğer	?Tanrının insan olma verdiğini en büyük lütf sebebi yeteneğidir? fikriyle yola çıktığımız projemizde, sevgi ve merhamet temaları üstünde durulacak. İnsana,hayvana ve her türlü canlıya içimizde duyduğumuz sevgiyi canlandırmak,farkındalık oluşturmamak ve dile getirebilme amaçlı okulumuz dersleri eğitim kulübü yıllık çalışmaları kapsamında bazı ziyaretler düzenleyeceğiz. Yaşlılar temalı bir huzurevi ziyareti, hayvanlar temalı bir barınak ziyareti, çocuk temalı bir Sevgi evleri ziyareti, ve ihtiyaç sahibi sığınmacı ailelerin çocuklarına giysi, oyuncak,kırtasiye yardımı gibi. Bu ziyaretler sırasında aile içi iletişim ve arkadaşlık temalı, sevgimizi ne ölçüde dile getirebildiğimizi ölçen anketler düzenleyerek , mevcut iletişim sorunlarının tespit edilmesini ve pratik çözüm önerileri sunmayı planlıyoruz.
2	Act And Learn	Araştırma	Diğer	Bu projede amaç,yabancı dil öğreniminde yaratıcı dramanın etkisini araştırmaktır. Öğrencilerin İngilizceyi sadece dilbilgisi olarak öğrenmelerinin yetersiz olduğunu vurgusu yapılarak, ?role play? tekniği ile bu dilde konuşma becerilerinin artırılmasına ne kadar katkı sağladığı tespit edilecektir. Ayrıca bu teknik ile öğrencilerin toplum önünde konuşarak ve rol yaparak özgüven kazanmalarına olumlu etkileri ölçülecektir.
3	Anadolu'ya Yerleşimi 24 Türk Ouz Boyu Tamgası	Araştırma	Tarih	Çalışmayı yapacağımız iki öğrenciyle, bugünkü Türklerin atası kabul edilen Orta Asya kökenli Türk halklarından olan Ouz boylarının, 10. Yüzyıl civarında göçebe bir yapıyla Anadolu coğrafyasında çeşitli yörelere yayılmış olan 24 Ouz boyunun tamgalarını (mühür) araştıracız. Araştırmamızın amacı Ouz boylarının isimlerini ve kullandıkları tamgaları (mühür) arkadaşlarımızla ve çevremizdekilere tanıtmak ve milli tarih bilinci farkındalığı yaratmak.
4	Tarihi Olay Tiyatrosu Tasarımı	Araştırma	Tarih	Bu projedeki amaç görsellerin ve ilgi çekici materyallerin Tarih öğrenimine katkısını tespit etmek.Önemli olayları gün/ay/yıl şeklinde hatırlamaya katkı sağlamak için tiyatro tasarlıyoruz. Tiyatro üzerine tarihi olay tarihini, olayı ve olayı simgeleyecek bir görsel tasarlayacağız. Bu sayede öğrencilerin yaratıcılıkları gelişirken hem de bilgi sahibi olacaklar. Yöntemin etkililiğini ölçmek içinse faaliyetten önce ve sonra öğrencilere olaylar hakkında anketler yapıp bilgi seviyelerini ölçüp yöntemin etkililik oranını ölçeceğiz.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
5	Kefir'in Faydaları ve Nasıl Mayalanacağı	Araştırma	Biyoloji	Çalışmadaki amacımız iki öğrencimizle kefirin önemini ve nasıl mayalanabileceğini tespit etmek ve çevremizde ne kadar bilindiğini ve ne kadar mayalandığını araştırmak. Çevremizde ulaşılabildiğimiz ailelere sorarak Kefir mayalayanlardan nasıl mayaladıklarını araştırmak. Kefir hakkında ne biliniyor, nereden geldiği, yararlarının bilinip bilinmediğiyle ilgili bilgi toplanması ve bu sayede etrafımızda rahatlıkla ulaşılabileceğimiz sağlıklı bir besin hakkında farkındalığı artırıp kullanımına teşvik etmek.
6	Besinler Kanserle Sebep mi yoksa Çare mi	Araştırma	Biyoloji	Çalışmayı yapacağımız iki öğrencimizle besinlerin sağlıklı yaşam üzerindeki etkilerini araştırmaya başlıyoruz ve çevremizde bu konuyla ilgili ne kadar farkındalık olduğunu veya günlük hayatta ne kadar kullanabildiğimiz gibi konularda çevresini bilinçlendirebilecek araştırmaları gerçekleştireceğiz. Kanseri atlatmış bir kişinin ya da adıyla ilgili bilgiler alacağız ve bu konuda bilgi sahibi olmayan kişilerin dikkatinin çekilmesi konusunda bir çalışmaya başlayacağız.
7	İngilizce Öğrenme Stratejileri	Araştırma	Diğer	Bu projede öğrencilere uygulanacak olan anket ile İngilizce Öğrenme Stratejilerinden hangilerini kullandıkları tespit edilecektir. Sonuçlar değerlendirilecek ve öğrencilerin kullandıkları stratejilerin dökümü çıkarılacaktır. Çıkan sonuçlarla öğrencilerin bu konuda bilgilendirme ihtiyaçları varsa bilgilendirmeye dönük çalışmalar yapılacaktır.
8	Hızlı tren (maglev) çalışması prensibi	Araştırma	Fizik	Çalışmamızdaki amaç hızlı trenlerin çalışması prensibini anlama. Hızlı trenlerin çalışması prensibini anlatarak çevremizdeki kişilerin bilinçlenmesini sağlamak. Sarmal yapıda iletken bakır tel, pil neodim mıknatıs kullanarak elektromanyetik özellik oluşturulmasıyla trenin hareket etmesini sağlamak.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
9	Dünden Bugüne Kodlama	Araştırma	Bilgisayar/Yazılım	Projemizdeki amaç bilimde yazılım dillerinin geçmişten günümüze izlediği gelişimi resmi kaynaklardan (üniversiteler, kütüphaneler, resmi yayınlar, makaleler, kitaplar vb.) araştırarak bu konu hakkında aydınlatıcı ve toparlayıcı bir veri tabanı oluşturmak.
10	Havacılık Sektöründe Kadın Çalışanların Yeri	Araştırma	Uzay/Havacılık Bilimleri	Projemizdeki amaç ülkemizde kadınların havacılık sektörüne ilgi ve katılımının artırılmasının sağlanması. Bunu gerçekleştirmek için bu sektörde çalışan kadınların işyerleri ve kariyerleri hakkında bilgi edinilecek ve okulumuzdan mezun olan bayanların sektördeki istihdamları araştırılacak.
11	Uçak Nasıl Uçar?	Araştırma	Uzay/Havacılık Bilimleri	Projemizdeki amaç "uçak nasıl uçar" konusunda farkındalık yaratmak. 100 kişiye uçak nasıl uçar sorusu iletilecek ve alınan cevaplara göre uçağın nasıl uçtuğunu anlatan kısa bilgilerden ve resimlerden oluşan bir broşür verilecek. Cevaplar değerlendirilerek istatistiksel veri oluşturulacak ve genel algı üzerindeki eksiklikler tespit edilecek.
12	Okumak mı izlemek mi?	Araştırma	Diğer	Projemizdeki amaç kitap okumak ve film izlemek arasındaki farkı ortaya koymak. Öğrenciler sinemaya uyarlanmamış birkaç kitabı okuyacaklar ve filmlerini izleyecekler. Ayrıca bir yetkin gruba ve bir de öğrenci grubuna film ve kitap arasındaki fark hakkında genel bir bakış açısı edinmek adına bir anket uygulanacak. Bu anket sonuçları incelenecek ve kitap okuyup film izleyen öğrencilerin edindikleri bilgilerle ortak bir değerlendirme yapılacaktır.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
13	Berber Okuyoruz	Araştırma	Diğer	Projedeki amaç okul içerisinde kitap okumayı seven öğrencileri bulmaktır. Öğrencilerin okudukları kitapları, kitapların özetlerini bloktaki diğer üye öğrencilerle paylaşacaklar, kitaplar hakkında değerlendirmeler yapacaklar, yorumlarını paylaşacaklar. Nihai amaç olarak öğrencilerin sevdikleri sanal ortamı da projeye katarak onların bilimsel anlamda gelişmelerini sağlayacak okuma alışkanlıklarını teşvik etmenin etkilerini araştırmaktır.
14	Yabancı Dil performans ödevlerinin görsel iletişim araçları ile hazırlanmasının faydaları	Araştırma	Diğer	Öğrencilerin yabancı dil öğrenmeye karşı çekingenceklerini kırmak, İngilizceye ilgilerini ve yaratıcılıklarını arttırmak için klasik yazılı ödevler yerine, günlük hayatta sıkça kullandıkları teknolojik cihazlar ile görsel iletişim araçlarından faydalanarak ödevlerini video ekinde hazırlamalarına ve sunmalarına fırsat tanıyacağız; bu sayede özgün ödevlerini hazırlayan öğrenciler konuşma, yazma, okuma, dinleme, sunma becerilerini yapacağımız anketlerle değerlendireceğiz.
15	Akıllı okula ilk adım	Araştırma	Bilgisayar/Yazılım	Projemizde özellikle büyük okullarda yaşanan anahtar kayıplarına ve güvenlik sorunlarına son vermek için okuldaki tüm kilitleri elektronik ve güvenlik kontrollü kilitlerle değiştirerek içeriye giriş çıkışlardaki kontrol ve güvenliğini sağlayacağız.
16	Farklı eğitim kademelerindeki öğretmenlerin öğretim sürecinde Bilişim Teknolojilerinin kullanma	Araştırma	Bilgisayar/Yazılım	Farklı eğitim kademelerindeki ilköğretim, ortaokul ve lise düzeyindeki 100'lerce kişilik gruplardan oluşan öğretmenlere anket uygulanarak öğretim sürecinde bilişim teknolojilerinden (bilgisayar, tablet, akıllı tahta) yararlanma oranlarını tespit etmektir. Yaralanamıyorsa bunun sebeplerini ortaya koyarak daha etkin bir öğretim sürecinin yaşanmasına yardımcı olacaktır.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
17	Foto raflarla Eski şehirdeki değişim ve bu değişimin sosyal yaşama etkileri	Araştırma	Diğer	Projemizdeki amaç geçmişten günümüze değişen Eski şehir çehresi ve bu değişimin sosyal yaşama etkisinin araştırılmasıdır. Eski şehirdeki yerlerin eski foto rafları bulunarak günümüzdeki halleri foto raflanacak ve bu değişimin insanların yaşayışına etkileri yorumlanacaktır.
18	Kablosuz Enerji (Tesla Bobini)	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Fizik	Projedeki amaç gazların iyonlaşmasından ve manyetik alandan faydalanarak elektriğin kablosuz şekilde aktarılmasının mümkün olduğunu uygulamalı olarak kanıtlamak için farklı sarıma sahip bobinler kullanarak kablosuz enerji aktarımını sağlayarak bir ampülü çalıştırmaktır.
19	Maker Programlama Atölyesi	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Bilgisayar/Yazılım	Projemizde okulumuzda bulunmayan maker laboratuvarının kurulmasını ve bilişim teknolojileri alanlarında gösterilen programlama derslerinin günümüzde popüler olan maker yaklaşımıyla oluşturulmuş laboratuvarında gösterilmesini sağlayarak mevcut durumdan daha verimli sonuçlar almayı amaçlıyoruz.
20	3D Yazıcılar ile Derslerde Kullanılacak Eğitim Materyallerinin Yapılması	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Bilgisayar/Yazılım	Projemiz 3D yazıcıların bilişim temalı bölümlerde kullanımının pozitif etkilerini ortaya koymayı amaçlar. Öğrencilerin hayal etmesi zor olan parçaları yaparak ders konularını daha anlaşılır duruma getirilmesinin öğrencideki verimi nasıl artıracaklarının araştırılmasını sağlayacaktır.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
21	Rüzgar Tüneli	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Uzay/Havacılık Bilimleri	Uçuş aerodinamiinde kullanılan ?sınır tabakası, stall, vortex ve bunun gibi daha bir çok kavramın anlaşılmasını kolaylaştırmak adına, 3 öğrencimiz ile birlikte bir rüzgar tüneli oluşturulacak ve bu tünelin içerisine yerleştirilecekleri airfoil yapıdaki kanat ekli üzerinde bu söz konusu terimlerin somut olarak gösterilmesini sağlayacağız.
22	Güçlü Robotik El	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Fizik	Projemizdeki amaç sıvıların sıkı madde için uygulanan basıncı aynen iletmesinden kaynaklanan enerji kazancını sağlamak. Sıvının bu özelliğinden faydalanarak düzenekteki pistonların kesit alanlarına bağlı olarak kuvvet kazancı sağlayan bir Robotik El yapacağız.
23	Piezoelektrikle Yürürken Elektrik Üret	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Fizik	Piezoelektrik basınç oluşturulduğunda elektrik üreten yarı iletken bir malzemedir. Projenin amacı ; insanların özellikle Elektrik olmayan yerlerde kişisel enerji ihtiyaçlarının karşılanmasıdır. Bunun için uygun bir devre ile piezoelektrik elementler ayakkabının tabanına yerleştirilir. Böylece devreye bir powerbank bağladığımızda ,günlük koşunuzu yaparken aynı zamanda cep telefonunuzu şarj edebileceğiz.
24	TÜRKÇE MOBİL BARKOD/QRKOD OKUYUCU	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Mühendislik	Projemizdeki amaç Barkod ve Qr kod okuyucu cihazlarına olan bağımlılığı azaltıp taşınabilir, kullanılabili ve Türkçe içerikle telefon ve tablet gibi mobil cihazların barkod/qr kod okuyucu olarak kullanılabilmesini sağlamak. Ayrıca çevirim içi/çevrim dışı barkodla çalışan sistemlere entegre edilebilecek ön yazılım oluşturulup kullanım kolaylığı ve ekonomik tasarruf elde etmek.



Bilim Fuarları Destekleme Programı Başvuru Formu

TÜBİTAK

PROJE LİSTESİ

Sıra No	Proje Adı	Proje Türü	Proje Alanı	Amaç/Özet/Araştırma Yöntemi
25	Arduino ile ses kontrolü	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Bilgisayar/Yazılım	Bu projede kod ile elektronik devre birleştirilip sesli komutlar yada ses düzeyi kullanılarak yapılması istenen işin gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır. Arduino Uno mikro işlemci, ses algılayıcı ve kodlar kullanılarak ses işlenecek ve kodlarda belirtilen uygun işlem elektronik devrede görünecektir
26	Havanın Batmasını	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Bilgisayar/Yazılım	Bu proje ile ortamın hava kalitesi Arduino elektronik kart ve sensörler ile bilgisayara aktarılıp C# yazılım dili kullanarak olumsuz bir durumda kullanıcıyı sesli ve görsel olarak uyararak gerekli önlemleri almasını sağlamaktır. Uygun hava kalitesinin sağlandığı ortamlarda çalışılmalardan daha fazla verim alınacak olup, ortamdaki olumsuz hava koşulları nedeniyle oluşabilecek meslek hastalıklarının önüne geçilecektir. Ayrıca ortamda oluşabilecek karbonmonoksit artışı tespit edilirse çözümlü yangın vakalarının önüne geçmek için erken müdahale imkanı olacaktır.
27	Dijital badet	Araştırma - Geliştirme (tasarım vb)	Bilgisayar/Yazılım	Bu proje ile Microsoft Visual Studio programında C# programlama dili kullanarak oluşturulan program yardımıyla adbesti namaz, kuran-ı kerim gibi kavramlar sesli ve görsel uygulamalar ile anlatılarak dini bilgilerin program yardımıyla kolay bir şekilde öğretilmesi amaçlanmıştır.
28	Her Yerde Öğrenme	Bilgi Araştırma	Diğer	Projemizdeki amaç günümüz yeni neslin öğrenme araçlarından biri olan tablet bilgisayarları eğitim amaçlı kullanmaya teşvik etmek. Okula gelip gidiş sürelerinde öğrencilerin servis araçlarında zamanlarını verimli kullanmaları ve yeni şeyler öğrenmeleri için tabletlere kelime oyunları, matematiksel bulmacalar, e-kitap ve benzeri eğitim programları yerleştirilecektir. Öğrencilerden online günlük dönütler alınacak ve sonuçları analiz edilecektir.