

TÜBİTAK
2204 A/B/C/D
LİSE/ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMALARI

2022



TÜBİTAK



T.C.
ADİYAMAN VALİLİĞİ
İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



Proje Türleri

- 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması
- 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması
- 2204-C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Yarışması
- 2204-D Lise Öğrencileri İklim Değişikliği Araştırma Yarışması

BAŞVURU TARİHLERİ

- (2204 A) 5 Aralık 2022 ve 5 Ocak 2023
- (2204 B) 19 Aralık 2022 ve 19 Ocak 2023
- (2204 C) 7 Kasım 2022 ve 2 Ocak 2023
- (2204 D) 7 Kasım 2022 ve 2 Ocak 2023



ÇAĞRININ AMACI VE KAPSAMI

- Çağrının amacı, **ortaokul-lise öğrenimine devam etmekte olan öğrencileri** temel, sosyal ve uygulamalı bilim alanlarında çalışmalar yapmaya teşvik etmek, çalışmalarını yönlendirmek ve mevcut bilimsel çalışmalarının gelişimine katkı sağlamaktır.
-

BAŞVURU KOŞULLARI, BELGELERİ VE YÖNTEMİ

- Yarışmalara, Türkiye ve KKTC’de öğrenim gören tüm lise-ortaokul öğrencileri katılabilir.
 - Yarışmaya her öğrenci **yalnızca bir proje ile katılabilir ve her proje en çok 3 öğrenci tarafından** hazırlanır.
 - Bir projede sadece **1 danışman görev alabilir** ve danışman birden fazla projeye danışmanlık yapabilir. Lise projelerinde **danışman olması zorunlu değildir (Ortaokul projelerinde zorunludur)**. Danışman birden fazla projeye danışman olabilir.
-

BAŞVURU KOŞULLARI, BELGELERİ VE YÖNTEMİ

Başvuru sistemine

- **eksik veya yanlış belge yüklenmesi,**
 - **insanların kişilik haklarına aykırı çalışma yapılması,**
 - **projede etnik kökene, karalamaya yönelik içerik bulunması,**
 - **omurgalılar üzerinde kesi yapılması, kan veya doku alınması, ağız ya da enjeksiyon yoluyla madde verilmesi,**
 - **sağlığı tehdit eden deneyler yapılması** durumlarında proje başvuruları hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.
-

BAŞVURU İŞLEMİ

- <https://ebideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi olarak yapılır.
 - <https://arbis.tubitak.gov.tr> (öğrenci ve öğretmenlerin üyeliği olmalıdır, öğrenciler sisteme kaydedilirken mail ve şifre bilgisi mutlaka öğrenciye verilmelidir)
 - İki veya üç öğrenci tarafından hazırlanan projelerde başvuru sistemine bir öğrenci (lise yarışmaları için) giriş yapar ve diğer öğrenci/öğrenciler ile varsa danışman bilgilerini kendi bilgileriyle birlikte sisteme ekler. (Ortaokul yarışmalarında danışman sisteme tüm bilgilerin girişini sağlar).
 - Öğrenci/öğrencilerin **son altı ay içinde çekilmiş vesikalık fotoğrafları** sisteme yüklenir.
-

BAŞVURU İŞLEMİ

- Proje çalışması <http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-lise-ogrencileriarastirma-projeleri-yarismasi> adresinde bulunan **şablon** kullanılarak hazırlanır ve tek bir dosya halinde PDF formatında sisteme yüklenir.
 - **Proje özeti en az 150, en fazla 250 kelime, proje raporu en az 2, en fazla 20 sayfa olmalıdır.** Proje raporu dışında kalan belgeler (bilimsel etik formu, izin belgeleri, fotoğraf, anket vb.) sistemde EK BELGELER kısmına yüklenir.
-

BAŞVURU İŞLEMİ

- Başvuru sistemi kapandıktan sonra **öğrenci ve danışman öğretmen bilgileri dâhil hiçbir değişiklik talebi kabul edilmez.**
 - Başvuru tarihleri içerisinde, çevrimiçi başvuru yapıldıktan sonra değişiklik için onayı kaldırılıp tekrar onaylanmadan bırakılan projeler değerlendirmeye alınmaz.
-

YARIŞMA KATEGORİSİ

2204-A

ANA ALANLAR

Biyoloji	Kimya	Tarih
Coğrafya	Matematik	Türk Dili ve Edebiyatı
Değerler Eğitimi	Sosyoloji	Teknolojik Tasarım
Fizik	Psikoloji	Yazılım

2204-B

ANA ALANLAR

Biyoloji	Kimya	Türkçe
Coğrafya	Matematik	Teknolojik Tasarım
Değerler Eğitimi	Tarih	Yazılım
Fizik		

TEMATİK ALANLAR

Aile İçi İletişim	Genetik ve Biyoteknoloji	Oyun ve Oyunlaştırma
Akıllı Ulaşım Sistemleri	Gıda ve Gıda Arzı Güvenliği	Özgün Algoritma Tasarımı
Artırılmış, Sanal ve Karma Gerçeklik	Giyilebilir Teknolojiler	Robotik ve Kodlama
Astronomi ve Astrofizik	Göç ve Uyum	Sağlıklı Beslenme
Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm	Görsel ve İşitsel Sanatlar	Sağlıklı Yaşam ve Spor
Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele	Görüntü ve Ses Tanıma Teknolojileri	Salgın Hastalıklar ve Salgınla Mücadele
Bilgisayarsız Kodlama	Halk Sağlığı ve Koruyucu Sağlık Hizmetleri	Siber Güvenlik
Bilim İletişimi	Havacılık ve Uzay Bilimleri	Sorumlu Üretim ve Tüketim
Bilim Tarihi ve Felsefesi	Hazır Algoritma Uygulamaları	STEAM (Fen, Teknoloji, Mühendislik, Sanat ve Matematik)
Bilinçli Farkındalık ve Kariyer Bilinci	Hidrojen Enerjisi	Su Okuryazarlığı
Biyoçeşitlilik	İnsan Hakları ve Demokrasi	Sürdürülebilir Şehirler ve Toplular
Biyomedikal Cihaz Teknolojileri	Jeotermal Enerji	Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri
Biyotaklit	Kültürel Miras	Trafik ve Trafikte Saygı
Çevre ve Çevreyi Koruma	Küresel Isınma ve İklim Değişikliği	Türk Dili ve Lehçeleri
Değerler Eğitimi	Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji	Uzaktan Eğitim
Dijital Dönüşüm	Medya Okuryazarlığı	Veri Madenciliği
Dijital Oyun Tasarımı	Metaverse	Yabancı Dil Eğitimi
Dil ve Edebiyat	Milli Teknoloji Hamlesi	Yapay Zekâ
Doğal Afetler ve Afet Yönetimi	Nesnelerin İnterneti	Yaşamımızda İyilik, Nezaket ve Anlayış
Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar	Nükleer Enerji	Yenilenebilir Enerji
Ekolojik Denge	Okul Dışı Öğrenme Ortamları	Yer ve Deniz Bilimleri
Finansal Okuryazarlık	Orman ve Ormanları Koruma	Yoksullukla Mücadele

2204 C Kutup Araştırmaları Yarışması Kategorileri aşağıdaki tabloda yer almaktadır;

YARIşMA ALANLARI

Yer Bilimleri

Deniz/Göl Jeolojisi ve Jeofiziđi

Uzay Bazlı Sistemler ve İHA

Litosfer

Fiziki Bilimler

Meteoroloji, İklim, Atmosfer ve Uzay

Ořinografi

Yenilikçi Teknolojiler, Gözlem Sistemleri

Buz Küre

Canlı Bilimleri

Karasal Ekosistem

Deniz Ekosistemi

Kuřlar

Deniz Kirliliği

İnsan Sağlığı

Sosyal ve Beřeri Bilimler

Kutup Bölgelerinin Yönetimi

Kutup Bölgelerine Yönelik Kültürel Çalışmalar

2204 D İklim Değişikliği Araştırma Yarışması Kategorileri aşağıdaki tabloda yer almaktadır;

YARIŞMA ALANLARI					
ÇEVRE	EKONOMİK SEKTÖRLER	HAVA VE İKLİM	SU ARAŞTIRMALARI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	TOPLUMSAL FARKINDALIK
Arazi Kullanımı ve Toprak	Enerji	Hava Kalitesi	İçme - Kullanma Suları	Atık Yönetimi	Toplumsal Farkındalık
Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler	Hayvancılık	Hava kirliliği	Okyanus Asidifikasyonu	İklim Direnci	
Orman	Sanayi	Sera Gazları	Suyun Geleceği	Kentsel Yapılaşma	
	Tarım		Su Kirliliği	Sağlık ve Kaliteli Yaşam	
	Turizm		Su Yönetimi		
	Ulaşım				

BÖLGELER



DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE KRİTERİ

2204 A ve B Projeleri için;

- Ön değerlendirme sonucunda başarılı bulunan projeler, bölgelerde yapılacak sergiye davet edilir.
 - **Bölge ve final sergileri değerlendirmeleri çevrimiçi olarak yapılabilir.**
 - Takım halinde yarışmaya katılan öğrencilerin bölge ve final sergilerine davet edilmeleri durumunda, sergide ve sunumda tüm öğrencilerin bulunması zorunludur, aksi halde proje yarışmadan elenir. (Çekilen öğrenci ve velisi feragatname imzalamalıdır.)
-

DEĞERLENDİRME YÖNTEMİ VE KRİTERİ

Malatya Bölge Değerlendirmesi, Bölge 1.leri olan projeler Türkiye Finalinde yarışır.

- **Değerlendirme sonucuna yargı yolu dışında itiraz kabul edilmez.**
- Projeler Özgünlük ve Yaratıcılık, Bilimsel Yöntem, Sonuç ve Öneriler, Uygulanabilirlik, Yaygın Etki, Raporlama, Sunum gibi kriterlere göre değerlendirilir.

Değerlendirme

Sergi değerlendirmelerinde projenin ön değerlendirmede aldığı puanın % 30'u etkili olacaktır.

Uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilecek projeler, final yarışmasında derece alan projeler arasından ayrı bir jüri tarafından belirlenir

ÖDÜLLER

- Final yarışmasında başarılı bulunan projelere Birincilik, İkincilik, Üçüncülük ve Teşvik ödülü verilir. Bölge ve final yarışmalarında ödül alan öğrencilere para ödülü ve başarı belgesi, varsa danışman öğretmenine para ödülü verilir. Final yarışması değerlendirme sonucunda jüri tarafından uygun bulunursa Yılın Genç Araştırmacısı Ödülü verilebilir.
- Final Yarışmasında ulusal dereceye giren öğrenciler, üniversite sınavına girecekleri ilk yıl, bir defaya mahsus olmak üzere derece aldıkları alanla ilgili bir bölümü tercih etmeleri durumunda yarışmada aldıkları derece ile orantılı ek katsayı uygulamasından yararlanırlar (Bkz. 2023 YKS Kılavuzu). Dereceye giren öğrencilerin üniversite sınavına girecekleri yıl YKS kılavuzunda belirtilen tarih ve şekilde TÜBİTAK'a ek katsayı başvurusunda bulunmaları gerekir.
- Final Yarışması sonucunda derece alan ve üniversite giriş sınavında her alan için (eşit ağırlık/sayısal/sözel) ilk 25.000'e giren öğrenciler TÜBİTAK 2205-Lisans Burs Programından faydalanır.
- Final Yarışması sonucunda derece alan projeler için fikri haklar tescil (patent) desteği verilir.
- Uluslararası Proje Yarışmalarına katılacak proje sahibi öğrenciler için proje desteği ve akademisyen desteği verilir.
- Uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilerek Birincilik, İkincilik ve Üçüncülük ödüllerinden birini alan öğrenciler, uluslararası yarışmada derece aldıkları alanla ilgili bir bölümü tercih etmeleri durumunda alanlarındaki yükseköğretim programlarından burslu programlar hariç kontenjan dışından ÖSYM tarafından yerleştirilir

ÖDÜL MİKTARLARI

2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Ödülleri

Derece Adı	Bölge Yarışması		Final Yarışması	
	Öğrenci Ödülü (Kişi başına)	Danışman Ödülü (Proje başına)	Öğrenci Ödülü (Kişi başına)	Danışman Ödülü (Proje başına)
Birincilik	₺2.500	₺1.500	₺9.000	₺6.500
İkincilik	₺1.500	₺1.250	₺7.500	₺6.000
Üçüncülük	₺1.000	₺1.000	₺6.000	₺5.000
Teşvik	-	-	₺4.500	₺3.250

2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Ödülleri

Derece Adı	Bölge Yarışması		Final Yarışması	
	Öğrenci Ödülü (Kişi başına)	Danışman Ödülü (Proje başına)	Öğrenci Ödülü (Kişi başına)	Danışman Ödülü (Proje başına)
Birincilik	₺1.500	₺100	₺6.000	₺5.000
İkincilik	₺1.100	₺900	₺5.000	₺4.000
Üçüncülük	₺900	₺750	₺3.750	₺3.500
Teşvik	-	-	₺3.000	₺2.500

2204-D ve 2204 C Lise Öğrencileri Kutup Araştırma Projeleri Final Yarışması Ödül Miktarları

	Final Yarışması	
	Öğrenci Ödülü (Kişi başına)	Danışman Ödülü
Birincilik	₺9.000	₺6.500
İkincilik	₺7.500	₺6.000
Üçüncülük	₺6.000	₺5.000
Teşvik	₺4.500	₺3.250

2204 C

--Her ana alanda Birincilik ödülü alan proje sahipleri, Antarktika'da yapılan güncel çalışmaları yakından takip etmeleri için TÜBİTAK Kutup Araştırmaları Enstitüsü'nde (TÜBİTAK KARE) konuk edilecektir.

2204 C-D

--Final Yarışması sonucunda derece alan ve üniversite giriş sınavında her alan için (eşit ağırlık/sayısal/sözel) ilk 25.000'e giren öğrenciler TÜBİTAK 2205-Lisans Burs Programından faydalanır.

ÇAĞRI TAKVİMİ (BAŞVURU VE SERGİ TAKVİMİ)



DIĐER HÜKÜMLER

- Düzenlenecek sergilerin yeri ve tarihleri ilgililere e-posta yoluyla bildirilir, ayrıca yarışmanın web sayfasında yayınlanır. **Sergilerin yapılacağı illerin dışından gelecek öğrenciler ile okul müdürlüklerince görevlendirilecek olan her proje için bir öğretmenin konaklama ve geliş-dönüş yol giderleri TÜBİTAK tarafından belirlenen rayiç bedel üzerinden karşılanır.** Proje sahibi öğrencilerin yarışma süresince tüm sorumluluğu okul müdürlüğü tarafından görevlendirilen öğretmene aittir.
 - Yarışma ile ilgili **gerekli belgeler, TÜBİTAK tarafından öğrenci, varsa danışman ve okul müdürlüklerine e-posta olarak gönderilir.** Yarışma süresince öğrenci ve danışmanların ARBİS'e kayıtlı e-posta adreslerini takip etmeleri gerekir.
-

İLETİŞİM



Adıyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğü / Ar-Ge Birimi

- Mail: arge02@meb.gov.tr
- Tlf: 0(416) 216 91 65

Teşekkürler...

