

# TÜBİTAK

## 2204-A Lise ve 2204-B Ortaokul



Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

**TÜBİTAK**  
**2204 Öğrencileri Araştırma Projeleri**  
**Yarışması**

**Malatya Bölge Koordinatörü**

**Prof. Dr. İbrahim TÜRKMEN**  
[ibrahim.turkmen@inonu.edu.tr](mailto:ibrahim.turkmen@inonu.edu.tr)

**Malatya Bölge Kord. Yard.**

**Prof. Dr. Emin ÇELEBİ**  
[emin.celebi@inonu.edu.tr](mailto:emin.celebi@inonu.edu.tr)

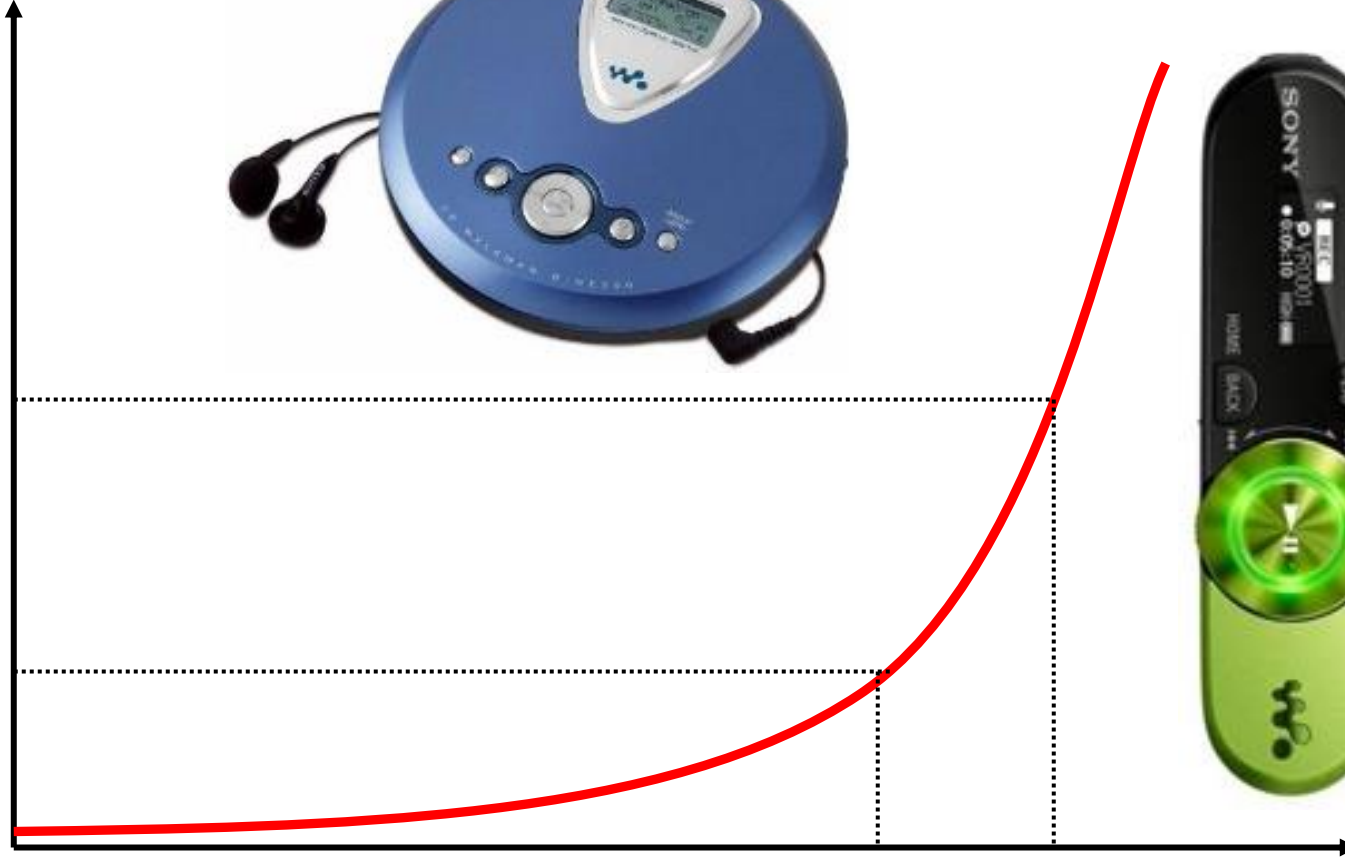
Ortaokul ve Lise öğrenimine devam etmekte olan öğrencileri **temel, sosyal ve uygulamalı bilim** alanlarında

1. çalışmalar yapmaya teşvik etmek,
2. çalışmalarını yönlendirmek ve
3. bilimsel gelişmelerine katkı sağlamaktır.

TÜBİTAK, Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı'nca ORTAOKUL ve LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI her yıl düzenlenmektedir.

# Bilgi üretme basamakları sorgulama, ilişkilendirme ve doğrulama

**Bilgi**



**5000 yıl**

**30 yıl**

Dünyamız hızla değişiyor. 10 yılda kullandığımız teknolojinin % 50'si demode oluyor.<sup>4</sup>

# BİLGİ HER 4 YILDA KENDİNİ KATLIYOR

- İlk kez kendini katlaması 1750 yıl aldı. Sonra bilgi kendini 50 yılda katladı.
- Dünyadaki bilgi şimdi kendini her 4 yılda bir katlıyor.
- 2050'de bilginin kendini her 73 günde bir katlaması bekleniyor.
- Ülkeler **bilgi-tabanlı ekonomiye** bir an evvel geçmek için gayret göstermektedirler.
- Artık en zengin ülkeler en çok doğal kaynağa sahip olanlar değil, en yüksek **beyin gücüne** sahip olanlardır.
- En güçlü firmalar da AR-GE'ye yönelip **teknoloji geliştiren** firmalardır.
- Zamanın değerlerini iyi okuyan ülkeler, **net beyin göçü** almak için gerekli altyapıyı oluşturup bir **cazibe merkezi** olmaktadır.

**Bilimsel araştırmalar** merak ışığında ortaya konulan **sorular** ile başladı.

- Ses hızı nasıl ölçülür?
- **Arılar olmasa ne olur?**
- Hangi metal en iyi iletkendir?
- **Radyasyonu nasıl ölçülür?**
- Nem mantarların büyümesini nasıl etkiler?
- Bitkilerin büyümesinde gün ışığının etkisi nedir?
- Elektromanyetik radyasyondan nasıl korunuruz?
- Solucanlar hangi besinleri yiyecek olarak tercih ederler?
- **Covid-19 kurtulmak için el yıkama süremiz ne kadar?**
- Biyomimetik nedir ?

## Proje



# Bilimsel Bir Araştırma Projesine Nasıl Başlanır ve İlerlenir?

## Adım 1: Araştırma Konusuna Karar Verin.

Araştırma konusunun belirlenmesi projenizin tüm sürecini belirleyecek en önemli basamaktır. Konu, ilginç aynı zamanda özgün ve gerçekten araştırmak istediğiniz bir konu olmalıdır. Bu nedenle, araştırma alanı ve konusunun ne olması gerektiğine sizin karar vermeniz en uygundur.

## Adım 2: Danışman Belirleyin.

Adım 3: Fikrinizi Bir Soruya ve Hipoteze Kadar Küçültün (Mühendislik Projesinde Alternatif Çözümler Oluşturun, En İyisini Seçin).

## Adım 4: Araştırma Planınızı Gerçekçi Tutun.

Araştırma konunuz, ilginç aynı zamanda özgün ve gerçekten araştırmak istediğiniz bir konu olabilir. Ancak araştırma sorunuzu ve yapmanız gereken deneyleri düşünürken, **ekipman**, **maliyet** ve **zaman** gibi sınırlamaları göz önünde bulundurmayı ve bu sınırlamaları aşmanın yollarını araştırmayı ihmal etmeyiniz.



# Bilimsel Bir Araştırma Projesine Nasıl Başlanır ve İlerlenir?

## **Adım 5: Proje Planı Yazın.**

Araştırma sorusuna uygun gerçekçi bir araştırma planına sahipseniz artık proje planınızı yazabilirsiniz demektir. Proje planını yazmak, araştırma konusu ile ilgili fikirlerin, soruların, deney önceliklerinin takip edilebildiği ve izlenecek adımlara odaklanmanızı sağlayan etkili bir yoldur. Bu, tüm bilim insanların ve mühendislerin kullandığı bir tür yol haritasıdır.

## **Adım 6. Proje İş-Zaman Çizelgesi Hazırlayın.**

Haftalık veya aylık hedefleri gösteren bir programa sahip olmak çok önemlidir. Ne tür hedefler belirlemeniz gerektiğini danışmanınıza sorun ve bunları haftalık olarak gerçekleştirmeye çalışın.

**Adım 7: Deney veya Gözlemlerinizi Yapın ve Verilerinizi Toplayın** (Sosyal alanlar için etik izinler alınmalı, Teknolojik tasarım projelerinde prototip oluşturun).

## Adım 8: Bulgularınızı Sunun.

- ✓ Projeler Özgünlük ve Yaratıcılık,
- ✓ Bilimsel Yöntem, Kaynak Tarama ve Bilimsel Etik,
- ✓ Sonuç, Tartışma ve Öneriler,
- ✓ Uygulanabilirlik,
- ✓ Yaygın Etki,
- ✓ Raporlama, (Kaynaklar)
- ✓ Sunum gibi kriterlere göre değerlendirilir.

- Adana, Ankara, Bursa, Erzurum, İstanbul-Asya, İstanbul-Avrupa, İzmir, Kayseri, Konya, Malatya, Samsun ve Van olmak üzere 12 Bölge Koordinatörlüğü tarafından yürütülür.



Yarışma için yılda bir kez başvuru alınır. Yarışma kapsamında önce 12 bölge merkezinde bölge sergisi düzenlenir, sonrasında final sergisi yapılır.

## 2204-A Lise



Yarışma için yılda bir kez başvuru alınır. Yarışma kapsamında önce 12 bölge merkezinde bölge sergisi düzenlenir, sonrasında final sergisi yapılır.

## 2204-B Ortaokul

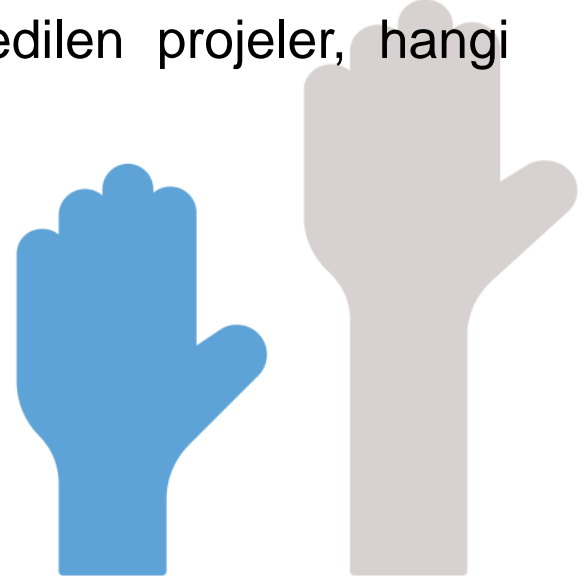




- Yarışmaya, Türkiye ve KKTC’de öğrenim gören tüm lise ve ortaokul öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya her öğrenci yalnızca **bir proje** ile katılabilir ve her proje **en çok üç öğrenci** tarafından hazırlanır
- Bir projede sadece **bir danışman** görev alabilir ve danışman birden fazla projeye danışmanlık yapabilir.
- **Lise** Projelerinde danışman olması **zorunlu değildir**.
- **Ortaokul** Projelerinde danışman için alan sınırlaması yoktur. Projede danışman olması **zorunludur**
- Yarışmaya başvuruda bulunacak bir projedeki **öğrenciler ve danışman farklı okullardan olabilir**.
- Projelerin, öğrencilerin özgün düşüncelerinden kaynaklanması, kendileri tarafından şekillendirilmiş, danışarak ama kendi bilgi ve becerileri ile yapılması gerekmektedir.



- Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir proje yarışmasına, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce başvurusu yapılmış veya katılmış projelerle bu yarışmaya başvuru yapılamaz. Bu kurala uymadığı tespit edilen projeler, hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.



## ▪ Başvuru sistemine

1. Eksik, hatalı veya yanlış belge ve bilgi yüklenmesi,
2. Hazırlanan projenin halk sağlığı ve güvenliği için risk teşkil etmesi,
3. İnsanların kişilik haklarına aykırı çalışma yapılması,
4. Projede etnik kökene, kişi veya toplumu karalamaya yönelik içerik bulunması,
5. Omurgalılar üzerinde kesi yapılması,
6. Kan veya doku alınması,
7. Ağız ya da enjeksiyon yoluyla etkisi kesin olarak bilinmeyen tehlikeli ve yabancı madde verilmesi, sağlığı tehdit eden deneyler yapılması durumlarında **proje başvuruları hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.**



- Projeler başvuru yapılan ana alanda görevlendirilecek jüri tarafından değerlendirilecek olup, proje içeriğinin tematik alanla olan ilişkisi değerlendirmede etkili olacaktır. Başvuru aşamasında yapılan ana alan ve tematik alan seçimlerinde başvuru süreci bittikten sonra değişiklik yapılmayacaktır. İntihal yapıldığı tespit edilen projenin sahibi öğrenci ve danışmanı bundan sonraki TÜBİTAK etkinliklerinden 3 yıl süre ile men edilirler.



# BAŞVURU İŞLEMLERİ

- 2022 yılı **Lise** Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Proje Rehberine göre hazırlanan ve tamamlanan projelerin başvuruları **03 Ocak 2022 tarihinde başlar ve 11 Şubat 2022 tarihinde, saat 17.30'da sona erer.** Başvurular <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden çevrimiçi olarak yapılır. Başvuru yapacak öğrenciler (proje iki veya üç öğrenci tarafından hazırlanmışsa her bir öğrenci) ve varsa danışmanın ARBİS'e kayıtlı olması gerekir. (Bkz. <https://arbis.tubitak.gov.tr>) İki veya üç öğrenci tarafından hazırlanan projelerde başvuru sistemine bir öğrenci giriş yapar ve diğer öğrenci/öğrenciler ile varsa danışman bilgilerini kendi bilgileriyle birlikte sisteme ekler.
- Öğrenci/öğrencilerin son altı ay içinde çekilmiş **vesikalık fotoğrafları** sisteme yüklenir.



- 2022 yılı **Ortaokul** Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması Proje Rehberine göre hazırlanan ve tamamlanan projelerin başvuruları **10 Ocak 2022 tarihinde başlar ve 18 Şubat 2021 tarihinde, saat 17.30'da sona erer.** Başvurular <https://e-bideb.tubitak.gov.tr> adresinden danışman öğretmen tarafından çevrimiçi olarak yapılır. Danışman öğretmen sisteme kendi kullanıcı adı ve şifresi ile giriş yaparak proje ve öğrenci bilgilerini kaydeder. Başvuru yapabilmek için öğrenciler ve danışman öğretmenin ARBİS'e kayıtlı olması gerekir ([Bkz. https://arbis.tubitak.gov.tr](https://arbis.tubitak.gov.tr)).
- Öğrenci/öğrencilerin son altı ay içinde çekilmiş **vesikalık fotoğrafları** sisteme yüklenir.



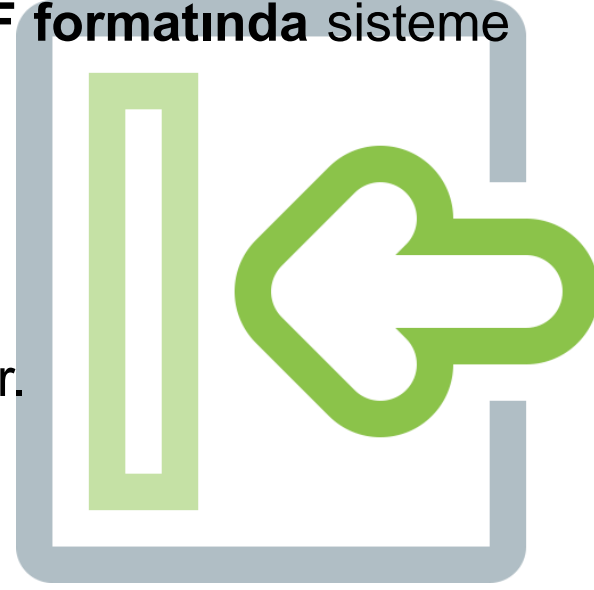
- Proje çalışması;

<http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-lise-ogrencileri-arastirma-projeleri-yarismasi>

<https://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-ortaokul-ogrencileri-arastirma-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 sistemde EK BELGELER kısmına yüklenir.
  1. bilimsel etik formu,
  2. izin belgeleri,
  3. fotoğraf,
  4. anket vb.)
- Projeye ait video kaydı sisteme eklenebilir. Video eklenmesi zorunlu değildir. Videonun boyutu 10 MB'ı geçmemeli ve FLV formatında olmalıdır.



- Başvuru tarihleri içerisinde, çevrimiçi başvuru yapıldıktan sonra değişiklik için onayı kaldırılıp tekrar onaylanmadan bırakılan projeler değerlendirmeye alınmaz.
- Başvuru sistemi kapandıktan sonra öğrenci ve danışman öğretmen bilgileri dâhil hiçbir değişiklik talebi kabul edilmez.
- Herhangi bir nedenle sistemde başvurusu tamamlanmamış projeler değerlendirmeye alınmaz.
- **Başvuru formu** Bölge Koordinatörlerine gönderilmez. Bu formun başvuru sahipleri tarafından saklanması ve TÜBİTAK tarafından istendiğinde ibraz edilmesi gerekir.
- **Bölge sergisi aşamasına geçen öğrenciler** tarafından
  1. **Muvafakatname**
  2. **Bilimsel Etik ve Proje Katkı Beyan Formu**
  3. **Yarışma Kuralları Kabul Formu**bölge sergileri öncesinde Bölge Koordinatörlerine gönderilir.



Lise yarışmaları 12 ana bilim alanında düzenlenmektedir.

## ANA ALANLAR

Biyoloji

Coğrafya

Değerler Eğitimi

Fizik

Kimya

Matematik

Sosyoloji

Psikoloji

Tarih

Türk Dili ve Edebiyatı

Teknolojik Tasarım

Yazılım

Türk Dili ve Edebiyatı

Teknolojik Tasarım

Yazılım

Ortaokul yarışmaları 10 ana bilim alanında düzenlenmektedir.

## ANA ALANLAR

Biyoloji

Coğrafya

Değerler Eğitimi

Fizik

Kimya

Matematik

Türkçe

Teknolojik Tasarım

Yazılım

Türk Dil ve Edebiyatı

Teknolojik Tasarım

Yazılım

Ana alanların altında yer alan 43 tematik alanlarından birini kapsayacak şekilde projelerin hazırlanması gerekir.

## TEMATİK ALANLAR

Aile İçi İletişim

Akıllı Ulaşım Sistemleri

Algoritma/Mantıksal Tasarım

Artırılmış, Sanal ve Karma Gerçeklik

Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele

Bilim İletişimi

Bilim Tarihi ve Felsefesi

Biyoçeşitlilik

Biyotaklit (Biyomimikri)

Büyük Veri ve Veri Madenciliği

Değerler Eğitimi

Dijital Dönüşüm

Dil ve Edebiyat

Doğal Afetler ve Afet Yönetimi

Doğal Miras ve Doğal Kaynaklar

Ekolojik Denge

Finansal Okuryazarlık

Genetik ve Biyoteknoloji

Gıda ve Gıda Arzı Güvenliği

Giyilebilir Teknolojiler

Göç ve Uyum

Görsel ve İşitsel Sanatlar

Görüntü, Ses ve Yazı Tanıma ve İşleme Teknolojileri

Halk Sağlığı ve Koruyucu Sağlık Hizmetleri

Havacılık ve Uzay

İnsan Hakları ve Demokrasi

Kültürel Miras

Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji

Medya Okuryazarlığı

Milli Teknoloji Hamlesi

Nesnelerin İnterneti

Okul Dışı Öğrenme Ortamları

Robotik ve Kodlama

Sağlıklı Yaşam ve Beslenme

Sağlık ve Biyomedikal Cihaz Teknolojileri

Siber Güvenlik

STEAM (Fen - Teknoloji - Mühendislik Sanat - Matematik)

Su Okuryazarlığı

Sürdürülebilir Kalkınma

Tarım ve Hayvancılık Teknolojileri

Uzaktan Eğitim

Yapay Zekâ

Yenilenebilir Enerji

- Öğrenciler tarafından Proje Rehberine göre hazırlanan ve başvuru sistemine yüklenen projeler, ilk olarak 12 bölgede her alan için oluşturulacak alanında uzman jüriler tarafından bilimsel kriterlere göre değerlendirilir. Değerlendirme sonucuna yargı yolu dışında itiraz kabul edilmez.

1. **Projeler Özgünlük ve Yaratıcılık,**
2. **Bilimsel Yöntem,**
3. **Sonuç ve Öneriler,**
4. **Uygulanabilirlik,**
5. **Yaygın Etki,**
6. **Raporlama,**
7. **Sunum** gibi kriterlere göre değerlendirilir.

- Detaylı değerlendirme kriterlerine ve proje rehberine

- <http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-lise-ogrencileri-arastirma-projeleri-yarismasi>

<http://www.tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-ortaokul-ogrencileri-arastirma-projeleri-yarismasi>

internet adresinden ulaşılabilir.

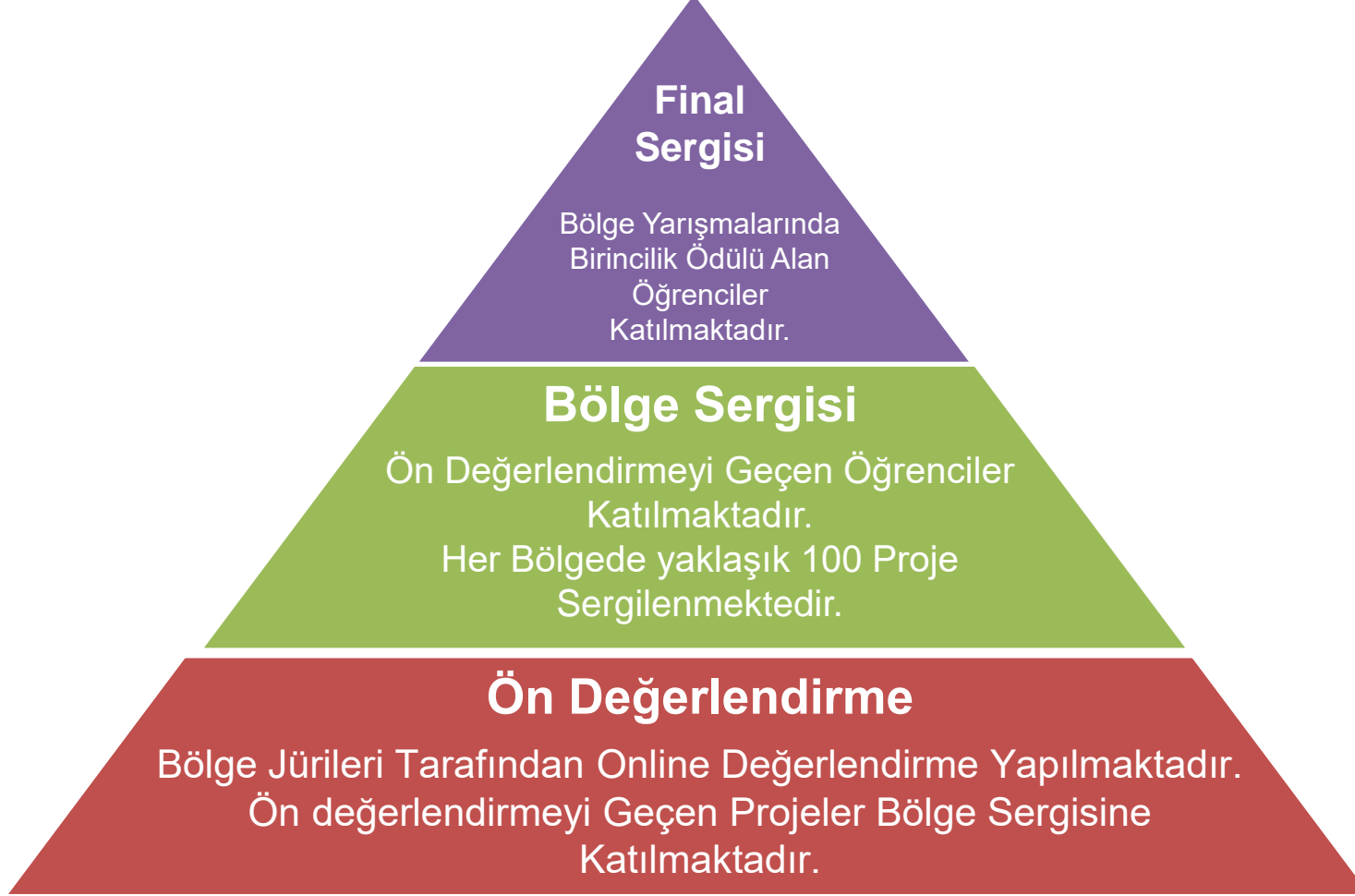




- Ön değerlendirme sonucunda başarılı bulunan projeler, bölgelerde yapılacak sergiye davet edilir. **Covid-19 pandemi süreci göz önüne alınarak gerekmesi durumunda bölge ve final sergileri değerlendirmeleri çevrimiçi olarak yapılabilir.**
- Takım halinde yarışmaya katılan öğrencilerin bölge ve final sergilerine davet edilmeleri durumunda, sergide ve sunumda tüm öğrencilerin bulunması zorunludur, aksi halde proje yarışmadan elenir.
- Bölge ve final sergilerinde proje sahibi öğrenciler jüriye sözlü sunum yapacaktır. Öğrencilerden bu görüşme için **bilgisayarda sunum hazırlamaları** beklenir. Jüri sunumlarında kullanılacak bilgisayar ve projeksiyon cihazı Bölge Koordinatörü tarafından sağlanır. Sergide kullanılması öngörülen diğer teknik donanım ise proje sahibi öğrenciler tarafından temin edilir.
- Uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilecek projeler, final yarışmasında derece alan projeler arasından ayrı bir jüri tarafından belirlenir.



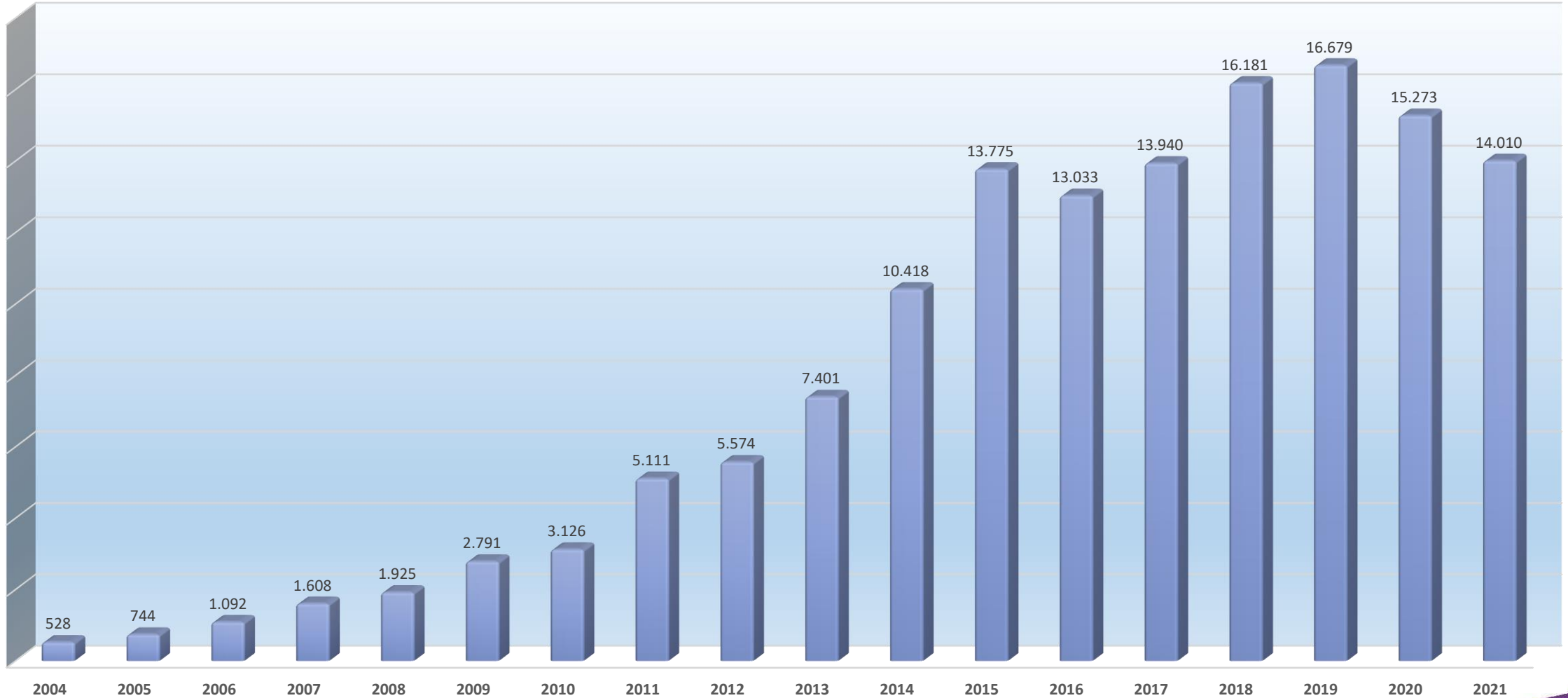
Yarışma ön değerlendirme, bölge sergisi ve final sergisi olmak üzere üç aőamadan oluőmaktadır.



# 2204-A Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

## BAŞVURU SAYILARI

2021 yılında yarışmaya 19.109 öğrencinin hazırladığı 14.010 proje başvurusu alınmıştır.



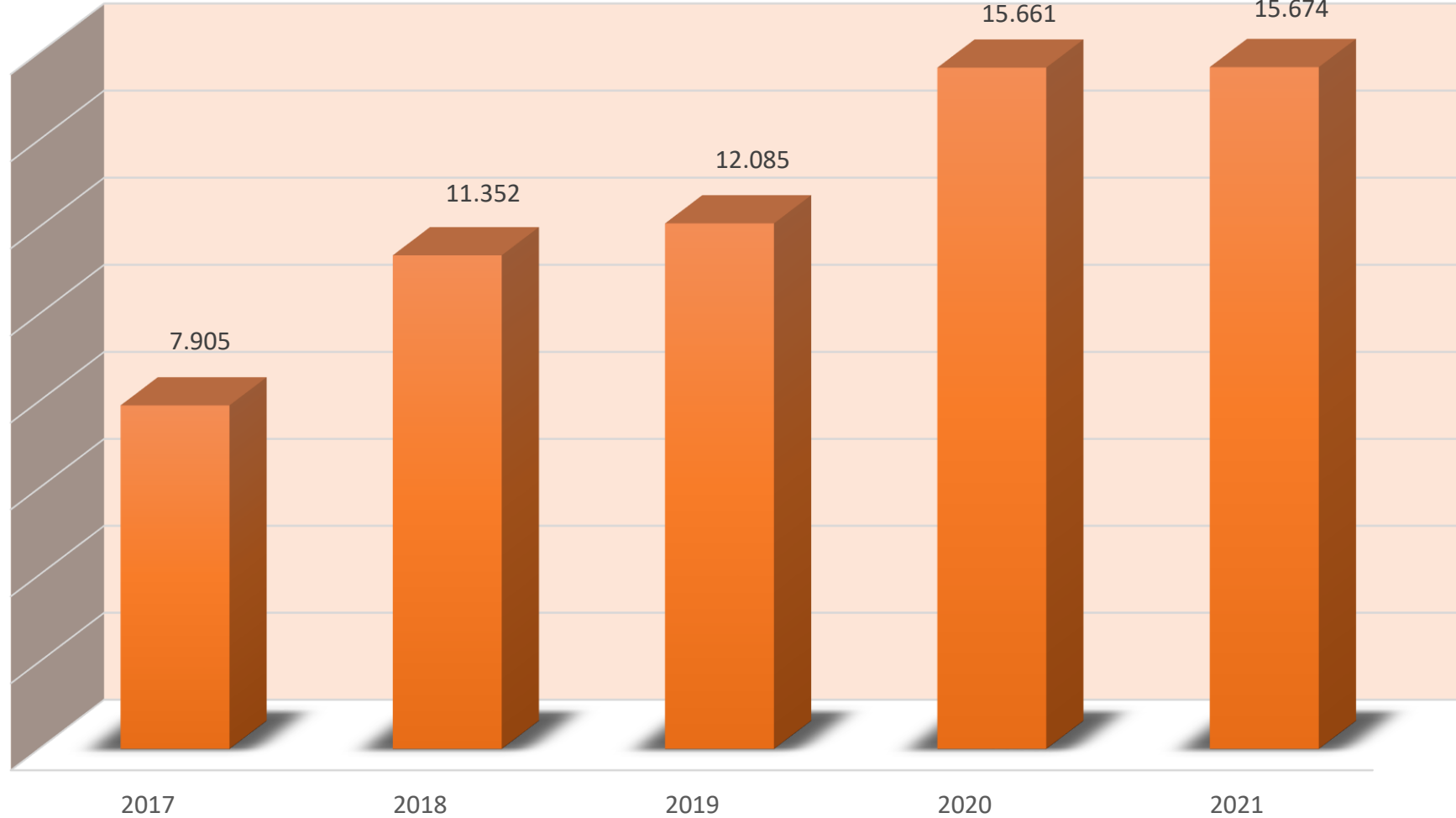
## 52. LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI BAŞVURU SAYILARININ 12 BÖLGEYE GÖRE DAĞILIMI (2021)

ADANA	ANKARA		BURSA		ERZURUM		İSTANBUL ASYA		İSTANBUL AVRUPA		İZMİR		KAYSERİ		KONYA		MALATYA		SAMSUN		VAN		
ADANA	127	ANKARA	517	BALIKESİR	165	ARDAHAN	15	DÜZCE	53	EDİRNE	45	AYDIN	95	AKSARAY	11	AFYON-KARAHİSAR	156	ADİYAMAN	81	AMASYA	58	AĞRI	29
GAZİANTEP	143	BARTIN	0	BİLECİK	83	ARTVİN	36	İSTANBUL	351	İSTANBUL	716	DENİZLİ	31	KAYSERİ	321	ANTALYA	372	BİNGÖL	31	ÇORUM	9	BATMAN	283
HATAY	73	BOLU	27	BURSA	271	BAYBURT	7	KOCAELİ	145	KIRKLAR-ELİ	16	İZMİR	304	KIRŞEHİR	22	BURDUR	179	DİYARBAKIR	1.206	GİRESUN	138	BİTLİS	173
K.K.T.C.	0	ÇANKIRI	7	ÇANAKKALE	52	ERZİNCAN	229	SAKARYA	129	TEKİRDAĞ	74	MANİSA	55	NEVŞEHİR	18	İSPARTA	61	ELAZIĞ	107	KASTAMONU	43	HAKKARİ	122
KAHRAMAN-MARAŞ	26	KARABÜK	7	ESKİŞEHİR	166	ERZURUM	1.088					MUĞLA	57	NİĞDE	28	KARAMAN	3	MALATYA	146	ORDU	106	MUŞ	45
KİLİS	12	KIRIKKALE	11	KÜTAHYA	42	GÜMÜŞ-HANE	9					UŞAK	16	SİVAS	131	KONYA	220	MARDİN	51	SAMSUN	289	SİİRT	38
MERSİN	519	ZONGULDAK	142	YALOVA	58	İĞDIR	154							YOZGAT	44			ŞANLIURFA	92	SİNOP	13	ŞIRNAK	90
OSMANİYE	41					KARS	32											TUNCELİ	12	TOKAT	174	VAN	2.751
						RİZE	96																
						TRABZON	115																
<b>TOPLAM</b>	<b>941</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>711</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>837</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.781</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>678</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>851</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>558</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>575</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>991</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.726</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>830</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>3.531</b>

<b>Genel Toplam</b>
<b>14.010</b>

## BAŞVURU SAYILARI

Yarışmaya 2021 yılında 18.792 öğrencinin hazırladığı 15.674 proje başvurusu alınmıştır.



# 2204-B Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması

## 15. ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI BAŞVURU SAYILARININ 12 BÖLGEDEKİ İLLERE GÖRE DAĞILIMI (2021)

ADANA		ANKARA		BURSA		ERZURUM		İSTANBUL ASYA		İSTANBUL AVRUPA		İZMİR		KAYSERİ		KONYA		MALATYA		SAMSUN		VAN	
ADANA	71	ANKARA	297	BALIKESİR	127	ARDAHAN	7	DÜZCE	40	EDİRNE	60	AYDIN	28	AKSARAY	18	AFYONKARAHİSAR	135	ADIYAMAN	38	AMASYA	75	AĞRI	6
GAZİANTEP	149	BARTIN	1	BİLECİK	38	ARTVİN	35	İSTANBUL	236	İSTANBUL	365	DENİZLİ	17	KAYSERİ	94	ANTALYA	930	BİNGÖL	26	ÇORUM	16	BATMAN	89
HATAY	112	BOLU	18	BURSA	128	BAYBURT	3	KOCAELİ	70	KIRKLARELİ	14	İZMİR	295	KIRŞEHİR	23	BURDUR	120	DIYARBAKIR	1.365	GİRESUN	38	BİTLİS	256
K.K.T.C	0	ÇANKIRI	9	ÇANAKKALE	48	ERZİNCAN	910	SAKARYA	51	TEKİRDAĞ	105	MANİSA	32	NEVŞEHİR	33	ISPARTA	25	ELAZIĞ	81	KASTAMONU	52	HAKKARİ	75
KAHRAMANMARAŞ	29	KARABÜK	7	ESKİŞEHİR	59	ERZURUM	660					MUĞLA	33	NİĞDE	19	KARAMAN	41	MARDİN	109	ORDU	211	MUŞ	33
KİLİS	7	KIRIKKALE	13	KÜTAHYA	20	GÜMÜŞHANE	26					UŞAK	19	SİVAS	145	KONYA	88	MALATYA	77	SAMSUN	454	SİİRT	6
MERSİN	338	ZONGULDAK	190	YALOVA	26	İĞDIR	106							YOZGAT	56			ŞANLIURFA	65	SİNOP	92	ŞIRNAK	223
OSMANİYE	23					KARS	20											TUNCELİ	6	TOKAT	199	VAN	5.343
						RİZE	106																
						TRABZON	64																
<b>TOPLAM</b>	<b>729</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>535</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>446</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.937</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>397</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>544</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>424</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>388</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.339</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.767</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>1.137</b>	<b>TOPLAM</b>	<b>6.031</b>

**Genel Toplam**

**15.674**

## ▪ Bölgelerde yapılacak yarışmalarda başarılı bulunan projelere;

1. Bölge Birinciliği, İkinciliği ve Üçüncülüğü ödülleri verilir.
  2. Bölge Birincileri, yarışmanın final aşamasına davet edilir.
  3. Final yarışmasında başarılı bulunan projelere; Birincilik, İkincilik, Üçüncülük ve Teşvik ödülü verilebilir.
  4. Bölge ve final yarışmalarında ödül alan öğrencilere para ödülü ve başarı belgesi, varsa danışman öğretmenine para ödülü verilir.
  5. Final yarışması değerlendirmesi sonucunda jüri tarafından uygun bulunursa Yılın Genç Araştırmacısı Ödülü verilebilir. Bölge ve final yarışmalarında verilecek ödül ücretleri <http://tubitak.gov.tr/tr/yarismalar/icerik-lise-ogrencileri-arastirmaprojeleri-yarismasi> adresinde yayınlanır.
- Final Yarışması sonucunda derece alan projeler için fikri haklar tescil (patent) desteği verilir.

- 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. 2022 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.
- Uluslararası Proje Yarışmalarına katılacak proje sahibi öğrenciler için proje desteği ve akademisyen desteği verilir.



- Uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilerek Birincilik, İkincilik ve Üçüncülük ödülleri alan öğrenciler, uluslararası yarışmada derece aldıkları alanla ilgili bir bölümü tercih etmeleri durumunda alanlarındaki yükseköğretim programlarından burslu programlar hariç kontenjan dışından ÖSYM tarafından yerleştirilir (Bkz. 2022 YKS Kılavuzu).
- Uluslararası proje yarışmalarında derece alan öğrencilerin, üniversite sınavına girecekleri yıl YKS kılavuzunda belirtilen tarih ve şekilde TÜBİTAK'a ek katsayı başvurusunda bulunmaları gerekir. Ayrıca uluslararası proje yarışmalarına TÜBİTAK tarafından gönderilerek Birincilik, İkincilik, Üçüncülük, Dördüncülük ödülü veya özel ödül alan öğrenciler TÜBİTAK 2205-Lisans Burs Programından faydalanabilir.

## BÖLGESEL YARIŞMALARDA DERECELERE VERİLEN ÖDÜLLER-2021

### Öğrenci Ödülleri (Kişi Başı)

Birincilik **1.500 TL**

İkincilik **1.000 TL**

Üçüncülük **750 TL**

### Danışman Ödülleri

Birincilik **1.000 TL**

İkincilik **800 TL**

Üçüncülük **600 TL**

## FİNAL YARIŞMASINDA DERECE ALAN ÖĞRENCİLERE VERİLEN ÖDÜLLER (2021)



Yılın Genç  
Araştırmacısı Ödülü

Birincilik 6.000 TL

İkincilik 5.000 TL

Üçüncülük 4.000 TL

TEŞVİK ÖDÜLÜ 3.000 TL

EK KATSAYI

Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri **Final** Yarışmasında Birincilik, İkincilik ya da Üçüncülük derecesi alan öğrencilere girdikleri ilk lisans yerleştirme sınavı sonucuna göre alanlarıyla ilgili bölümleri tercih etmeleri durumunda **ek katsayı verilmektedir.**

## FİNAL YARIŞMASINDA DERECE ALAN DANIŞMANA VERİLEN ÖDÜLLER (Proje başı)

Birincilik	4.500 TL
İkincilik	4.000 TL
Üçüncülük	3.500 TL
Dördüncü	TEŞVİK ÖDÜLÜ 2.250 TL



Feridun Balaban, ABD'de düzenlenen ISEF 'Uluslararası Bilim ve Mühendislik Fuarı'nda Jüri Birincilik Ödülü aldı.

32. Avrupa Birliği (AB) 'Genç Bilim İnsanları Yarışması'nda fizik alanındaki projesiyle hem **birincilik** hem de **Wolfram** özel ödülünü aldı.



## BÖLGESEL YARIŞMALARDA DERECELERE VERİLEN ÖDÜLLER

### Öğrenci Ödülleri (Kişi Başı)

Birincilik 1.000 TL

İkincilik 750 TL

Üçüncülük 600 TL

### Danışman Ödülleri

Birincilik 750 TL

İkincilik 600 TL

Üçüncülük 500 TL

## FİNAL YARIŞMASINDA DERECE VERİLEN ÖDÜLLER

### Öğrenci Ödülleri (Proje Başı)

Birincilik 4.000 TL

İkincilik 3.250 TL

Üçüncülük 2.500 TL

Teşvik 2.000 TL

### Danışman Ödülleri

Birincilik 3.500 TL

İkincilik 2.750 TL

Üçüncülük 2.250 TL

Teşvik 1.750 TL

- 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, danışman ve okul müdürlüklerine e-posta olarak gönderilir. Yarışma süresince öğrenci ve danışmanların ARBİS'e kayıtlı e-posta adreslerini takip etmeleri gerekir.
- Ticari bir değeri olduğu düşünülen projeler için [www.turkpatent.gov.tr](http://www.turkpatent.gov.tr) adresinden patent başvurusunda bulunulması önerilir.
- TÜBİTAK tarafından gerekli görülmesi durumunda bu çağrı duyurusunda son başvuru tarihine kadar değişiklik yapılabilir.



