



**T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI ÖZEL PROGRAM VE
PROJE UYGULAYAN EĞİTİM KURUMLARI (PROJE OKULLARI)
III. ULUSAL BİLİM KAMPI ŞARTNAMESİ VE
II. AŞAMA PROJE YARIŞMASI UYGULAMA ESASLARI**

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI
ÖZEL PROGRAM VE PROJE UYGULAYAN EĞİTİM KURUMLARI
III. ULUSAL BİLİM KAMPI ŞARTNAMESİ

Bilim Kampı'nın Konusu

Madde 1-

- 1) Akıllı Araçlar ve Teknolojileri,
- 2) Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları,
- 3) Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları,
- 4) Temiz ve Yenilenebilir Enerji,
- 5) Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji,
- 6) Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji,
- 7) Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji,
- 8) Endüstriyel Tasarım,
konularını içermektedir.

Bilim Kampı'nın Amacı

Madde 2-

Ulusal Bilim Kampı ile;

- a) Öğrencilerimize bilimi sevdirek, gözlem, keşif, sorgulama, hipotezi test etme, problem çözme ve model oluşturma becerilerini geliştirmeleri,
- b) Elde edilen becerileri kullanarak farklı disiplinlerin yöntem ve uygulamalarını tanımaları; atölye çalışmaları ile gündelik hayattaki sorunların bilimsel yöntemlerle çözülebileceğinin farkına varmaları,
- c) Öğrencilerin sadece fen bilimleri ile değil, beşerî bilimler ve sanat dallarıyla da olan bağlarını pekiştirmek için Bilim Kampı boyunca atölye çalışmaları yapılması ve eğitsel etkinlikler düzenlenmesi,
- d) Proje okulları arasındaki iletişim ve etkileşimi arttırmak, onların yenilikçi ve girişimci bir ruh ile hareket etmelerine katkıda bulunulması amaçlanmaktadır.

Bilim Kampı'nın Kapsamı

Madde 3-

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Türkiye geneli Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumlarında öğrenim gören öğrenciler ve Uludağ Üniversitesi ile Bursa Teknik Üniversitesini kapsamaktadır.

Bilim Kampı'nın Tarihi ve Yeri

Madde 4-

Bilim Kampı çalışmalarının birinci aşaması 4-6 Şubat 2019 tarihlerinde Uludağ Üniversitesi yerleşkesinde, ikinci aşaması ise 2-5 Mayıs 2019 tarihlerinde "SCIENCE EXPO-Bursa Bilim Şenliği" sergi alanında Bursa İli Nilüfer İlçesi Tofaş Fen Lisesi koordinatörlüğünde yapılacaktır.

Bilim Kampı'nın Uygulanması

Madde 5-

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları Ulusal Bilim Kampı'nda, yarışma konuları hakkında bilgi verilecek ve atölye çalışmaları yapılacaktır. Her ilden Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları arasından İl Millî Eğitim Müdürlüğüne seçilen bir okul aşağıdaki tabloda belirtilen konu başlıklarına göre Bilim Kampı'na katılacak ve 3 günlük program boyunca çalışmalarını bu konu üzerinde sürdürecektir. Okul yöneticileri kendi okullarındaki iyi örnekleri sunumlar halinde diğer okullar ile paylaşacaktır. Katılımcı danışman öğretmenler, branşlarına göre zümre toplantıları yapacaktır.

Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları III. Ulusal Bilim Kampı Proje Yarışması Konularının İllere Göre Dağılımı

SIRA NO	İL	KONU ADI
1	ADANA	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
2	ADİYAMAN	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
3	AFYONKARAHİSAR	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
4	AGRI	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
5	AMASYA	Endüstriyel Tasarım
6	ANKARA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
7	ANTALYA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
8	ARTVİN	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
9	AYDIN	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
10	BALIKESİR	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
11	BİLECİK	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
12	BİNGÖL	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
13	BİTLİS	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
14	BOLU	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
15	BURDUR	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
16	BURSA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları

17	ÇANAKKALE	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
18	ÇANKIRI	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
19	ÇORUM	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
20	DENİZLİ	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
21	DİYARBAKIR	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
22	EDİRNE	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
23	ELAZIĞ	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
24	ERZİNCAN	Endüstriyel Tasarım
25	ERZURUM	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
26	ESKİŞEHİR	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
27	GAZİANTEP	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
28	GİRESUN	Endüstriyel Tasarım
29	GÜMÜŞHANE	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
30	HAKKARİ	Endüstriyel Tasarım
31	HATAY	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
32	ISPARTA	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
33	MERSİN	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
34	İSTANBUL	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
35	İZMİR	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
36	KARS	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
37	KASTAMONU	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
38	KAYSERİ	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
39	KIRKLARELİ	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
40	KIRŞEHİR	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
41	KOCAELİ	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
42	KONYA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
43	KÜTAHYA	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
44	MALATYA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
45	MANİSA	Endüstriyel Tasarım
46	K.MARAŞ	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
47	MARDİN	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
48	MUGLA	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
49	MUŞ	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri

50	NEVŞEHİR	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
51	NİĞDE	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
52	ORDU	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
53	RİZE	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
54	SAKARYA	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
55	SAMSUN	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
56	SİİRT	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
57	SİNOP	Endüstriyel Tasarım
58	SİVAS	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
59	TEKİRDAĞ	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
60	TOKAT	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
61	TRABZON	Endüstriyel Tasarım
62	TUNCELİ	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
63	ŞANLIURFA	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
64	UŞAK	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
65	VAN	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
66	YOZGAT	Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji
67	ZONGULDAK	Endüstriyel Tasarım
68	AKSARAY	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
69	BAYBURT	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
70	KARAMAN	Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları
71	KIRIKKALE	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
72	BATMAN	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
73	ŞIRNAK	Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji
74	BARTIN	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
75	ARDAHAN	Endüstriyel Tasarım
76	IGDIR	Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları
77	YALOVA	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
78	KARABÜK	Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji
79	KİLİS	Akıllı Araçlar ve Teknolojileri
80	OSMANİYE	Temiz ve Yenilenebilir Enerji
81	DÜZCE	Endüstriyel Tasarım

Bu kapsamda yapılacak çalışmalar:

Birinci gün (04.02.2019)

- 1) Açılış,
- 2) “Bilimsel Araştırma Metotları Semineri” verilmesi,
- 3) Öğrenci gruplarının oluşturulması,
- 4) Projeye katılan öğrencilere faaliyete ilişkin beklenti anketi uygulanması,
- 5) Öğretmen ve yöneticilerin tanışma etkinliğinin yapılması ve grupların oluşturulması,
- 6) Uludağ Üniversitesi’nde şartnamenin 1’ nci maddesinde belirtilen 8 (sekiz) konuda katılımcı öğrencilere teorik eğitim verilmesi,
- 7) Okullarındaki iyi örneklerin yöneticileri tarafından beşer dakikayı geçmeyecek şekilde sunulması,
- 8) Katılımcı danışman öğretmenlerin branşlarına ilişkin zümre çalışmalarının yapılması,
- 9) Öğle yemeği,
- 10) Bursa gezisi.

İkinci gün (05.02.2019)

- 1) Uludağ Üniversitesi’nde Şartnamenin 1’ nci maddesinde belirtilen 8 (sekiz) konuda katılımcı öğrencilere teorik eğitim verilmesi,
- 2) Okullarındaki iyi örneklerin yöneticileri tarafından beşer dakikayı geçmeyecek şekilde sunulması,
- 3) Katılımcı danışman öğretmenlerin branşlarına ilişkin zümre çalışmalarının yapılması,
- 4) Öğle yemeği,
- 5) Bursa gezisi.

Üçüncü gün (06.02.2019)

- 1) Uludağ Üniversitesi’nde Şartnamenin 1’ nci maddesinde belirtilen 8 (sekiz) konuda katılımcı öğrencilere teorik eğitim verilmesi,
- 2) Okullarındaki iyi örneklerin yöneticileri tarafından beşer dakikayı geçmeyecek şekilde sunulması,
- 3) Katılımcı danışman öğretmenlerin branşlarına ilişkin zümre çalışmalarının yapılması,
- 4) Öğle yemeği,
- 5) Kapanış ve belge töreni.

Bilim Kampı’na Katılım ve Başvuru Şekli

Madde 6-

Her ilden Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları arasından İl Millî Eğitim Müdürlüğüne seçilen bir okul; 9. ve 10. sınıfta öğrenim gören iki öğrenci, aynı okulda görev yapan bir danışman öğretmen ve bir yönetici ile Bilim Kampı’na katılacaktır.

Ulusal Bilim Kampı paydaşlarının düzenleyeceği etkinliklerin duyuru, başvuru ve işleyişi;

A. Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğü

- 1) Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumlarına ilgili çalışmanın duyurusunun yapılması,
- 2) 4-6 Şubat 2019 tarihleri arasında gerçekleşecek olan *İyi Örnekler Çalıştayı* ve öğretmen branşlarına ilişkin zümre çalışmalarını yönetecek birer moderatör görevlendirilmesi,
- 3) 11-15 Şubat 2019 tarihleri arasında Bilim Kampı sonrası kampa katılan öğrenciler için düzenlenen proje yarışması duyurusunun yapılması.

B. Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü

- 1) Proje koordinatörü okul ile gerekli protokollerin yapılması,
- 2) 14-25 Ocak 2019 tarihleri arasında Bilim Kampı için öğretim görevlileri ve laboratuvarların belirlenip gerekli hazırlıkların yapılması,
- 3) 4-6 Şubat 2019 tarihleri arasında Bilim Kampı sürecinde, panel ve grup sunumlarında görev alacak Bilim Kurulu'nun oluşturulması,
- 4) 1-15 Nisan 2019 tarihleri arasında, oluşturulan "Proje Yarışması Değerlendirme Kurulu" ile öğrencilerden gelen projelerin değerlendirmesi.

C. Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğü

- 1) Proje koordinatörü okul ile gerekli protokollerin yapılması,
- 2) 14-25 Ocak 2019 tarihleri arasında Bilim Kampı için öğretim görevlileri ve laboratuvarların belirlenip gerekli hazırlıkların yapılması,
- 3) 4-6 Şubat 2019 tarihleri arasında Bilim Kampı sürecinde panel ve grup sunumlarında görev alacak Bilim Kurulu'nun oluşturulması,
- 4) 1-15 Nisan 2019 tarihleri arasında, oluşturulan "Proje Yarışması Değerlendirme Kurulu" ile öğrencilerden gelen projelerin değerlendirmesi.

D. Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü

- 1) Tofaş Fen Lisesinin diğer kurumlarla yaptığı protokollerin uygulanmasının sağlanması,
- 2) Kurumlar arası koordinasyonun sağlanması,
- 3) Projenin her aşamasında izleme ve değerlendirme çalışmalarında bulunması,
- 4) 4-6 Şubat 2019 tarihlerinde yapılacak Bilim Kampı esnasında düzenlenecek açılış ve kapanış törenlerinin organize edilmesi,
- 5) 2-5 Mayıs 2019 tarihinde proje ödül töreninin organize edilmesi,
- 6) 18-22 Haziran 2019 tarihleri arasında İlçe Millî Eğitim Müdürlüğünden gelen Proje Değerlendirme Raporu'nun incelenmesi ve Bakanlığa sunulması,

E. Tofaş Fen Lisesi

- 1) Her ilden Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları arasından İl Millî Eğitim Müdürlüğünce seçilen bir okula Bilim Kampı programının e-posta ile gönderilmesi,
- 2) 31 Aralık 2018-11 Ocak 2019 tarihleri arasında Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumlarından gelen başvuruların kabulü,
- 3) 4-6 Şubat 2019 Bilim Kampı etkinliklerinin gerçekleştirilmesi,
- 4) 25-29 Mart 2019 tarihleri arasında Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumlarından gelen proje başvurularının alınması,
- 5) 1 Nisan 2019 tarihinde öğrencilerden gelen projelerin değerlendirmek üzere Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesindeki ilgili komisyonlara gönderilmesi,
- 6) 15 Nisan 2019 tarihinde 8 kategoride ilk üçe giren öğrencilerin yönetici ve danışman öğretmenleri ile birlikte proje sergisi ve ödül töreni için davet edilmesi,
- 7) 2-5 Mayıs 2019 tarihleri arasında kategorilerinde ilk üçe giren projelerin sergilenmesi,
- 8) 5 Mayıs 2019 tarihinde proje ödül töreninin organize edilmesi,

- 9) 21-25 Mayıs 2019 tarihleri arasında Proje Değerlendirme Raporu hazırlanarak raporun, Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne gönderilmek üzere Nilüfer İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne gönderilmesi.

F. Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları Arasından İl Millî Eğitim Müdürlüklerince Seçilen Okullar

- 1) 31 Aralık 2018-11 Ocak 2019 tarihleri arasında 9 ve 10.sınıflardan 2 öğrenci, 1 yönetici ve 1 öğretmen bilgilerinin Bilim Kampı koordinatör okulu olan Tofaş Fen Lisesine <http://www.ulusalbilimkampi.com> adresi üzerinden bildirilmesi,
- 2) 4-6 Şubat 2019 tarihlerinde Bilim Kampı'na katılımın sağlanması,
- 3) 7-28 Şubat 2019 tarihleri arasında kendi okullarında kampa ilişkin paylaşımlarda bulunulması,
- 4) 25-29 Mart 2019 tarihleri arasında Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumlarından gelen proje başvurularının koordinatör okul olan Tofaş Fen Lisesine gönderilmesi,
- 5) 2-5 Mayıs 2019 tarihleri arasında kategorilerinde ilk üçe giren proje sahibi öğrencilerin okul yöneticisi ve danışman öğretmeni ile birlikte "SCIENCE EXPO-Bursa Bilim Şenliği"nde düzenlenecek sergi ve ödül törenine katılması.

G. Genel Açıklamalar

- 1) Bilim Kampı'na ilişkin yapılacak işlemler ve duyurular Tofaş Fen Lisesi internet sitesi üzerinden yapılacaktır.
- 2) Öğrencilerin bir grupta yoğunlaşmaması adına şartnamenin 5'nci maddesinde proje yarışması konularının il dağılımı yapılmıştır. Yapılan bu dağılıma göre Bilim Kampına katılacak her ilden bir okul 31 Aralık 2018 tarihine kadar ilgili İl Millî Eğitim Müdürlüklerince belirlenerek katılımcı okula bildirilecektir.
- 3) Katılımcıların izin ve görevlendirme işlemleri mahallinde yapılacaktır. Katılımcılardan yönetici ve danışman öğretmenlerin yolluk ve yevmiyeleri kurumlarınca; barınma, yemek ve şehir içi ulaşım hizmetleri; Uludağ Üniversitesi, Bursa Büyükşehir Belediyesi, Nilüfer Belediyesi, Osmangazi Belediyesi, Yıldırım Belediyesi, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası ve Otomotiv Sanayicileri Derneği tarafından karşılanacaktır.
- 4) Öğrencilerin buldukları ilden Bursa'ya geliş gidiş masrafları yerel olarak; barınma, yemek ve şehir içi ulaşım hizmetleri; Uludağ Üniversitesi, Bursa Büyükşehir Belediyesi, Nilüfer Belediyesi, Osmangazi Belediyesi, Yıldırım Belediyesi, Bursa Ticaret ve Sanayi Odası ve Otomotiv Sanayicileri Derneği tarafından karşılanacaktır.
- 5) Bilim Kampı'na katılan okullar ve katılımcıları için Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesi tarafından "Katılım Belgesi" düzenlenecektir.
- 6) Bilim Kampı'na katılmak üzere başvuran okullar, *Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları Ulusal Bilim Kampı* şartnamesini kabul etmiş sayılırlar. "Bilim Kampı Düzenleme Kurulu" bu şartnamede belirtilmeyen hususlar ile ilgili gerekli tedbirleri alır. Mevcut şartnamede değişiklik yapılması gerektiğinde, değişiklik teklifi Millî Eğitim Bakanlığının onayına sunulur.

Onay ve Uygulama

Madde 7- Bu şartname 7 (yedi) maddeden ibaret olup Millî Eğitim Bakanlığının onayı ile uygulamaya konulacaktır

**MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE BAĞLI ÖZEL
PROGRAM VE PROJE UYGULAYAN EĞİTİM KURUMLARI III. ULUSAL BİLİM KAMPI
PROJE YARIŞMASI İKİNCİ AŞAMA UYGULAMA ESASLARI**

Madde 1- Genel Hükümler

- 1) Proje yarışması;
 - a) Akıllı Araçlar ve Teknolojileri,
 - b) Akıllı ve Yenilikçi Şehir Uygulamaları,
 - c) Konut, Sanayi, Ulaşım ve Tarım Sektörlerinde Enerjinin Verimli Kullanılması Uygulamaları,
 - d) Temiz ve Yenilenebilir Enerji,
 - e) Daha Sağlıklı Bir Türkiye İçin Farmakoloji,
 - f) Temel Bilimler; Matematik, Fizik, Kimya ve Biyoloji,
 - g) Sosyal Bilimler; Tarih, Coğrafya, Sosyoloji ve Psikoloji,
 - h) Endüstriyel Tasarım konularında olacaktır.
- 2) Projeler bilimsel bir araştırma niteliği taşınmalıdır. Bu özelliklere sahip olmayan projeler başvuru aşamasında elenecektir. Özgün olmayan projelerin sorumluluğu, proje sahipleri ve danışman öğretmenlerine aittir.
- 3) Projeler istenilen programlama dilinde ve platformda hazırlanacaktır.
- 4) Proje yarışmasına katılan projelerin tüm maliyeti projeyi yapan okul tarafından karşılanacaktır.
- 5) Yarışmaya başvuracak öğrenciler proje başvurularını 25-29 Mart 2019 tarihleri arasında <http://www.ulusalbilimkampi.com> adresinden online olarak yapacaklardır.
Bu aşamada;
 - a) Proje özeti 250 kelimeyi geçmeyecektir.
 - b) En fazla 10 sayfalık proje raporu yazılacaktır.
 - c) Başvurularda <http://www.ulusalbilimkampi.com> adresinde yayımlanan başvuru formu kullanılacaktır
 - d) Okul müdürü tarafından imzalanarak onaylanan başvuru belgesinin taranmış hali ve en fazla 20 megabaytlık video dosyası sıkıştırılmış olarak tek dosya halinde online başvuru sistemine yüklenecektir.
- 6) Projeler; koordinatör okul olan Tofaş Fen Lisesi tarafından Uludağ Üniversitesi Rektörlüğü ve Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğü tarafından belirlenen kurula teslim edilecek, belirlenen öğretim üyelerinden oluşturulan “Proje Yarışması Değerlendirme Kurulu” tarafından değerlendirilecektir.
- 7) Projenin değerlendirilmesinde özgünlük, bilimsellik, sonuca ulaşabilme yeteneği, sonuçların temel bilimler ile teknolojik uygulamalara katkısı ve yaygın kullanım potansiyeli olan bir ürüne dönüştürülebilirliği ölçüt alınacaktır.
- 8) Alanlarında ilk üçe giren projeler Tofaş Fen Lisesince belirlenecek bir mekânda sergilenecektir. Sergiye katılması uygun görülen başvuru sahibi, projesi ile ilgili bütün sergi malzemesini kendisi getirecektir.
- 9) Sergi ve ödül törenine davet edilen katılımcıların izin ve görevlendirme işlemleri mahallinde yapılacaktır.
- 10) Sergi ve ödül törenine katılacak okul yöneticisi ve danışman öğretmenin yolluk ve yevmiye işlemleri kendi kurumlarınca yapılacaktır.
- 11) Sergi ve ödül törenine katılacak öğrencilerin buldukları ilden Bursa’da etkinliğin yapılacağı alanlara geliş gidiş masrafları yerel olarak kendi kurumlarından karşılanacaktır.

- 12) Şehir dışından gelecek öğrenciler ile okul yöneticisi ile danışman öğretmenin sergi süresince konaklama ve yemek masrafları SCIENCE EXPO tarafından karşılanacaktır.
- 13) Ödül kazanan proje sahibi iki öğrenci, okul yöneticisi ve danışman öğretmeni ile birlikte, projelerini sergilemek ve ödülleri almak üzere ödül törenine katılacaklardır.

Madde 2- Proje Sergisi, Pano Düzeni ve Proje Değerlendirilmesi ile İlgili Hükümler

Proje Sergisi ve Pano Düzeni

Serginin temel amacı; yapılan proje çalışmasının, sergiyi ziyaret edenlere anlatılması ve tanıtılmasıdır. Bunun için Tofaş Fen Lisesi tarafından, dereceye giren öğrencilere 175x50cm ölçülerinde bir masa ile 190x165 cm ölçülerinde bir pano temin edilecektir. Öğrenciler, projeleriyle ilgili deneysel düzeneği ya da uygulama modelini masa üzerinde, proje ile ilgili posterlerini ise pano üzerinde sergileyecektir.

Değerlendirme

Projenin değerlendirilmesinde; özgünlük, bilimsellik, sonuca ulaşabilme yeteneği, sonuçların temel bilimler ile teknolojik uygulamalara katkısı ve yaygın kullanım potansiyeli olan bir ürüne dönüştürülebilirliği ölçüt alınacaktır. Proje raporu ile yazılı proje özetinde açık ve anlaşılır olmak, konuya hâkimiyet ve gösterilen özen de değerlendirmede etkili olacaktır. “Proje Yarışması Değerlendirme Kurulu” verilen notların ortalamalarına göre sıralama yapacak ve dereceye giren öğrencileri belirlemeye yönelik listeyi hazırlayacaktır. Değerlendirme kurulunun kararı kesindir ve karara itiraz edilemez. Proje ekiplerinin ödülleri, düzenlenecek bir törende proje sahiplerine verilecektir.

Madde 3- Ödüller

Kategorilerinde ilk üçe giren projelere verilecek ödüller, *Bursa Büyükşehir Belediye Başkanlığı* tarafından karşılanacaktır. Bu ödüller her kategori için;

Birinci olan okul öğrencilerine toplamda: 3000TL

İkinci olan okul öğrencilerine toplamda:2000TL

Üçüncü olan okul öğrencilerine toplamda:1000TL

Madde 4- Yarışma Takvimi

	Yapılacak iş ve işlemler	Tarih
1	Öğrencilerin projelerini hazırlamaları	07.02.2019 – 22.03.2019
2	Proje başvurularının yapılması	25.03.2019 – 29.03. 2019
3	Okullardan gelen projelerin, değerlendirmek üzere Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesindeki ilgili komisyonlara gönderilmesi	01.04.2019
4	Kategorilerinde ilk üçe giren projelerin belirlenmesi	01.04.2019 – 15.04.2019
5	Kategorilerinde ilk üçe giren öğrencilerin, proje sergisi ve ödül törenine katılmaları için davet edilmesi	15.04.2019
6	Sergi salonunda hazırlıkların yapılması	01.05.2019
7	Kategorilerinde ilk üçe giren projelerin sergilenmesi	02.05.2019 – 05.05.2019
8	Proje ödül töreninin yapılması ve kapanış	05.05.2019

Madde 5- Diğer Çalışmalar

- 1) *Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları Ulusal Bilim Kampı Proje Yarışması*'na ilişkin yapılacak işlemler ve duyurular bursatofasfen.meb.k12.tr adresi üzerinden yapılacaktır.
- 2) Sergi ve ödül törenine katılan okullara ve katılımcılarına Uludağ Üniversitesi ve Bursa Teknik Üniversitesi tarafından "Başarı Belgesi" verilecektir.
- 3) Bilim Kampı'na katılmak üzere başvuran okullar, *Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne Bağlı Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumları Ulusal Bilim Kampı Proje Yarışması* uygulama esaslarını kabul etmiş sayılırlar. "Bilim Kampı Düzenleme Kurulu" bu esaslarda belirtilmeyen hususlar ile ilgili gerekli tedbirleri alır. Mevcut esaslarda değişiklik yapılması gerektiğinde, değişiklik teklifi Millî Eğitim Bakanlığının onayına sunulur.

Madde 6- Onay ve Uygulama

Bu esaslar 6 (altı) maddeden ibaret olup Millî Eğitim Bakanlığının onayı ile uygulamaya konulacaktır.

BİLİM KAMPI DÜZENLEME KURULU

- Prof. Dr. Yusuf ULCA Y** (Uludağ Üniversitesi Rektörü)
Prof. Dr. Arif KARADEMİR (Bursa Teknik Üniversitesi Rektörü)
Cevdet VURAL (MEB Ortaöğretim Genel Müdürü)
Mehmet BÖLÜCEK (MEB Ortaöğretim Genel Müdürlüğü Daire Başkanı)
Sabahattin DÜLGER(Bursa İl Millî Eğitim Müdürü)
Uygar UMUT (Bursa İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı)
Mustafa Muharrem TÜFEKÇİ (Bursa İli Nilüfer İlçe Millî Eğitim Müdürü)
Sabahattin AYTAŞ (Ortaöğretim Genel Müdürlüğü Şube Müdürü)
Sibel AKBIYIK (Ortaöğretim Genel Müdürlüğü Şube Müdürü)
Süleyman ŞEKER (Tofaş Fen Lisesi Okul Müdürü)
Prof. Dr. İsa YÜKSEL (Bursa Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Ömer KOZ (Bursa Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Deniz ULUSOY (Bursa Teknik Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü)
Prof. Dr. Ali Rıza YILDIZ (Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Prof. Dr. Murat YAZICI (Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Prof. Dr. Sinan ÇAVUN (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi)
Prof. Dr. Vahide SAVCI (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi)
Prof. Dr. Mehmet CANSEV (Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi)
Prof. Dr. Basri ÇELİK (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Prof. Dr. İlker KÜÇÜK (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Prof. Dr. Ali KARA (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Prof. Dr. Şaban GÜVENÇ (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Doç. Dr. Turgay Tugay BİLGİN (Bursa Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Musa AYDIN (Bursa Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Onur SARAY (Bursa Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Ahmet MERT (Bursa Teknik Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü)
Doç. Dr. Fatih ÇAVDUR (Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Doç. Dr. Atilla AKPINAR (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Doç. Dr. Mürşide HACİİSMAİLOĞLU (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ergün GÜMÜŞ (Bursa Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Münevver Müge ÇAĞAL (Bursa Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Gökçe TANER (Bursa Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet AYGÜN (Bursa Teknik Üniversitesi Biyomühendislik Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YAŞA (Bursa Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Fatih KARAKOYUN(Bursa Teknik Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Yunus DEMİR (Bursa Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Emrah SARICA (Bursa Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Furkan SARICAOĞLU (Bursa Teknik Üniversitesi Endüstri Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Fatih DAĞDELEN (Bursa Teknik Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Eyübhan AVCI (Bursa Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÖZEN (Bursa Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Halit Levent HOŞGÜN (Bursa Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Pınar TERZİOĞLU (Bursa Teknik Üniversitesi Lif ve Polimer Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Tayfun TANBAY (Bursa Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Nurettin Gökhan ADAR (Bursa Teknik Üniversitesi Mekatronik Mühendisliği Bölümü)
Dr. Öğr. Üyesi Nazlı AKÇAMLI (Bursa Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Zeliha KAMIŞ KOCABIÇAK (Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Ahmet YILDIZ (Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi)
Dr. Öğr. Üyesi Erol UZUN (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Öğr. Gör. Dr. Muhammet Seyyit ŞEN (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Araş. Gör. Ayşe YILDIZ (Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi)
Araş. Gör. Ahmet POLAT (Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi)

Hakan ÖZKAYNAK (Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü Özel Büro-Proje)
Yıldırım SARIKAYA (Bursa İl Millî Eğitim Müdürlüğü Özel Büro-Protokol)
Özcan SULU (Tofaş Fen Lisesi Rehberlik Öğretmeni)
Kadir HANÇER ((Tofaş Fen Lisesi Bilişim Teknolojileri Öğretmeni)
Murat KARA (Tofaş Fen Lisesi Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni)
Ertuğrul EŞKİN (Tofaş Fen Lisesi Matematik Öğretmeni)
Ahmet AKÇELİK (Tofaş Fen Lisesi Biyoloji Öğretmeni)
Fulya GÜMÜŞ (Tofaş Fen Lisesi İngilizce Öğretmeni)
Ayla KÖK (Tofaş Fen Lisesi Görsel Sanatlar Öğretmeni)
A.Rıdvan YALÇIN (Tofaş Fen Lisesi Almanca Öğretmeni)
Hasan ER (Tofaş Fen Lisesi Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Öğretmeni)

İLETİŞİM:

TOFAŞ FEN LİSESİ
19 Mayıs Mah. Dostluk Sk. No3 A/B/C Nilüfer/BURSA
Tel: 0224 262 24 01 Fax: 0224 262 13 70