



## ORTAÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ FEN LİSELERİ II. ULUSAL ÖĞRENCİ KONGRESİ ŞARTNAMESİ

### Kongrenin Konusu

**Madde 1-** Konu “Teknolojiye Millî Bakış ve Üretimde Yerlilik” dir.

### Kongrenin Amacı

**Madde 2-** Ülkemizde fen ve matematik alanında ihtiyaç duyulan üstün nitelikli bilim insanı yetiştirmeye kaynaklık etmek, ilgi ve yetenekleri üst düzeyde olan öğrencileri bu alanda yükseköğretime hazırlamak, bilimsel, kültürel ve teknolojik gelişmeleri izleyebilecek düzeyde yabancı dil öğrenmelerini sağlamak, öğrencileri araştırmaya yöneltmek, fen bilimleri alanında yeni buluşlara ilgi uyandıracak ortam ve şartları hazırlamak, yeni bilgi ve projeler üretebilen bireyler yetiştirerek toplumun ekonomik ve kültürel kalkınmasına bilinçli bir şekilde katkıda bulunmak amaçlarıyla kurulan fen liselerinin kurumsallaşmasına, geliştirilmesine katkı sağlayacak bu kongrede Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı fen liselerinde öğrenim gören öğrencilerin;

- Bilimsel çalışmalarının paylaşılması, bilimsel platformlarda sunumu ve yaygınlaştırılmasının sağlanması,
- Bilimsel düşünme, araştırma yapma, akademik çalışmalara alt yapı oluşturabilecek analitik düşünme becerilerinin geliştirilmesi,
- Bilim insanları ve akademisyenlerle bir araya getirilmesi, bilimsel ve teknolojik gelişmelerin paylaşılacağı platformların oluşturulması,
- Bilim ve teknolojiyle ilgili alanlarda yeni bilgiler üretmelerinin teşvik edilmesi,
- Bilimsel araştırma çalışmalarının geliştirilmesi ve kurumsallaştırılması,
- İletişim ve etkileşimlerinin artırılması amaçlanmaktadır.

### Kongrenin Kapsamı

**Madde 3-** Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı fen liselerinde öğrenim gören öğrenciler, bu okullardaki öğretmen ve yöneticiler, alana ilgi duyan, destek sağlayan, bu konuda çalışmalar yapan akademisyenler ve araştırmacılar ile Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesini kapsamaktadır.

### Kongrenin Tarihi ve Yeri

**Madde 4-** Kongre çalışmaları **03-04 Mayıs 2018** tarihlerinde **Ankara Pursaklar Fen Lisesi** koordinatörlüğünde **Ankara**'da gerçekleştirilecektir.

### Kongrenin Uygulaması

**Madde 5-** Konusu “Teknolojiye Millî Bakış ve Üretimde Yerlilik” olan “Fen Liseleri II. Ulusal Öğrenci Kongresi”nde belirlenen konu başlığına uygun içerikte hazırlanan aşağıdaki konular bildiri olarak sunulacaktır.

### 5.1 Konular;

#### A- Bilişim Teknolojileri

- Siber Güvenlik
- Mobil Uygulamalar
- Görüntü İşleme
- Yapay Zekâ

#### B- Akıllı Sistemler

- Ulaşım Sistemleri
- Akıllı Çevre Yönetim Sistemleri
- Robotik Sistemler
- İnsan-Bilgisayar Etkileşimi

#### C- Enerji Teknolojileri

- Yenilenebilir Temiz Enerji (Güneş enerjisi, Rüzgâr Enerjisi, Jeotermal ve Hidrojen)
- Enerji Depolama
- Nükleer Enerji Sistemleri

#### D- Savunma ve Havacılık Teknolojileri

- Sensör Ağları
- Hava ve Uzay Araçları
- İnsansız Savunma Sistemleri
- Malzeme ve Üretim Teknolojileri

## **5.2 Kongre Programı Kapsamında Yapılacak Çalışmalar**

### **Birinci gün (03.05.2018)**

- 1) Açılış,
- 2) “Teknolojiye Millî Bakış ve Üretimde Yerlilik” konulu panelin gerçekleştirilmesi,
- 3) Öğrencilerin bildiri konularına göre gruplara ayrılması,
- 4) Öğrenciler tarafından onar dakikayı geçmeyecek şekilde bildirilerin sunulması, her bildiri sunumunun ardından beşer dakikayı geçmeyecek şekilde soru-cevap bölümünün gerçekleştirilmesi,
- 5) Belge Töreni.

### **İkinci gün (04.05.2018)**

- 1) Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Etlik Kampüsünde öğretmen ve öğrencilere teorik eğitim verilmesi,
- 2) Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde öğrencilere yönelik derslik ve laboratuvar çalışmalarının yapılması,
- 3) Öğle yemeği,
- 4) Kapanış.

### **Kongreye Katılım ve Başvuru Şekli**

**Madde 6-Kongreye;** Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı fen liselerinde öğrenim gören öğrenciler bildirimleri ile katılacak olup bu okullarda görevli öğretmen, yönetici ve yönetici yardımcıları ile alana ilgi duyan, destek sağlayan ve bu konuda çalışmalar yapan akademisyenler, araştırmacılar dinleyici olarak katılabileceklerdir.

Fen Liseleri II. Ulusal Öğrenci Kongresi paydaşlarının düzenleyeceği etkinliklerin duyuru, başvuru ve işleyişi;

### **6.1 Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Genel Müdürlüğü**

- 6.1.1 Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı fen liselerine ilgili çalışmanın duyurusunun yapılması,
- 6.1.2 03-04 Mayıs 2018 tarihlerinde gerçekleşecek olan Fen Liseleri II. Ulusal Öğrenci Kongresi'ne katılacak öğrenci, öğretmen ve yöneticilerin izin işlemlerinin mahallinde yapılmasının sağlanması,
- 6.1.3 Katılımcılardan yönetici/danışman öğretmenlerin yolluk ve yevmiyelerinin kurumlarınca karşılanmasının sağlanması,
- 6.1.4 Kongre Düzenleme Kurulu'nda görev alacak Genel Müdürlük temsilcilerinin belirlenmesi.

### **6.2 Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Rektörlüğü**

- 6.2.1 Kongre koordinatörü okul ile gerekli protokollerin yapılması,
- 6.2.2 Kongre Düzenleme ve Bilim Kurullarında, panel ve grup sunumlarında görev alacak akademisyenlerin belirlenmesi, gerekli hazırlıkların yapılması,
- 6.2.3 Bilim Kurulu'nca; 02-06 Nisan 2018 tarihlerinde bildiri özetlerinin her ilde bulunan fen liseleri kendi arasında olmak üzere değerlendirilmesi, Kongrede sunumu yapılacak 81 bildirin her ilden bir bildiri olacak şekilde belirlenmesi ve 06 Nisan 2018 tarihinde koordinatör okula bildirilmesi,
- 6.2.4 03 Mayıs 2018 tarihinde kongrenin yapılacağı salon, sahne düzenlemelerinin yapılması, kongre sürecine ilişkin organizasyonun gerçekleştirilmesi,
- 6.2.5 04 Mayıs 2018 tarihinde Üniversitede yapılacak konferans, derslik ve laboratuvar çalışmalarının planlama ve hazırlık çalışmalarının yapılması,
- 6.2.6 Kongre katılımcılarının yemek ve barınma hizmetlerinin karşılanması,
- 6.2.7 Katılımcı okullara, bildiri sunan öğrencilere, danışman öğretmenlere ve Kongreye katkı sağlayanlara “Katılım Belgesi” verilmesi.

### **6.3 Ankara İl Millî Eğitim Müdürlüğü**

- 6.3.1 Ankara Pursaklar Fen Lisesinin diğer kurumlarla yaptığı protokollerin uygulanmasının sağlanması,
- 6.3.2 Kurumlar arası koordinasyonun sağlanması

### **6.4 Ankara Pursaklar Fen Lisesi**

- 6.4.1 Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi ve Pursaklar Belediyesi ile Kongrenin düzenlenmesine ilişkin protokollerin imzalanması,
- 6.4.2 Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı Fen Liselerine Kongre programının e-posta ile gönderilmesi,

- 6.4.3 Fen Liselerinden 30 Mart 2018 tarihine kadar gelen bildiri özetlerinin kabulü,
- 6.4.4 Bilim Kurulu'na başvurusu kabul edilen 81 bildirin 06 Nisan 2018 tarihinde ilan edilmesi,
- 6.4.5 11 Nisan 2018 tarihine kadar bildiri sunacak okullar tarafından Kongre Düzenleme Kurulu'na gönderilen 81 bildirin tam metninin 13 Nisan 2018 tarihinde Bilim Kurulu'na ulaştırılması,
- 6.4.6 03-04 Mayıs 2018 tarihlerinde Kongre etkinliklerinin gerçekleştirilmesi,
- 6.4.7 Kongrede sunumu yapılan bildirimleri içeren kitabın hazırlanması, bastırılması ve 21-25 Mayıs 2018 tarihleri arasında Kongreye katılan fen liselerine gönderilmesi.

## 6.5 Fen Liseleri

- 6.5.1 Kongreye Ortaöğretim Genel Müdürlüğüne bağlı tüm fen liselerinin katılması,
- 6.5.2 12-17 Mart 2018 tarihlerinde kendi okullarında Kongreye ilişkin paylaşımlarda bulunulması,
- 6.5.3 Kongreye katılım için bildiri hazırlayan 9-10-11. sınıflardan bir öğrenci ile bir danışman öğretmen veya bir yönetici bilgilerinin 30 Mart 2018 tarihine kadar koordinatör okul olan Ankara Pursaklar Fen Lisesine bildirilmesi,
- 6.5.4 Öğrencilerin hazırlamış oldukları bildiri özetlerinin 30 Mart 2018 tarihine kadar koordinatör okul olan Ankara Pursaklar Fen Lisesine gönderilmesi,
- 6.5.5 6 Nisan 2018 tarihinde ilan edilen 81 bildirin tam metninin 11 Nisan 2018 tarihine kadar koordinatör okul olan Ankara Pursaklar Fen Lisesine gönderilmesi,
- 6.5.6 Bildiri sunacak 81 okul tarafından; 30 Mart 2018 tarihinde istenilen katılımcı listesine ek olarak katılacak bir öğrenci bilgisinin, 11 Nisan 2018 tarihine kadar koordinatör okul olan Ankara Pursaklar Fen Lisesine bildirilmesi,
- 6.5.7 03-04 Mayıs 2018 tarihlerinde Kongre'ye katılımın sağlanması,
- 6.5.8 Katılımcı öğrencilerin Ankara'ya geliş-gidiş yol giderlerinin okul yönetimince yerel imkânlar ile karşılanması.

## 6.6 Yerel Ortaklar (Pursaklar Belediyesi)

- 6.6.1 Kongre koordinatörü okul ile gerekli protokollerin yapılması
- 6.6.2 Kongrenin yerel ve ulusal basında duyurulması,
- 6.6.3 03 Mayıs 2018 tarihinde akşam yemeği sonrasında katılımcılara müzik etkinliğinin gerçekleştirilmesi,
- 6.6.4 04 Mayıs 2018 tarihinde yapılacak kongre etkinliklerine katılımcıların ulaşımının sağlanması.

## 6.7 Genel Açıklamalar

- 6.7.1 Kongreye ilişkin yapılacak işlemler ve duyurular Ankara Pursaklar Fen Lisesi internet sitesi üzerinden yapılacaktır.
- 6.7.2 Bildiri sunacak olan okullar kongreye bir öğretmen/yönetici ve iki öğrenci ile diğer okullar ise bir öğretmen/yönetici ve bir öğrenciyle katılacaktır.
- 6.7.3 Kongrede bildiri sunulacak alt başlıklar Kongre konu başlığının içeriğine uygun olmak şartıyla katılımcı okullar tarafından belirlenecektir.
- 6.7.4 Bildirimlerin özgün, daha önce yayımlanmamış, herhangi bir kongre veya bilimsel bir platformda sunulmamış olması gerekmektedir.
- 6.7.5 Sunum metinlerinin içeriklerinin yasal sorumluluğu bildiri sunan öğrenci ile hazırlanmasına destek sağlayan danışman öğretmen ve okul müdürüne aittir.
- 6.7.6 Bildiri metinlerinde belirtilecek kaynakçada ve içeriklerde, yasaklanmış yayınlar ve KHK ile ihraç edilmiş olan akademisyenlere yer verilmeyecektir. Aksi takdirde her türlü hukuki sorumluluk, bildirin hazırlanmasına destek sağlayan danışman öğretmen/öğretmenlere ve bildiri gönderen okulun müdürüne ait olacaktır.
- 6.7.7 Her sunum için 10 dakika, soru cevap için 5 dakika süre verilecektir.
- 6.7.8 Kongreye katılımı 9'uncu, 10'uncu ve 11'inci sınıflar öncelikli olacaktır.
- 6.7.9 Bildirimler, öğretmen/yönetici rehberliğinde araştırma tekniklerine uygun, bilimsel olarak hazırlanacaktır.
- 6.7.10 Katılımcıların izin ve görevlendirme işlemleri mahallinde yapılacaktır. Katılımcılardan; yönetici/danışman öğretmenlerin yoluk ve yevmiyelerinin kurumlarınca; yemek ve barınma hizmetleri ise Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi tarafından karşılanacaktır.
- 6.7.11 Kongreye katılacak öğrencilerin yemek ve barınma hizmetleri Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi tarafından, Ankara'ya geliş-gidiş yol giderleri ise okul yönetimince yerel imkânlar ile karşılanacaktır.
- 6.7.12 Akademik alanda ortak bir dil kullanılması hem literatür taramasının daha hızlı yapılmasına hem de ulaşılan kaynakların daha iyi incelenmesine katkı sağlayacağından, bildirimler APA formatına uygun olarak hazırlanacaktır.
- 6.7.13 Bildiri özetleri 300 kelimeyi geçmeyecek şekilde hazırlanacaktır.

- 6.7.14** Kongre Düzenleme Kurulu'nun, aynı konuda yoğunluk olması hâlinde önceliği ilk müracaatı yapan okula vermek suretiyle düzenleme yapmaya ve tekrar konu belirleme yönünde iade etmeye yetkilidir.
- 6.7.15** Bilim Kurulu değerlendirmesi sonucunda 81 il genelinde belirlenen ve Bilim Kurulu'nca başvurusu kabul edilen 81 bildiri 06 Nisan 2018 tarihinde <http://pursaklarfenlisesi.meb.k12.tr/> adresinde açıklanacaktır.
- 6.7.16** Bildiri özetleri ile bildirilerin tam metni [pursaklarfen.bilim@gmail.com](mailto:pursaklarfen.bilim@gmail.com) adresine ili, okulu, konusu, sunum yapacak öğrenci ve danışman öğretmen/yönetici adları da belirtilerek gönderilecektir.
- 6.7.17** Kongreye katılmak üzere başvuran okullar, **Fen Liseleri II. Ulusal Öğrenci Kongresi Şartnamesi**'ni kabul etmiş sayılırlar. Bu şartnamede belirtilmeyen hususların yeniden düzenlenmesine ve mevcut şartnamede değişiklik 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.

### **Kongre Düzenleme Kurulu**

Ercan TÜRK (Genel Müdür)  
Prof. Dr. Metin DOĞAN (Rektör)  
Selçuk ÇETİN (Belediye Başkanı)  
Prof. Dr. Musa Kazım ARICAN (Rektör Yardımcısı)  
Mehmet BÖLÜCEK (OGM Daire Başkanı)  
Prof. Dr. Hasan OKUYUCU (Dekan Yardımcısı)  
Nedim ERÇETİN (Belediye Başkan Yardımcısı)  
Osman KURUÇAY ( AYBÜ Strateji Geliştirme Dairesi Başkanı)  
Damla TURHAN (Pursaklar Belediyesi Basın Yayın ve Halkla İlişkiler Müdürü)  
Doç. Dr. Niyazi ŞAHİN  
Yrd. Doç. Dr. Yasin SARIKAVAK  
Yrd. Doç. Dr. Babek ERDEBİLLİ  
Arş. Gör. Furkan ÖZDEMİR  
Arş. Gör. Çağrı ASLAN  
Arş. Gör. Özgün ERSOY  
Arş. Gör. Eylül DEMİR  
Arş. Gör. Salih TÜRKER  
Sabahattin AYTAŞ (Şube Müdürü)  
Sibel AKBIYIK (Şube Müdürü)  
Meryem ÖZOĞLU (Millî Eğitim Uzman Yrd.)  
Soydan Tefik KARAHAN (Okul Müdürü)  
Ebru SATICI (Müdür Baş.Yrd.)  
Hatice YÜREKLİ BULUT (Müdür Yrd.)  
İsmail TEKE (Müdür Yrd.)  
Halit PEKCAN (Öğretmen)  
Selim AYDAŞ (Öğretmen)  
Fikriye ÇAVUŞOĞLU (Öğretmen)  
Ayşe AKYILDIRIM (Öğretmen)  
Aysun İNANÇ (Öğretmen)  
Özge Pelin NAZLI (Öğretmen)  
Sibel KARAHAN (Öğretmen)  
Arif YILDIRIMER (Öğretmen)

## **Bilim Kurulu**

*Bilim Kurulu Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi akademisyenlerinden oluşturulmuştur.*

Prof. Dr. Hüseyin CANBOLAT (E&E Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Şerafettin EREL (E&E Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. İlyas ÇANKAYA (E&E Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Kamil Çağatay BAYINDIR (E&E Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. H. Haldun GÖKTAŞ (E&E Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Remzi YILDIRIM (Bilgisayar Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Fatih V. ÇELEBİ (Bilgisayar Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Hasan OKUYUCU (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Güven ÇANKAYA (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Cihangir DURAN (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Aytunç ATEŞ (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Sadettin ORHAN (Makine Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Adem ÇİÇEK (Makine Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Veli ÇELİK (Makine Müh. Bölümü)  
Prof. Dr. Erol ARCAKLIOĞLU (Makine Müh. Bölümü)  
Doç. Dr. Asaf Behzat ŞAHİN (E&E Müh. Bölümü)  
Doç. Dr. Gülnihal MERAL (Matematik Bölümü)  
Doç. Dr. Sinan KIVRAK (E&E Müh. Bölümü)  
Doç. Dr. Gülsüm TOPATEŞ (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Ramazan KARSLIOĞLU (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Ömer KARAL (E&E Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Fatih Mehmet ÖKTEM (Metalurji ve Malzeme Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. İhsan TOKTAŞ (Makine Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Abdullah BÜLBÜL (Bilgisayar Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Hilal KAYA (Bilgisayar Müh. Bölümü)  
Yrd. Doç. Dr. Enver ÇAVUŞ (E&E Müh. Bölümü)

## **İLETİŞİM**

ANKARA PURSAKLAR FEN LİSESİ  
Saray Cumhuriyet Mahallesi Aktaş Caddesi No:27 PURSAKLAR / ANKARA  
Tel: 0312 527 07 97  
Fax:0312 527 07 99