



T.C.
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Fakültesi Dekanlığı
(Tanıtım ve Yayın Birimi)

Sayı : E-70989351-821.05-78237
Konu : Önkuzu Proje Yarışması

20.04.2021

OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BAŞKANLIĞINA

Teknik Eğitim Vakfı (TEKEV) ile Fakültemiz Öğrenci Konseyi ve Fakülte bünyesinde aktif faaliyet sürdüren Öğrenci Toplulukları tarafından ortaklaşa düzenlenmesi planlanan "Önkuzu Proje Yarışması" hakkındaki yazı ile proje uygulama esasları ve proje formatı ekte gönderilmektedir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Süleyman TEKELİ
Dekan

Ek:3

DAĞITIM

Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Ağaç İşleri Endüstri
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Bilgisayar
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Elektrik-Elektronik
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Endüstriyel Tasarım
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Enerji Sistemleri
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına İmalat Mühendisliği
Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına İnşaat Mühendisliği
Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Metalurji ve
Malzeme Mühendisliği Bölüm Başkanlığına
Teknoloji Fakültesi Dekanlığına Otomotiv
Mühendisliği Bölüm Başkanlığına

Belge Doğrulama Kodu :BS5Z51FK6Y

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Takip Adresi : <https://belgedogrulama.gazi.edu.tr/belgedogrulama.aspx>



**TEKNİK EĞİTİM VAKFI
GENEL MERKEZİ**

Sayı : 2021/ **07**

Konu : Önkuzu Proje Yarışması.

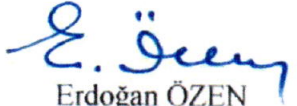
Ek-1
01/04/2021

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Teknoloji Fakültesi Dekanlığı'na
06560 Yenimahalle/ANKARA**

Vakfımızca şehit Ertuğrul Dursun Önkuzu'nun aziz hatırasını anmak,ideallerine sahip çıkmak ve değerlerini yaşatmak için her yıl 23.Kasım'da bilimsel proje yarışması düzenleyerek,ülkemizin geleceği olan genç kardeşlerimizi bilgi ve teknoloji üretmeye teşvik etmek amacındayız.Bu doğrultuda milli stratejilerin bilincinde,yerli üretime önem veren,21.yüzyıl becerilerine sahip,nitelikli insan kaynağının gelişimine katkı sağlamak arzu ve istegindeyiz.

Vakfımız tarafından hazırlanan "Önkuzu Proje Yarışması Uygulama Esasları" ile "Proje Formatı" yazımız ekinde sunulmuş olup,Türkiye genelinde Yüksek Öğretim Kurumlarındaki öncelikle mühendislik alanında öğrenim gören son sınıf lisans öğrencilerine yönelik düzenlenecek olan adı geçen yarışmaya Dekanlık Makamı olarak gerekli desteğin sağlanması hususunda;

Gereğini önemle arz ederim.


Erdoğan ÖZEN
Genel Başkan

Eki:

Ek-1 Önkuzu Proje Yarışması Uygulama Esasları Yönergesi (1 Adet,3 Sayfa)

Ek-2 Önkuzu Proje Yarışması Proje Formatı (1 Adet,2 Sayfa)



Menekşe Sok. No : 6 /12 Ümit Apt. 06440 Kızılay / ANKARA

Tel: 0 312 803 25 27

e-posta : tekev@tekev.org.tr

Cep : 0 532 231 53 29

Elektronik Ağ : www.tekev.org

0 505 625 32 04

ÖNKUZU PROJE YARIŞMASI UYGULAMA ESASLARI

Ek-2

I. Bölüm

Konu: Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Öğrenci Konseyi ve Fakülte bünyesinde aktif faaliyet sürdüren Öğrenci Toplulukları tarafından ve Teknik Eğitim Vakfı (TEKEV)’nin desteğiyle, Türkiye genelinde Yükseköğretim Kurumlarında Fen-Mühendislik Bilimleri, Sosyal Bilimler ve Eğitim Bilimleri alanlarında öğrenim gören son sınıf Lisans öğrencilerine yönelik olarak “Önkuzu Proje Yarışması” düzenlenmesi.

Amaç: Şehit Ertuğrul Dursun ÖNKUZU’nun aziz hatırasını anmak, ideallerine sahip çıkmak ve değerlerini yaşatmak için her yıl 23 Kasım’da bilimsel bir proje yarışması düzenleyerek; Ülkemizin geleceği olan yeni nesilleri bilgi ve teknolojiler üretmeye teşvik etmek; milli stratejilerin bilincinde ve 21. yüzyıl becerilerine sahip, nitelikli insan kaynağının gelişimine katkı sağlamaktır.

Kapsam: Proje yarışması süresince görev alacak kişiler, kurullar ve bunların sorumluluklarının düzenlenmesi ile proje başvurularının değerlendirilmesi ve ödüllendirilmesi, bu belgede belirtilen uygulama esaslarına bağlı kalınarak yürütülür.

II. Bölüm

Danışma Kurulu: Proje yarışması takvimine göre paydaşlarla ilişki kurarak koordinasyonu sağlar. Danışma Kurulu, Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanı ile Bölüm Başkanları, Önkuzu ve Şehitler adına oluşturulmuş sivil toplum kuruluşlarının temsilcilerinden oluşur. Sektör temsilcileri, Teknik Eğitim Vakfı (TEK-EV), Türk Bilim Araştırma Vakfı (TÜBAV) ve diğer sivil toplum kuruluşlarının yönetim kurulu başkanları Danışma Kurulu’nun paydaşlarıdır.

Düzenleme Kurulu: Proje yarışmasını diğer kurullarla birlikte koordineli olarak düzenler ve yürütür. Düzenleme Kurulu, Gazi Üniversitesi öğretim elemanları arasından 10, sivil toplum kuruluşu temsilcileri ile mesleki ve teknik eğitim kurumlarında görev yapan kişilerden 7 ve Fakülte öğrenci topluluklarını temsilen 3 kişi olmak üzere 20 kişiden oluşur. Düzenleme Kurulu üyeleri, Danışma Kurulu tarafından önerilebilir. Kurul, kendi içinde bir Başkan ve Sekreter seçer.

Bilim Kurulu: Yarışmaya sunulan projelerin kabul veya ret edilmesinde yetkilidir. Bilim Kurulu üyeleri, Düzenleme Kurulu tarafından oluşturulur. Bilim Kurulu, çeşitli alanlarda proje deneyimi olan öğretim üyeleri ve sektörde/alanında uzman kişilerden oluşur. Kurul, alanlarına göre Değerlendirme Komisyonları oluşturur.

III. Bölüm

Danışma Kurulu’nun Görevleri:

- Kamu kurumları, özel sektör kuruluşları, meslek odaları ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği yapılmasını ve ilişkiler geliştirilmesini sağlar.
- Paydaşlardan gelen görüş ve önerileri değerlendirir ve Düzenleme Kurulu’na tavsiyede bulunur.
- Proje yarışmasına katılımın artırılması için çalışmalar yapar.
- Proje yarışmasının sonuçlarını endüstri ve iş dünyası ile paylaşır. Dereceye giren proje çalışmalarının geliştirilmesi için ilgili kişi ve kuruluşların katkılarının alınması hususunda destek verir.

- e. Alanında uzman kişilerin bilgi birikimlerinin ve deneyimlerinin öğrencilere aktarılması ve motivasyonlarının artırılmasına yönelik çalışmalar yapar.
- f. Gerekli görülen hallerde Kurul'un çalışmalarına yardımcı olmak üzere komisyonlar oluşturur.

Düzenleme Kurulu'nun Görevleri:

- a. Proje yarışmasının düzenlenmesinden doğrudan sorumludur.
- b. Ülkemizin kalkınmasına, bilim ve teknolojinin gelişmesine ve yayılmasına katkı veren akademisyen, öğrenci, sanayici ve iş insanları ile ülkemizin ihtiyaç duyduğu alanlarda kalifiye insan kaynağını yetiştiren eğitim kurumlarının mensuplarıyla etkin ilişki kurar.
- c. Ülkemizde yaşanan yeni teknolojik gelişmeleri, ekonomik ve sosyal sıkıntıları, eğitim ve kültürel faaliyetleri takip eder ve istişare yoluyla öncelikli çalışma alanları hakkında fikir oluşturur.
- d. Düzenlenecek proje yarışmasının kapsamı ve teması konusunda fikir oluşturur.
- e. Proje yapma ve uygulama konusunda tecrübeli kişilerden yararlanarak onların katkılarını alır.
- f. Projelerin değerlendirilmesi için alanında yetkin kişilerden oluşan Bilim Kurulu'nu oluşturur.
- g. Proje hazırlama konusunda öğrencileri teşvik eder.
- h. İnternet yoluyla veya basılı gereçlerle proje yarışmasının en geniş hedef kitlelerine duyurusunu ve tanıtımını yapar. Tüm yazışmaların koordinasyonunu sağlar.
- i. Projelerin teslimi, tasnifi, değerlendirilmesi ve sonuçlandırılması süreçlerini planlar, takvimini ilan eder.
- j. Başvuruların biçimsel kontrolünü yapar ve 'Proje Formatı'na uygun olanları Bilim Kurulu'na iletir.
- k. Her yıl 23 Kasım'da yapılacak olan ödül ve anma törenini programlar ve yürütür. İlgili Fakülte, Rektörlük, eğitim kurumları, iş dünyası, öğrenci toplulukları, dernek, oda ve vakıflarla temas kurarak organizasyonu gerçekleştirir.
- l. Proje yarışması ödül ve anma töreni öncesinde panel düzenleyebilir.
- m. Proje yarışmasına katılanlar ve dereceye girenler ile destek veren kuruluşlara takdim edilecek belge ve ödülleri organize eder.
- n. Sponsorluk üstlenen ve destekleyen kuruluşlarla ilişki kurar.
- o. Gerekli gördüğü hallerde bu uygulama esaslarında değişiklik yapar.

Bilim Kurulu'nun Görevleri:

- a. Projelerin değerlendirme kriterleri hakkında çalışmalar yapar.
- b. Bilim alanlarına göre Değerlendirme Komisyonları oluşturur.
- c. Başvurulan projeleri incelenmek üzere Değerlendirme Komisyonlarına iletir.
- d. Değerlendirme Komisyonları kendilerine iletilen çalışmaları inceler, kriterlere uygun olarak puanlar ve sonuçları Bilim Kuruluna rapor eder.

- e. Proje yarışmasının amacı, hedefi, planlanması, kazanımların kalıcı hale getirilmesi hususunda öneriler sunar.
- f. Proje çalışmalarının bildiri, makale, patent veya faydalı modele dönüşmesi konusunda önerilerde bulunur.

IV. Bölüm

Proje Yarışması Başvuru, Değerlendirme ve Sonuçlandırma Süreci

- a. Proje yarışmasının çağrısı, Nisan ayının ilk haftasında Düzenleme Kurulu tarafından yapılır.
- b. Yarışmaya katılacak projeler için son teslim tarihi 30 Haziran'dır. Bu tarihten sonra teslim edilen projeler değerlendirmeye alınmaz.
- c. Yarışmaya katılan projeler, daha önce herhangi bir yarışmada sunulmamış olmalıdır.
- d. Lisans bitirme tez konuları proje olarak sunulabilir.
- e. Projelerin ilgili kurullarca başarılı bulunan projeler, 1 Ekim tarihinde ilan edilir.
- f. 23 Kasım tarihinde, dereceye giren proje sahiplerinin proje özet sunumları yapılır ve teşvik ödülleri verilir.
- g. Bilim Kurulu tarafından yapılacak değerlendirme kriterleri aşağıdaki çizelgede gösterilmiştir. Puanlama 100 üzerinden yapılır.

Proje Başlığı			
Değerlendirme	Kurul Üyesi	Kurul Üyesi	Kurul Üyesi
İçerik ve Aktarımı			
Yenilikçi Niteliği			
Bilime ve Topluma Katkısı			
Uygulanabilirliği			
Toplam Puan Ortalaması			

Projenin Başlığı	Projenin tek bir cümle şeklinde, kısa ve öz olarak, okuyana proje çalışması hakkında fikir verecek bir adı olmalı ve mutlaka proje içeriğini yansıtacak şekilde olmalıdır.
Proje Sahibinin Adı ve Soyadı	<i>Projeye uygun olarak hazırlanan Lisans bitirme tezinin bir grup çalışması olması halinde, ana fikir sahibinin ismi bu kısımda yer alır. Diğerlerinin isimleri araştırmacılar bölümünde verilir.</i>
Proje Sahibinin Lisans Programı adı	
Akademik veya Sanayi Danışmanı	
Araştırmacılar	
Proje Ana Alanı	() Fen ve Mühendislik Bilimleri () Sosyal Bilimler () Eğitim Bilimleri

Ek-3

ÖZET

Proje özetinde çalışmanın ayrıntılarından, yorumlardan ve kaynaklardan bahsedilmez. Özetle, projenin amacı, kapsamı, kullanılan yöntem, yapılan gözlem ve elde edilen temel bulgular ile sonuçlardan birkaç cümle ile bahsedilir. Ayrıca, konunun yenilikçi yönü, teknolojik değeri, beklenen çıktılarından, yaygın etkisinden de kısaca belirtilir. İdeal olan başlarken taslak bir özet oluşturup, çalışma bittiğinde proje raporunun içeriğine uygun bir şekilde özeti güncellemektir. Proje özetinin 400 kelimeyi aşmaması beklenir.

Anahtar Kelimeler: Proje konusunu genel olarak yansıtan en fazla beş kelimedenden oluşur.

AMAÇ ve HEDEFLER

Proje çalışmasının amacı ve hedefleri açık, ölçülebilir, gerçekçi ve araştırma süresince ulaşılabilir nitelikte olacak şekilde yazılır. Doğrudan projenin amacına, somut hedeflerine ve Ar-Ge içeriğine odaklanılır. Proje konusunun, çözülmesi gereken ya da önceden çalışılmış aydınlatılması gereken bir problem olup olmadığı, hangi eksikliği nasıl gidereceği veya hangi sorunlara çözüm getireceği açıklanır. Projenin amacına varmak için yapılan işler açık bir şekilde belirtilir. Yürütülen çalışmanın bilime, ülkemizin teknolojik, ekonomik, sosyal ve kültürel kalkınmasına katkısı ve topluma sağlayacağı faydalar açıklanır.

Projenin ilgili olduğu alanlarda uzman kişilere sunulacağı dikkate alınarak, değerlendirmeye hiçbir katkı sağlamayacak genel konu ve tarihçe anlatımlarından kaçınılmalıdır.

ÖZGÜN DEĞERİ

Araştırmanın dayandığı hipotez, araştırma sorusu veya ele aldığı problem(ler) açıkça ortaya konulur ve proje konusunun bilgi birikimi içindeki yeri belirtilir. Önerilen yeni teknoloji, yöntem, kavram veya kuramın literatüre nasıl bir katkı sağlayacağı açıklanır. Projenin endüstriyel Ar-Ge içeriği, bilimsel kalitesi, teknolojik değeri ve yenilikçi yönü anlatılır. Projedeki çalışmalar ve çıktılar, varsa ulusal ya da uluslararası benzer ürün veya sistemlerle karşılaştırılarak açıklanır. Projedeki yenilik unsurları ve proje çıktısının nitelikleri bakımından benzerlerinden farklı ve üstün olan yönleri somut verilerle ortaya konulur.

KONU, KAPSAM ve LİTERATÜR ÖZETİ

Projenin konusu ve kapsamı net olarak tanımlanır, amaç ile ilişkisi açıklanır. Proje konusu ile ilgili alanda ulusal ve uluslararası literatür taranarak, özet bir literatür analizi verilir. Bu analiz, önerilen araştırma konusunun literatürdeki önemini ve doldurulması gereken boşluğu ortaya koyar. Ele alınan konunun sınırları ve önemi, literatürün eleştirel bir değerlendirmesinin yanı sıra nitel veya nicel verilerle açıklanır.

Dikkate alınan literatür kaynak gösterilmeli ve listelenmelidir.

GEREÇ ve YÖNTEM

Araştırma yöntemi, veri toplama araçları, verilerin analiz yöntemi, deney ve gözlem düzenekleri verilir. İncelenmek üzere seçilen parametreler, araştırmanın amaç ve kapsamı ile uyumlu olarak sıralanır. Bu parametrelerin incelenmesi için uygulanan yöntem ile kullanılan materyal ayrıntılı bir şekilde tanımlanır. Yapılan ölçümler, derlenen veriler veya kurulan ilişkiler ayrıntılı biçimde anlatılır. Uygulanan analitik/deneysel çözüm yöntemleri belirtilir. Araştırmanın tasarımı, istatistiksel yöntemleri, bağımlı ve bağımsız değişkenleri kapsar. Proje özelinde hangi teknik/bilimsel yaklaşımların sunulduğu ve bunlara ait hangi aşamaların takip edildiği açıklanır. Araştırmada uygulanan yöntem ve araştırma teknikleri (veri toplama araçları ve analiz yöntemleri dâhil) ilgili literatüre atıf yapılarak açıklanır. Yöntem ve tekniklerin çalışmada öngörülen amaç ve hedeflere ulaşmaya elverişli olduğu ortaya konulur.

BULGULAR, TARTIŞMA ve SONUÇLAR

Çalışmada toplanan veriler ve verilere ait analiz sonuçları verilir. Proje çalışması ile elde edilen bulgular araştırma sorusuna veya problemine uygun olarak yorumlanır. Proje çalışmasına yakın yapılmış diğer araştırmaların sonuçları ve bu alanda cevapsız olan sorular bilimsel makalelere dayandırılarak tartışılır. Ayrıca, benzer çalışmalar yapacak olanlara yol göstermesi bakımından öneriler varsa belirtilir.

KAYNAKLAR

Proje sürecinde yararlanılan ve proje raporu içerisinde atıf yapılan tüm kaynaklar listelenir. Kaynaklar APA yazım kuralları ve kaynak gösterme biçimine göre listelenir.

EKLER

Varsa konuyu dağıtacağı düşünülen veya çok uzun metinlerden oluşan, çeşitli araştırma bulgularına dayalı çok uzun tablolar, formüller, ayrıntılı deney verileri, bilgisayar programları, anketler vb. EKLER bölümünde verilebilir. Araştırmayı yapmak için alınan yasal izinler, yazışmalar, gerekirse e-posta örnekleri de burada verilebilir. Eklerin her biri için uygun bir başlık seçilerek metin içerisinde geçiş sıralarına göre "Ek-1...", "Ek-2..." şeklinde, ayrı bir sayfadan başlayacak şekilde yer almalıdır.

NOT: Kırmızı ile yazılı kısımlar bilgi amaçlıdır, proje raporunuzdan bu kısımları silmeniz ve projenize ait metinleri uygun başlık altına siyah renkte yazmanız gerekmektedir. Yazım alanları gerektiği kadar uzatılabilir.

Tüm proje metni her iki yana yaslı biçimde, 10 punto Arial tipinde, tek satır aralığında ve boşluk bırakmadan hazırlanmalıdır. Alt başlıklardan sonra, paragraflar arasında, Şekil açıklamalarının üstünde ve Tablo açıklamalarının altında tek satır boşluk bırakılmalıdır.