



**TÜRKÇE DOĞAL DİL İŞLEME YARIŞMASI ŞARTNAMESİ**

# **Türkiye Açık Kaynak Platformu**

## **Türkçe Doğal Dil İşleme Teknik Şartnamesi**

### **1. Türkiye Açık Kaynak Platformu**

Türkiye Açık Kaynak Platformu; ülkemizin ihtiyaç duyduğu yazılımcı sayısını artırmak, mevcut yazılımcıların sahip olduğu nitelikleri artırmak ve açık kaynak ekosistemini geliştirmek için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın himayelerinde, Bilişim Vadisi ve TÜBİTAK TÜSSİDE ortaklığında kurulmuştur. Platform, ülkemizde kamu ve özel sektörün ihtiyaç duyduğu yazılımları açık kaynak yazılımlar ile üretmek, kamu, özel sektör ve üniversiteler ile birlikte açık kaynak ekosistemini geliştirmek için üç farklı proje konusu belirlemiş ve bunların gerçekleştirilmesi için çalışmalarına başlamıştır.

### **2. Yarışmanın Konusu, Yeri ve Tarihi**

Türkiye Açık Kaynak Platformu tarafından kamu, özel sektör ve üniversite ile birlikte "Türkçe Doğal Dil İşleme" konusunda çevrimiçi yarışması düzenlenecektir.

Yarışmanın **12 Temmuz - 20 Ağustos 2021** tarihleri arasında düzenlenmesi planlanmaktadır.

**Yarışmanın Konusu:** Türkçe Doğal Dil İşleme

**Yarışmanın Alt Başlıkları:**

### **3. Yarışmanın Düzenlenme Amacı**

Türkçe Doğal Dil İşleme ile özellikle Türkçe metinlerin işlenmesi için gerekli kullanıcı dostu ve yüksek performanslı kütüphanelerin, veri kümelerinin hazırlanmasına katkı sağlamak amaçlanmaktadır. Ülkemizde ne yazık ki bu alanda yapılan çalışmalar sınırlı sayıdadır. Bu nedenle Platform, bu alanda farkındalığı artırmak, açık kaynakta geliştirilen fikirlerin ve ürünlerin sayısını artırmak, stratejik sektörlerde teknolojinin geliştirilmesine katkı sağlamak amacıyla bu yarışmayı düzenleyecektir.

### **4. Yarışmaya Yönelik Genel Bilgiler**

#### **a. Katılımcı Profili**

Yarışmaya, Türkçe Doğal Dil İşleme alanında proje geliştirmek isteyen herkes başvuru yapabilir.

18 yaş altı yarışmacılar ise danışmanları eşliğinde yarışmaya katılım sağlayabilir.

#### **b. Yarışma Takvimi**

**Aşağıda yarışma ile ilgili olarak belirlenen takvim sunulmaktadır**

- 7 Haziran - 12 Temmuz 2021 - Yarışma Başvuru Süreci

- 12 Temmuz - 25 Temmuz 2021 - Mentörlerin Ön Değerlendirme Süreci
- 26 Temmuz - 26 Ağustos 2021 - Yarışma Süreci
- 20 Ağustos - 26 Ağustos 2021 - Katılımcılar için Sunum ya da Video Hazırlama
- 3 Eylül 2021 - Katılımcıların Sunumlarının Gerçekleştirilmesi
- 13 Eylül 2021 - Resmi Sonuçların Açıklanması
- 25 Eylül 2021 - Teknofest Tarihi

Yarışma sürecinde mentör sayısı artırılacaktır.

Ön değerlendirme sürecinde farklı mentörlerden destek alınacaktır.

Her bir proje özelinde, üzerinde en az 5 mentörün olumlu karar verdiği ekipler yarışmaya katılmaya hak kazanacaktır.

### **c. Yarışmaya Katılım Şartları**

- Yarışmacılar başvuru formunu doldururken girdikleri tüm bilgilerin doğru olduğunu kabul eder.
- Katılımcılar, başvuru sürecinde; kendilerini, takım arkadaşlarını ve proje fikirlerini anlatan bir sunum hazırlamak zorundadır. Söz konusu sunumu Google Drive ya da Dropbox gibi bir bulut alanına yükleyip, söz konusu alanın linkini başvuru formunun en alt kısmında yer alan alana girmek zorundadır.
- Yarışmaya katılım bireysel ya da takım halinde olabilir. Takımlar en fazla dört katılımcıdan oluşabilir.
- Yarışmaya herhangi bir yaş sınırı olmaksızın herkes başvuru yapabilir. 18 yaş altı ekiplerin ise yarışmaya danışmanlarının eşliğinde katılmaları zorunludur.
- Yarışma kapsamında hazırlanacak sunumda takım üyelerinin tamamının proje kapsamında görev tanımları yapılmalıdır.
- Yarışma süresince geliştirilecek kodların, GitHub'da erişilebilir biçimde Açık Kaynak herhangi bir lisans ile (Apache, MIT, GNU vb.) paylaşımı zorunludur. Bu bağlamda tüm yarışmacılar projeleri ile ilgili gerekli dokümantasyonu yapmak zorundadır. (<https://choosealicense.com/licenses/>)
- Yarışmacılar, Türkçe Doğal Dil İşleme ile ilgili yaptıkları çalışmaları Platform ile paylaşmalıdır.
- Yarışmacılar proje geliştirme süresince projenin bağımlı olduğu ücretli herhangi bir yazılım kullanamaz.
- Yarışmacılar, yarışmaya mevcut durumda üzerinde çalıştıkları projelerini sunamaz. Daha önceki yarışmalarda yapılan projelerin üzerine geliştirme yapılması da uygun değildir.
- Yarışma süresince, yarışmacıların daha önce başka yerde yayınlanmış ya da satılmış projeleri kullanılamaz.

### **ç. Yarışma Sunumları**

- Yarışmamız 26 Ağustos 2021 tarihinde sona erecektir. Bu nedenle 26 Ağustos 2021 tarihi saat 23:59'a kadar projenize ait tüm dokümanlarınızı, bilgilendirmeleriniz GitHub'a "Acıkhack2021" etiketi ile yüklemeniz gerekmektedir. GitHub üzerindeki kod deposu, kaynak kodların yanı sıra (1) projenin çalıştırılması için gerekli tüm bağılıkların eksiksiz

bir listesini, (2) projenin çalıştırılması için izlenecek tüm adımları ve (3) kullanılan veri setinin indirilebileceği herkese açık bir bağlantısını içermelidir.

- Proje kapsamında yapılan geliştirmelerin, yarışmaya sunulacak projeye ait tanımlamanızı yapmanız ve en az haftalık olarak gncellemelerinizi sisteme yüklemeniz zorunludur. (GitHub üzerinden create an organization yaparak proje tanımınızı yapabilirsiniz.)
- Yukarıda belirtilen tarihte proje dosyası yklemediğiniz takdirde projeniz değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Github'a yüklenen projeler, sunum gününe kadar mentörler ve jüri üyelerimiz tarafından değerlendirilmektedir. Bu nedenle yükleme işleminin bahsi geçen tarihe kadar gerçekleştirilmesi önem arz etmektedir.
- GitHub proje yükleme sürecinde "Acıkhack2021" etiketini kullanarak yükleme yapmalısınız. Ayrıca ekip halinde başvuran kişiler mutlaka ekip adlarını da eklemelidir.
- Projeleriniz 3 Eylül 2021 tarihi Salı günü saat 13:00'dan itibaren Zoom üzerinden değerlendirilmeye başlanacaktır. Bu bağlamda her takıma saat ve zoom link bilgisi sizlere iletilecektir.
- Yukarıda bahsi geçen tarihte ekipler tüm yeleri ile birlikte hazırladıkları sunumlarını jüri ve mentrlerimize gerçekleştirecektir.
- www.acikhack.com adresinde sunum formatı ile ilgili başlıkları içeren bir dosya hazırlanmış ve yüklenmiştir. Burada belirlenen başlıklara sadık olmanız gerekmektedir. Format olarak istediğiniz formatta sunum yapabilirsiniz.
- Sunum esnasında geliştirmiş olduğunuz projeniz ile ilgili bir demo gösterimi yapmanız gerekmektedir. Bu bağlamda sunum esnasında herhangi bir problem yaşanmaması adına projeniz ile ilgili sununuza ek olarak proje demo video çekimi de talep edilmektedir.
- Projeleriniz aşağıda belirtilen ana başlıklar kapsamında 100 puan üzerinden değerlendirilecektir.
  - Türkçe Doğal Dil İşlemeye Katkısı
  - Yaratıcılık ve İnovasyon
  - Sunum
  - Dokümantasyon
- Katılımcılar jüri ve mentör heyetine yaptıkları sunumu GitHub hesaplarına da yüklemek zorundadır.
- Yarışmacıların jüri ve mentör üyelerine yapacakları sunumlar çevrim içi ortamda kayıt altına alınacaktır. Konu ile ilgili olarak ilgili KVKK metni web sitesinde mevcuttur.
- Yarışma kapsamında hazırlanacak projeler yarışma dönemi içerisinde geliştirilecek olup; önceden hazırlanmış / devam etmekte olan projeler yarışmaya dahil edilemez.

#### **d. Jüri yeleri Listesi**

Türkçe Doğal Dil İşleme ile ilgili sonuçları aşağıda belirtilen kişilerin değerlendirmesi planlanmaktadır.

- Hakan Yüksel - Etiya Yazılım Genel Müdürü

### e. Mentörler Listesi

- Coşkun Mermer - TÜBİTAK
- Bulut Karadağ - Vakıf Katılım
- Enes Bulut - Garanti BBVA Teknoloji
- Harun Aksaya - Marmara Üniversitesi
- Kemal Can Kara - Kariyer.net
- Şükrü Bezen - ODTÜ
- M. Tarık Altuncu - TRT
- Ömer Farukhan Güneş - Oxford Üniversitesi
- Seyfullah Tıkıç - Vakıf Katılım
- Uğur Atmaca - Hackathon Türkiye
- M. Yusuf Sarıgöz - TensorFlow Turkey

### f. Değerlendirme Kriterleri

- Türkçe Doğal Dil İşlemeye Katkısı (40)
  - Kodlama açısından yeterlilik
  - Topluluğa sağlanan katkı
  - Yenilik seviyesi
  - State of art - hangi teknik kullanılmış, sürecin teknik kısmı açıklanacak.
  - Mevcut çözüm üzerinden ilerleme durumunda teknik çözüm ve fikrin değeri önem kazanabilir.
  - Sağlanan katkı
  - Kullanım olarak sunulan katkı
  - Ürün / Servis Arayüzü (test edilebilir) / Kullanılabilir Model ya da Veri Seti Çıktısının oluşturulması
- Yaratıcılık ve İnovasyon (40 )
  - İş Değeri yaratmak
  - Sosyal Etki
- Sunum performansı (10)
- Dokümantasyon (10)
  
- Somut cevaplar verilebilir bir puanlama sistemi
  - Akademisyen + Sektör Temsilcisi jüride olmalıdır.
  - Jüri içerisinde mentörler olmalıdır
  - Mentörler kendi ekiplerine puan vermemelidir
  - Jüri üyelerine beklentiler açıklanmalıdır.
  - Puanlama açıklanmayacak ancak kriterler açıklanacaktır. (itiraza yönelik puanlama sistemi açıklanabilir)

### g. Puanlama Sistemi

100'lük sistem üzerinden puanlama yapılacaktır.

## 5. Ödüller

Yarışmada;

1. olan ekibe 20.000TL
2. olan ekibe 10.000TL
3. olan ekibe 5.000TL para ödülü verilecektir.

## 6. Genel Kurallar

- Her takımın yetkili kişilerinin final aşamasında ilgili hakeme itiraz hakkı vardır. İtirazlar sonradan yazılı olarak verilmek kaydıyla sözlü olarak da yapılabilir. Sözlü olarak yapılan itirazlar en geç 24 saat içerisinde yazılı hale getirilir. Her halükarda yazılı olmayan itirazlar dikkate alınmayacaktır. Yapılan itirazlar hakem heyeti tarafından incelenerek 72 saat içerisinde karara bağlanır.

- Değerlendirme sonuçları açıklandıktan sonra her takımdan yetkili kişilerin itiraz ve gerekçelerini yazılı olarak iletmesi gerekmektedir. İtirazlar <https://kys.turkiyetechnologytakimi.org/tr/> adresinden alınmaktadır.

- İtiraz süreci yarışma sonuçları açıklandıktan sonra yarışma komitesinin iletmiş olacağı tarihe kadar yapılmak zorundadır. Aksi durumda itirazlar değerlendirilmeye alınmamaktadır.

- Danışmanın görevi; öğrencilere kendi eğitim-öğretimlerini planlayabilmeleri konusunda yardımcı olmak, akademik, sosyal ve kültürel konularda yol

göstermek, zihinsel, sosyal ve duygusal yönleriyle öğrencinin kişiliğinin bir bütün olarak gelişebilmesi için uygun ortamın hazırlanmasınayardımcı olmak vb. görev ve hizmetlerdir. Danışmanın takımındaki rolü projede ihtiyaç duyulacak akademik desteği sağlayarak takım üyelerinin problemlerine çözüm üretebilmeleri için yol göstermektir.

- Yarışma konusu fikir eseri takımında yer alan yarışmacı/yarışmacıların emeğinin neticesinde oluşmuş olmakla birlikte takım üyelerinin hususiyetini yansıtmakta olup Danışman eser sahibi olarak kabul edilmeyecektir.

- Raporunda, Web sitemizde yer alan Geçmiş yıl Raporlarından yararlanmış olan takımlarımız alıntı yaptığımız ilgili sayfada belirtmesi gerekmektedir.Açıklamayı alıntı yapılan cümlelerin ardından belirtmeniz gerekmektedir. ALINTI FORMATI: "Alıntı yapılan Cümle/ler" (Yıl, Yarışma Adı, Kategori, Takım Adı) ÖRNEK ALINTI: "Enkazda depremzedenin nerede olduğunu tespit edilememesi, enkaz kaldırma ve depremzede arama çalışmalarını yavaşlatan en önemli sorundur." (2020,İnsanlık Yararına Teknoloji Yarışması,Afet Yönetimi, X Takımı)

- Her bir yarışmacı yarışırken gerekli emniyet tedbirlerini almak ve çevresine karşı kendisinden beklenen özeni göstermekle yükümlüdür.

- Türkiye Teknoloji Takımı (T3) Vakfı ve organizasyon komitesi, adil sonuçlar doğurabilmesi açısından yarışmaların objektif kriterler içerisinde gerçekleşmesi, yarışmacıların her türlü ihtiyaçlarının daha iyi karşılanabilmesi, emniyet tedbirlerinin sağlanması ve yarışma şartlarının işlerlik kazanabilmesi için işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

- T3 Vakfı ve organizasyon komitesi, yarışmalara başvuru sürecinin ardından gerçekleştirilecek değerlendirmeler sonucunda, yarışmalara katılmak için gerekli teknik bilgi ve becerilere sahip yeterli başvuru olmaması durumunda yarışmaları iptal etme hakkını saklı tutar.
- TEKNOFEST Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi tüm yarışmacılara, heyetlerine ve ilgili kişilere tebliğ edilir. Organizasyon kapsamında yarışacak bütün takımlar, TEKNOFEST Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde yarıştıkları yarışma özelinde belirtilen güvenlik şartlarını sağlamakla yükümlüdür. Bu bakımdan, söz konusu emniyet talimatında yer alanlar haricinde, kullanılan sistemlerden kaynaklı ilave tedbirlerin alınması yarışmacıların sorumluluğundadır.
- T3 Vakfı ve organizasyon komitesi, TEKNOFEST Güvenlik ve Emniyet Şartnamesi'nde belirtilen koşulları sağlamadığını tespit edilen takımları, organizasyonun güvenli bir ortamda gerçekleşebilmesi adına yarışma dışı bırakma hakkını saklı tutar. Yarışmacıların, heyetlerinin ve ilgili kişilerinin yarışmalar esnasında doğan ihlalleri sonucunda oluşabilecek zararlardan T3 Vakfı ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir.
- Yarışma ile ilgili olarak yarışmacı, T3 Vakfı ve/veya TEKNOFEST tarafından yarışma öncesi veya sonrası yapılacak her türlü yazılı veya görsel tanıtım, yayın, sosyal medya ve internet yayınlarını kabul ve taahhüt eder.

Bunun yanında yarışmacı, tasarımlar, kodlar ve imal edilmiş veya üretilmesine katkıda bulunduğu ilim ve sanat eseri üzerindeki işleme, yayma, çoğaltma, temsil, görsel veya işitsel araçlar ile umuma iletim hakkı gibi kanunda sayılı mali haklarını herhangi bir süre kısıtlaması olmaksızın T3 Vakfı/TEKNOFEST'e devrettiğini, T3 Vakfı'nın açık kaynak politikası çerçevesinde ilgili eserin kamuya sunulmasına ve atıf yapılmak suretiyle ilgili kişiler tarafından kullanılmasına ve geliştirilmesine rıza gösterdiğini kabul, beyan ve taahhüt eder. T3 Vakfı, gerektiğinde eser üzerinde değişiklik yapma hakkını ve tüm fikri mülkiyeti (T3 Vakfı ile paylaştıkları ile sınırlı olmak kaydıyla) uygun bulunduğu şekilde ve zamanda umuma arz etme hakkını saklı tutar.

- Yarışmacı eserin T3 Vakfı'na devrettiği kısmı üzerindeki hakları ile ilgili olarak 6769 Sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu ve Fikri Mülkiyet Haklarını düzenleyen diğer yasal mevzuat çerçevesinde Türk Patent Ve Marka Kurumu ya da WIPO (World Intellectual Property Organization) nezdinde T3 Vakfının yazılı iznini almak şartıyla bir tescil ya da koruma başvurusunda bulunabileceğini, T3 Vakfı ve T3 Vakfı'nın bilgisi dahilinde açık kaynak kod politikası kapsamında faydalanan 3. Kişilere karşı herhangi bir yasak yıka başvurarak kullanımını engellemeyeceğini, yasal mevzuat kapsamında koruma tedbirlerine başvurmayacağını, ihlal iddiası ile kullanımın durdurulmasına dair talepte bulunmayacağını kabul ve taahhüt eder.
- Yarışmacı, herhangi bir ürünün fikri sınai mülkiyet haklarını ihlal etmesi sebebiyle T3 Vakfı ve TEKNOFEST'in zarara uğraması durumunda söz konusu zararlar ilgili takımdan (danışman dahil) karşılanacaktır.
- Yarışmaya katılma hakkı kazanan tüm finalist takımlara Katılım Sertifikası verilecektir.

## 7. Etik Kuralları

- Festival alanında veya yarışma süreci boyunca ( rapor aşamaları, değerlendirme süreci vb.)

toplum ahlakına aykırı bir durum, fiil, söz vb. davranış sergilendiği tespit edildiği anda bu fiili icra eden kişi/kişiler hakkında hukuksal sürecin ivedilikle başlatılması ve de ekibinin en az 2 yıl Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı bünyesinde faaliyet gösteren her türlü organizasyon ve etkinliğe katılımından men edilecektir.

- TEKNOFEST Yarışmalar Komitesi ile kurulan tüm iletişimde kullanılan dilde dikkat edilmesi gereken hususlar şu şekildedir;

- Kaba ve nezaketsiz söz ve davranışlardan kaçınılmalıdır,
- Hakaret, tehdit ve kötü sözlerden kaçınılmalıdır,
- E-mail, facebook, skype, messenger, whatsapp, twitter vb. gibi sosyal medya araçlarıyla doğrudan hedef alınarak hakaret edilmesinden kaçınılmalıdır,
- Dilekçe ve itirazlarınızda, yazım kurallarına ve üsluba dikkat edilmesi gerekmektedir.

- Festival alanında diğer takımların işleyiş ve motivasyonlarını etkileyecek durum, fiil, söz vb. davranış sergilenmemesi gerekmektedir.

- Konaklama hizmetlerinin verildiği yurt ve çevresinde toplumsal huzuru göz önüne alınarak davranılmalıdır. Aksi takdirde kişi hakkında yasal sürecin başlatılması ilgili kurumlar tarafından gerçekleştirilecektir.

- Proje ve ürün geliştirme sürecinde, gerekli ekipman ve malzemelerin her türlü olumsuzluk göz önüne alınarak önceden yedeklenmesi/depolanması ve de olası bir olumsuzluk durumunda parça değişimi yapılması takımın sorumluluğunda olup başka bir takımdan ürün tedariki sağlanmaması gerekmektedir.

- Festival alanında ve TEKNOFEST'in sağladığı her türlü hizmet sahasında dil, din, felsefi inanç, siyasî düşünce, ırk, yaş ve cinsiyet ayrımı yapmadan, fırsat eşitliğini engelleyici davranış ve uygulamalara meydan vermeden tarafsızlık içerisinde hizmet gereklerine uygun davranmasına dikkat edilmesi gerekmektedir.

- TEKNOFEST ve diğer şirket-kurum-kuruluş mallarını ve kaynaklarını amaçları ve hizmet gerekleri dışında kullanmamaya ve kullandırmamaya, bu mal ve kaynakları israf etmemeye dikkat edilmesi gerekmektedir.

- Festival işleyişini kolaylaştırmak, ihtiyaçlarını en etkin, hızlı ve verimli biçimde karşılamak, hizmet kalitesini yükseltmek ve festival memnuniyetini artırmak için yapılan çalışmalara destek verilmesi gerekmektedir.

- Festival alanındaki yarışmacıların, görevlerini tarafsız ve objektif şekilde icra etmelerini etkileyen ya da etkiliyormuş gibi gözüken ve kendilerine, yakınlarına, arkadaşlarına ya da ilişkide bulunduğu kişi ya da kuruluşlara sağlanan her türlü menfaat ve onlarla ilgili mali ya da diğer yükümlülükler ve benzeri şahsi çıkarlar konusunda dikkatli davranması, çıkar çatışmasından kaçınmak için gerekli tedbirleri alması gerekmektedir.



- TEKNOFEST, bina ve taşıtları ile diğer kamu malları ve kaynaklarının kullanımında israf ve savurganlıktan kaçınılması, mesai süresi, kamu malları, kaynakları, işgücü ve imkanları kullanırken etkin, verimli ve tutumlu davranılması gerekmektedir.
- TEKNOFEST takım üyelerinin görevlilerini yerine getirilmesi sırasında sorumlulukları ve yükümlülükleri konusunda hesap verebilir ve kurumsal değerlendirme ve denetime açık ve hazır olması, yöneticilerin kurumlarının amaç ve politikalarına uygun olmayan işlem veya eylemleri ile yolsuzluğu engellemek için gereken önlemleri zamanında alması, personelini etik davranış ilkeleri konusunda eğitmesi, bu ilkelere uyulup uyulmadığını gözetlemesi ve etik davranış konusunda rehberlik etmesi gerekmektedir.
- Takım üyeleri görevlerini yerine getirirken yetkilerini aşarak çalıştıkları kurumları bağlayıcı açıklama, taahhüt, vaat veya girişimlerde bulunmaması, aldatıcı ve gerçek dışı beyanat vermemesi gerekmektedir.

#### Sorumluluk Beyanı

- T3 Vakfı ve TEKNOFEST, yarışmacıların teslim etmiş olduğu herhangi bir üründen veya yarışmacıdan kaynaklanan herhangi bir yaralanma veya hasardan hiçbir şekilde sorumlu değildir. Yarışmacıların 3. kişilere verdiği zararlardan T3 Vakfı ve organizasyon yetkilileri sorumlu değildir. T3 Vakfı ve TEKNOFEST, takımların kendi sistemlerini Türkiye Cumhuriyeti yasaları çerçevesinde hazırlamalarını ve uygulamalarını sağlamaktan sorumlu değildir.

**Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı işbu şartnamede her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar.**