

İNOVATİM İNOVASYON YARIŞMASI BİLGİ NOTU

Özet Bilgi

İnovaTİM İnovasyon Yarışması; **ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora** öğrencileri ve **lisans yeni mezun** öğrencilerinin belirlenen kategorilerde inovatif projeler üretmek için başvuru gerçekleştirdiği özgelecek isimli algoritması ile Türkiye'nin en kapsamlı ve özgün açık inovasyon yarışmaları arasında bulunmaktadır.

2021 yılında ilki **Pandemi Öncesi, Pandemi Sırası ve Pandemi Sonrası** kategorilerinde, 2022 yılında ikincisi **Yapay Zekâ ve Gelecek Tahminleme, Sürdürülebilirlik, Doğanın Korunması** kategorilerinde ve 2023 yılında üçüncüsü **Afet Yönetim Teknolojileri ve Sürdürülebilirlik** kategorilerinde gerçekleşen yarışma **binlerce üniversite öğrencisinin** takımlaşarak proje üretmesini ve başarılı projeleri **hayata geçmesini** sağlamıştır.

2021 yılında **71 farklı üniversiteden 2418**, 2022 yılında **65 farklı üniversiteden 1986** ve 2023 yılında **86 farklı üniversiteden 2037** öğrenci başvuru gerçekleştirmiştir.

Yarışma sonucunda Afet Yönetim Teknolojileri kategorisinden 5 proje, Sürdürülebilirlik kategorisinden 4 proje olmak üzere 9 proje Türkiye Innovation Week'te T.C. Gençlik ve Spor Bakanı ve T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanı katılımlarıyla toplam 500.000 Türk Lirası ile ödüllendirilmiştir.

Bu yıl dördüncüsü gerçekleştirilecek olan İnovaTİM İnovasyon Yarışmasına başvurular <https://www.inovatim.org/inovatim-yarisma-on-basvuru> adresi üzerinden gerçekleştiriliyor.

Yarışmanın ilk somut çıktıları;

2023 yılı içerisinde İnovaTİM İnovasyon Yarışması takımlarından SEM, Nevasoft, Mikrotelsiz, İkaz IoT projeleri toplam **4.600.000 dolar** değerlendirilme üzerinden toplam **400.000 dolar** yatırım almıştır.

2023 yılında 72 takım projelerini prototipleme başarısı göstermiş ve hayata geçirmek için çalışmalarını sürdürmüştür.

Yarışma, takımların proje üretirken oluşturdukları raporlar ile; **problem belirleme, bilimsel araştırma yapma, rakip analizi, hedef kitle analizi, market analizi gerçekleştirme, teknik fizibilite yapma** ve **prototip oluşturma süreçlerini** öğrenmelerini amaçlamaktadır.



Genel Bilgi:

İnovaTİM İnovasyon Yarışması Türkiye genelinde **binlerce üniversite öğrencisinin** takımlaşarak belirlenen konu başlıklarında 4 aylık bir süre içerisinde **çözümci ve ihracat potansiyeli barındıran proje üretmelerini** amaçlamaktadır.

2023 yılında **86 farklı üniversiteden 2037 öğrencinin** başvuru gerçekleştirdiği yarışmanın kategorileri; Afet Yönetim Teknolojileri ve Sürdürülebilirlik olarak belirlenmiştir.

2037 öğrenci yarışmacının dijital başvuru altyapısını kullanarak 3 veya 4 kişilik **takımını takımımı kendim oluşturacağım** veya **takımımı özgelecek algoritması oluşturursun** seçeneğini kullanarak takımlaşma sürecini tamamlamış ve toplam **686 takım** yarışma sürecine başlamıştır.

686 takım seçtikleri kategorilerde proje üretme sürecine başlamış, **413 takım** ilk rapor sürecine, **187 takım** PDR raporu sürecine, **105 takım** CDR raporu sürecine, **51 takım** final sürecine başarıyla ulaşmış yapılan değerlendirmeler sonucu **14 takım** final jürisine kalmış ve sürdürülebilirlik kategorisinden 4, afet yönetim teknolojileri kategorisinden 5 olmak üzere toplam **9 takım** dereceye girerek **Türkiye Innovation Week'te** ödüllendirilmiştir.

Tüm yarışma 5 ana süreçten oluşmaktadır

- Başvuru Süreci:** Yarışmaya başvuran öğrenciler 3 veya 4 kişilik takımlarını **takımımı kendim oluşturacağım seçeneğini** kullanarak veya **takımımı özgelecek algoritması oluşturursun seçeneğini** kullanarak tamamlamıştır.
- İlk Rapor Süreci:** Başvurularını tamamlayan öğrenciler takımları ile seçtikleri kategoride sorunları belirlemekte, proje üretme sürecine başlamakta ve **öğrenci belgeleri, toplantı tutanakları** ile ilk raporlarını oluşturmaktadır.
- PDR (Ön İnceleme Raporu) Süreci:** Projelerini üretmeye başlayan takımlar 24 sayfalık ön inceleme raporunu hazırlamaktadır. Ön inceleme raporu; **proje özeti,**

belirlenen problem, belirlenen çözüm, bilimsel dayanak, benzer çalışmalar, özgünlük ve gelir modeli gibi önemli bilgiler içermektedir.

- 4. CDR (Kritik İnceleme Raporu) Süreci:** Ön inceleme raporunu başarıyla oluşturan takımlar kritik inceleme raporu aşamasına geçmekte ve 26 sayfalık yeni raporlarını oluşturmaktadır. Kritik inceleme raporu; **proje prototipi, teknik fizibilite, hedef kitle analizi, market analizi, maliyet analizi** gibi önemli bilgiler içermektedir.
- 5. İş Planı ve Prototip Süreci:** Kritik inceleme raporunu başarı ile tamamlayan takımlar İş Planı ve Prototip aşamasına geçmektedir. Bu aşamada takımlar projelerinin prototiplerini oluşturmakta, gelir modellerini belirlemekte ve maliyet analizlerini yaparak ileriye dönük projeksiyonlar çizmektedir.
- 6. Final Süreci:** İş Planı ve Prototip aşamasında başarılı olan takımlar 10 sayfalık sunumlarını hazırlayarak 5 dakikalık sürede final jürisine sunumlarını gerçekleştirmektedir.

Dikkat Çeken Projeler:

İnovaTİM İnovasyon Yarışması'nda yarışan takımlar 4 aylık süre içerisinde yoğun bir çalışma gerçekleştirerek ve çoğunlukla profesyonellerden, akademisyenlerden ve bilim insanlarından danışmanlık alarak ihracat potansiyeli yüksek prototipi çıkarılmış, test edilmiş veya test edilmeye hazır projeler geliştirmektedir.

Mikrotelsiz Projesi: Tüm iletişim ağları kullanılmaz olsa dahi kesintisiz iletişimin tek yolu olan radyo frekanslarını cihazdan cihaza herkes için ulaşılabilir kılan ergonomik ve inovatif bir telsizdir. Proje yarışma sonrasında 300.000 dolar değerlendirme üzerinden 30.000 dolar yatırım almıştır.

NEVASOFT Projesi: Hematoloji / Onkoloji laboratuvarlarında kullanılan yapay zeka ve veri analizi teknikleri kullanarak lösemi, lenfoma gibi kan kanserlerinin ve diğer kan hastalıklarının teşhis sürecinde doktorlara yardımcı kan analizi yazılımı projesidir. Proje yarışma sonrasında çalışmalarını sürdürmüş ve 1.200.000 dolar değerlendirme üzerinden 140.000 dolarlık yatırım almıştır.

İkaz IoT Projesi: Lorawan haberleşme sistemi tabanlı afet yönetim sistemi koordinasyonu sağlayan anahtarlık projesidir. Proje yarışma sonrasında 300.000 dolar değerlendirme üzerinden 30.000 dolar yatırım almıştır.

SEM Projesi: Geliştirilmiş anot, katot, elektrolit ve ayırıcıları sayesinde uzun ömürlü ve sodyum gibi dünyada bol bulunan bir elementi kullanarak düşük maliyete sahip olan sodyum iyon bataryalarını proje kapsamında geliştirilmesini hedefleyen projedir. Proje yarı

Kemursgen Projesi: Endüstriyel sera tarımında zararlı böceklerin oluşturduğu etkilerin azaltılmasını hedefleyen projedir. Geliştirilen donanım ve yazılım ile hiçbir zararlı kimyasal veya doğaya zarar verecek yan etkileri bulan ilaç kullanmayan cihaz 36 farklı zararlı böcek türünü seralardan uzaklaştırabilmektedir. Proje yarışma sonrasında şirketleşerek ve ürününü

üreterek Antalya ve Ankara'da bulunan 8 farklı serada testlerini başarıyla tamamlamış ve 1300'den fazla ön sipariş almıştır.

İnovaTİM İnovasyon Yarışması 2023 Analizler

2037 kişiden oluşan 686 takım yarışma süreçlerine başlamıştır.

İlk Rapor Süreci:

686 takıma ilk rapor şablonu iletilmiş ve **423 takım** ilk raporlarını oluşturarak yarışma yönetimine iletmıştır.

- Üniversite Sayısı: 59
- Yarışmacı Sayısı: 1.269
- Takım Sayısı: 423
- Sürdürülebilirlik Takım Sayısı: 253
- Afet Yönetim Teknolojileri Takım Sayısı: 170

PDR (Ön İnceleme Raporu) Süreci:

423 takıma PDR sunum şablonu iletilmiştir. **187 takım** PDR sunum şablonunu tamamlayarak raporlarını yarışma yönetimine iletmıştır.

- Üniversite Sayısı: 52
- Yarışmacı Sayısı: 561
- Takım Sayısı: 187
- Sürdürülebilirlik Takım Sayısı: 98
- Afet Yönetim Teknolojileri Takım Sayısı: 89

CDR (Kritik İnceleme Raporu) Süreci:

PDR sunumları başarılı bulunan 187 takıma CDR sunum şablonu iletilmiştir. **105 takım** CDR sunum şablonunu tamamlayarak raporlarını yarışma yönetimine iletmıştır.

- Üniversite Sayısı: 38
- Yarışmacı Sayısı: 129
- Takım Sayısı: 41
- Sürdürülebilirlik Takım Sayısı: 20
- Afet Yönetim Teknolojileri Takım Sayısı: 21

Final Sunum Süreci:

51 takım ile **80+ toplantı** gerçekleştirilerek projeleri üzerinde çalışılmıştır. 14 proje başarılı bulunarak finale kalmış ve final sunum şablonları iletilmiştir.

- Üniversite Sayısı: 21
- Yarışmacı Sayısı: 39
- Takım Sayısı: 14
- Sürdürülebilirlik Takım Sayısı: 7
- Afet Yönetim Teknolojileri Takım Sayısı: 7