

# 1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı

## “Spor Araştırmaları” Özel Proje Çağrısı

### 1. Çağrı Amaç ve Kapsamı

11. Kalkınma Planı'nda yer verildiği üzere, sporun bir yaşam alışkanlığı haline geldiği, talep eden herkesin spor faaliyetlerine eriştiği, uluslararası şampiyonalarda başarı elde eden, prestijli spor organizasyonlarına ev sahipliği yapan ve böylelikle sporun her dalında dünya çapında rekabet edebilen bir seviyeye gelebilmek ülkemizin spor alanında ulaşmak istediği temel amaçtır. Güncel toplumsal problemler çerçevesinde, özellikle küresel salgın gibi yalnız ülkemizi değil küresel çapta toplumları derinden etkileyen faktörlerin önemli değişimlere neden olduğu ve tüm bu değişimlerin bireysel, kurumsal, toplumsal, ekonomik, çevresel vb. bağlamda birçok sonuç doğurduğu/doğuracağı düşünülmektedir. Spor alanı ve ülkemizin bu alanda ulaşmak istediği amaçlar da doğrudan ve dolaylı olarak tüm bu süreçlerden önemli ölçüde etkilenmektedir.

Günümüzde, sporun birçok farklı disiplin ile etkileşim içine girmesi nedeniyle spor bilimleri çalışmalarına daha bütünsel ve kapsayıcı bir bakış açısıyla yaklaşılması ve bu etkileşim ortamında spor ve sporla ilişkili konularda nitelikli bilimsel araştırmaların gerçekleştirilmesi büyük bir önem arz etmektedir. Bu çerçevede, “Spor Araştırmaları” başlıklı özel bir çağrıya çıkılmasına karar verilmiştir.

Bu çağrının amacı, spor ve sporla ilişkili tüm alanlarda yeni bilgi üretilmesi, yenilikçi yaklaşımların geliştirilmesi, mevcut durum ve sorunların kanıt temelli bilimsel verilerle ortaya konulması ve çözüm önerilerinin geliştirilmesine yönelik bilimsel araştırma projelerinin desteklenmesidir. Çağrı kapsamında sunulacak proje önerilerinde üretilecek bilgilerin ve odaklanılacak sorunların bilimsel yöntemlerle ele alınması; özgün yaklaşımlar ve çözüm önerileri geliştirilerek karar alıcılara ve uygulayıcılara katkı sağlayacak politika önerilerinin sunulması beklenmektedir.

Bu çağrı kapsamında sunulacak proje önerilerinde ele alınacak araştırma konularında, dünyada geliştirilen uygulama örnekleri ve modellerin eleştirel bir analizi yapılarak ülkemiz için uygulanabilirliğinin de derinlemesine tartışılması beklenen bir husustur. Ancak bu hususun, sunulacak proje önerilerinde birer müstakil araştırma konusu olarak değil, araştırılan konunun kavramsal çerçevesinin oluşturulması, problem durumunun ortaya konulması, tartışma ve önerilerin geliştirilmesi bölümlerinde kapsamlı olarak ve eleştirel bir yaklaşımla ele alınması beklenmektedir.

Sunulacak proje önerilerinde sporun bireysel ve toplumsal olarak çok boyutlu etkilerinin anlaşılması açısından, konunun çok disiplinli veya disiplinler arası bir yaklaşımla ele alınması ve tarama modelinde çalışmaların ötesinde performans odaklı ve deneysel modelde tasarlanması da önemli bir husustur.

Yukarıda belirtilen çerçevenin anlaşılmasına katkı sağlamak amacıyla ele alınabilecek bazı konu örnekleri, -proje önerileri bu örneklerle sınırlı olmamak kaydıyla- aşağıda sunulmuştur.

## **Araştırma Konularıyla İlgili Örnekler:**

### **1. Spor Eğitimi, Spor Elemanı Yetiştirmede Program Geliştirme ve Sporda İstihdam**

- 1.1. Antrenör ve spor elemanlarının eğitiminde uluslararası entegrasyon ve iş birliğine yönelik araştırmalar
- 1.2. Sporcu yetiştirilmesinde ölçüm, istatistik ve dijital destek programlarının geliştirilmesine ve kullanılmasına yönelik araştırmalar
- 1.3. Farklı branşlara ait yeni performans ölçüm yöntemi ve tekniklerinin geliştirilmesine yönelik araştırmalar
- 1.4. Sporcu ve takım performansının geliştirilmesine yönelik yapay zekâ, artırılmış gerçeklik, sanal gerçeklik, karma gerçeklik, giyilebilir teknolojiler gibi çok disiplinli araştırmalar
- 1.5. Fiziksel aktivite ve sporla ilgili çevrim içi uygulamalara yönelik araştırmalar
- 1.6. Antrenörlerin performans ve verimliliğinin ölçme ve değerlendirilmesine yönelik araştırmalar
- 1.7. Spor eğitiminde uygulanan antrenör programları için branş bazlı ortak müfredat çalışmalarına ilişkin araştırmalar
- 1.8. Sporcuların eş zamanlı yürüttükleri eğitim hayatı ile sporda kariyer planlamalarına yönelik araştırmalar
- 1.9. Türkiye’de spor sektöründe mevcut istihdam olanakları ve istihdamda ihtiyaç duyulan beşeri kaynak özelliklerine ilişkin araştırmalar
- 1.10. Yetenek taraması ve performans sporcusu yetiştirilmesinde model araştırmaları
- 1.11. Sporcu yetiştirme ve eğitim merkezlerinin yapısı ve işleyişine ilişkin araştırmalar

### **2. Okul Spor Faaliyetlerinin Yapısı, İşleyişi ve Verimliliği**

- 2.1. Okul spor faaliyetlerinin niteliğinin artırılması ve bu faaliyetlere katılan sporcu öğrenci sayısının artırılmasına yönelik araştırmalar
- 2.2. Okul spor faaliyetlerinin öğrencilerin düzenli spor yapma alışkanlıklarına etkisi ve bu faaliyetlerin gerçekleştirilebileceği tesislere yönelik araştırmalar

### **3. Spor ve Sağlık**

- 3.1. Sporun birey ve toplum yaşamındaki gerekliliğine, düzenli spor yapma alışkanlığı ile sağlıklı yaşam arasındaki ilişkiye yönelik araştırmalar
- 3.2. Sporun sağlık harcamaları üzerindeki etkisine yönelik araştırmalar
- 3.3. Sporcularda beslenme, doping ve ergojenik destek ile ilgili araştırmalar
- 3.4. Sporcunun psikolojik iyi oluşunu, motivasyonunu ve performansını artırmaya ya da bunları olumsuz yönde etkileyen faktörleri belirlemeye yönelik araştırmalar
- 3.5. Spor dallarına göre spor yaralanmalarının nedenleri, engellenmesi ve tedavisine yönelik araştırmalar
- 3.6. Genetik yapı-aktivite ilişkisinin belirlenmesine yönelik araştırmalar
- 3.7. Spor yaralanmalarında kullanılacak malzemelerin üretimine yönelik araştırmalar

### **4. Sporda Şiddetin, Spor Yoluyla Şiddet ve Bağımlılığın Önlenmesi**

- 4.1. Spor müsabakalarında şiddet ve düzensizliğin nedenlerine ve önlenmesine yönelik araştırmalar
- 4.2. Toplumsal şiddetin önlenmesinde sporun kaynaştırıcı etkisi ile ilgili araştırmalar
- 4.3. Bağımlılık (alkol, madde, dijital vb.) öyküsü bulunan gençlerin spor yoluyla bağımlılıktan kurtarılmasına yönelik araştırmalar

## **5. Özel Gereksinimli Bireylerde Spor**

- 5.1. Engelli sporlarında kapsayıcılığın artmasına ve rekabeti güçlendirmeye yönelik yöntem ve teknoloji geliştirme odaklı araştırmalar
- 5.2. Başarılı özel gereksinimli sporcuların başarılarını destekleyen özel ve genel faktörlere yönelik araştırmalar
- 5.3. Özel gereksinimli sporcuların uluslararası rekabetini güçlendirmeye yönelik yöntem ve tekniklerle ilgili araştırmalar
- 5.4. Engelli sporlarında örgütlenme yapısı ve işleyişine ilişkin araştırmalar

## **6. Spor Yönetimi ve Politikası**

- 6.1. Spor ekonomisi, yönetimi ve pazarlaması konularında araştırmalar
- 6.2. Spor kulüplerinin ve federasyonlarının yapısı, mevzuatı, işleyişı, etkinliği ve verimliliği hususunda çeşitli ülke örneklerinin incelenerek yeni modellerin geliştirilmesine yönelik araştırmalar
- 6.3. Spor örgütlerinde kurumsallaşma ve profesyonelleşmeye bağlı standartlar konusunda araştırmalar
- 6.4. Türkiye’de kamu ve özel spor örgütlenmelerindeki sorunlara yönelik araştırmalar
- 6.5. Türkiye’de sporda sponsorluğun mevcut durumu ve yaygınlaştırılmasına yönelik araştırmalar
- 6.6. Türkiye’de spor turizminin mevcut durumu ve yaygınlaştırılmasına yönelik araştırmalar
- 6.7. Başarılı sporcuların ödüllendirilmesi ile sürdürülebilir başarı ilişkisinin incelenmesine yönelik araştırmalar
- 6.8. Sporda çocuk koruma uygulamalarına yönelik araştırmalar

## **7. Sporda Tesisleşme, Türkiye’nin Sporda Tesisleşme Politikası ve Tesislerin İşleyişı ile Verimliliği**

- 7.1. Spor tesislerindeki dağılım ve kalite eksikliği ile bunların optimal şekilde ölçülmesi ve spor tesislerinin uluslararası normlara uygunluğuna ilişkin araştırmalar
- 7.2. Spor tesisi işletmeciliğinde verimliliğin artırılmasına yönelik araştırmalar
- 7.3. Özel spor tesislerinin ülkemiz spor ekonomisindeki payı ve bu payın artırılmasına yönelik araştırmalar
- 7.4. Spor alanlarının ve sporcuların güvenliğine yönelik araştırmalar

## **8. E-Sporun Toplumsal, Kültürel, Eğitsel, Ekonomik ve Sağlık Üzerine Etkileri**

- 8.1. Çevrim içi rekabetçi oyunların bilişsel, sosyal, kültürel, duygusal vb. etkilerine yönelik araştırmalar
- 8.2. E-sporun ekonomik, finansal ve ticari boyutlarına yönelik araştırmalar
- 8.3. E-spor ve simülasyonların eğitim ve öğretimde kullanılmasına yönelik araştırmalar
- 8.4. E-spor ve yeni medya etkileşimine yönelik araştırmalar

## **9. Sporun Toplumsal İşlevi, Toplumsal Hareketliliğe ve Toplumsal Bütünleşmeye Etkilerine İlişkin Çalışmalar**

- 9.1. Sporun toplumsal işlevini ortaya koymaya, işlevlerinin artırılmasına ve farklı ortamlarda yapılabilirliğini kolaylaştırmaya yönelik çalışmalar
- 9.2. Sporun toplumsal tabakalaşmaya ve dikey hareketliliğe etkisine yönelik çalışmalar
- 9.3. Sporun, spor alanındaki başarıların, taraftarlık ruhunun ve taraftarlığın toplumsal bütünleşme ve çatışmaya etkisine yönelik çalışmalar

9.4. Spor gönüllülüğünü özendirici ve spor gönüllülüğü kültürünün gelişmesine yönelik araştırmalar

#### **10.Spor antrenman ve rehabilitasyon teknolojileri**

- 10.1. Elektrofizyolojik veri destekli sporcu performans analizlerini değerlendirmeye yönelik metodoloji ve yazılımlar
- 10.2. Çoklu veri (Elektrofizyolojik veri, video, Vo2max vb.) ile güçlendirilmiş kişiye ve spor dalına özgü antrenman program araştırmaları
- 10.3. Sporcu rehabilitasyonunu hızlandıracak hareket, biyomekanik model ve elektrofizyolojik veri destekli rehabilitasyon süreç araştırmaları ve uygulamaları
- 10.4. Profesyonel sporcu kullanıma yönelik yaygın platformlarda çalışabilen e-sağlık uygulamalarının geliştirilmesi
- 10.5. Profesyonel sporcu kullanıma yönelik tele-rehabilitasyon ve benzeri tele-tıp uygulamalarının geliştirilmesi

#### **11.Sporcu Biyomekaniği ve Performans Ölçüm Araç Gereçleri ile İlgili Çalışmalar**

- 11.1. Belirli branşlarda sporcu performansını/başarısını etkileyen biyomekanik faktörlerin bilimsel(teorik+sayısal+uygulamalı) olarak belirlenmesine yönelik araştırmalar
- 11.2. Sporcuların performansının incelenmesine yönelik mekanik, elektronik, mekatronik, optik araç gereçlerin ve performans inceleme yöntemlerinin geliştirilmesi, üretilmesi ve doğrulanmasına yönelik araştırmalar
- 11.3. Çevrim içi ölçüm yapabilen kondisyon ve performans ölçüm aletlerine yönelik araştırmalar

#### **12.Profesyonel Kaliteye Eşdeğer Sporcu Malzemesi Geliştirilmesi ile İlgili Çalışmalar**

- 12.1. Sporcular için ilgili standartlara uygun olacak şekilde daha dayanıklı, daha hafif, daha güvenli, daha kullanışlı ve kolay erişilebilir spor araç ve gereçlerinin geliştirilmesine yönelik araştırmalar
- 12.2. Farklı spor branşları için yüksek maliyetli spor malzemelerinin ilgili standartlara uygun, profesyonel kaliteye eşdeğer nitelikte, maliyet etkin ve daha dayanıklı olacak şekilde alternatif malzemeler kullanılarak geliştirilmesine yönelik araştırmalar

## **2. Çağrıya Özel Hususlar**

Çağrı kapsamında sunulacak projeler aşağıda belirtilen çağrıya özel hususlara tabidir:

- Proje süresi azami 24 aydır.
- Destek üst limiti 720.000 TL'dir.
- Bu çağrı kapsamında desteklenecek projelerde Proje Teşvik İkramiyesi (PTİ) ve kurum hissesi ödeneği bulunmaktadır.
- Etik Kurul Onay Belgesi, Yasal/Özel İzin Belgesi, Fikri Mülkiyet Hak Sahipliği Protokolü ve proforma faturalar başvuru esnasında istenmeyecek, yalnızca desteklenen projeler için sözleşme aşamasında talep edilecektir. Proje kapsamında Yasal/Özel İzin Belgesi gerektirecek bir durum olması halinde bu konuya ilişkin açıklamaya (hangi verinin nereden ve nasıl toplanacağı, verilerin kamuya açık olma durumu vb.) öneride yer verilmelidir.
- Desteklenen projeler görev alma limitlerinin dışında tutulacaktır.

- Bu çağrı kapsamında, “1001-Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı – Spor Araştırmaları Çağrısı”na ait güncel Başvuru Formunun kullanılması gerekmektedir.
- Desteklenen projeler TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Tarafından Yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik ve Araştırma Projelerinde Uygulanacak İdari ve Mali Esaslar’a tabi olacaktır.

### 3. Çağrı Takvimi

Başvuru Sisteminin Açılış Tarihi	10.09.2021
Çevrimiçi Başvurunun ve E-İmza Sürecinin Tamamlanması için Son Tarih	12.11.2021 23:59

### 4. İlgili Belgeler

- [Proje Başvuru Formu](#)
- [Ek-1 Kaynaklar](#)
- [Ek-2 Bütçe ve Gerekçesi](#)
- [Çevrim İçi Başvuru Sistemi](#)
- [TÜBİTAK Araştırma Destek Programları Başkanlığı Tarafından Yürütülen Programlara İlişkin Yönetmelik](#)
- [Araştırma Projelerinde Uygulanacak İdari ve Mali Esaslar](#)
- [Etik Kurul Onay Belgesi Bilgi Notu](#)
- [Yasal/Özel İzin Belgesi Bilgi Notu](#)

### 5. İrtibat Bilgileri

#### Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırma Destek Grubu (SOBAG)

Görkem GÜN – gorkem.gun@tubitak.gov.tr

#### Sağlık Bilimler Araştırma Destek Grubu (SBAG)

Sepren ÖNCÜ – sepren.oncu@tubitak.gov.tr

#### Mühendislik Araştırma Destek Grubu (MAG)

Hilal SOYDAN ULUBAY – hilal.soydan@tubitak.gov.tr

#### Elektrik, Elektronik, Enformatik Araştırma Destek Grubu (EEEAG)

Aykut BAŞARAN – aykut.basaran@tubitak.gov.tr