

BİLGİ NOTU

Konu: Dünya Anti-Doping Ajansı (WADA), 2025 Bilimsel Araştırma Hibeleri için Proje Çağrısını Başlattı

Anti- doping araştırmalarını ileriye taşıyın

Montreal, 18 Haziran 2024

[Dünya Anti-Doping Ajansı \(WADA\), 2025 Bilimsel Araştırma Hibe Programı](#) için yeni [Teklif Çağrısını](#) başlatmaktan memnuniyet duyar.

Bilim, dopinge mücadelede ilerlemeleri yönlendiren temel unsurdur. Yenilikçi araştırmalar, dopinge mücadele topluluğunun dopingdeki yeni trendleri, yeni ilaçları, yeni uygulama mekanizmalarını, yeni yöntemleri ve doping tespitini geliştirmek için yeni yollar belirlemesine yardımcı olur.

2001 yılından bu yana, WADA 650'den fazla proje için araştırma hibelerine 90 milyon ABD dolarından fazla yatırım yaptı. Bu hibeler, performans artırıcı maddeler ve yöntemler için yeni ve geliştirilmiş tespit yöntemleri geliştirmeye yönelik araştırmaların hacmini ve çeşitliliğini artırdığı için kritik öneme sahiptir.

2025 Bilimsel Araştırma Hibeleri Programı için niyet beyanlarını sunma

2025 Bilimsel Araştırma Hibe Programı kapsamında niyet beyanı (EOI) sunmak isteyen bilim insanları, **1 Temmuz 2024 tarihinden itibaren** Ajans'ın [WADAGrants](#) platformu üzerinden bunu yapmaya davet edilmektedir.

[Ekim 2023'te duyurulduğu üzere](#), WADA'nın yeni hibe başvuru sistemi, araştırmacıların yıl boyunca herhangi bir zamanda niyet beyanı (EOI) sunmalarını memnuniyetle karşılar. Niyet beyanları, seçilen araştırma ekiplerinin tam başvuru sunmaya davet edilmeden önce ilk inceleme sürecinden geçecektir. Her hibe yılı, niyet beyanlarının ve ardından gelen tam başvuruların incelenmesinden oluşan üç döngü içerecektir. Döngüler, WADA'nın fonlama kararlarının alındığı İcra Komitesi toplantıları ile uyumlu olacak şekilde planlanmıştır. Tüm ilgili son tarihler aşağıdaki tabloda sunulmuş olup, ayrıca [WADA'nın web sitesinde de mevcuttur](#).

Bilim insanlarını desteklemek için başvuru ve değerlendirme süreçleri hakkında daha fazla detay [Bilimsel Araştırma Hibeleri Başvuru Kılavuzu](#) kısmında bulunmaktadır.

2025 yılındaki üç döngü için önemli son tarihler

Döngü	Hibe yılı	EOI gönderme tarihi	EOI Kararı	Tam Başvuru gönderimi	Beklenen karar bildirim tarihi
#1	2025	30-Eylül-2024	Kasım ortası 2024	13-Aralık-2024	Mart ortası-2025

BİLGİ NOTU

#2	2025	28-Şubat-2025	Mayıs başı-2025	30 Mayıs 2025	Eylül ortası- 2025
#3	2025	04-Temmuz-2025	Ağustos sonu- 2025	03-Ekim-2025	Aralık ortası-2025

*Başvuru sahiplerinin yalnızca 2025 Bilimsel Araştırma Hibe Programı için niyet beyanlarını 1 Temmuz 2024 tarihinden başlayarak sunabileceklerine ve bu noktada 2024 Bilimsel Araştırma Hibe Programının 2. Döngüsünün kapanacağına lütfen dikkat ediniz.

Tarihleri kaydedin

18-19 Mart 2025

2025 Yıllık Sempozyum

1-5 Aralık 2025

2025 Dünya Konferansı

2025 Bilimsel Araştırma Hibeleri Teklif Çağrısı

Arka Plan

Dünya Anti-Doping Ajansı (WADA), doping içermeyen spor için dünya çapında ortak bir hareketi yönetmek amacıyla 1999 yılında uluslararası bağımsız bir ajans olarak kurulmuştur. WADA'nın yönetimi ve finansmanı, Spor Hareketi ve dünya hükümetleri arasındaki eşit ortaklık temelinde yürütülmektedir. WADA'nın ana rolü, tüm spor dallarında ve ülkelerde anti-doping kuralları ve politikalarını geliştirmek, uyumlu hale getirmek ve koordine etmektir. Ana faaliyetlerimiz arasında bilimsel ve sosyal bilimler araştırmaları; eğitim; istihbarat ve soruşturmalar; anti-doping kapasitesinin geliştirilmesi; ve Dünya Anti-Doping Kodu'na uyumun izlenmesi yer almaktadır.

Bilim, dopinge mücadelede ilerlemeleri yönlendiren temel unsurdur. Yenilikçi araştırmalar, dopinge mücadele topluluğunun dopingdeki yeni trendleri, yeni ilaçları, yeni uygulama mekanizmalarını, yeni yöntemleri ve doping tespitini geliştirmek için yeni yollar belirlemesine yardımcı olur.

WADA'nın Sağlık, Tıp ve Araştırma Komitesi (HMRC), Ajansın Daimi Komitelerinden biridir ve dopingden arınmış spor uygulamalarını korumak amacıyla spordaki bilimsel gelişmeleri izler. Bu amaçla, Yasaklı Maddeler, Tedavi Amaçlı Kullanım İstisnası (TUE), Laboratuvar, Gen ve Hücre Dopingi gibi WADA Uzman Danışma Gruplarını denetler. HMRC Komitesi ayrıca WADA tarafından finanse edilen Bilimsel Araştırma Hibe Projelerinin seçilmesinden sorumludur.

2001 yılından bu yana, WADA dünya çapındaki araştırmacılara anti-doping bilimi alanındaki yenilikleri geliştirmeleri için 90 milyon dolardan fazla taahhütte bulunmuştur. Ajansın bilimsel araştırma hibeleri kritiktir, çünkü yasaklı performans artırıcı maddeler ve yöntemler için yeni ve geliştirilmiş tespit yöntemleri geliştirmeye yönelik araştırmaları kolaylaştırır ve bu amaca yüksek seviyeli araştırmacıları çeker.

WADA Tarafından Finanse Edilen Bilimsel Araştırma Hibe Projeleri

WADA, doping maddelerinin veya yöntemlerinin tespiti için analitik araçların geliştirilmesi veya optimize edilmesi, Sporcu Biyolojik Pasaportunun büyümesi, yasaklı maddelerin ve ilaç kombinasyonlarının farmakolojisi, doping potansiyelinin değerlendirilmesi ve anti-doping test programları üzerine Bilimsel Araştırma Projelerini teşvik ve finanse eder. Bu amaç doğrultusunda, WADA sporda doping ile mücadelede doğrudan ve acil uygulanabilirliği olan projelere (eğer uygunsa insan çalışmaları dahil) yüksek öncelik verir ve bu nedenle nadiren temel araştırma projelerini finanse eder. Daha spesifik olarak, başvuru sahipleri, keşif aşamasının ötesinde translasyonel araştırmalar önermeye teşvik edilir. Önerilen projeler, fonlama dönemi sonunda somut çıktılara ulaşmayı hedeflemelidir.

Araştırma planının geliştirilmesi sırasında pratik uygulanabilirliği sağlamak için başvuru sahiplerinin anti-doping laboratuvarlarına (örneğin, WADA tarafından akredite edilmiş laboratuvarlar) veya anti-doping kuruluşlarına danışmaları teşvik edilir.

2025 Bilimsel Araştırma Hibe Konuları

2025 yılı için, HMRC anti-doping alanında ilgili araştırma alanlarını (özellikle 2024 Yasaklı Maddeler ve Yöntemler Listesi ile ilgili olanları) belirlemiştir.

Şunu belirtmek gerekir ki, aşağıdaki konuları ele alan tekliflere daha yüksek öncelik verilecektir:

- Tercihen, ancak bununla sınırlı olmamak kaydıyla, kromatografi-kütle spektrometrik yöntemlerle peptid ve protein hormonları ile büyüme faktörlerinin saptanması/tespit edilmesi/miktarlarının belirlenmesi.
- Yasaklı maddelerin/yöntemlerin tespitinin geliştirilmesi (örneğin, idare çalışmaları, gelişmiş tespit metodolojileri, analiz çoğullama dahil yeni uzun süreli metabolitlerin tespiti);
- Yasaklı maddelerin veya metabolitlerinin eşik değerlerini veya minimum raporlama seviyelerini belirlemek için farmakokinetik çalışmalar (örneğin, beta-2 agonistler, uyarıcılar) yapılması; izin verilen (örneğin, yarışma dışı veya yöntem) kullanımla yasaklı kullanım, doğal kaynaklarla kasıtlı kullanım veya gıda kalıntılarındaki varlık arasında ayırım yapılması;
- Aday biyobelirteçlerin veya moleküler/hücreyel/alt hücreyel imzaların doğrulanması dahil olmak üzere otolog kan transfüzyonunun tespiti;
- Sporcu Biyolojik Pasaportu (örneğin, doping veya hematolojik, steroid veya endokrin [büyüme hormonu belirteçleri] modüllerine ilişkin önemli faktörlerin yeni biyobelirteçleri); ve
- Seçilen Sertifikalı Referans Malzeme sentezi (lütfen gerekli malzemeler için WADA ile iletişime geçin)

2025 yılı için teklifler aşağıdaki şekilde sınıflandırılacaktır:

- A. Doping maddelerinin/yöntemlerinin tespiti:** analitik kimyada metodolojiler; ve özellikle, aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:
- Kromatografi-kütle spektrometri yöntemleri veya analitik kimyada yeni yöntemler kullanılarak doping maddelerinin ve yöntemlerinin tespiti.
- B. Doping maddelerinin/yöntemlerinin tespiti: benzer bağlama ve biyokimyasal yöntemler;** ve özellikle aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:
- İmmünolojik testler, benzer bağlama reaktiflerine dayanan diğer testler veya diğer biyokimyasal yöntemler kullanarak doping maddelerinin ve yöntemlerinin tespiti; ve
 - Doğrulanmış benzer bağlama bazlı testlerin ve diğer biyokimyasal yaklaşımların çoklu tespiti.
- C. Doping maddelerinin/yöntemlerinin farmakolojik çalışmaları;** ve özellikle aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:
- İdrar/kan/kurumuş kan lekelerinde doğal olarak üretilebilen veya gıdalarda bulunabilen veya gıda kontaminantı olarak bulunabilen veya doping etkileriyle ilişkilendirilen yasaklı maddelerin veya bunların metabolitlerinin eşik/raporlama seviyelerinin kurulması ve/veya geliştirilmesi;
 - Cinsiyet, genetik ve çevresel faktörlerin atılım, tespit veya biyolojik eylem üzerindeki etkisi dahil olmak üzere yasaklı maddelerin ve yöntemlerin farmakokinetiği/farmakodinamiği/metabolizması;
 - İlaçların, ilaç etkileşimlerinin (kokteyl formülasyonları) veya ilaç mikrodozlamasının doping potansiyeli ve tespit stratejileri; ve
 - Yasaklı maddelerin uzun vadeli metabolitleri veya belirteçleri.
- D. Sporcu Biyolojik Pasaportu (ABP);** ve özellikle aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:
- ABP'nin Hematolojik, Steroid ve Endokrin modüllerinde transkriptomik, metabolomik ve proteomik yaklaşımlarla yeni ayırıcı belirteçlerin keşfi ve doğrulanması;
 - Karıştırıcı faktörlerin değerlendirilmesi ve mevcut modüllerin özgüllüğünü artıran yeni biobelirteçlerin doğrulanması;
 - ABP yaklaşımının diğer hedef analitlerle (örneğin, endokrin modülünün bir parçası olarak ek peptid hormonlar), ABP belirteçlerini algılamak için analitik yöntemlerle, alternatif örnek matrisleri ve biyolojik verilerin analizine yönelik diğer yaklaşımlarla geliştirilmesi.

E. Doping maddeleri/metotlarının tespiti: moleküler biyoloji, "omics" ve çeşitli metodolojiler; ve özellikle aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:

- Gen dopinginin tespiti, yeni duyarlı ve çoklu yöntemlerle gen transferi, gen susturulması ve gen düzenleme teknolojilerinin tespit edilmesi, insan veya hayvan çalışmalarından elde edilen örneklerle değerlendirilmesi;
- Yasaklı maddeler ve yöntemlerin (örneğin, otojenik kan transfüzyonu) tespiti için moleküler ve metabolik imzaların doğrulanması;
- Spor için önemli olan kaslar, bağ dokuları veya diğer dokular ve organlarda yasaklanmış hücre terapilerinin (örneğin, genetik olarak değiştirilmiş hücreler) tespiti

F. Anti-doping programlarını geliştirmek için bilimsel yenilikler; ve özellikle aşağıdaki konuları ele alan araştırmalar:

- Doping eğilimlerini belirlemek, yasaklı maddeler ve/veya metotların tespitini iyileştirmek, doping tespiti için araçlar geliştirmek üzere veri analitiği, yapay zeka kullanımı;
- Test programlarının, özel analizlerin ve örnek saklamanın planlanmasında kaynakların (etkililik ve maliyet) en uygun hale getirilmesi,
- Sporculardan örnek toplama deneyiminin geliştirilmesi;
- Sonuç yönetiminde pozitif test senaryolarının olasılığının değerlendirilmesi.

* Sosyal bilim araştırmalarına odaklanan projeler uygun değildir.

2025 Bilimsel Araştırma Hibeleri Teklif Çağrısı

Niyet Beyanı (EOI) ve tam başvuru için son gönderim tarihleri aşağıdaki tabloda sunulmuştur. Son teslim tarihleri revize edilebilir. Güncellenmiş tablo WADA'nın websitesinde bulunmaktadır.

Döngü	Hibe Yılı	EOI gönderme tarihi	EOI Kararı	Tam Başvuru Gönderimi	Beklenen karar bildirim tarihi
#1	2025	30-Eylül-2024	Kasım ortası 2024	13-Aralık-2024	Mart ortası-2025
#2	2025	28-Şubat-2025	Mayıs başı 2025	30-Mayıs-2025	Eylül ortası 2025
#3	2025	04-Temmuz-2025	Ağustos sonu 2025	03-Ekim-2025	Aralık ortası-2025

Bilimsel araştırma hibeleri için başvuru kılavuzları, başvuru ve değerlendirme süreçleri hakkında daha fazla bilgi WADA'nın web sitesinde mevcuttur (örneğin, EOI/tam başvuru gönderimi için talep edilen belgeler).

Yıl boyunca yapılan teklif çağrılarını tamamlamak üzere, ilgi konular belirlendiği zaman WADA'nın, projeler için özel çağrılar yayınladığını lütfen unutmayınız. Açık konular WADA'nın web sitesinde listelenecek ve ilgili olduğu durumlarda daha detaylı başvuru talepleri için bağlantılar sağlanacaktır.

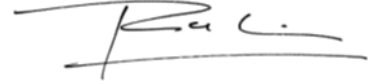
Başvuru sahiplerinin, araştırma ekibi oluşturma, biyolojik örneklerle ilgili erişim ve diğer teknik konularda yardım almak için WADA'yla (science@wada-ama.org) iletişime geçmeleri teşvik edilir.

WADA, yukarıdaki konular doğrultusunda temiz sporun korunması amacıyla anti-doping araştırmalarının ilerlemesine yardımcı olmayı hedefleyen tüm bilim insanlarına değerli başvuruları için şimdiden teşekkür eder.

Saygılarımla,



Prof. Lars Engebretsen
Bařkan
Sağlık Tıp ve Araştırma Komitesi



Prof. Olivier Rabin
Üst Düzey Yönetici
Bilim ve Tıp

2025 Scientific Research Grants

Call for Proposals

Background

The World Anti-Doping Agency (WADA) was established in 1999 as an international independent agency to lead a collaborative worldwide movement for doping-free sport. WADA's governance and funding is based on equal partnership between the Sport Movement and Governments of the world. WADA's primary role is to develop, harmonize and coordinate anti-doping rules and policies across all sports and countries. Our key activities include scientific and social science research; education; intelligence and investigations; development of anti-doping capacity; and monitoring of compliance with the World Anti-Doping Code.

Science is key to driving advances in anti-doping. Innovative research helps the anti-doping community identify new trends in doping, new drugs, new delivery mechanisms, new methods and new ways of improving doping detection.

WADA's [Health, Medical and Research Committee](#) (HMRC), which is one of the Agency's Standing Committees, monitors scientific developments in sport with the aim of safeguarding doping-free sport practice. With this aim, it oversees the following WADA Expert Advisory Groups: [Prohibited List](#), [Therapeutic Use Exemption \(TUE\)](#), [Laboratory](#) and [Gene and Cell Doping](#). The HMRC Committee is also responsible for the selection of [WADA-funded Scientific Research Grant Projects](#).

Since 2001, WADA has committed more than USD 90 million to helping researchers around the world develop breakthroughs in anti-doping science. The Agency's scientific research grants are critical because they facilitate research dedicated to developing new and improved detection methods for prohibited performance-enhancing substances and methods as well as attract high level researchers to this cause.

WADA-funded Scientific Research Grant Projects

WADA promotes and funds [Scientific Research Projects](#) on development or optimization of analytical tools for the detection of doping substances or methods, growth of the Athlete Biological Passport, the pharmacology of prohibited substances and of drug combinations, evaluation of doping potential and anti-doping testing programs. **With this objective, WADA gives high priority to projects with direct and imminent applicability** (including human studies if applicable) in the fight against doping in sport; and therefore, **rarely funds basic research projects**. More specifically, applicants are encouraged to propose translational research beyond the discovery stage, and the proposed projects should aim to attain concrete deliverables by the end of the funding period.

Applicants are encouraged to consult with anti-doping laboratories (e.g., [WADA-accredited laboratories](#)) or [anti-doping organizations](#) during development of the research plan to help ensure practical applicability of the research.

2025 Scientific Research Grant Topics

For 2025, the HMRC has identified relevant areas of research in the field of anti-doping; in particular, those related to the [2024 List of Prohibited Substances and Methods](#).

It should be noted that higher priority will be granted to proposals addressing:

- Detection/improvement of detection/quantification of peptide and protein hormones and growth factors, preferably by, but not limited to, chromatography-mass spectrometric methods;
- Improved window (retrospectivity) of detection of prohibited substances/methods (e.g., detection of new long-term metabolites including administration studies, improved methodologies of detection, analyte multiplexing);
- Pharmacokinetic studies to establish thresholds or minimum reporting levels of prohibited substances or their metabolites (e.g., beta-2 agonists, stimulants) to distinguish permitted (e.g., out-of-competition or route) from prohibited use, natural sources vs. intended use or presence in food residues;
- Detection of autologous blood transfusion, including validation of candidate biomarkers or molecular/cellular/subcellular signatures;
- The Athlete Biological Passport (e.g., new biomarkers of doping or confounding factors relevant to the hematological, steroidal or endocrine [markers of growth hormone] modules); and
- Selected Certified Reference Material synthesis (please consult WADA for materials needed).

For 2025, proposals will be classified as follows:

A. Detection of doping substances/methods: methodologies in analytical chemistry; and, in particular, research addressing:

- The detection of doping substances and methods using chromatography-mass spectrometric methods or new methods in analytical chemistry.

B. Detection of doping substances/methods: affinity-binding and biochemical methodologies; and, in particular, research addressing:

- The detection of doping substances and methods using immunoassays, other assays based on affinity-binding reagents or other biochemical methods; and
- Multiplexing of validated affinity binding-based assays and other biochemical approaches.

C. Pharmacological studies of doping substances/methods; and, in particular, research addressing:

- Establishment and/or refinement of threshold/reporting levels of prohibited substances or their metabolites in urine/blood/dried blood spots that may be produced endogenously, or present in foodstuff or as food contaminants, or associated with doping effects above a certain dose or depending on route or time of administration;
- Pharmacokinetics/pharmacodynamics/metabolism of prohibited substances and methods including impact of sex, genetics, and environmental factors on excretion, detection or biological action;
- Doping potential and strategies for detection of drugs, drug interactions (cocktail formulations) or drug micro-dosing; and
- Long-term metabolites or markers of doping substances.

D. The Athlete Biological Passport (ABP); and, in particular, research addressing:

- Discovery and validation of new discriminant markers for the Hematological, Steroidal and Endocrine modules of the ABP, including transcriptomic, metabolomic and proteomic approaches to discovery of new markers;
- Evaluation of confounding factors and validation of new biomarkers that increase the specificity of the current modules; and

- Expansion of the ABP approach to other target analytes (e.g., additional peptide hormones as part of the endocrine module), analytical methods for detecting ABP markers, alternative sample matrices, and other approaches for analysis of biological data.

E. Detection of doping substances/methods: molecular biology, “omics” and miscellaneous methodologies; and, in particular, research addressing:

- The detection of gene doping, including new sensitive and multiplexed methods to detect emerging gene transfer, gene silencing, and gene editing technologies evaluated in samples from human or animal studies;
- Validation of molecular and metabolic signatures to detect use of prohibited substances and methods (e.g., autologous blood transfusion); and
- Detection of prohibited cell therapies (e.g., genetically modified cells) in muscle(s), connective tissues or other tissues and organs relevant in sport.

F. Scientific innovations* to improve anti-doping programs; and, in particular, research addressing:

- Data analytics, artificial intelligence to identify trends in doping, to improve the detection of prohibited substances and/or methods, to develop tools to improve doping detection;
- Optimization of resources (efficacy and cost) in planning testing programs, specific analyses and sample retention;
- Improvements to the athletes’ experience of sample collection; and
- Evaluation of the likelihood of positive test scenarios in results management.

* Projects primarily focused on [social science research](#) are not eligible.

Call for Proposals for 2025 Scientific Research Grants

Deadlines for the submission of Expression of Interest (EOI) and full application are presented in the table below. Deadlines may be revised and an updated table is maintained on [WADA’s website](#).

Cycle	Granting Year	EOI submitted by	EOI Decision	Full Application submission	Decision notice expected by
#1	2025	30-September-2024	Mid-November 2024	13-December-2024	Mid-March-2025
#2	2025	28-February-2025	Early-May-2025	30-May-2025	Mid-September-2025
#3	2025	04-July-2025	Late-August-2025	03-October-2025	Mid-December-2025

[Application guidelines for the scientific research grants](#) are available on WADA’s website with more information about the submission and review processes (e.g., documents requested for EOI/full application submission).

Please note that, to complement the year-round call for proposals, WADA releases special calls for projects when topics of interest are identified. Open topics will be listed on [WADA’s website](#), with links to more detailed requests for applications where relevant.

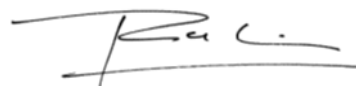
Applicants are encouraged to contact WADA (science@wada-ama.org) for assistance with composition of the research team and access to biological samples, as well as other technical aspects.

WADA thanks all scientists in advance for their valuable submissions, in line with the above topics, aimed at helping advance anti-doping research in the protection of clean sport.

Sincerely,



Prof. Lars Engebretsen
Chair
Health, Medical and Research Committee



Prof. Olivier Rabin
Senior Director
Science and Medicine