



**Sayı** : 93254115-604.02.01

**Konu** : SMA Çağruları

### DAĞITIM YERLERİNE

**İlgi** : 15.02.2021 tarihli E-93254115-604.02.01-179 sayılı resmi yazı

Başkanlığımız tarafından 2021-SMA-ARGE kodlu Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Hastalığına Yönelik Stratejik Ar-Ge Proje Çağrısı 15.02.2021 tarihinde açılmış olup 12.08.2021 tarihinde başvuruya kapanacaktır. Ayrıca 2021-SMA-ÜRÜN kodlu Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Hastalığının Tanısı Kapsamında Geliştirilmiş Tanı Teknolojilerinin Performans Değerlendirme Çalışmasına Yönelik Proje Çağrısı 15.02.2021 tarihinde açılmış olup 12.08.2021 tarihinde başvuruya kapanacaktır. İlgide kayıtlı resmi yazı ile kurumunuza iletilmiş olan resmi yazının ekinde bulunan çağrı metinlerinde güncelleme yapılmış olup, söz konusu güncel çağrı metinleri ekte yer almaktadır. Detaylı bilgiye <https://tbys.tuseb.gov.tr/> adresinden ulaşılabilmektedir. Kurumunuzdan çağrı konuları ile ilgili proje başvurularının zamanında yapılabilmesi için gerekli dağıtımın gerçekleştirilmesi hususunda;

Bilgilerinizi ve gereğini arz/rica ederim.

Prof. Dr. Erhan AKDOĞAN  
Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanı

**Ekler:**

- 1- 2021-SMA-ARGE Çağrı Metni
- 2- 2021-SMA-ÜRÜN Çağrı Metni
- 3- Teknoloji Hazırlık Seviyesi Cetveli
- 4- Dağıtım Listesi
- 5- Tanıtım Görseli

**Dağıtım:**

Dağıtım Listesi





**Çağrı Başlığı**

**SPİNAL MÜSKÜLER ATROFİ (SMA) HASTALIĞINA YÖNELİK  
STRATEJİK AR-GE PROJE ÇAĞRISI**

**Çağrı No**

**2021-SMA-ARGE**

**Çağrı Açılış Tarihi**

15/02/2021

**Çağrı Kapanış Tarihi**

12/08/2021

Basılı belgeler için evrak sistemine son kabul tarihi: 31/08/2021

**Bilimsel Sorularınız için İrtibat Noktası**  
Proje Yönetimi ve Destek Daire Başkanlığı  
[tk@tuseb.gov.tr](mailto:tk@tuseb.gov.tr)

Sistemsel sorularınız için irtibat e-postası:  
[tbys@tuseb.gov.tr](mailto:tbys@tuseb.gov.tr)

<b>Çağrı Amacı</b>	<p>Bu çağrı kapsamında, yerel ve uluslararası pazarda rekabet edebilecek ihraç edilebilir Spinal Müsküler Atrofi (SMA) hastalığına yönelik tanı kiti elde edilmesi, hastalığın erken teşhisinin sağlanması ve dışa bağımlılığın azaltılması amaçlanmaktadır.</p> <p>Bu çağrı programının amacı, SMA hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi vb. süreçlerde kullanılmak üzere tanı kitleri geliştirilmesine ve üretilmesine yönelik yenilikçi çözüm ve teknolojik ürün sunan proje önerilerini desteklemektir. Hedeflenen ürünlerin tıbbi laboratuvarlarda ve araştırma merkezlerinde uygulamaya yönelik, doğruluğu ve duyarlılığı kanıtlanmış, maliyet-etkin ve kısa sürede sonuç verebilen, uluslararası standartlara uygun, verimliliği yüksek, kullanıcı dostu özellikte olması beklenmektedir.</p> <p>Desteklenecek aday tanı kitlerinin aşağıdaki çalışmaları içermesi beklenmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SMA hastalığının tanı ve teşhisine yönelik; analitik, genetik, kimyasal, biyokimyasal, biyoteknolojik ve diğer genetik hastalık tanı kitlerinin ve yöntemlerin geliştirilmesi</li></ul> <p>Bu çağrıda hedeflenen kitler, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nun 09.01.2007 tarihli ve 26398 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Vücut Dışında Kullanılan (in vitro) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği'ne uygun olacaktır. (Tüm başvuruların bu yönetmelik incelenerek hazırlanması gerekmektedir.)</p>
<b>Çağrı Kapsamı ve Özel Şartlar</b>	<p><b>Çağrının Kapsamı</b></p> <p>Spinal müsküler atrofi, bireyin merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sistemi ile iskelet kas sisteminin kontrollü kas hareketlerini etkileyen ve nadir görülen bir kalıtsal nörodejeneratif hastalıktır. Otozomal resesif özellik taşıyan bu hastalığın popülasyondaki taşıyıcılık frekansı yüksek olup, sağlıklı ancak taşıyıcı anne ve babadan dünyaya gelen çocukların %25'inde görülmektedir. SMA hastalığının bilinen kesin bir tedavisi olmamakla birlikte, uygulanan tedaviler semptomların ve komplikasyonların kontrol altına alınmasını hedeflemektedir. Tüm bu sebeplerle; hastalığın önlenmesine yönelik, verimliliği yüksek ve uluslararası standartlara uygun tanı ve tarama teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi büyük önem taşımaktadır.</p> <p>Bu noktada TÜSEB'in öncelikli hedefi; SMA hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi, vb. süreçlerde kullanılacak yerli tanı kitlerinin geliştirilmesine ve üretilmesine yönelik yenilikçi çözüm ve teknolojik ürün sunan projelere destek vererek, hastalığın ülkemizdeki insidansının azalmasını sağlamak ve ülkemizin SMA hastalığından kaynaklı ekonomik ve sosyal yükünü hafifletmektir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Proje Bütçesi Üst Sınırı: 1.000.000,00 TL</li><li>➤ Proje Süresi Üst Sınırı: 12 Ay</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Aday tanı kitinin özgün değeri ve yenilikçi yönü açıkça belirtilmelidir.</li><li>- Aday tanı kitinin literatürdeki yeri açıkça belirtilmelidir.</li><li>- Aday tanı kitine yönelik <b>varsa</b> mevcut bulgular gerekli ayrıntıda sunulmalıdır.</li><li>- Ürünün ticarileşme potansiyeli ve sağlayacağı sosyo-ekonomik fayda somut verilerle (Türkiye ve dünya verileri kullanılarak) belirtilmelidir.</li></ul> <b>Duchenne Muscular Distrofi DMD hastalığına yönelik sağlık teknolojileri bu çağrı kapsamında önceliklendirilecektir.</b>
<b>Başvuru Yapabilecek Kurum/Kuruluş/ Kişiler</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-Devlet ve vakıf üniversiteleri</li><li>-Araştırma enstitüleri</li><li>-Kamu ve özel hastaneler</li><li>-Halk sağlığıyla ilgili birimler</li><li>-Sağlık alanında faaliyet gösteren özel kuruluşlar ve KOBİ'ler</li><li>-Yurtdışında farklı kurum ve kuruluşlarda çalışan T.C. vatandaşı araştırmacılar</li></ul>
<b>Hedeflenen Çıktı</b>	Yerli imkânlarla üretilmiş Spinal Müsküler Atrofi (SMA) hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi vb. süreçlerde kullanılacak yerli tanı kiti.
<b>Fikrî Mülkiyet Hakları:</b>	<p>Bilindiği üzere SMA hastalığı özellikle bebeklerde ve çocuklarda ortaya çıkan, tedavi imkânları geliştirilmesi gereken, kalıtsal ve ölümcül bir rahatsızlıktır. Küresel olarak birçok ülkeyi ilgilendiren bu rahatsızlık için, ülkemizde de olağanüstü bir çaba ile ilaç, tanı kiti ve diğer sağlık teknolojileri geliştirmeye çalışılmaktadır. T.C. Sağlık Bakanlığı SMA Bilim kurulunun tavsiyeleri dikkate alınarak ülkemiz için acilen SMA hastalığına yönelik evlilik öncesi tanı ve tarama teknolojileri başta olmak üzere bilimsel çalışmaların planlı olarak yürütülmesi, bu alanda bilimsel araştırma yapan kurum ve kuruluşların proje önerilerinin alınması büyük önem arz etmektedir. <b>Bu çerçevede, ülkemiz için sağlık alanında çok boyutlu stratejik önemi haiz SMA hastalığına yönelik, TÜSEB tarafından Ar-Ge veya üretim/uygulama aşamasına yönelik çalışmaların desteklenmesi takdir edilen, sözleşme aşamasına gelmiş proje önerileri için aşağıdaki fikri mülkiyet haklarına ilişkin mevzuat hükümleri esas alınır;</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 19/11/2014 tarihli ve 6569 sayılı Kanununun 14 üncü maddesinin üçüncü fıkrası.</li><li>2. 13/3/2018 tarihli ve 30359 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Yönetmeliğine dayanılarak çıkarılan Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Yönetmeliği Uyarınca Desteklenen Projelerde Uygulanacak Fikri Haklar Esasları.</li></ol>

	<p>TÜSEB tarafından desteklenmesi uygun bulunan her bir proje için TÜSEB ile proje ekibi/yürütücüsü ve üretici firma dâhil projenin ilgili paydaşları arasında fikri hakları kapsayan bir sözleşme imzalanacaktır. Bu sözleşmede ürünün ticarileştirilmesi ve alıcının kamu kurumu olması veya alıcının kamu kurumu dışında bir kurum olması halleri ayrıca dikkate alınacaktır.</p>
<b>Başvuru Ekleri</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Referanslar/Kaynaklar</li><li>2. Proje Personeli/Ekibinin Diğer Projeleri ve Güncel Yayınları</li><li>3. Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Formu (Yurtdışı araştırmacı var ise)</li><li>4. Feragat Formu (Eğer gerekli ise)</li><li>5. TÜSEB Başkanlık Onay Yazısı (Proje ekibinde TÜSEB Enstitülerinden yürütücü/araştırmacı/danışman bulunması halinde)</li><li>6. Küçük ve Orta Büyüklükte İşletme (KOBİ) olma şartlarına ulaşamamış sermaye şirketleri ve KOBİ niteliğindeki işletmelerin yönetici ve ortaklarının başvuru sahibi olması durumunda “KOBİ Beyannamesi”</li><li>7. Patent bilgisi (varsa)</li><li>8. Özel Kuruluşlardan Ek Olarak Talep Edilen Belgeler<ul style="list-style-type: none"><li>- Ticaret Sicil Gazetesi (Şirketin güncel unvan ve adresinin yer aldığı sayfa)</li><li>- Oda Sicil Kayıt Sureti</li><li>- İmza Sirküleri</li><li>- Yetki Belgesi (Şirketi temsile yetkili kişinin belirtildiği ilgili Ticaret Sicil Müdürlüğü’nden alınmış belge)</li></ul></li><li>9. Bütçe Formu</li><li>10. Belirtmek istediğiniz diğer konular</li></ol>



## BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

➤ Başvurunun geçerli sayılabilmesi için aşağıdaki belgelerin imzalı olarak sunulması gerekmektedir.

- Proje yürütücüsü kurum/kuruluş adına üst düzey yetkili (üniversiteler için rektör, kamu Ar-Ge birimleri için birimin bağlı olduğu üst düzey yönetici veya bu makamların yetki verdiği yardımcıları, özel kuruluşlar için imza sirkülerinde belirtilen en geniş imza yetkisi olan kişi veya kişiler) tarafından ilgili yerleri ıslak imzalı elektronik başvuru çıktısı,

- Gerekli ise Proje Önerisi Destek Mektubu,

- Gerekli ise Yasal İzin Belgeleri.

➤ Yukarıda belirtilen belgeler dışında bir belge sunulması durumunda değerlendirmede dikkate alınmayacaktır.

➤ Basılı belgeler için evrak sistemine son kabul tarihi **31/08/2021** olacaktır. Basılı belgelerin TÜSEB evrak sistemine son kabul tarihine kadar kayıt edilmemesi, eksik sunulması veya yalnızca elektronik başvuru yapılması durumunda başvuru tamamlanmamış sayılarak değerlendirmeye kabul edilmeyecektir.

➤ Yukarıdaki belirtilen hususlar başta olmak üzere, çağrı şartlarına uyulmaması durumunda **başvurular değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**

➤ Çağrı şartlarına uygun Ar-Ge projeleri Proje Önerisi Değerlendirme Formu'na göre değerlendirilecektir.

➤ Projelerin değerlendirme, destek ve izleme süreçleri, 13 Mart 2018 tarihli ve 30359 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Yönetmeliği uyarınca gerçekleştirilecektir.

### **Bilimsel Sorularınız İçin:**

tk@tuseb.gov.tr

### **Sistemsal Sorularınız İçin:**

tby@tuseb.gov.tr

### **İmzalı belgeler için posta adresi:**

TÜSEB İstanbul Yerleşkesi

Koşuyolu Mahallesi, Koşuyolu Caddesi No: 71 Kadıköy / İSTANBUL

### Sıra Özel Şart

- 1 Aday tanı kitinin özgün değeri ve yenilikçi yönü açıkça belirtilmelidir.
- 2 Aday tanı kitinin literatürdeki yeri açıkça belirtilmelidir
- 3 Aday tanı kitine yönelik varsa mevcut bulgular gerekli ayrıntıda sunulmalıdır.
- 4 Ürünün ticarileşme potansiyeli ve sağlayacağı sosyo-ekonomik fayda somut verilerle (Türkiye ve dünya verileri kullanılarak) belirtilmelidir.

**Çağrı Başlığı**

**SPİNAL MÜSKÜLER ATROFİ (SMA) HASTALIĞININ TANISI  
KAPSAMINDA GELİŞTİRİLMİŞ TANI TEKNOLOJİLERİNİN  
PERFORMANS DEĞERLENDİRME ÇALIŞMASINA YÖNELİK  
PROJE ÇAĞRISI**

**Çağrı No**

**2021-SMA-ÜRÜN**

**Çağrı Açılış Tarihi**

15/02/2021

**Çağrı Kapanış Tarihi**

12/08/2021

Basılı belgeler için evrak sistemine son kabul tarihi: 31/08/2021

**Bilimsel Sorularınız için İrtibat Noktası**

Proje Yönetimi ve Destek Daire Başkanlığı

[tk@tuseb.gov.tr](mailto:tk@tuseb.gov.tr)

**Sistemsel sorularınız için irtibat e-postası:**

[tbys@tuseb.gov.tr](mailto:tbys@tuseb.gov.tr)



<b>Çağrı Amacı</b>	<p>Bu çağrı kapsamında, yerel ve uluslararası pazarda rekabet edebilecek, ihraç edilebilir Spinal Müsküler Atrofi (SMA) hastalığına yönelik geliştirilmiş tanı kitlerinin veya tanıya yönelik yöntemlerin, 09/01/2007 tarihli 26398 sayılı resmî gazetede yayınlanan “Vücut Dışında Kullanılan (<i>in vitro</i>) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği” doğrultusunda performans değerlendirme çalışmalarının yapılması ve ilgili tanı teknolojilerinin ürüne dönüştürülmesi hedeflenmiştir.</p> <p>Bu çağrı programının amacı, SMA hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi vb. süreçlerde kullanılmak üzere tanı kitleri geliştirilmesine ve üretilmesine yönelik yenilikçi çözüm ve teknolojik ürün sunan proje önerilerini desteklemektir. Hedeflenen ürünlerin tıbbi laboratuvarlarda ve araştırma merkezlerinde uygulamaya yönelik, maliyet-etkin ve kısa sürede sonuç verebilen, uluslararası standartlara uygun, verimliliği yüksek, kullanıcı dostu özellikte olması beklenmektedir.</p> <p>Desteklenecek aday tanı kitlerinin aşağıdaki çalışmaları içermesi beklenmektedir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- SMA hastalığının tanı ve teşhisine yönelik; analitik, genetik, kimyasal, biyokimyasal, biyoteknolojik ve diğer genetik hastalık tanı teknolojilerinin (nadir hastalıklar dahil olmak üzere) ve yöntemlerin halihazırda geliştirilmiş olması gerekir.</li><li>- Söz konusu tanı teknolojisinin, "Performans Değerlendirme Çalışması" için hazır durumda olması gerekmektedir.</li><li>- İlgili teknolojilere yönelik proje başvurusunda, prototipin varlığının ve teknoloji hazırlık seviyesinin kanıtlanmış olması gerekir.</li></ul> <p><b>Duchenne Muscular Distrofi DMD hastalığına yönelik sağlık teknolojileri bu çağrı kapsamında önceliklendirilecektir.</b></p> <p>Bu çağrıda hedeflenen kitler, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu'nun 09.01.2007 tarihli ve 26398 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Vücut Dışında Kullanılan (<i>in vitro</i>) Tıbbi Tanı Cihazları Yönetmeliği'ne uygun olacaktır. (Tüm başvuruların bu yönetmelik incelenerek hazırlanması gerekmektedir.)</p>
<b>Çağrı Kapsamı ve Özel Şartlar</b>	<p><b>Çağrının Kapsamı</b></p> <p>Spinal müsküler atrofi, bireyin merkezi sinir sistemi ve periferik sinir sistemi ile iskelet kas sisteminin kontrollü kas hareketlerini etkileyen ve nadir görülen bir kalıtsal nörodejeneratif hastalıktır. Otozomal resesif özellik taşıyan bu hastalığın popülasyondaki taşıyıcılık frekansı yüksek olup, sağlıklı ancak taşıyıcı anne ve babadan dünyaya gelen çocukların %25'inde görülmektedir. SMA hastalığının bilinen kesin bir tedavisi olmamakla birlikte, uygulanan tedaviler semptomların ve komplikasyonların kontrol altına alınmasını hedeflemektedir. Tüm bu sebeplerle; hastalığın önlenmesine yönelik, verimliliği yüksek ve uluslararası standartlara uygun tanı ve tarama teknolojilerinin geliştirilmesi ve üretilmesi büyük önem taşımaktadır.</p> <p>Bu noktada TÜSEB'in öncelikli hedefi; SMA hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi, vb. süreçlerde kullanılacak yerli</p>

	<p>tanı kitlerinin geliştirilmesine ve üretilmesine yönelik yenilikçi çözüm ve teknolojik ürün sunan projelere destek vererek, hastalığın ülkemizdeki insidansının azalmasını sağlamak ve ülkemizin SMA hastalığından kaynaklı ekonomik ve sosyal yükünü hafifletmektir.</p> <p>➤ Teknoloji Hazırlık Seviyesi 4 (THS 4) seviyesini tamamlamış olmalıdır. THS Cetveline ulaşmak için tıklayınız.</p> <p>➤ Proje Bütçesi Üst Sınırı: 1.000.000,00 TL</p> <p>➤ Proje Süresi Üst Sınırı (en fazla):12 Ay</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aday tanı kitinin literatürdeki yeri açıkça belirtilmelidir.</li> <li>- Aday tanı kitine yönelik mevcut bulgular (Ar-Ge dokümanları dahil tüm veriler) gerekli ayrıntıda sunulmalıdır.</li> <li>- Ürünün ticarileşme potansiyeli ve sağlayacağı sosyo-ekonomik fayda somut verilerle (Türkiye ve dünya verileri kullanılarak) belirtilmelidir.</li> <li>- Aday tanı kitinin özgün değeri ve yenilikçi yönü var ise açıkça belirtilmelidir.</li> <li>- TÜSEB gerekli görmesi halinde, aday SMA kitine dair Validasyon ve Performans Değerlendirme Çalışmalarını bağımsız laboratuvarlarda yaptırabilecektir.</li> </ul>
<p><b>Başvuru Yapabilecek Kurum/Kuruluş/ Kişiler</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Devlet ve vakıf üniversiteleri</li> <li>- Araştırma enstitüleri</li> <li>- Kamu ve özel hastaneler</li> <li>- Halk sağlığıyla ilgili birimler</li> <li>- Sağlık alanında faaliyet gösteren özel kuruluşlar ve KOBİ'ler</li> <li>- Yurtdışında farklı kurum ve kuruluşlarda çalışan T.C. vatandaşı araştırmacılar</li> <li>- Teknokent ve kuluçka merkezlerinde faaliyet gösteren firmalar</li> </ul>
<p><b>Hedeflenen Çıktı</b></p>	<p>Yerli imkânlarla üretilmiş Spinal Müsküler Atrofi (SMA) hastalığının risk tahmini, erken teşhisi, tanısı, seyrinin takibi, tedavi seçimi vb. süreçlerde kullanılacak yerli tanı/tarama kiti.</p>
<p><b>Fikrî Mülkiyet Hakları:</b></p>	<p>Bilindiği üzere SMA hastalığı özellikle bebeklerde ve çocuklarda ortaya çıkan, tedavi imkânları geliştirilmesi gereken, kalıtsal ve ölümcül bir rahatsızlıktır. Küresel olarak birçok ülkeyi ilgilendiren bu rahatsızlık için, ülkemizde de olağanüstü bir çaba ile ilaç, tanı kiti ve diğer sağlık teknolojileri geliştirmeye çalışılmaktadır. T.C. Sağlık Bakanlığı SMA Bilim Kurulunun tavsiyeleri dikkate alınarak ülkemiz için acilen SMA hastalığına yönelik evlilik öncesi tanı ve tarama teknolojileri başta olmak üzere bilimsel çalışmaların planlı olarak yürütülmesi, bu alanda bilimsel araştırma yapan kurum ve kuruluşların proje önerilerinin alınması büyük önem arz etmektedir. <b>Bu çerçevede, ülkemiz için sağlık alanında çok boyutlu stratejik önemi haiz SMA hastalığına yönelik, TÜSEB tarafından Ar-Ge veya üretim/uygulama aşamasına yönelik çalışmaların desteklenmesi takdir edilen, sözleşme aşamasına gelmiş proje önerileri için aşağıdaki fikri mülkiyet haklarına ilişkin mevzuat hükümleri esas alınır;</b></p>



	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 19/11/2014 tarihli ve 6569 sayılı Kanununun 14 üncü maddesinin üçüncü fıkrası</li><li>2. 13/3/2018 tarihli ve 30359 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Yönetmeliğine dayanılarak çıkarılan Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı Stratejik Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Yönetmeliği Uyarınca Desteklenen Projelerde Uygulanacak Fikri Haklar Esasları</li></ol> <p>TÜSEB tarafından desteklenmesi uygun bulunan her bir proje için TÜSEB ile proje ekibi/yürütücüsü ve üretici firma dâhil projenin ilgili paydaşları arasında fikri hakları kapsayan bir sözleşme imzalanacaktır. Bu sözleşmede ürünün ticarileştirilmesi ve alıcının kamu kurumu olması veya alıcının kamu kurumu dışında bir kurum olması halleri ayrıca dikkate alınacaktır.</p>
<b>Başvuru Ekleri</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Referanslar/Kaynaklar</li><li>2. Proje Personeli/Ekibinin Diğer Projeleri ve Güncel Yayınları</li><li>3. Yurt Dışı Araştırmacı Bilgi Formu (Yurt dışı araştırmacı var ise)</li><li>4. Feragat Formu (Eğer gerekli ise)</li><li>5. TÜSEB Başkanlık Onay Yazısı (Proje ekibinde TÜSEB Enstitülerinden yürütücü/araştırmacı/danışman bulunması halinde)</li><li>6. Küçük ve Orta Büyüklükte İşletme (KOBİ) olma şartlarına ulaşamamış sermaye şirketleri ve KOBİ niteliğindeki işletmelerin yönetici ve ortaklarının başvuru sahibi olması durumunda “KOBİ Beyannamesi”</li><li>7. Patent bilgisi (varsa)</li><li>8. Özel Kuruluşlardan Ek Olarak Talep Edilen Belgeler<ul style="list-style-type: none"><li>- Ticaret Sicil Gazetesi (Şirketin güncel unvan ve adresinin yer aldığı sayfa)</li><li>- Oda Sicil Kayıt Sureti</li></ul></li></ol>



	<p>- İmza Sirküleri</p> <p>- Yetki Belgesi (Şirketi temsile yetkili kişinin belirtildiği ilgili Ticaret Sicil Müdürlüğü'nden alınmış belge)</p> <p>9. Bütçe Formu</p> <p>10. Belirtmek istediğiniz diğer konular</p>
--	--

## BAŞVURU DOKÜMANLARI VE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

➤ Başvurunun geçerli sayılabilmesi için aşağıdaki belgelerin imzalı olarak sunulması gerekmektedir.

- Proje yürütücüsü kurum/kuruluş adına üst düzey yetkili (üniversiteler için rektör, kamu Ar-Ge birimleri için birimin bağlı olduğu üst düzey yönetici veya bu makamların yetki verdiği yardımcıları, özel kuruluşlar için imza sirkülerinde belirtilen en geniş imza yetkisi olan kişi veya kişiler) tarafından ilgili yerleri ıslak imzalı elektronik başvuru çıktısı,

- Gerekli ise Proje Önerisi Destek Mektubu,

- Gerekli ise Yasal İzin Belgeleri.

➤ Yukarıda belirtilen belgeler dışında bir belge sunulması durumunda değerlendirmede dikkate alınmayacaktır.

➤ Basılı belgeler için evrak sistemine son kabul tarihi **31/08//2021** olacaktır. Basılı belgelerin TÜSEB evrak sistemine son kabul tarihine kadar kayıt edilmemesi, eksik sunulması veya yalnızca elektronik başvuru yapılması durumunda başvuru tamamlanmamış sayılarak değerlendirmeye kabul edilmeyecektir.

➤ **Yukarıdaki belirtilen hususlar başta olmak üzere, çağrı şartlarına uyulmaması durumunda başvurular değerlendirmeye alınmadan iade edilecektir.**

➤ Çağrı şartlarına uygun Ar-Ge projeleri Proje Önerisi Değerlendirme Formu'na göre değerlendirilecektir.

### **Bilimsel Sorularınız İçin:**

tk@tuseb.gov.tr

### **Sistemsal Sorularınız İçin:**

tbys@tuseb.gov.tr

### **İmzalı belgeler için posta adresi:**

TÜSEB İstanbul Yerleşkesi

Koşuyolu Mahallesi, Koşuyolu Caddesi No: 71 Kadıköy / İSTANBUL

## Sıra Özel Şart

- 1 Aday tanı kitinin literatürdeki yeri açıkça belirtilmelidir.
- 2 Aday tanı kitine yönelik mevcut bulgular (Ar-Ge dokümanları dahil tüm veriler) gerekli ayrıntıda sunulmalıdır.
- 3 Ürünün ticarileşme potansiyeli ve sağlayacağı sosyo-ekonomik fayda somut verilerle (Türkiye ve dünya verileri kullanılarak) belirtilmelidir.
- 4 Aday tanı kitinin özgün değeri ve yenilikçi yönü var ise açıkça belirtilmelidir.
- 5 Söz konusu tanı teknolojisinin,” Performans Değerlendirme Çalışması” için hazır durumda olması gerekmektedir. İlgili belgeler sunulmalıdır.
- 6 İlgili teknolojilere yönelik proje başvurusunda, prototipin varlığının ve teknoloji hazırlık seviyesinin kanıtlanmış olması gerekir. İlgili belgeler sunulmalıdır.
- 7 Soru 1: Validasyon Çalışmalarının TÜSEB tarafından bağımsız laboratuvarlarda test edilmesini talep ediyor musunuz?
- 8 Soru 2: Validasyon çalışmasını TÜSEB'in yaptırması halinde kitler tarafınızdan sağlanabilir mi?
- 9 Soru 3: Validasyon çalışması yapılacak SMA tanı kitinden kaç adet (reaksiyon bazında) kit hazır durumdadır?





TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI

## TEKNOLOJİ HAZIRLIK SEVİYELERİ





DAĞITIM LİSTESİ

**BAKANLIKLAR**

Sağlık Bakanlığı (Tüm Birimler)  
Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

**ÜNİVERSİTELER**

Abdullah Gül Üniversitesi  
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi  
Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi  
Adıyaman Üniversitesi  
Afyon Kocatepe Üniversitesi  
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi  
Akdeniz Üniversitesi  
Aksaray Üniversitesi  
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi  
Alanya Hamdullah Emin Paşa Üniversitesi  
Altınbaş Üniversitesi  
Amasya Üniversitesi  
Anadolu Üniversitesi  
Anka Teknoloji Üniversitesi  
Ankara Bilim Üniversitesi  
Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi  
Ankara Medipol Üniversitesi  
Ankara Müzik Ve Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi  
Ankara Üniversitesi  
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi  
Antalya Akev Üniversitesi  
Antalya Bilim Üniversitesi  
Ardahan Üniversitesi  
Artvin Çoruh Üniversitesi  
Ataşehir Adıgüzel Meslek Yüksekokulu  
Atatürk Üniversitesi  
Atılım Üniversitesi  
Avrasya Üniversitesi  
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi  
Bahçeşehir Üniversitesi  
Balıkesir Üniversitesi  
Bandırma Onyedil Eylül Üniversitesi  
Bartın Üniversitesi  
Başkent Üniversitesi  
Batman Üniversitesi  
Bayburt Üniversitesi  
Beykent Üniversitesi

Beykoz Üniversitesi  
Bezm-İ Âlem Vakıf Üniversitesi  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi  
Bingöl Üniversitesi  
Biruni Üniversitesi  
Bitlis Eren Üniversitesi  
Boğaziçi Üniversitesi  
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi  
Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi  
Bursa Teknik Üniversitesi  
Bursa Uludağ Üniversitesi  
Çağ Üniversitesi  
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  
Çankaya Üniversitesi  
Çankırı Karatekin Üniversitesi  
Çukurova Üniversitesi  
Demiroğlu Bilim Üniversitesi  
Dicle Üniversitesi  
Doğuş Üniversitesi  
Dokuz Eylül Üniversitesi  
Düzce Üniversitesi  
Ege Üniversitesi  
Erciyes Üniversitesi  
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi  
Erzurum Teknik Üniversitesi  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi  
Eskişehir Teknik Üniversitesi  
Faruk Saraç Tasarım Meslek Yüksekokulu (İstanbul)  
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi  
Fenerbahçe Üniversitesi  
Fırat Üniversitesi  
Galatasaray Üniversitesi  
Gazi Üniversitesi  
Gaziantep İslam Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi  
Gaziantep Üniversitesi  
Gebze Teknik Üniversitesi  
Giresun Üniversitesi  
Gümüşhane Üniversitesi  
Hacettepe Üniversitesi  
Hakkari Üniversitesi  
Haliç Üniversitesi  
Harran Üniversitesi  
Hasan Kalyoncu Üniversitesi  
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi  
Hitit Üniversitesi  
İğdır Üniversitesi  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Işık Üniversitesi  
İbn Haldun Üniversitesi  
İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi  
İnönü Üniversitesi

İskenderun Teknik Üniversitesi  
İstanbul Arel Üniversitesi  
İstanbul Atlas Üniversitesi  
İstanbul Aydın Üniversitesi  
İstanbul Ayvansaray Üniversitesi  
İstanbul Bilgi Üniversitesi  
İstanbul Esenyurt Üniversitesi  
İstanbul Galata Üniversitesi  
İstanbul Gedik Üniversitesi  
İstanbul Gelişim Üniversitesi  
İstanbul Kent Üniversitesi  
İstanbul Kültür Üniversitesi  
İstanbul Medeniyet Üniversitesi  
İstanbul Medipol Üniversitesi  
İstanbul Okan Üniversitesi  
İstanbul Rumeli Üniversitesi  
İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi  
İstanbul Sağlık Ve Teknoloji Üniversitesi  
İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu  
İstanbul Teknik Üniversitesi  
İstanbul Ticaret Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi  
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa  
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi  
İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi  
İstinye Üniversitesi  
İzmir Bakırçay Üniversitesi  
İzmir Demokrasi Üniversitesi  
İzmir Ekonomi Üniversitesi  
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi  
İzmir Kavram Meslek Yüksekokulu  
İzmir Tınaztepe Üniversitesi  
İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü  
Kadir Has Üniversitesi  
Kafkas Üniversitesi  
Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi  
Kapadokya Üniversitesi  
Karabük Üniversitesi  
Karadeniz Teknik Üniversitesi  
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi  
Kastamonu Üniversitesi  
Kayseri Üniversitesi  
Kırıkkale Üniversitesi  
Kırklareli Üniversitesi  
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi  
Kilis 7 Aralık Üniversitesi  
Kocaeli Sağlık Ve Teknoloji Üniversitesi  
Kocaeli Üniversitesi  
Koç Üniversitesi  
Konya Gıda Ve Tarım Üniversitesi



Konya Teknik Üniversitesi  
Kto Karatay Üniversitesi  
Kütahya Dumlupınar Üniversitesi  
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Lokman Hekim Üniversitesi  
Malatya Turgut Özal Üniversitesi  
Maltepe Üniversitesi  
Manisa Celâl Bayar Üniversitesi  
Mardin Artuklu Üniversitesi  
Marmara Üniversitesi  
Mef Üniversitesi  
Mersin Üniversitesi  
Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi  
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi  
Munzur Üniversitesi  
Muş Alparslan Üniversitesi  
Necmettin Erbakan Üniversitesi  
Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi  
Nişantaşı Üniversitesi  
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi  
Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
Ordu Üniversitesi  
Orta Doğu Teknik Üniversitesi  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi  
Ostim Teknik Üniversitesi  
Özyeğin Üniversitesi  
Pamukkale Üniversitesi  
Piri Reis Üniversitesi  
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi  
Sabancı Üniversitesi  
Sağlık Bilimleri Üniversitesi  
Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Sakarya Üniversitesi  
Samsun Üniversitesi  
Sanko Üniversitesi  
Selçuk Üniversitesi  
Siirt Üniversitesi  
Sinop Üniversitesi  
Sivas Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi  
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi  
Süleyman Demirel Üniversitesi  
Şırnak Üniversitesi  
Tarsus Üniversitesi  
Ted Üniversitesi  
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi  
Tobb Ekonomi Ve Teknoloji Üniversitesi  
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi  
Toros Üniversitesi  
Trabzon Üniversitesi  
Trakya Üniversitesi

Türk Hava Kurumu Üniversitesi  
Türk-Alman Üniversitesi  
Türkiye Uluslararası İslam, Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi  
Türk-Japon Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi  
Ufuk Üniversitesi  
Uşak Üniversitesi  
Üsküdar Üniversitesi  
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
Yalova Üniversitesi  
Yaşar Üniversitesi  
Yeditepe Üniversitesi  
Yıldız Teknik Üniversitesi  
Yozgat Bozok Üniversitesi  
Yüksek İhtisas Üniversitesi  
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi



2021-SMA-AR-GE  
2021-SMA-ÜRÜN

# SMA Hastalığının Tanısına Yönelik Ar-Ge ve Validasyon Çalışmalarına Özel

İki Yeni Proje Çağrısı Açılmıştır

**TÜSEB**  
TÜRKİYE SAĞLIK ENSTİTÜLERİ BAŞKANLIĞI

Başvuru Şartları ve Detaylı Bilgi İçin:

[www.tuseb.gov.tr](http://www.tuseb.gov.tr)