

# 1501-SANAYİ AR-GE DESTEK PROGRAMI 2025/1 ÇAĞRI DUYURUSU

## 1. Çağrı Kodu

1501-2025-1

## 2. Çağrı Başlığı

1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı 2025 yılı 1. Çağrısı

## 3. Çağrı Gerekçeleri ve Amaçlar

Bu çağrı kapsamında, Küçük ve Orta Büyüklükteki İşletmeler (KOBİ) ölçeğindeki kuruluşların desteklenen projeleri ile firmaların;

- uluslararası rekabet güçlerinin artırılması ve uluslararası pazarı hedefleyen ürünlerin geliştirilmesi,
- yurtdışına bağımlı olunan teknolojilerde rekabetçi yerli teknolojilerin kazanılması
- güçlü ticarileşme potansiyeline sahip teknolojik ürünlerin geliştirilmesi
- ortaklı Ar-Ge ve yenilik projeleri yapabilme yetkinliğinin kazandırılması,
- proje esaslı araştırma - teknoloji geliştirme ve yenilikçilik faaliyetlerinin desteklenmesi,
- üniversite işbirliği ile Ar-Ge ve yenilik projeleri yapabilme yetkinliğinin kazandırılması,

amaçlanmaktadır.

KOBİ ölçeğindeki firmaların Ar-Ge kapasitesinin geliştirilmesiyle gereksinim duyulan teknoloji alanlarında uluslararası pazarı hedefleyen teknoloji ve ürün geliştirme yetkinliğinin artması, proje çıktılarının sürdürülebilir ekonomik büyümeye katkı sağlaması, kamu kaynaklarının ülke ihtiyaçları ve ulusal hedeflere yönelik etkin kullanımının sağlanması hedeflenmektedir.

## 4. Çağrı Konu ve Kapsamı

Tüm sektör ve teknoloji alanlarında yeni bir ürün tasarım ve geliştirme çalışması, mevcut bir ürünün iyileştirilmesi, ürün kalitesi veya maliyet düşürücü nitelikte yeni tekniklerin, yeni üretim teknolojilerinin geliştirilmesi konularında, firmanın teknolojik rekabet gücünü artıracak Ar-Ge projeleri desteklenecektir.

Çağrı kapsamında, "Çağrıya Özel Şartlar" bölümündeki linkte yer alan TÜBİTAK 2024-2025 Ar-Ge ve Yenilik Konu Başlıklarında sunulan projelere öncelik verilecektir.

Proje önerilerinin aşağıda belirtilen hedeflerden bir ya da daha fazlasını karşılaması değerlendirme aşamasında dikkate alınacaktır.

- Firmanın uluslararası pazara yönelik teknolojik ürün veya süreç geliştirme kapasitesinin artırılması
- Müşteri gereksinimlerini ya da pazar boşluğunu hedef alan çözüm önerilerinin ticari prototipe dönüştürülmesi
- Aynı veya farklı alanlarda faaliyet gösteren KOBİ'lerin ortak proje çalışmaları gerçekleştirilmesi
- Üniversite işbirliği ile proje geliştirilmesi,

- Üniversiteler, araştırma altyapıları, kamu araştırma merkez ve enstitülerinden transfer edilen teknolojilerin olgunlaştırılarak yeni ürün ve süreçlere dönüştürülmesi
- Yüksek teknoloji alanlarında ürün ve teknoloji geliştirilmesi

## 5. Proje Değerlendirme Süreci

1. Ön değerlendirmesi uygun bulunan projelerin hakem değerlendirme süreci başlatılır.

2. Aşağıdaki kritik tespitlerin yapılması durumunda ise proje teknolojik yeterlilik değerlendirmesine alınmaksızın (hakem değerlendirme süreci başlatılmaksızın) reddedilir.

- Projedeki tüm Ar-Ge faaliyetleri proje başvurusundan önce kuruluş tarafından tamamlanmış olup, kuruluşun çözmesi gereken teknik/teknolojik bir problem bulunmamaktadır.
- Kuruluşun Ar-Ge çalışmalarına katkısı yoktur. Projedeki Ar-Ge çalışmaları hizmet alınan kurum/kuruluş tarafından yapılacaktır.
- Proje çıktısının, teknik/teknolojik/yasal/hukuki açıdan yapılabilme, kullanılabilme veya endüstriyel uygulamaya dönüşme olasılığı yoktur.
- Proje üretim altyapısı oluşturmaya yönelik yatırım ağırlıklı bir projedir.
- Proje başvuru tarihi itibarıyla proje ekibinde, proje konusu ile ilgili en az lisans derecesine sahip firma çalışanı bir proje personeli yoktur.
  - Proje konusundan farklı bir alanda lisans eğitimi olan çalışanların özgeçmişlerinde proje konusu ile deneyimlerini sunmaları durumunda deneyimlerinin yeterliliği de dikkate alınacaktır
- Proje önerisi daha önce TÜBİTAK Destek Programlarına sunulmuş ve reddedilmiştir. Daha önce sunulmuş olan projenin ret gerekçelerine yönelik değişiklik yapılmadan proje tekrar sunulmuştur.
- Proje önerisinde sunulan bilgiler projenin değerlendirilebilmesi için yetersizdir, kısıtlı düzeyde bilgi sunulmuştur.
- Projede gerçekleştirilecek Ar-Ge faaliyetleri ile sunulan gider kalemleri nitelik ve nicelik olarak uyumlu değildir, gerçekçi bir bütçe planlaması yapılmamıştır. Bütçe kalemlerinin büyük çoğunluğu Ar-Ge çalışmalarına katkısı olmayan gereksiz ve fazla taleplerden oluşmaktadır.

3. Hakem değerlendirmesi sonrasında ikinci maddede belirtilen kritik tespitlerin yapılması durumunda projeler kurulda puanlama yapılmaksızın reddedilir.

4. Kurul Değerlendirme Eşik Değeri 60 puandır. Eşik ve eşik altında puana sahip olan projeler reddedilir. Eşik üstü puan alan projelerin değerlendirme süreçlerine devam edilir.

5. Projelerle ilgili hakem ve kurul değerlendirmeleri esas alınarak proje puanı oluşturulur.

6. Aşağıdaki kriterleri sağlayan projelere, 100 puan üzerinden yapılan hakem değerlendirmesine ilaveten ek puan verilecektir. Ek puan şartları ile ilgili detaylar 7. Çağrıya özel şartlar bölümünde verilmiştir.

- Geçmişte desteklenen TÜBİTAK projelerinin ticarileşme performansı (Kurul değerlendirmesine bağlı olarak 5-10 puan arası)

- Firmanın uluslararası fonlara proje başvurusunda bulunmuş olması (5 puan)
- Proje önerisinin, firmanın ilk TEYDEB başvurusu olması (5 puan)
- Proje önerisinin 7. Çağrıya özel şartlar bölümünde verilen linkte sunulan Afet Öncesi, Sırası ve Sonrasına Yönelik Araştırmalar ve Teknolojiler ve 12. Kalkınma Planı Öncelikli ve Kilit Teknoloji Alanları Konularından (Öncelikli Alan) birinde olması (5 puan)
- Proje önerisinin 7. Çağrıya Özel Şartlar bölümünde verilen linkte sunulan Yeşil Büyüme Teknoloji Yol Haritası ve Avrupa Yeşil Mutabakatı ve İklim Değişikliğine Uyuma Yönelik Ar-Ge ve Yenilik Konuları (Yeşil Mutabakat) arasında olması (8 puan)
- 1702 Patent Lisans çağrılarını çerçevesinde desteklenmiş projelerin devamı niteliğindeki proje başvurusu olması (5 puan)
- Proje önerisinin ortaklı olarak sunulması (5 puan)
- Projeyi sunan kuruluşun, Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilatı UNIDO iş birliğinde TÜBİTAK tarafından yürütülen Küresel Temiz Teknolojiler Girişimcilik Programı (Global Cleantech Innovation Programme-GCIP) kapsamında açılan GCIP Türkiye Hızlandırıcı programlarında finalist olan (15 puan) veya ilk üçe giren (20 puan) firma olması

Ek puanların proje puanına nasıl yansıtılacağına ilişkin örnekler çağrı ekinde yer almaktadır.

7. Projelerin puanı ve çağrı bütçesi dikkate alınarak projeler için nihai karar verilir.

## 6. Çağrı Takvimi

<b>Çağrı Açılış Tarihi</b>	02.01.2025
<b>Kuruluş Bazlı Ön Kayıt Başvurusu Son Tarihi<sup>1, 2</sup></b>	24.03.2025 (Saat 23.59 )
<b>Çağrı Kapanış Tarihi<sup>3</sup></b>	26.03.2025 (Saat 23:59)

NOTLAR:

1. Başvuru yapabilmek için kuruluş bazlı ön kayıt başvurusunun TÜBİTAK'a ulaştırılması gerekir. Belirtilen tarih, kuruluş bazlı ön kayıt başvurusunun PRODİS üzerinden TÜBİTAK'a gönderilmesi için son tarihtir. Ön kayıt evraklarının çağrı kapanış tarihinden en az bir iş günü öncesinde TÜBİTAK'a ulaşması gerekir. Kuruluş bazlı ön kayıt evraklarındaki eksiklik nedeniyle ön kayıt onayının verilememesi durumunda sorumluluk kuruluşa aittir. Kuruluş bazlı ön kayıt için çağrı açılış tarihinin beklenmesine gerek yoktur. Bu nedenle çağrıya başvuru yapmayı planlayan firmaların zaman kaybetmeden kuruluş bazlı ön kayıt işlemleri gerçekleştirmesi tavsiye edilir. Kuruluş bazlı ön kayıtla ilgili detaylı bilgi aşağıdaki linkte yer almaktadır.

([https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/on\\_kayit\\_kullanici\\_kilavuzu\\_9\\_2.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/on_kayit_kullanici_kilavuzu_9_2.pdf))

2. Daha önce kuruluş bazlı ön kayıt onayı alan kuruluşlar tekrar kuruluş bazlı ön kayıt yaptırmayacak ve ön kayıt evrakı göndermeyecektir.

3. Proje önerilerini PRODİS üzerinden göndereceği son tarihtir. Gönderim için kuruluş bazlı ön kayıt onayı gerekir.

**ÖNEMLİ HATIRLATMA:** Proje önerileri e-imza ile gönderileceğinden, e-imzanın temin edilmesi veya e-imzanın olması durumunda e-imza geçerlilik sürelerinin kontrol edilerek çağrı kapanış tarihine kadar e-imza süresinin bitecek olması durumunda e-imzanın yenilenmesi gerekmektedir.

Sistem hatası nedeniyle çağrı takvim süresi içerisinde proje başvurusunun yapılamaması durumunda, çağrı kapanış tarihini takip eden 15 gün içerisinde Başkanlığımıza dilekçe iletilmesi gerekmektedir. 15 gün sonrasında Başkanlığımıza ulaşan dilekçeler değerlendirmeye alınmayacaktır.

## 7. Çağrıya Özel Şartlar

- **Çağrıya en fazla 24 ay süreli proje başvurusu yapılabilir.** Ancak, desteklenecek projelerin izleme sürecinde teknolojik gereksinimler veya çalışma konularına özel koşullar nedeniyle prototip testleri, klinik testler gibi proje çıktısının ticari ürüne dönüşmesini sağlayacak çalışmaların gerektirdiği süreler nedeniyle projenin 24 ay içinde tamamlanamayacak olması durumunda, Kuruluşun talebi üzerine yapılacak değerlendirme sonucunda proje destek süresi otuz altı ayı geçmemek üzere ve proje destek süresi en fazla yüzde ellisi (%50) oranında bir defaya mahsus olmak üzere artırılır. Bu konuda 1501 Programı Uygulama Esaslarının “Proje Değişiklikleri” başlıklı 39uncu Maddesi hükümleri geçerlidir.
- Kurul Değerlendirme Eşik Değeri: 60
- Proje başvuru sayısı üst limiti bu çağrı dönemi için kuruluş başına en fazla 2 proje önerisi olarak belirlenmiştir. Bir kuruluş, çağrıya en fazla 2 proje önerisi ile başvuru yapabilir. Bu çağrı ile eş zamanlı olarak açılmış olan 1507-KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı 2025 yılı 1. Çağrısına yapılan başvurular da bu limitin uygulanacağı başvuru sayısına dâhildir. Örneğin, kuruluş 1507 çağrısı için 1 proje önerisi, 1501 çağrısı için 2 proje önerisi başvurusu yapamaz. 1507 çağrısı için 1 başvuru, 1501 çağrısı için 1 başvuru veya sadece 1507 çağrısı için 2 başvuru, 1501 çağrısı için 2 başvuru yapabilir.
- Ortaklı başvurular için başvuru sayısı üst limiti uygulanmaz. Kuruluşun hem tekil hem ortaklı başvuruları olduğunda, sadece tekil başvuruları için başvuru sayısı üst limiti uygulanır.
- Proje önerisinin ortaklı olarak sunulması ve projenin GYK değerlendirmesine girmeye hak kazanması durumunda projeye ek puan sağlanacaktır.
- Firmanın daha önce desteklenmiş projelerinde elde ettiği ticari kazanımlar; proje önerisinde sunulan bilgiler ve hakem değerlendirmeleri dikkate alınarak ilgili Grup Yürütme Kurulunda değerlendirilecektir. Değerlendirme sonucuna göre geçmişte TÜBİTAK tarafından desteklenen projelerine ait çıktılarının başarı ile ticarileştirilmesini sağlamış firmaların projelerine 5 ila 10 puan arası ek puan sağlanacaktır. Başvurusu yapılan proje önerisinin hak ettiği puanı almasını sağlamak için geçmişte tamamlanmış TÜBİTAK projelerinin tamamı hakkında bilgi verilmesi ve bu projelerde elde edilen ticari kazanımların sayısal değerlerle belirtilmesi önem arz etmektedir. Ortaklı projelerde yürütücü kuruluşun geçmiş projelerinin ticarileşmesi esas alınacaktır.
- Uluslararası fonlara başvurularla ilgili bilgiler ve başvuru dokümanları proje eklerinde sunulmalıdır. Ek puan alınabilmesi için ilgili başvuru dokümanının ekler kısmında sunulması gerekmektedir. TÜBİTAK 1509 Programına, 1709 ve 1719 Çağrılarında yapılan Uluslararası başvurular için başvuru dokümanı sunulmayabilir.
- Kuruluşun 1507 veya 1501 Programı çağrılarında yaptığı proje başvurusu, TEYDEB Destek programlarına ilk proje başvurusu olması ve projenin GYK değerlendirmesine girmeye hak kazanması durumunda projeye ek puan sağlanacaktır. 1505 Üniversite Sanayi İşbirliği Destek Programına, 1702 Patent Tabanlı Teknoloji Transferi Destekleme Çağrılarında yapılan başvurular, Teknoloji Odaklı Sanayi Hamlesi Salt Yatırım başvuruları ile değerlendirme süreci sonlandırılan veya geri çekilen projeler ilk başvuru olarak değerlendirilmeyecektir. Aynı anda birden fazla programa ya da bir programa birden fazla başvuru yapılması durumunda PRODİS sistemi üzerinden TEYDEB’e gönderilen ilk proje başvurusu için ek puan sağlanacaktır. İlk başvuru ek puanı, yürütücü kuruluş üzerinden yürütülecektir. Yürütücü Kuruluşun ilk projesi ise proje için ilk başvuru ek puanı hesaplanacaktır.

- Projeye ilk başvuru ek puanı verilmesi durumunda, ortaklı proje başvurusu ek puanı verilmeyecektir.
- TÜBİTAK 2024-2025 Ar-Ge ve Yenilik Konu Başlıkları:  
[https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/tubitak\\_24-25\\_ar-ge\\_ve\\_yenilik\\_konu\\_basliklari\\_22.01.24\\_v3.pdf](https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/tubitak_24-25_ar-ge_ve_yenilik_konu_basliklari_22.01.24_v3.pdf)
- Proje hem Öncelikli Alan hem de Yeşil Mutabakat Konularına uygun ise Yeşil Mutabakat başlığı esas alınarak ek puan verilecektir.
- Proje önerisinin, ortaklı olarak sunulması ve firmanın ilk TEYDEB başvurusu olmasına yönelik ek puan dışındaki ek puanlar, ilgili Yürütme Kurulu Değerlendirmesinde belirlenen eşik değer üzerinde puan alan ve ek puan şartlarını sağlayan projelere verilecektir.
- Projeye GCIP Türkiye Hızlandırıcı programı kapsamında ek puan verilmesi durumunda, öncelikli alan, yeşil mutabakat ve uluslararası ek başvuru puanları verilmeyecektir. Bir kuruluş 1501 ve 1507 Destek Programları kapsamında açılacak çağrılarda sadece 1 defaya mahsus desteklenen 1 projesi için bu ek puandan yararlanabilecektir. Kuruluşun bir dönemde 1501 ve 1507 çağrılarında birden fazla projesi olması durumunda Hakem Ortalama Puanı düşük olan projeye GCIP ek puanı verilecektir.

## 8. İlgili Belgeler

- 1501-Sanayi Ar-Ge Destek Programı Uygulama Esasları
- 1501 Proje Öneri Başvuru Formu (AGY100)

## 9. Ek Bilgi

- Bu çağrı duyurusu TÜBİTAK 1501 kodlu "Sanayi Ar-Ge Destek Programı" uygulama esasları çerçevesinde yapılmış olup, burada belirtilmeyen hususlar için uygulama esaslarında yer alan hükümler geçerlidir.
- Proje başvuru süreci ve başvuru sistemine dair yaşanan sorunlara ve sorulara dair 1501@tubitak.gov.tr; öncelikli Ar-Ge ve yenilik konularına ve kapsamına dair sorular için ise cagri.planlama@tubitak.gov.tr adresinden iletişime geçebilirsiniz.
- Proje önerisinin başlangıç Teknoloji Hazırlık Seviyesinin belirlenmesi için aşağıdaki link kullanılabilir  
<https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/tubitak-ths-soru-setleri.xlsx>
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yürütülmekte olan Rekabetçi Sektörler Programı kapsamında Avrupa Birliği-Türkiye mali işbirliği ile ülkemizde belirli alanlarda platformlar oluşturulmuştur. Başkanlığımıza sunacağınız projelerinizde ihtiyaç duyulması durumunda bu platformlardan hizmet alımı planlayarak yararlanabilirsiniz. Bu platformların detaylarına ilişkin bilgilerin bulunduğu web sitesi aşağıda sunulmuştur.  
<https://rekabetcisektorler.sanayi.gov.tr/tr/cati/?bref=SISTEM&kref=site&sref=Proje%20Teknik%20Altyap%C4%B1lar%C4%B1>

**EK1 – Ek Puan Örnek Uygulama Tablosu**

	Projenin Ortalama Hakem puanı	Firmanın İlk Projesi	Ticaretleşme	Uluslararası Proje Başvurusu	Öncelikli Alan	Yeşil Mutabakat	GCIP	1702 Devam Projesi	Ortaklı Proje	Toplam Proje Puanı
<b>Proje 1*</b>	65	5	0	0	0	8	0	0	5	78
<b>Proje 2</b>	75	0	8	5	5	0	0	5	0	98
<b>Proje 3**</b>	75	0	10	0	5	8	0	0	0	93
<b>Proje 4***</b>	70	0	0	5	5	8	15	0	0	85

\* ilk proje başvuru puanı aldığından ortaklı proje ek puanı verilmeyecektir.

\*\* Proje hem Öncelikli Alan, hem de Yeşil Mutabakat konularına uygun ise Yeşil Mutabakat başlığı esas alınarak ek puan verilecektir.

\*\*\* Proje GCIP ek puanı alması durumunda uluslararası proje başvuru, öncelikli alan ve yeşil mutabakat ek puanları verilmeyecektir.

## TEYDEB 1501 SANAYİ AR-GE DESTEK PROGRAMI VE 1507 KOBİ AR-GE BAŞLANGIÇ DESTEK PROGRAMI BAŞVURU SÜRECİ KISA BİLGİ NOTU

### 1. ÖN KAYIT

TEYDEB Destek Programlarına başvuracak sermaye şirketleri, kuruluş bazlı ön kayıt yapmak durumundadır. Daha önce kuruluş bazlı ön kayıt yapmamış olan kuruluşlar, aşağıdaki bağlantıdan yararlanarak kayıtlarını gerçekleştirebilirler:

[https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/on\\_kayit\\_kullanici\\_kilavuzu\\_9\\_2.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/on_kayit_kullanici_kilavuzu_9_2.pdf)

*NOT 1:* Sadece daha önce **kuruluş bazlı** ön kayıt yapmamış olan kuruluşlar ön kayıt yapacaklardır.

*NOT 2:* Ortaklı proje başvurularında, her bir ortak da ayrı ayrı kuruluş bazlı ön kaydı yapacaktır.

*NOT 3:* Kuruluş bazlı ön kayıt sürekli yapılabilmeyle beraber, proje başvurusunun kabul edilebilmesi için çağrıda belirtilen son başvuru tarihi dikkate alınmalıdır.

*NOT 4:* 1501 ve 1507 destek programlarına sadece **KOBİ niteliğinde** olan sermaye şirketleri başvuru yapabilmektedir.

### 2. PROJE BAŞVURUSU

- 2.1. Ön kayıt işlemlerinin yapıldığı web bağlantısından (<https://eteydeb.tubitak.gov.tr>) firma kullanıcısı rolü ile proje yazım adımlarına başlanır. Proje yazımına yardımcı olması için aşağıdaki bağlantıda yer alan kılavuzdan yararlanılabilir:

[https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje\\_oneri\\_bilgileri\\_formu\\_hazirlama\\_kilavuzu\\_agy100-101.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje_oneri_bilgileri_formu_hazirlama_kilavuzu_agy100-101.pdf)

- 2.2. Firma kullanıcısı, proje öneri formunun A1 bölümünü doldurarak kendi Kuruluş Yetkilisinin/Yetkililerinin e-imza onayına gönderir.

*NOT:* Ön kayıt işleminin yapılabilmesi için aktif bir e-imza gerekmektedir.

- 2.3. Örnek proje öneri bilgileri formu (**Çağrılı süreçte ön bilgi amaçlı ve online başvuru öncesi taslak çalışma için kullanılacak formdur. Başvuru yapmak için kullanılamaz.**)

[https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje\\_oneri\\_formu\\_1501\\_1507\\_cagrili-1.0\\_1.doc](https://tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje_oneri_formu_1501_1507_cagrili-1.0_1.doc)

- 2.4. Kuruluş Yetkilisi onayından sonra diğer bölümler de tamamlanarak proje önerisine son hali verilir. Proje önerisi, "TÜBİTAK'a GÖNDER" tuşuna basılarak elektronik ortamda gönderilir. Gönderim işlemi, çağrıda belirtilen son başvuru tarihinden önce olmalıdır.

- 2.5. Hakem değerlendirme rapor şablonu (**Bu rapor proje başvurusu yapan kuruluş tarafından doldurulmayacaktır. Projenizi değerlendirecek hakemlerin yazacağı raporun örneğidir. Bilgi amaçlı konulmuştur.**)

[https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje\\_oneri\\_degerlendirme\\_raporu\\_agy200-201.pdf](https://www.tubitak.gov.tr/sites/default/files/21566/proje_oneri_degerlendirme_raporu_agy200-201.pdf)

- 2.6. Destek programlarına başvuru esnasında karşılaşılan sorunlara cevap için aşağıdaki bağlantıda yer alan "Sıkça Sorulan Sorular" sayfasından faydalanılabilir:

<https://eteydeb.tubitak.gov.tr/sss.htm>

### 3. DİĞER DESTEK PROGRAMLARI

TÜBİTAK ulusal destek programlarına aşağıdaki bağlantıdan erişilebilir:

[https://tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari#destekler\\_sanayi\\_ana\\_sayfa\\_akordiyon-block\\_1-0](https://tubitak.gov.tr/tr/destekler/sanayi/ulusal-destek-programlari#destekler_sanayi_ana_sayfa_akordiyon-block_1-0)