

## **HİT -30 HIGH TECH Türkiye**

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın HIT-30 Programı kapsamında belirlediği ve 8 alanda 30'dan fazla öncelikli yatırım konusunu içeren sektör bilgileri aşağıdadır.

Bu yatırımlarla, Türkiye'de ekonomik ve toplumsal değer üretiminde öne çıkması beklenen yüksek teknoloji alanlarında, değer zincirlerinin tamamını içine alan büyük bir kapasite ve bütüncül bir ekosistem inşa edilmesi amaçlanmaktadır. İlgili alanda aktif bir çağrı olmasa bile, HIT-30 kapsamındaki bu yatırım konularına başvuru yapılmaktadır.

---

### **HIT-30 Öncelikli Yatırım Alanları ve Konuları**

#### **1. Yarı İletkenler (Semiconductors)**

- Çip Üretimi
- Çip Üretimi için Külçe ve Gofret üretimi
- Çip Paketleme ve Test
- Mikro Elektro Mekanik Sistemler

#### **2. Mobilite (Mobility)**

- Yeni Enerji Araçları
- Hidrojen Araçları
- Mobilite için Batarya
- Elektrikli Yüksek Hızlı Tren Sistemleri
- Mikro Mobilite Hava Araçları
- İnsansız Kara/Hava/Deniz Araçları

#### **3. Yeşil Enerji (Green Energy)**

- Yeşil Hidrojen Üretimi
- Elektrolizör
- Rüzgar Enerjisi Sistemleri
- Güneş Enerjisi Hücreleri, Gofretler ve Külçeler
- Enerji Depolama için Bataryalar
- Batarya Bileşenleri (Katot Aktif Madde, Elektrolit, Ayırıcı)
- Yüksek Teknolojide Kritik Minerallerin İşlenmesi

#### **4. İleri İmalat (Advanced Manufacturing)**

- Endüstriyel Robotlar ve İnsansız Araçlar
- Eklemeli İmalat Makineleri
- Yüksek Teknoloji Ürünleri için Makineler

## 5. Sağlıklı Yaşam (Healthy Living)

- Biyoteknolojik İlaçlar
- Yenilikçi Sağlık Teknolojileri
- Akıllı Tıbbi Cihazlar
- Teknolojik Gıdalar

## 6. Dijital Teknolojiler (Digital Technologies)

- Büyük Dil İşleme Modelleri
- Dijital Ürün ve Hizmetler (Arama motorları, navigasyon uygulamaları, vb.)
- Büyük Ölçekli Veri Merkezleri Tarafından Sunulan Bulut Hizmetleri

## 7. İletişim ve Uzay (Communication and Space)

- Alçak Dünya Yörüngesi Uydu Sistemleri
- Yeni Nesil İletişim Altyapıları
- Akıllı İletişim Cihazları

## 8. Değer Zincirini Tamamlayıcı Yatırımlar (Investments to Complement the Value Chain)

- Değer Zinciri Entegrasyonu
- Stratejik Hammadde Yatırımları
- Yerel Tedarikçi Geliştirme

## HIT-30 Çağrıları Özeti (Amaç, Yatırım Niteliği ve Destekler)

### AKTİF AÇIK ÇAĞRILAR

(Aşağıda listelenen çağrılara ek olarak, ilan edilmiş bir çağrı olmasa bile HIT-30 kapsamındaki diğer yüksek teknoloji konularında da başvurular yapılabilmektektir.)

Çağrı Adı	Amacı	Yatırımların Niteliği ve Kapsamı	Sağlanacak Destekler
HIT-Electric Vehicles (Elektrikli Araçlar)	Türkiye'nin otomotiv sektöründeki gücünü elektrikli araç üretimi alanında artırmak.	Yıllık asgari 150.000 elektrikli araç üretim kapasitesi sağlayan, yüksek yerlilik katkı oranına sahip Ar-Ge merkezi kuruluşu dahil yeni yatırımlar.	Toplam 5 milyar dolarlık destek bütçesi. Belirli sayıda araç için Gümrük Vergisi Muafiyeti ve/veya %15'e varan hibe desteği, %80'e varan vergi teşviki, İstihdam destekleri, vergi muafiyetleri, yatırım yeri tahsis ve finansman desteği sağlanabilecektir.
HIT-Battery (Batarya)	Türkiye'nin batarya üretim kapasitesini yurt içi talebi karşılayacak ve özellikle Avrupa pazarına ihracat potansiyelini değerlendirecek düzeye ulaştırmak.	Hücre seviyesinden başlayarak, asgari yıllık 5 GWh üretim kapasitesine sahip Ar-ge merkezi kurulması ve hücre dahil üretimi olan araç ve depolama baryaları ve aktif madde üretim tesisi yatırımları.	Toplam 4,5 milyar dolarlık destek bütçesi. 2030 yılına kadar üretimecek MWh başına 6.000 \$ hibe desteği; %25'e varan hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, İstihdam destekleri, vergi muafiyetleri, yatırım yeri tahsis ve finansman desteği sağlanabilecektir.
HIT-Chip (Çip Yarı İletkenler)	Stratejik alanlarda teknolojik bağımsızlığı ve endüstriyel rekabet gücünü artırmak amacıyla Türkiye'nin yarı iletken üretim kapasitesini yükseltmek.	En az 65nm ve daha ileri teknoloji ile büyük bir üretim kapasitesi kurulması. Külçe, gofret, test ve paketleme gibi çip değer zinciri unsurlarını kapsayan yatırımlar.	Toplam 5 milyar dolarlık destek bütçesi. %30'a varan sermaye katkısı desteği, %10'a varan hibe desteği, %80'e varan vergi teşviki, İstihdam destekleri, vergi muafiyetleri, yatırım yeri tahsis ve finansman desteği sağlanabilecektir.

Çağrı Adı	Amacı	Yatırımların Niteliği ve Kapsamı	Sağlanacak Destekler
HIT-R&D (Ar-Ge)	Küresel ölçekte yetkin firmaların ülkemizde kuracağı Ar-Ge merkezleri ve gerçekleştireceği öncü Ar-Ge faaliyetleri aracılığıyla Ar-Ge ekosisteminin kapasitesini güçlendirmek.	AB Endüstriyel Ar-Ge Yatırım Skoru'nda yer alan ilk 1.000 şirketin, öncelikli teknoloji alanlarında asgari 250 Ar-Ge personeli istihdamı sağlayacak Ar-Ge merkezi yatırımları. Ülkede 10 adet küresel ölçekli Ar-Ge merkezi kurulması hedeflenmektedir.	Toplam 1 milyar dolarlık hibe destek bütçesi. Personel giderlerinin %50'sine kadar hibe desteği, Ar-Ge İş birliklerine hibe desteği, Kurumlar Vergisi İstisnaları, Vergi muafiyetleri.
HIT-Wind (Rüzgar)	Mevcut üretim kapasitesini entegre OEM yatırımlarına odaklanarak artırmak ve küresel arenada rekabetçi konuma ulaşabilecek yerli bir OEM'in büyümесini kolaylaştırmak.	Entegre OEM parçalar, Açık deniz türbinleri gibi yeni teknolojilerin ve büyuyen alanların üretimine ve türbinlerin kritik bileşenlerinin üretimine yönelik projeler.	Toplam 1,7 milyar dolarlık destek bütçesi. %20'ye varan hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, İstihdam destekleri, vergi muafiyetleri, yatırım yeri tahsis ve finansman desteği sağlanabilecektir.
HIT-Data Center (Veri Merkezi)	Kısa vadede Türkiye'nin artan veri altyapısı ihtiyaçlarını karşılamak ve uzun vadede yapay zeka ve geleceğin dijital teknolojilerini destekleyecek veri merkezi kapasitelerini inşa etmek.	Asgari 30 MW'lık bilgi teknolojileri kapasitesine sahip veri merkezleri, yapay zeka donanımları asgari %50 kapasite, Azami PuE değeri 1,4, büyük bulut bilişim ve yapay zeka hizmet merkezleri ile entegre yatırımlar	Toplam 1,5 milyar dolarlık destek bütçesi. %50'ye varan vergi teşviki, yatırımın %10'una kadar enerji desteği ve İstihdam destekleri sağlanabilecektir.
HIT-AI (Yapay Zeka)	Yapay zeka odaklı iş yüklerini destekleyebilecek yeni nesil bulut altyapılarının Türkiye'de geliştirilmesi ve bu hizmetlerin geniş bir	Asgari 100 milyon dolarlık Yapay zeka hizmeti de sunan büyük ölçekli bulut bilişime, yönetilen ve self-servis bulut hizmetlerine (IaaS, SaaS, PaaS, vb.) yönelik yatırımlar.	Toplam 1,6 milyar dolarlık destek bütçesi. Yapay zeka donanım yatırımlarına %20'ye kadar hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, yatırımın %40'ına varan hibe

Çağrı Adı	Amacı	Yatırımların Niteliği ve Kapsamı	Sağlanacak Destekler
	kullanıcı yelpazesine ulaştırılması.		desteği, yatırımın %70'ine kadar avantajlı finansman desteği, yatırımın %20'sine kadar Pazar geliştirme desteği, kadar enerji desteği ve İstihdam destekleri sağlanabilecektir.
HIT-Quantum (Kuantum)	Türkiye'nin kuantum ekosistemini güçlendirmek, ulusal araştırma kapasitesini artırmak ve ülkeyi bu teknolojilerde bölgesel bir lider olarak konumlandırmak.	Kuantum bilgi işlem hizmetleri sağlayabilecek yüksek kapasiteli altyapılar ve ölçeklenebilir bir kuantum donanım ve yazılım ekosistemi.	Toplam 300 milyon dolarlık destek bütçesi. Kuantum donanım yatırımlarına %20'ye kadar hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, yatırımın %40'ına varan hibe desteği, yatırımın %70'ine kadar avantajlı finansman imkanı, yatırımın %20'sine kadar Pazar geliştirme desteği, kadar enerji desteği ve İstihdam destekleri sağlanabilecektir.
HIT-Industrial Robot (Endüstriyel Robot)	Yerli endüstriyel robotik ekosistemini güçlendirmek, kritik bileşenlerde yerlileşmeyi teşvik etmek ve yıllık asgari 5.000 endüstriyel robot üretim kapasitesine taahhüt eden üreticileri çekmek.	Servo motorlar, redüktörler gibi kritik endüstriyel robot bileşenleri ve yüksek hacimli robot üretim altyapısı yatırımları.	Toplam 1 milyar dolarlık destek bütçesi. Üretilen endüstriyel robot başına 5.000 dolara kadar hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, yatırımın %30'una varan hibe desteği, yatırımın %70'ine kadar avantajlı finansman imkanı, yatırım yeri tahsis İstihdam destekleri sağlanabilecektir.

## SONA ERMİŞ ÇAĞRILAR

Çağrı Adı	Amacı	Yatırımların Niteliği ve Kapsamı	Sağlanacak Destekler
HIT-Solar (Güneş Enerjisi)	Türkiye'nin panel imalat sektörünün hücre üretim kabiliyetlerini iyileştirmesi.	Yüksek yerlilik katkısı ve Ar-Ge merkezi yatırımları dahil olmak üzere ignot aşamasından başlayarak hücre üretimine odaklanan, asgari yıllık 5 GW üretim kapasitesine sahip yatırımlar.	Toplam 2,5 milyar dolarlık destek bütçesi. Toplam 2030 yılına kadar üretecek MWh başına 8.000 \$'a kadar hibe desteği; %20'ye varan hibe desteği, %60'a varan vergi teşviki, İstihdam destekleri, vergi muafiyetleri, yatırım yeri tahsis ve finansman desteği sağlanabilecektir.

---

Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın **HIT-30 Projesi** kapsamında desteklenecek projelerde aranan nitelikleri (kriterleri) içeren bilgileri aşağıda bulabilirsiniz.

### **HIT-30 Projesi'nde Aranan Proje Nitelikleri**

HIT-30 Programı kapsamında desteklenecek projelerin, belirtilen niteliklerin bir kısmını veya tamamını taşıması beklenmektedir:

#### **1. Yükselen Teknolojilere Odaklanma**

- Projelerin, gelecekte ekonomik etki ve stratejik önemi bugüne göre daha fazla olacak öncelikli yatırım alanlarındaki **yükselen teknolojilere odaklanması** beklenir.
- Geleneksel teknolojilere dayalı, pazara girişte zorluk yaşayan, yerleşik ve rekabetin yüksek olduğu koşullarda faaliyet gösteren ve büyümeye trendi negatif olan produk'lere yapılan yatırımlar Program kapsamına girmez.

#### **2. Rekabetçilik İçin Ekonomik Ölçek**

- Yatırımın ölçü, ilgili teknolojilerdeki rekabetçiliğin ve sürdürülebilirliğin belirleyici faktörlerinden biridir.
- Desteklenecek projelerin, rekabetçilik için zorunlu olan ekonomik ölçek ihtiyacı sonucunda, sadece ulusal düzeyde değil, **küresel düzeyde de rekabetçi olması** beklenir.
- Yatırımların, her bir yatırım konusunun gerektirdiği şekilde, küresel düzeyde rekabetçiliği sağlayacak ölçekte yapılması beklenmektedir.

#### **3. Teknik ve Finansal Yetkinlik**

- Yüksek teknolojili yatırımların başarılı bir şekilde yürütülmesi ve rekabetçi ürünlerin geliştirilmesi, diğer yatırım alanlarına göre daha zorlayıcıdır.
- Desteklenen yatırımlarda, yatırımcının **güçlü bir finansal yapıya** ve ilgili alanda **yeterli deneyime** sahip olması aranır.
- Uluslararası uzmanlığıyla tanınan paydaşlarla stratejik ortaklıklar ve işbirlikleri, projenin başarısını destekleyici faktörler olarak değerlendirilir.

#### **4. Teknolojik Kazanımların Bünyeye Katılması**

- Yüksek katma değerli üretim için, hedeflenen ürünün sadece üreticisi olmak yetersiz sayılmaktadır.
- Ürün ve üretim sürecine ilişkin **teknik bilgi ve fikri mülkiyet haklarına sahip olmak**, yatırımın ekonomik ve stratejik önemini artıran kritik bir faktör olarak kabul edilir.
- Desteklenecek yatırımlarda, ürün, üretim süreci ve teknolojilere ilişkin **bilgi birikimine (know-how), uzmanlığa, fikri ve sınai mülkiyet haklarına sahip olunması** önemli bir kriter olacaktır.
- Teknoloji transfer ortaklıkları veya Ar-Ge faaliyetleri yoluyla bu niteliği elde eden projelere öncelik verilecektir.

#### **5. Stratejik Katma Değer**

- Projeler, ilgili alandaki kritik ürün tedarikinde stratejik değer yaratma yeteneklerine göre değerlendirilecektir.
- Bu nitelik, yalnızca tek bir ürünün üretilmesini değil, aynı zamanda ilgili teknoloji alanında **değer zinciri entegrasyonunu** sağlayacak kazanımlar getirmeyi de içerir.

HIT-30 Projesi kapsamında sağlanacak teşvikler, projenin stratejik değeri, katma değeri ve nitelikleri dikkate alınarak projeye özel olarak tasarılanmaktadır. Desteklerin toplamı, sabit yatırım tutarının **yüzde 100'üne kadar** ulaşabilmektedir.

İşte bu kapsamında sunulan başlıca teşvik ve destekler:

#### **HIT-30 Kapsamında Sağlanacak Destekler**

##### **1. Proje Bazlı Yatırım Teşvikleri**

Proje bazlı teşvikler, projenin stratejik değeri, katma değer potansiyeli ve karakteristiği dikkate alınarak, proje bazında özel olarak oluşturulmaktadır. Farklı destek kalemlerinde sağlanacak toplam destek miktarı, sabit yatırım tutarının %100'üne kadar ulaşabilmektedir. Proje bazlı destekler aşağıda sunulmuştur.

#### **Kurumlar Vergisi İndirimi**

Yatırımcılar için en önemli yükümlülüklerden biri olan kurumlar vergisi belirlenen oran ve süreler dahilinde indirimli olarak uygulanabilmektedir.

Yatırımcılara vergi avantajı sağlayarak maliyetlerini düşürmeyi hedefleyen bu destek sayesinde yeni yatırımların yapılması teşvik edilirken, mevcut işletmelerin de kapasitelerini ve rekabet güçlerini artırabilmektedir.

### **İstihdam Destekleri**

1. **Sigorta Primi Desteği:** Sosyal güvenlik primi ödemeleri yatırımcılar için işletme giderinin önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Sosyal güvenlik primi ödemeleri belirli oran ve süreler dahilinde Bakanlık tarafından karşılanabilmektedir.
2. **Nitelikli Personel Desteği:** Ar-Ge personeli ve üretim sürecindeki kilit personel maaşları belirli oran ve süreler dahilinde Bakanlık tarafından karşılanabilmektedir.

### **Faiz/Kar Payı Desteği**

Yatırımcılara, finansman kolaylığı sağlamak amacıyla, kredi veya finansmana ilişkin belirli bir süre ve limite bağlı kalınarak uygulanan faiz veya kar payı desteği sayesinde, yatırımcıların daha kolay ve uygun şartlarda finansmana erişiminin sağlanması ile yatırım yapma motivasyonu artırabilmektedir.

### **Enerji Desteği**

Enerji yoğun yatırım projelerinin enerji maliyetlerini düşürmek amacıyla uygulanan bir destek mekanizmasıdır. Bu destek kapsamında, yatırım yapacak olan firmalara belirli bir süre ve limite bağlı kalınarak enerji faturalarının %50'sinin devlet tarafından ödenmesi şeklinde uygulanmaktadır.

### **Diger Hibe Destekleri**

Bakanlık tarafından belirlenen kriterlere uygun projeler, hibe desteginden faydalananak yatırım süreçlerini daha kolay ve verimli bir şekilde yönetebilirler. Bu destekler, yatırımlara finansman imkanı sağlama yanısıra çeşitli yatırım maliyetlerinin azaltılmasına da katkıda bulunarak yatırımların sürdürülebilirliğine destek olmaktadır.

### **Diger Vergi Teşvikleri**

1. **Gümrük Vergisi Muafiyeti:** Yurtçi ve/veya yurtdışından temin edilen yatırım malı makine ve teçhizat için Gümrük Vergisi muafiyeti sağlanabilmektedir.
2. **KDV İstisnası:** Proje kapsamında yapılacak bina-inşaat harcamaları veya yatırım malları KDV istisnası kapsamına alınabilmektedir.

### **Pazar Geliştirme Destekleri**

1. **Kamu Alım Garantisi:** Kamunun alım gücüne sahip olduğu ürünler için, yatırım kapsamında projeye kaldırıcı etkisi oluşturacak miktarda kamu alım garantisi sağlanabilmektedir.
2. **Gümrük Vergisi Muafiyeti:** Projelerin uzun vadede sağlayacağı katma değer dikkate alınarak, yatırım ve yerli üretim taahhütleri karşılığında, yatırımcının pazara giriş döneminde ithal edeceği belirli sayıdaki ürüne gümrük vergisi muafiyeti uygulanabilmektedir.

3. İlgili Mevzuatlarda Muafiyetler: Yatırım ve yerli üretim taahhütleri karşılığında, yatırımcının pazara girişini zorlaştıran düzenlemeler hakkında destek veya muafiyet sağlanabilecektir.

## **Yatırım Yeri İmkanları**

1. Yatırımların nitelikleri ve potansiyel kazanımları değerlendrilerek, projelerin karakteristiğine ve ihtiyaçlarına en uygun yatırım alanları belirlenerek Yatırımcılara sunulacaktır. HIT-30 Programına özel olarak bu yatırım alanları, alternatifli edinim modelleri ile ücretsiz veya indirimli olarak tahsis edilebilecektir.
2. Organize sanayi bölgesi ve özel endüstri alanı modelleri ile kamulaştırma, altyapı yapımı, gerekli izinlerin temini gibi konularda yatırımcı dostu bir ortam sunulmaktadır.

## **Finansman Desteği**

HIT-30 kapsamındaki yatırımlara özel olarak sermaye katkısı, uygun faizli yatırım kredisi, faiz giderlerinin karşılanması gibi finansman destekleri sunulmaktadır.

Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı başkanlığında faaliyet yürütecek olan Sanayileşme İcra Komitesi, HIT-30'un öncelikli alanlarında teknolojik gelişimi ve yerli üretimi destekleyecek politikalara ve uygulamalara yön verecektir.

## **Yüksek Düzeyli Politika Desteği**

Komite, yatırım konuları özelinde, kamu alım garantilerinden mevzuat düzenlemelerine varan geniş bir yelpazede alabileceği kararlar ve kamu kurumları üzerindeki yönlendirme gücü ile özel nitelikli yatırımların başarısına gerekli katkıyı sağlayacaktır.

Komite, yatırım konuları özelinde, kamu alım garantilerinden mevzuat düzenlemelerine varan geniş bir yelpazede alabileceği kararlar ve kamu kurumları üzerindeki yönlendirme gücü ile özel nitelikli yatırımların başarısına gerekli katkıyı sağlayacaktır.

**Önemli Bilgi:** Özel teşvik paketlerinden yararlanma süresi, yatırım konusuna bağlı olarak **2030 ile 2032 yılları arasında** sona erecektir. Hedeflenen proje sayısı ve kapasite büyüklüğüne ulaşıldığında ilgili alandaki yeni başvuru alımı durdurulacaktır.