

MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ



Nisanur Coşkun



MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ NEDİR?

Milli Teknoloji Hamlesi, TÜBA tarafından yürütölen Türkiye'nin yerli ve milli teknolojik üretim kapasitesini artırmayı, teknolojide dışa bağımlılığı azaltmayı ve yüksek katma değeri ürünler geliştirmeyi amaçlayan bir stratejik girişimdir. Bu hamle, Türkiye'nin teknolojik bağımsızlığını sağlamak, küresel rekabette daha güçlü bir konuma gelmek ve ekonomik büyümeyi desteklemek için atılmış bir adımdır.

TÜRKİYE’NİN MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ HEDEFLERİ



TÜRKİYE'NİN MILLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ PROJESİNDEKİ BAZI HEDEFLERİ

- Yerli ve millî üretimi artırmak
- Savunma sanayiinde %100 yerli üretime ulaşmak
- Yapay zeka ve dijital dönüşüm yatırımlarını hızlandırmak
- TOGG ve yerli otomotiv projelerini geliştirmek
- Milli uzay programını hayata geçirmek
- Teknoloji tabanlı girişimleri desteklemek

Teknolojik bağımsızlık sağlamak

2023 SANAYİ VE TEKNOLOJİ STRATEJİSİ



NEDEN TEKNOLOJİK BAĞIMSIZLIK?

Türkiye'nin teknolojik bağımsızlığı, ekonomik ve siyasi bağımsızlığın teminatıdır. Kendi teknolojilerini geliştirebilen bir ülke, dışa bağımlılığını azaltarak ulusal güvenliğini güçlendirir ve küresel rekabette avantaj elde eder. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi'nde, "**Günümüzde ekonomik ve siyasi bağımsızlık, ancak teknolojik bağımsızlıkla mümkün olmaktadır.**" ifadesiyle bu önem vurgulanmaktadır.

Teknolojik bağımsızlık, aynı zamanda ekonomik kalkınmanın temel taşlarından biridir. Türkiye'nin Ar-Ge harcamaları, son yıllarda önemli bir artış göstermiştir. Örneğin, 2002 yılında savunma sanayi için toplam Ar-Ge harcaması 49 milyon dolar iken, günümüzde bu rakam 1,7 milyar doların üzerine çıkmıştır. Bu artış, yerli üretim kapasitesinin ve teknolojik yetkinliğin artırılmasına katkı sağlamaktadır.

NEDEN TEKNOLOJİK BAĞIMSIZLIK?

Ayrıca, teknolojik bağımsızlık, kritik altyapıların güvenliği ve sürdürülebilirliği için de gereklidir. Kendi teknolojilerini üretebilen bir ülke, dış kaynaklara olan bağımlılığını azaltarak, olası dış etkilere karşı daha dirençli hale gelir. Bu durum, özellikle savunma sanayi ve stratejik sektörlerde büyük önem taşır.

Sonuç olarak, Türkiye'nin teknolojik bağımsızlık hedefi, ekonomik kalkınma, ulusal güvenlik ve küresel rekabet gücü açısından kritik bir öneme sahiptir.

YERLİ TEKNOLOJİNİN SAVUNMA SANAYİ VE EKONOMİ İÇİN ÖNEMİ



1.YERLİ TEKNOLOJİNİN SAVUNMA SANAYİNE KATKILARI

Türkiye'nin savunma sanayisinde yerli teknolojilere yönelmesi, ulusal güvenlik, stratejik bağımsızlık ve ekonomik kalkınma açısından büyük önem taşımaktadır. Yerli üretim, dışa bağımlılığı azaltarak kriz anlarında bağımsız hareket etme kabiliyeti sağlar. Ayrıca, savunma sanayisindeki yerli üretim, ihracat potansiyelini artırarak ekonomiye katkı sunar ve ülkeyi küresel savunma sanayisinde rekabetçi bir konuma taşır.

TÜRKİYE'NİN SAVUNMA SANAYİSİNDE YERLİ VE MİLLİ TEKNOLOJİLERLE GÜÇLENME ÇABALARININ SOMUT ÖRNEKLERİ





Bayraktar TB3 İHA: Baykar tarafından geliştirilen Bayraktar TB3, katlanabilir kanat yapısıyla uçak gemilerinde kullanılabilen, orta irtifa ve uzun dayanıklılığa sahip insansız savaş hava aracıdır. İlk uçuşunu 27 Ekim 2023'te gerçekleştirmiştir.



GÖKDEMİR Fırlatma Sistemi:
ASELSAN tarafından geliştirilen bu sistem, GÖKDOĞAN füzesinin hava savunma ihtiyaçlarına göre güncellenmiş bir türevini kullanmaktadır.



ALPAGUT: Bu proje, hareketli veya sabit kara ve deniz hedeflerine, hafif zırhlı araçlara, radar ve haberleşme sistemlerine karşı etkili olacak şekilde tasarlanmıştır.

2.YERLİ TEKNOLOJİLERİN EKONOMİYE KATKILARI

Yerli teknoloji, dışa bağımlılığı azaltarak döviz tasarrufu sağlarken, ihracatı artırarak ülke ekonomisini güçlendirmektedir. Savunma, otomotiv ve yazılım gibi sektörlerde geliştirilen yerli ürünler, küresel rekabette Türkiye'ye avantaj kazandırmaktadır. Ayrıca, istihdam yaratıp Ar-Ge yatırımlarını teşvik ederek ekonomik büyümeye katkıda bulunur. Böylece Türkiye, teknolojik bağımsızlığını güçlendirerek uluslararası pazarda daha güçlü bir aktör hâline gelmektedir.

TÜRKİYE'NİN MILLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ UYGULAMALARI SONRASINDA EKONOMİK GÜÇLENMESİNİN GÖSTERGELERİ



1. Savunma Sanayisinde Yerli Üretim Artışı: Türkiye, savunma sanayisinde yerli üretim oranını %20'lerden %68'lere çıkararak önemli bir bağımsızlık kazanmıştır. Bu durum, hem dışa bağımlılığı azaltmış hem de yerli üretimin ekonomik katkısını artırmıştır.

2. Savunma Sanayi İhracatındaki Artış: Milli Teknoloji Hamlesi çerçevesinde savunma sanayi ihracatı önemli ölçüde artmıştır. Özellikle insansız hava araçları (İHA) ve diğer savunma ürünlerinin ihracatı, Türkiye'nin dış ticaret dengesine olumlu katkı sağlamaktadır.

3. Dijital Dönüşüm ve Endüstri 4.0: Türkiye'nin sanayi sektörü, dijitalleşme ve Endüstri 4.0 uygulamalarıyla verimliliğini artırmış, üretim süreçleri daha verimli hale gelmiştir. Bu sayede üretim maliyetleri düşerken, ekonomik büyüme hızlanmıştır.

4. İhracatın Artışı: Türkiye'nin yerli teknolojileri geliştirmesiyle birlikte, teknolojik ürün ihracatında büyük bir artış yaşanmıştır. Bu, hem Türkiye'nin dışa bağımlılığını azaltmış hem de cari açık üzerinde olumlu bir etki yaratmıştır.

5. Yerli Teknoloji Girişimlerinin Desteklenmesi: Yerli teknoloji girişimlerinin desteklenmesi, yeni iř alanlarının yaratılmasına ve istihdamın artmasına olanak sağlamıştır. Girişimcilik ekosisteminin glenmesi, ekonomik bymeyi destekleyen önemli bir faktördür.

6. Ar-Ge Yatırımları ve İnovasyon: Türkiye'de Ar-Ge yatırımlarının artması, yeni teknoloji ve yenilikçi ürünlerin geliştirilmesine olanak sağlamıştır. Bu durum, yüksek katma değerli ürünlerin üretimini artırmış ve Türkiye'nin küresel pazarda rekabet gücünü artırmıştır.

7. Yerli Otomobil ve Elektrikli Araç Projeleri: Türkiye, yerli otomobil üretimi gibi projelerle sanayisini çeşitlendirmiş ve enerji verimliliği sağlamak adına elektrikli araçlara yönelmiştir. Bu projeler ekonomik büyümeye katkıda bulunmuş ve ülkenin enerji bağımsızlığına da destek olmuştur.



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ'NİN İŞ İMKANLARI İÇİN ÖNEMİ

Milli Teknoloji Hamlesi, yerli teknoloji üretimini artırarak yeni sektörlerin ve iş alanlarının oluşmasını sağlamaktadır. Özellikle Ar-Ge, yazılım, savunma sanayi ve enerji gibi alanlarda yeni iş imkanları yaratılmaktadır. Ayrıca, yerli üretim ve ihracatın artması, üretim süreçlerinde daha fazla iş gücüne ihtiyaç duyulmasını sağlarken, girişimcilik ekosistemini destekleyerek genç girişimciler için fırsatlar sunmaktadır. Böylece, Türkiye'nin ekonomik büyümesine ve istihdam artışına katkı sağlanmaktadır.

BU YOLDA NELER YAPTIK?



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ ADI ALTINDA YAPILAN PROJELER

TEKNOFEST

TEKNOFEST, Türkiye’de milli teknolojinin geliştirilmesi konusunda kritik rol oynayan birçok kuruluşun paydaşlığıyla düzenlenen **Türkiye'nin ilk ve tek havacılık, uzay ve teknoloji festivalidir.**



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ ADI ALTINDA ATILAN PROJELER

Deneyap

Deneyap Teknoloji Atölyeleri, tam bağımsız ve güçlü bir Türkiye için geleceğin mühendislerini, teknoloji girişimcilerini ve teknoloji liderlerini yetiştirme amacıyla hayata geçirilmiş bir teknoloji atölyeleri projesidir.



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ ADI ALTINDA ATILAN PROJELER

Keşif Kampüsü

Keşif Kampüsü, bilim ve teknolojiyi harmanlayarak geleceğimizin yapı taşları olan çocuklarla buluşturmak amacıyla oluşturulmuş bir çocuk üniversitesi projesidir.



MILLI TEKNOLOJİ HAMLESİ ADI ALTINDA ATILAN PROJELER

T3 Girişim Merkezi

T3 Girişim Merkezi; Türkiye girişimcilik ekosisteminde yerli ve millî teknoloji girişimlerinin doğmasında, büyümesinde ve dünya pazarına açılmasındaki teknik, ticari ve finansal bariyerleri ortadan kaldırmayı ve Türkiye ekonomisine yüksek katma değerli teknoloji üreten girişimler kazandırmayı hedeflemektedir.



BİZ NELER YAPMALIYIZ?



BİZİM YAPABİLECEKLERİMİZ

- Yerli ve millî ürünleri tercih etmek
- Teknoloji ve mühendislik alanlarında kendimizi geliştirmek
- Yerli yazılım ve donanımlara destek vermek
- TEKNOFEST gibi etkinliklere katılmak ve projeler üretmek
- AR-GE ve inovasyon çalışmalarına ilgi göstermek

BİZİM YAPABİLECEKLERİMİZ

- Siber güvenlik ve yapay zeka gibi kritik alanlarda eğitim almak
- Üniversite-sanayi iş birliğini desteklemek
- Teknoloji tabanlı girişimlere yatırım yapmak veya destek olmak
- Dijital okuryazarlığı artırarak bilinçli teknoloji kullanımı sağlamak
- Milli teknoloji hamlesini çevremize anlatıp farkındalık oluşturmak

SONUÇ: HEP BİRLİKTE TEKNOLOJİK GELECEĞE

Bu sunumda, Türkiye'nin Milli Teknoloji Hamlesi ile geleceğe yönelik hedefleri, teknoloji odaklı kalkınma stratejileri ve bu süreçte elde edilen başarılar ele alındı. Teknoloji, Türkiye'nin ekonomik bağımsızlık kazanmasında, iş imkanları yaratılmasında, savunma sanayisinde güçlü bir yer edinmesinde ve dijital dönüşüm sağlanmasında önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca, yerli üretim ve inovasyon ile Türkiye'nin global rekabette güçlü bir konum elde etmesi, teknolojinin ne kadar önemli olduğunu bir kez daha gözler önüne sermektedir.

Geleceğe adım atarken, teknolojik bağımsızlık Türkiye'nin ekonomik büyümesi, iş gücü kalitesinin artırılması ve sürdürülebilir kalkınma için kritik bir öneme sahiptir. Hep birlikte, yerli teknolojilerimizi geliştirerek, yenilikçi çözümlerle geleceğimizi şekillendirebiliriz. Teknoloji, Türkiye'nin gelişimi için yalnızca bir araç değil, aynı zamanda gücümüzü artıracak, ulusal bağımsızlığımızı pekiştirecek bir adımdır.



BENİ DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİM

- **NİSANUR COŞKUN**



KAYNAKÇA

- Türkiye Cumhuriyeti Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı web sitesi: www.sanayi.gov.tr
- TÜBİTAK (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu) web sitesi: www.tubitak.gov.tr
- Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı web sitesi: www.ssb.gov.tr
- Türkiye Teknoloji Takımı Vakfı (T3 Vakfı) web sitesi: www.t3vakfi.org
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, "2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi," sanayi.gov.tr
- Bilişim Vadisi, "Milli Teknoloji Hamlesi," [bilisimvadisi.com.tr](<https://bilisimvadisi.com.tr/markalar/milli-teknoloji-h>
- Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, 2023 Sanayi ve Teknoloji Stratejisi, sanayi.gov.tr
- Kriter Dergisi, Türkiye'nin Teknolojik Dönüşümü ve Ar-Ge, kriterdergi.co TÜBA, Türkiye'de Teknoloji Politikalarının Dönüşümü ve Ekonomik Etkileri, tuba.gov.tr
- T.C. Savunma Sanayii Başkanlığı, "Ürün Kataloğu," ssb.gov.tr Anadolu Ajansı,
- "Milli Askeri Sanayinin Serüveni," aa.com.tr
- Vikipedi, "Türk Savunma Sanayii," tr.wikipedia.org
- T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, "Milli Teknoloji Hamlesi," sanayi.gov.tr
- Türkiye İhracatçılar Meclisi, "Teknoloji ve İhracat Raporu," tim.org.tr TÜBİTAK, "Ar-Ge ve Yenilikçi Ekonomi," tubitak.gov.tr
- 1. AA (Anadolu Ajansı), "Türkiye'nin Milli Teknoloji Hamlesi", aa.com.tr.
- Wikipedia, "Küresel Rekabet Endeksi", tr.wikipedia.org.

