

# Vizyon 2023<sup>1</sup> Teknoloji Öngörü Çalışması (2002-2004)

[Çalışmayı Yönlendiren ve Yürütenler ile Panel ve Strateji Gruplarının Üyeleri](#)

**Vizyon 2023 Teknoloji Öngörü Çalışması Sonuç Belgesi: Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları 2003-2023 Strateji Belgesi**

**'Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları 2003-2023 Strateji Belgesi'nin Dayandığı Çalışmalar ve Sonuç Raporları:**

**Panel Raporları:**

[Bilgi ve İletişim Paneli Sonuç Raporu](#)

[Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma Paneli Sonuç Raporu](#)

[Enerji ve Doğal Kaynaklar Paneli Sonuç Raporu](#)

[Eğitim ve İnsan Kaynakları Strateji Grubu Sonuç Raporu ve Strateji Belgesi](#)

[İnşaat ve Altyapı Paneli Sonuç Raporu](#)

[Kimya Paneli Sonuç Raporu](#)

[Makine ve Malzeme Paneli Sonuç Raporu](#)

[Sağlık ve İlaç Paneli Sonuç Raporu](#)

[Savunma, Uzay ve Havacılık Paneli Sonuç Raporu](#)

[Tarım ve Gıda Paneli Sonuç Raporu](#)

[Tekstil Paneli Sonuç Raporu](#)

[Ulaştırma ve Turizm Paneli Sonuç Raporu](#)

['Vizyon 2023 Ulusal Teknoloji Envanteri Projesi' kapsamında yapılan çalışma](#)

---

<sup>1</sup>Başbakan R. T. Erdoğan'ın 12 Haziran 2011 Seçimleri sırasında, partisinin 2023 yılını hedef olarak vaat ettiği Türkiye'yi anlatmak için ve daha çok da siyasî propaganda malzemesi olarak kullandığı "Vizyon 2023"le burada sözü edilen Teknoloji Öngörü Çalışması'nın ve ona dayanarak hazırlanan **Ulusal Bilim ve Teknoloji Politikaları: 2003-2023 Strateji Belgesi**'nin kısa adı olan '**Vizyon 2023**'ün hiçbir ilintisi yoktur. Bu Öngörü Çalışması'na 2002 Ocak ayında başlanmıştır ve o tarihten bu yana hep bu adla anılmaktadır. Ama, Başbakan kendi partisinin 2023 yılıyla ilgili görüşlerini anlatırken aynı adı kullanmakta hiçbir sakınca görmemiştir.

## ***Bilgi ve İletişim Paneli Sonuç Raporu***

[Bilgi ve İletişim Paneli Sonuç Raporu - Ek 2A-2B](#)

## ***Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma Paneli Sonuç Raporu***

[EK 1: Çevre Bilgi Sistemleri Ön Raporu](#)

[EK 1A: DİE \(Devlet İstatistik Enstitüsü\) ve Çevre İstatistikleri](#)

[EK 2: Su Yönetimi ve Sürdürülebilir Kalkınma Ön Raporu](#)

[EK 3: Sürdürülebilir Kalkınma](#)

[EK 4: Türkiye’de Eysel Nitelikli Katı Atıklar](#)

[EK 5: Katı Atıkların Kontrolü](#)

[EK 6: Hava Kirliliği Ön Raporu](#)

[EK-7: İklim Değişikliği: Türkiye İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi İlişkileri ve İklim Değişikliği Politikaları](#)

[EK 8: Uluslararası Sözleşmeler Ön Raporu](#)

[EK 9: Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma](#)

[EK 10: Sürdürülebilir Kalkınmada Yerel Yönetimlerin Mali Sorumlulukları](#)

[EK 11: Çevresel Hesaplar, Uydu Hesapları ve Milli Gelir Hesaplarına Yeni Yaklaşımlar](#)

[EK 12: Elektrik, Doğalgaz ve Su Hizmetlerinin Özelleştirilmesi](#)

[EK 13: Sürdürülebilir Kalkınma / Tarihi Kültürel Mirasın Korunması](#)

[EK 14: Biyolojik Çeşitlilik - Doğa Koruma ve Sürdürülebilir Kalkınma](#)

[EK 15: Sürdürülebilir Kalkınma](#)

[EK 16: Sürdürülebilir Kalkınma Paradigması Üzerine Notlar](#)

[EK 17: Hava Kirliliği - Vizyon ve Misyon](#)

[EK 18: Delfi İfadeleri ve Endeks](#)

[EK 19: Teknoloji Yol Haritaları](#)

## ***Eğitim ve İnsan Kaynakları Paneli Sonuç Raporu ve Strateji Belgesi***

[EK 1-Türkiye’de Eğitimin Mevcut Durumu](#)

[EK 2-Mesleki ve Teknik Ortaöğretimde Alanlara / Bölümlere Göre Öğrenci Sayıları](#)

[EK 3-Meslek Yüksek Okullarında \(MYO\) Açılan Kontenjanlar](#)

[EK 4-Mühendislik, Teknik Eğitim, Fen ve Eğitim Fakültesi Teknik Bölümlerinin Kontenjanları](#)

## ***Enerji ve Doğal Kaynaklar Paneli Sonuç Raporu***

[Enerji ve Doğal Kaynaklar Paneli Sonuç Raporu-Ekler](#)

## ***İnşaat ve Altyapı Paneli Sonuç Raporu***

[İnşaat ve Altyapı Paneli Sonuç Raporu-Ekler](#)

## ***Kimya Paneli Sonuç Raporu***

### ***Makine ve Malzeme Paneli Sonuç Raporu***

[MMP - Teknoloji Yol Haritaları](#)

[Ek 1a: Panelin Yapısı](#)

[Ek 1b: MMP Üyeleri](#)

[Ek 2a: Demir Çelik Sanayii Raporu](#)

[Ek 2b: Demir Dışı Metaller Sanayii Raporu](#)

[Ek 2c: Seramik Sanayii Raporu](#)

[Ek 2d: Cam Sanayii Raporu](#)

[Ek 2e: Plastik Ürünleri Sanayii Raporu](#)

[Ek 2f: Demir Dışı Metaller Sanayii Uzman Raporu](#)

[Ek 2g: KARDEMİR Raporu](#)

[Ek 2h: TÜBİTAK BOR Raporu](#)

[Ek 2i: Malzeme Teknolojilerinde Türkiye'nin 2023 Hedefleri: Alt Sektör Raporu](#)

[Ek 2i: Malzeme Çalıştayı Notları](#)

[Ek 3: Otomotiv Sanayii Raporu](#)

[Ek 4: Beyaz Eşya Sanayii Raporu](#)

[Ek 5: Makina İmalat Sanayii ile ilgili Notlar](#)

[Ek 6a: Otomotiv Yan Sanayii Raporu](#)

[Ek 6b: Otomotiv Yan Sanayii Raporu-Ekler](#)

[Ek 7: İmalat Konuları / İlgili Teknoloji Alanları Matrisi](#)

[Ek 8a: Gereksinilen Teknolojiler ve Gereksinim Sıklığı Listesi](#)

[Ek 8b: Gereksinilen Mühendislik Bilimleri Disiplinleri ve Gereksinim Sıklığı Listesi](#)

[Ek 8c: Gereksinilen Malzemeler ve Gereksinim Sıklığı Listesi](#)

[Ek 8d: Gereksinilen Malzeme Teknolojileri ve Gereksinim Sıklığı Listesi](#)

[Ek 9: 2023 Dünyasında Türkiye](#)

[Ek 11a: MMP Genel Sunuş](#)

[Ek 11b: Vizyon 2023 Çalıştayı](#)

[Ek 12: Öncelik Kriterleri ve Teknolojik Faaliyet Konuları Matrisi](#)

[EK 13: Önceliklendirilmiş TFA ve İlişkili Olarak Puanlandırılmış TA'lar Matrisi](#)

[EK 14-1: Malzeme Açısından Önceliklendirme Matrisi](#)

[EK 14-2: Otomotiv Açısından Önceliklendirme Matrisi](#)

[EK 14-3: Beyaz Eşya Açısından Önceliklendirme Matrisi](#)

[EK 14-4: Yatırım Makina ve Teçhizatı Açısından Önceliklendirme Matrisi](#)

[EK 15-1: TFK'ların Önceliklere Göre Listesi](#)

[EK 15-2: TA'ların Malzeme Üretimi Açısından Öncelikleri](#)

[Ek 15-3: TA'ların Otomotiv Sanayii Açısından Önceliklendirilmesi](#)  
[Ek 15-4: TA'ların Ev Konforu Cihaz Sanayii Açısından Önceliklendirilmesi](#)  
[Ek 15-5: TA'ların Yatırım Makinaları Üretimi Açısından Önceliklendirilmesi](#)  
[EK 16-1: Delfi Öneri Formu](#)  
[EK 16-3: Anketteki Delphi İfadeleri](#)  
[EK 17-1: Delphi İstatistiki Değ. 1. Aşama](#)  
[EK 17-2: Delphi İstatistiki Değ. 2. Aşama](#)  
[EK 17-3: Delphi Önem ve Yapılabilirlik](#)  
[EK 18: Teknoloji Yol Haritası için Bir Öneri](#)  
[Ek 20: Teknoloji Yol Haritası - Tutarlılık Çizelgesi](#)

## ***Sağlık ve İlaç Paneli Sonuç Raporu***

[EK-1 Tıbbi cihaz, alet ve malzeme grubu TFK yol haritaları](#)  
[EK-2 Tıbbi Cihaz, Alet Malzeme Grubuna Görüş Bildiren Uzmanlar:](#)

- [EK-2.1. Uzman Görüşü \(Servet Kürümoğlu\)](#)
- [EK-2.2. Uzman Görüşü \(Fikret Küçükdeveci\)](#)
- [EK-2.3. Uzman Görüşü \(Ergin Atalar\)](#)
- [EK-2.4. Uzman Görüşü \(Ufuk Eren\)](#)

[EK-3: Tıbbi Cihaz, Alet ve Malzeme Grubunun Görüş İstedığı Kişi ve Kuruluş Listesi](#)  
[EK-4: Tıbbi Cihaz, Alet ve Malzeme Konularında Yoğunlaşılması Gereken Ar-Ge ve Bilimsel Alanlar, Müh. Yb. Ertan Halaç](#)  
[EK-5: İlaç Grubu TFK Yol Haritaları](#)  
[EK-6: Türk İlaç Sanayii, Prof. Dr. İlker Kanzık, 2002.](#)  
[EK-7: Avrupa Birliğinde İlaç Sektörünün Yapısal Analizi, Prof. Dr. İlker Kanzık, 2002.](#)  
[EK-8: Amerika Birleşik Devletleri Farmasötik Endüstri Profili](#)  
[EK-9: Klasik Üretim Teknolojisinde Gelişmeler Hakkında Taslak Rapor, Serdar Alpan, Halit Gündüz, Yıldız Özalp, Nurettin Turan, Arif Yiğit, 2002.](#)  
[EK-10: 2023'te İlaç Ve Tedavi, Prof. Dr. Beyazıt Çırakoğlu, 2002.](#)  
[EK-11: İlaç Araştırmaları Konusunda Türkiye'de Mevcut Kapasitenin Kullanılması ve Sözleşmeli Araştırma Kuruluşları \(CRO\) Seçeneği, Prof. Dr. Ali Esat Karakaya, 2002.](#)  
[EK-12: İlaç, Sağlık Hizmetleri Ve Biyoteknoloji, Prof. Dr. Beyazıt Çırakoğlu, 2002.](#)  
[EK-13: Türkiye'nin Kan Ürünleri Politikası Ne Olmalıdır, Doç. Dr. Önder Arslan, 2002.](#)  
[EK-14: Jenerik İlaç Üretimi, Gen Araştırmaları ve Biyoteknoloji Alanında Dünyadaki Gelişmeler ve Türkiye'deki Politikalar, Emine Aygören, 2002.](#)  
[EK-15: Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Alanındaki Gelişmeler ve Modern Tıp Alanına Etkileri, Doç. Dr. M. Cengiz Yakıcıer, 2002.](#)  
[EK-16: İlaç Sektörü 2023 Vizyonu, Kaya Turgut, 2003.](#)  
[EK-17: Demografik Durum](#)  
[EK-18: Sağlık Hizmetlerinin Finansmanı](#)  
[EK-19: Sağlık Hizmetlerinin Sorunları](#)

[EK-20: Meslek Odalarının İşlevleri, Standardizasyon ve Akreditasyon, Prof.Dr. Yücel Kanpolat, Doç. Dr. Umut Akyol](#)

[EK-21: Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Durumu SWOT ANALİZİ, Doç. Dr. Ali Savaş](#)

[EK-22: Sağlık Sektörünün Mevcut Durumu, Pelin Tekneci](#)

[EK-23: Türkiye’de Tıp Eğitimi ve Geleceği, Prof.Dr. Beyazıt Cıraoğlu](#)

[EK-24: Uzman Görüşü, Mustafa Başoğlu](#)

## ***Savunma, Uzay ve Havacılık Paneli Sonuç Raporu***

[EK-1: Panelde Görev Alan Personel İsimleri](#)

[EK-2: Kritik Teknoloji Listesi Oluşturma Yönünde Yapılan Çalışmalar](#)

[EK-3: Dünyada Savunma Sektörü](#)

[EK-4: Türk Savunma, Havacılık ve Uzay Sektörü Değerlendirmesi](#)

[EK-5: Türk Uzay Sektörüne İlişkin Değerlendirme](#)

[EK-6: Uzaya İlişkin Teknolojik Eğilimlerin Değerlendirilmesi](#)

[EK-7: Kritik Teknoloji Ağacı](#)

[EK-8: Birinci Aşama Teknoloji Önceliklendirme Çalışması](#)

[EK-9: Kritik Teknoloji Önceliklendirme Faaliyetleri](#)

[EK-10: Delfi Anketi Sonuçları ve Değerlendirme](#)

[EK-11: Bilim Teknoloji Yenilik Politikaları Haritaları](#)

[EK-12: Türk Savunma Sanayii Politikası ve Stratejisi](#)

## ***Tarım ve Gıda Paneli Sonuç Raporu***

[Tarım ve Gıda Paneli-Teknoloji Yol Haritaları](#)

## ***Tekstil Paneli Sonuç Raporu***

## ***Ulaştırma ve Turizm Paneli Sonuç Raporu***

***‘Vizyon 2023 Ulusal Teknoloji Envanteri Projesi’ kapsamında yapılan çalışma:***

[Türkiye İmalat Sanayiinde Teknolojik Yetenek, Prof. Dr. Erol Taymaz; ODTÜ, İktisat Bölümü, 2004.](#)