

MEDYA TAKİP DOSYASI

10 Şubat 2026 Salı

İÇİNDEKİLER

KÜRESEL BİR OYUNCU OLARAK YENİ BAŞARI HİKAYELERİ YAZACA.....	3
BAYRAKTAR ULUSLARARASI ENERJİ AJANSI BAŞKANI BİROL İLE	6
ENERJİDE ÇİN İLE SOMUT İŞ BİRLİKLERİNİN ÖNÜ AÇIK.....	7
96 YILDIR KESİNTİSİZ ENERJİ ÜRETİYOR.....	8
NEZAKET ENERJİ TÜKETİMİNİ ARTIRIYOR.....	9

TÜRKİYE EKONOMİSİ 2026

Küresel bir oyuncu olarak yeni başarı hikayeleri yazacağız

Birinci hedefimiz artan enerji talebimizi artan bu talebi, kesintisiz, güvenli ve ucuz bir şekilde karşılamak. İkinci hedefimiz, bu talebi karşılarken enerjide dışa bağımlılığımız azaltmak. Üçüncü hedefimiz de Sayın Cumhurbaşkanımızın ortaya koyduğu 2053'te net sıfır emisyon hedefine ulaşmak.

Dünya, enerjinin ulusal güvenlikle eşitlendiği bir dönemden geçiyor. Venezuela'da yaşananları görüyoruz. İran'daki halk olaylarıyla birlikte ABD'nin bu ülkeyle ilgili aldığı yaptırım kararını takip ediyoruz. Grönland meselesi, NATO içerisinde müttefik olan ülkeleri karşı karşıya getiriyor. Dolayısıyla böyle bir perspektifte biz de Türkiye olarak enerjiyi bir milli güvenlik meselesi olarak görüyoruz. Buna göre tedbirler alıp buna göre politika setleri oluşturuyoruz.

Enerji stratejimiz üçlü bir sacayağından oluşuyor. Büyüyen bir ülke olarak enerji talebimiz sürekli olarak artıyor. Önümüzdeki süreçte bu talebin ivmelenerek artacağını öngörüyoruz. Yapay zekâ, nesnelerin interneti, kripto para madenciliği, veri merkezleri, elektrikli araçlar ile dünyamız giderek elektrikleşiyor. Aynı trendi ülkemizde de görüyoruz. Bunlara ek olarak özellikle yaz aylarında soğutma kaynaklı elektrik talebimiz artıyor.

Birinci hedefimiz artan bu talebi, kesintisiz, güvenli ve ucuz bir şekilde karşılamak. İkinci hedefimiz, bu talebi karşılarken enerjide dışa bağımlılığımız azaltmak. Enerjide tam bağımsız bir ülke olmak için yerli ve yenilenebilir kaynakları azami şekilde devreye alarak enerji faturamızı mümkün olan en düşük seviyeye çekmek. Üçüncü hedefimiz de Sayın Cumhurbaşkanımızın



ALPARSLAN BAYRAKTAR
Türkiye Cumhuriyeti Enerji
ve Tabii Kaynaklar Bakanı



Üç ana hedefe ulaşmak için enerji diplomasisini en üst seviyede kullanıyoruz. Özellikle sanayicilerimizin öz tüketimleri amaçlı kurdukları güneş santralleri var. Bu yıl yeni kapasiteleri sanayicilerimize açacağız. Sanayicimiz, enerjiyi tükettiği yerde üretsin biz de bunu destekleyelim istiyoruz.

ortaya koyduğu 2053'te net sıfır emisyon hedefine ulaşmak. Bu üç ana hedefe ulaşmak için de enerji diplomasisini en üst seviyeye kullanıyoruz.

Bu üç makro hedefimizin keşim kümesinde yenilenebilir enerji yer alıyor. Özellikle rüzgâr ve güneşte çok ciddi bir potansiyele sahibiz. Bu iki alanda 2035'te kurulu gücümüzü 120 bin megavata çıkarmak istiyoruz. Bu yıl yaptığımız santraller 2026'da da devam edecek. Her sene 7-8 bin megavat yeni kapasiteyi devreye alacağız. Bunu 2025 yılında başardık. Her yıl en az 2 bin megavatlık YEKA ihalesi yapıyoruz. Bu yıl da yine bu hedefimizi gerçekleştireceğiz.

Özellikle sanayicilerimizin öz tüketimleri amaçlı kurdukları güneş santralleri var. Bu yıl yeni kapasiteleri sanayicilerimize açacağız. Sanayicimiz, enerjiyi tükettiği yerde üretsin biz de bunu destekleyelim istiyoruz.

Artık barajların kullanılabilir rezervuar alanları ile göl ve göletlere de güneş enerjisi santralleri kurulabiliyor. Bu kapsamda ilk yüzer GES YEKA ihalesini geçen sene yaptık. Manisa'da bulunan Demirköprü HES rezervuar alanında 35 megavat kapasite tahsis ettik. Bu alanda büyük bir potansiyel var. En kısa zamanda 3 bin megavata yakın bir Yüzer GES'i hayata geçirmek istiyoruz. Deniz üstü rüzgârda da YEKA benzeri bir model üzerinde çalışıyoruz. 2035'e kadar 5 bin megavat deniz

TÜRKİYE EKONOMİSİ 2026

üstü rüzgâr kapasitesini hayata geçirmeyi planlıyor.

Yenilenebilir enerji yatırımlarını hayata geçirirken çok daha güçlü bir şebeke ihtiyacımız da ortaya çıkıyor. Bu doğrultuda ilk kez HVDC hatlarını ülkemize kazandıracız.

Yenilenebilir enerjinin kesintisiz olduğu düşünüldüğünde ülkemizin baz yük ihtiyacı ortaya çıkmaktadır. Nükleer Enerji, tüm gelişmiş ülkelerin enerji mixinde bulunan önemli bir kaynaktır. Ülkemizin 70 yıllık rüyası olan nükleer enerji, Akkuyu Nükleer Güç Santrali ile gerçeğe dönüşecektir. Bu yıl Akkuyu'dan ilk elektriği üretmek istiyoruz. İlk reaktör inşaatının %99'u tamamlandı. Nükleer doğası gereği özellikle güvenle alakalı uymamız gereken birçok uluslararası standart var. Bizim için en önemli şey nükleer güvenlik. Bu kapsamda uluslararası standartları neyi gerektiriyorsa onu yaparak ilk reaktörü bu yıl devreye almak istiyoruz.

Rusya, Akkuyu'ya 9 milyar dolarlık bir yeni finansman sağladı. Bu, muhtemelen 2026-2027'de kullanılacak. 2026 için en azından 4-5 milyar dolar bir dış finansman gelecek. 4,8 gigavat kapasiteye sahip olan Akkuyu, tamamlandığında ülkemizin elektrik ihtiyacının yaklaşık yüzde 10'unu tek başına karşılayacak. Bu sayede, yıllık 7 milyar metreküp doğal gaz ithalatını ve 35 milyon ton karbon salınımını önleyecek.

Nükleerde kapasitemizi artırmak amacıyla Sinop ve Trakya'da yeni santraller kurmaya yönelik çalışmalarımıza devam ediyoruz. 2026'da Sinop ve Trakya'nın adını koymak istiyoruz. Kore, ABD, Rusya, Çin gibi ülkelerle görüşmelerimiz devam ediyor. Bunun yanında küçük modüler reaktöre yani SMR'lara hukuki statü kazandıracak bir çalışmanın da

Dörtüol FSRU Tesis'i'nin kapasitesi iki katına çıkarılacak

"Son yıllarda yaptığımız yatırımlarla çok önemli bir miktarda doğal gazı da gemilerle alır hale geldik. Bu hem çeşitlendirme açısından hem de daha uygun fiyatlı, rekabetçi fiyatlarla gaza erişimimiz için önemli. Türkiye'ye sıvılaştırılmış şekilde gemilerle gelen doğal gazın sistemde kullanılabilmesi için yeniden gazlaştırılması gerekiyor. Türkiye'nin ilk yerli ve milli FSRU gemisi Ertuğrul Gazi bu işlevi yerine getiriyor. Ertuğrul Gazi, günde yaklaşık 28 milyon metreküp sıvılaştırılmış doğal gazı yeniden gaz fazına çeviriyor. Günde 28 milyon metreküp ile Hatay, Osmaniye ve bu civardaki yaklaşık 17 ilin kış aylarında ihtiyaç duyduğu gazı biz bu tesisimizden, bu gemimizden sağlamış oluyoruz. Dörtüol FSRU Tesis'i'ni 8 yıl önce devreye aldık. 8 yılda yaklaşık 140 gemiden gemiye transfer gerçekleştirildi.

Önümüzdeki süreçte bu tesisin yanında bir tane daha 28 milyon metreküplük gazlaştırma yapacak yeni bir FSRU'nun planlaması ve çalışması içerisindeyiz. En kısa zamanda mühendislik çalışmasını bitirip BOTAŞ aracılığıyla buradaki kapasiteyi iki katına çıkaracağız. Yine Akdeniz'de bir başka FSRU planımız var; Dörtüol'daki kapasite yeni bir FSRU ile iki katına çıkacak, buraya yeni bir tesis daha yapıyoruz. Akdeniz'de Gazipaşa-Anamur arasındaki bir lokasyonda da yeni bir FSRU ile artık çok daha güçlü bir şekilde doğal gaz altyapımızı hazır hale getireceğiz. Önümüzdeki iki yılda, ülke olarak ihtiyaç duyduğumuz gazın neredeyse yarısını sıvılaştırılmış şekilde karşılama hedefini biraz daha ileri götüreceğiz ve günlük 200 milyon metreküplük bir gazı gemilerle alır hale geleceğiz".

çindeyiz. SMR yatırımlarını da teşvik ederek 2050 yılında toplam nükleer kapasitemizi 20 gigavata çıkartmayı hedefliyoruz.

2050 yılı için nükleer hedefimize doğru ilerlerken bu süreçte doğal gazı çok önemli bir geçiş yakıtı olarak görüyoruz. Bu nedenle Karadeniz'deki yerli doğal gazın üretime odaklanmış durumdayız. Sakarya Gaz Sahası adını verdiğimiz bölgede halihazırda günlük 9 buçuk milyon metreküplük üretim ile birinci fazı tamamlamış durumdayız.

Bu yıl Sakarya Gaz Sahası'nda önemli gelişmeler yaşanacak. Fioluza katılan ikiz gemilerimizden Yıldırım, bu yıl içerisinde Sakarya Gaz Sahası'ndaki üretime dahil olacak. Bunun yanı sıra Filios'ta bulunan ülkemizin ilk yüzer üretim platformu Osman Gazi, 20 yıl boyunca görev yapacağı Sakarya Gaz Sahası'na gidecek. Böylece 2026 yılında günlük üretimi 20 milyon metreküpe ulaştıracak ve 8 milyon hanenin doğal gaz ihtiyacını buradan karşılayacağız.

İkinci yüzer üretim platformumuzun yapımı Çin'de devam ediyor. 2028'de onun da Mavi Vatan'da göreve başlamasıyla üretimi üçüncü fazda günlük 40-45

milyon metreküpe çıkaracağız. Böylece 16 milyon haneye yerli gazımızı ulaştıracız. Ayrıca, Yıldırım'ın da Karadeniz'e geçmesiyle birlikte 2026 yılında Batı, Orta ve Doğu Karadeniz'de 6 keşif amaçlı sondaj yapacağız. Bunlardan biri Rize Çayeli açıklarında olacak.

Bir taraftan üretime odaklanırken diğer yandan da kaynak, güzergâh ve form bağlamında doğal gaz arzını sağlıyoruz. LNG dediğimiz sıvılaştırılmış doğal gaz kaynak çeşitliliği noktasında önemli bir görev üstleniyor. Sayın Cumhurbaşkanımıza eşlik ettiğimiz ABD ziyareti sırasında milli şirketimiz BOTAŞ, muhatapları çeşitli anlaşmalar imzaladı. 2024 Eylül ayından itibaren yaptığımız LNG anlaşmalarının toplamı yaklaşık 155 milyar metreküpe ulaştı. Bu anlaşmalar sayesinde 2027 ve sonrasında kendi ürettiğimiz gaz ve Türkmenistan'dan sonra en ucuz gazı almış olacağız.

Bunun yanı sıra boru hatlarıyla doğal gaz alımı noktasında Azerbaycan ile yeni bir anlaşma imzaladık. Hazar'da bulunan Abşeron Sahasında 15 yıl boyunca her yıl 2,25 milyar metreküp do-

ğal gaz tedarik edeceğiz. Toplamda 33 milyar metreküplük bir anlaşma. Doğal gaz, boru hatlarıyla 2029 yılında gelmeye başlayacak.

Türkiye olarak yıllık 60 milyar metreküp ile Avrupa'nın en büyük 4'üncü doğal gaz pazarıyız. Doğal gazda merkez ülke olma hedefimiz doğrultusunda altyapıya kamu ve özel sektör olarak ciddi yatırımlar yapıyoruz. Kara LNG terminalleri ve kısa adı FSRU olan Yüzer Depolama ve Yeniden Gazlaştırma Üniteleri ile doğal gaz altyapımızı güçlendiriyoruz. Saros, Aliğa ve Dörtüol'da FSRU'larımız bulunuyor. Bunlara ilave olarak 2 tane daha FSRU almayı düşünüyoruz. Önümüzdeki 2-3 yıl içerisinde 2 FSRU ile toplam gazlaştırma kapasitemizi 161 milyon metreküpten 200 milyon metreküpe çıkaracağız.

Bu yıl doğal gaz ve petrol üretiminde yenilikçi teknolojileri devreye alacağız. Diyarbakır Silvan'da 4 blokta ankonvansiyonel denilen çatlatma yöntemiyle petrol arayacağız. 3 yıl içinde 24 kuyuda sondaj çalışması yapmayı planlıyoruz. Yatay sondaj ile yapacağımız bu faaliyet eğer başarılı olursa Türkiye petrolcülüğünde oyun değiştirici etkisi olacak.



TÜRKİYE EKONOMİSİ 2026



Yine bu teknolojiyi bu yıl içerisinde Trakya'da ama bu kez doğal gaz hedefli olarak uygulamayı planlıyoruz.

2026'da doğal gaz veya kömürle çalışan santraller ile ilgili yeni bir yatırım dönemine giriyoruz. Bazı yük anlamında gece gündüz demeden çalışacak bu santralleri çok önemli görüyoruz. Bu yıl içinde Kırklareli'nde yaklaşık 850-900 megavatlık bir doğal gaz santralini devreye alacağız.

Tipki doğal gazda olduğu gibi petrolde de gidilmedi, aranmadık yer bırakmıyoruz. Cumhuriyet tarihinin en büyük petrol keşfini Şırnak Gabar'da gerçekleştirdik. Halihazırda 81 bin varillik günlük üretim ile plato seviyesine geldik. Gabar'ın zorlu coğrafyasında Ankara-Edirne otoyolu uzunluğuna tekabül eden yaklaşık 700 kilometrelik yol ağı inşa ettik. Çoğu bölge insanı 3 bin 600 kardeşimize iş imkânı sağladık. Terörsüz Türkiye sürecinin fragmanı olan Gabar, bölgenin potansiyeli açısından önemli ipuçları veriyor.

Enerji diplomasisini aktif olarak kullandığımız bir diğer alan da yurt dışı arama, sondaj faaliyetlerimiz. Filomuza yeni katılan ve Mersin Taşucu'nda bulunan Çağrı Bey'i önümüzdeki ay Somali'ye uğurlayacağız. Çağrı Bey, Somali açık denizlerinde sondaj faaliyetleri gerçekleştirecek. Bu, ülkemizin yurt dışında üstleneceği ilk sondaj çalışması olacak. Bunun yanı sıra 2026'da Pakistan'da anlaşmaya vardığımız sahalar da sismik çalışmalar yapacağız.

Enerji ve Madencilik alanlarında küresel çapta en önemli gündem maddelerinden biri de Nadir Toprak Elementleri. Krizlerin, çatışmaların merkezinde yer alıyor. NTE'ler enerji dönüşümü ve sürdürülebilirlik başta olmak üzere günümüz teknolojilerinin vazgeçilmez temel girdileri arasında. Uzay teknolojilerinde, havacılık sanayinde, bilişim sektöründe, tıbbi görüntüleme cihazı, rüzgâr türbini, elektrikli araç motoru ve güneş paneli gibi yüksek teknoloji sevi-

yesine sahip cihazlarda NTE'ler kullanılıyor.

Dünyanın tek sahada en büyük ikinci nadir toprak elementi (NTE) rezervi ülkemizde bulunuyor. Eskişehir Beylikova sahasında 694 milyon tonluk bir kaynağımız var. Kaynak içerisinde yaklaşık 12,5 milyon ton nadir toprak oksidi bulunuyor. Dünyada bilinen 17 nadir toprak elementinden 10'u Beylikova sahasında yer alıyor.

Sayın Cumhurbaşkanımız, 2023'te pilot üretim tesisini açmıştı. Biz de bu yıl endüstriyel tesisin temelini atmak istiyoruz. 2 sene içerisinde de endüstriyel tesis hayata geçirmeyi hedefliyoruz. Bu tesisin yıllık 570 bin ton cevher işleme kapasitesi olacak. İşlenen cevherden 10 bin ton nadir toprak oksidinin yanı sıra 72 bin ton barit ile 70 bin ton florit üreteceğiz.

7/24 esası yürüttüğümüz tüm bu faaliyetler ile ülkemizin muasır medeniyetler seviyesinin üzerine çıkmasını ve milletimizin refahını arttırmasını he-

defliyoruz. Bu kapsamda özellikle pandemi ile birlikte enerji destekleri vererek milletimize destek oluyoruz. Elektrik, doğal gaz faturalarına yapılan desteklerin gerçekten ihtiyaç sahibikeşimlere, dar gelirliilere, emeklilere verilmesi yönünde de çalışmalarımız devam ediyor. Elektrikte hanelerin ortalama tüketimi yıllık 2 bin 400 kilovatsaat. Yıllık 5 bin kilovatsaat tüketenlerin destek grubundan çıkardık. Daha sonra da bunu 4 bin kilovatsaate düşürdük. Yani 2025 yılında yıllık tüketiminiz 4 bin kilovatsaatin üzerindeyse 2026 yılında destekten yararlanamayacaksınız.

Doğal gazda da benzer bir düzenleme yapmayı düşünüyoruz. İl bazlı aykır ortalamaları belirleyip bu ortalamaların bellibir yüzde ile üzerinde tüketenleri destek grubundan çıkarma gibi bir çalışmamız var. 2026'da tüm dünyanın gözü Türkiye'de olacak. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin 31. Taraflar Konferansı (COP31) bu yıl Antalya'da düzenlenecek. Biz de 2053'te karbon emisyonlarını ortadan kaldırma gibi iddialı bir hedefe sahibiz. Enerji alanında bize önemli görevler düşüyor. 2026, bir taraftan ülkemizi nükleer lige taşıırken diğer yandan yenilenebilir enerjide rekorlar kırdığımız bir yıl olacak. 2026 ve sonrasında birleşme, devralma, satın alma, hisse alma ve farklı ortaklıklarla büyüyen ve globalleşen milli şirketlerimizi göreceksiniz.

Dünya dördüncüsü olan derindeniz sondaj gemisi filomuzla hem Mavi Vatan'da hem de uluslararası operasyonlarda görev alacağız. Yeni anlaşmalar, yeni iş birlikleriyle gündeme geleceğiz. 2026'da enerji ve madencilikte küresel çapta bir oyuncu olarak yeni başarı hikayeleri yazacağız.

BAYRAKTAR ULUSLARARASI ENERJİ AJANSI BAŞKANI BİROL İLE GÖRÜŞTÜ



Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Nsosyal hesabından yaptığı paylaşımda, görüşme-
de Türkiye'nin enerji dönüşüm süreci, bu
kapsamda atılan adımlar ve yol haritası-
nın değerlendirildiğini kaydetti.

Bakan Bayraktar, Türkiye'yi 2053 Net
Sıfır Emisyon hedefi ile küresel enerji dö-
nüşüm sürecinin en güçlü aktörlerinden
biri konumuna getirmek istediklerini be-
lirterek, şu ifadeleri kullandı:

"IEA Başkanı Fatih Birol'u Bakanlığımızda ağırladık. Türkiye'nin enerji dönüş-

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Uluslararası Enerji Ajansı (IEA) Başkanı Fatih Birol ile Türkiye'nin ev sahipliği yapacağı Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) 31. Taraflar Konferansı (COP31) kapsamında yürütülecek iş birliği imkanlarını ele aldıklarını belirtti.

şüm sürecini, bu kapsamda atılan adımları ve yol haritamızı konuştuk. Ayrıca bu yıl ev sahipliğini üstlendiğimiz COP31 kapsamında IEA ile yürütebileceğimiz iş birliği imkanlarını ele aldık. Ülkemiz, hiçbir kaynağı dışlamadan sürdürdüğümüz ener-

ji yatırımlarımız ve 2053 Net Sıfır Emisyon hedefimizle küresel enerji dönüşüm sürecinde en güçlü aktörlerden biri konumuna getirmek istiyoruz. Bunun için tüm paydaşlarımızla güçlü bir enerji geleceği için birlikte hareket ediyoruz."

Enerjide Çin ile somut iş birliklerinin önü açık

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Alparslan Bayraktar, Çin Uluslararası Ticareti Geliştirme Konseyi Başkanı Ren Hongbin ve beraberindeki heyeti bakanlıkta kabul ettiğini bildirdi. Bayraktar, söz konusu görüşmede enerji ve doğal kaynaklar başta olmak üzere Türkiye ile Çin arasındaki mevcut işbirliğini, özel sektör arasındaki temasların güçlendirilmesi ve karşılıklı yatırım fırsatlarının geliştirilmesi perspektifiyle ele aldıklarını ifade etti. Bakan Bayraktar sosyal medya hesabından yaptığı paylaşımında şunları kaydetti: “Ülkelerimiz



arasında uzun vadeli, dengeli ve karşılıklı faydaya dayalı ekonomik ilişkilerin derinleştirilmesine yönelik diyalogu önemsiyor, enerji sektörünün dönüşüm sürecine de

katkı yapacağına inanıyoruz. Türkiye’nin güçlü altyapısı, üretim kabiliyeti ve bölgesel konumu çerçevesinde, Çin ile somut ve sürdürülebilir işbirliklerinin önü açıktır.”

96 yıldır kesintisiz enerji üretiyor

Furkan KAVUKLU/DHA

KAYSERİ'nin Bünyan ilçesinde 1926 yılında Mustafa Kemal Atatürk'ün imzası ile kurulan ve 1930'de faaliyete alınan Bünyan Enerji Santrali, 96 yıldır aynı makinelerle enerji üretiyor.

Bünyan ilçesindeki hidroelektrik santrali'nin kuruluş çalışmaları 1926'da Mustafa Kemal Atatürk'ün imzasıyla başladı. Belediye ve Kayserili girişimcilerin desteğiyle, Alman-Çek mühendisleri tarafından kurularak 1930'da devreye alındı. Türkiye'nin çalışır durumdaki en eski hidroelektrik santrallerinden

biri olan santralin üretim müdürü Fevzi Ekici, "Türbinler, jeneratörler hâlâ orijinali gibi korunmakta, bakım onarımları yapılmakta. Bünyan ilçemizin, yukarısında bir Pınarbaşı gözümüz var. Su kaynağı buradan geliyor, sürekli akıyor. Suyun hem içme suyu hem de diğer etrafındaki yerlere her ne kadar da içme suyu verilse de bu santralımıza su, şu anda yeterli geliyor. Teknolojiye uygun yeni aletler çıktı ama yine de orijinalliğini korumaya çalışıyoruz. Panoda da 96 yıllık aletleri sergiliyoruz ama gerektiğinde de kullanıyoruz" dedi.



■ **DÜNYA** genelinde milyonlarca kullanıcı, yapay zeka araçlarını her gün milyarlarca komutla (prompt) kullanıyor. Ancak bu komutların içine yerleştirilen ve insani bir alışkanlık olan nezaket ifadeleri, sanıldığı kadar “zararsız” değil. Yapay zeka modelleri, her bir kelimeyi veya karakteri “token” adı verilen birimlere dönüştürerek işliyor. Kullanıcının sorduğu soruya eklediği her nezaket cümlesi, modelin daha fazla veri işlemesine, dolayısıyla daha fazla elektrik harcamasına yol açıyor. Araştırmalar, yapay zeka ile yapılan yaklaşık 20 ila 50 soruluk bir sohbetin, yaklaşık yarım litrelik bir su tüketimine denk geldiğini gösteriyor. Soruya eklenen gereksiz her nezaket ifadesi, işlem süresini uzatarak bu tüketimi doğrudan artırıyor.