



## BU YIL PROJELERDE HEDEF YÜKSEK

**2204-A LİSE ÖĞRENCİLERİ  
ARAŞTIRMA PROJELERİ**

**ÇAĞRI METNİ YAYINLANDI**

**BAŞVURULAR 03 OCAK 2022 11 ŞUBAT 2022**

**YAPABİLİRSİN**

**YÜCEL BORU  
FEN LİSESİ**

[yucelborufi](#)

### Kısa Notlar

- Yarışmaya her öğrenci 1 proje ile katılabilir.
- Bir projeye en fazla 3 öğrenci katılabilir.
- Katılım sağlayacak öğrencilerimize proje yazımı, alan ve akademik destek noktalarında sağlanacaktır.
- Katılım sağlayacak öğrencilerin Müdür Yardımcısı Arif Dülger'e bilgi vermesi rica olunur.
- Fikriniz var ise mutlaka bu yarışmada olun.

Yücel Boru Fen Lisesi  
Öğrenci Gazetesi

**Yücel Boru F.L.  
Adına Sahibi**

*İsmail BOĞA*

**Yayın Yönetmeni**

*Sevgi Akbaba  
TDE Öğretmeni*

**Yayın Kurulu**

*Engin Güntepe  
Mdr. Yard. /Yayın Danışmanı*

*Arif Dülger  
Mdr. Yard. /Yayın Danışmanı*

*İrem Üçer  
Editör*

*Arif Bekdik  
Yazar*

**Yazım Kontrol Ekibi**

*Esmâ Ketenci 12/D  
Mete Şenyer 11/A  
Burak Yusuf 10/A  
Tuana Erdem 10/A  
Oğuz Aydoğan 9/B*

**Yazarlar**

*Şevval Sarpkaya 9/E  
İrem Üçer 10/B  
Enes Çağlayan 10/B  
Ayşenur Demir 10/E  
Seçil Yılmaz*

**Dağıtım**

*Basılı ve Dijital*

**İletişim**

[ybfl.gazete@gmail.com](mailto:ybfl.gazete@gmail.com)

TÜBİTAK Kutup Araştırmaları Enstitüsü bünyesinde düzenlenen 2. Kutup Şenliği, etkinliğine Yücel Boru Fen Lisesi olarak katılım sağladık.

Şenlikte öğrencilerimiz, kutuplarda bilimsel araştırmalar yapmış bilim insanlarının kutup bilimleri seminerleri ile kutuplarda çekilmiş Türk belgesellerinin gösterimi, gençleri bilim ve araştırmaya yönlendirmeyi amaçlayan çeşitli atölyeler, oyunlar, sergiler ve tanıtımların yer aldığı standlarda verimli vakit geçirdi.

Gençlerimize bilimsel çalışmalarda ufuk açacak organizasyonun hazırlanmasında emeği geçen herkese teşekkür ederiz.



**YÜCEL BORU  
FEN LİSESİ**

[yucelborufi](#)

# BİLİM İÇİN ÖLEN KADIN



Ayşenur Demir 10/E

## BİYOGRAFİ

**B**ugün size ömrünü bilime adanmış ve uğruna hayata gözlerini yummuş birinden bahsetmek istiyorum. Nobel Ödülü alan ilk kadın, Marie Curie. Adını duymamış kimse olduğunu sanmıyorum.

Ömrü boyunca radyumla yoğun bir şekilde çalıştı, element buldu. Bununla birlikte, radyoaktif maddelerle çalışması ilerleyen zamanlarda onun sonunu getirdi. 1934'te kan kanserinden öldü.

Şimdi bu güçlü kadının hayatının derinlerine inelim.

Marie; 7 Kasım 1867 tarihinde, üç kız çocuğu olan bir ailede dördüncü kız olarak - bir de erkek kardeşi olmuştur - Polonya'da dünyaya gözlerini açtı. O dönemde kızların üniversitede veya teknik eğitim alması Rusların yönettiği bu ülkede uygun görülmediği için yurtdışında eğitim almaları gerekiyordu. Kardeşi Bronya ve Marie bu gayeleri için para biriktirmeye başladılar. Bronya tıp eğitimi aldı ve mezun olduktan sonra Marie'nin matematik ve fizik eğitimi alabilmesi için yardımda bulundu. Marie, ablasının yanına taşınana kadar En-



düstri ve Tarım Müzesi adı altında gizlice eğitim veren Polonya okulunda öğrenim gördü. 1891'de ablası Bronya'nın yanında Paris'te başladığı fizik eğitimini bir buçuk yıl içinde sınıf birincisi olarak noktaladı. 1894'te matematik alanında diplomasını aldı. Yetenekleri fark edilmeye başlandıkça, yurtdışında

okuyan Polonyalı öğrenciler için olan Alexandrovitch Bursu'nu kazandı. Bu burs fizik ve matematik alanında lisans ve derecelerini tamamlayıp onaylamakta çok yararlı oldu.

1894 yılında, piezoelektriği keşfetmiş olan Pierre Curie ile tanıştı. 35 yaşında olan Pierre Curie, Endüstriyel Fizik ve Kimya Okulu la-

boratuvarının başkanıydı. Marie ve Pierre, ortak ilgi alanlarının da etkisiyle Temmuz 1895'te evlendiler. Bu tarihten itibaren "Maria Skłodowska" yerine "Marie Curie" adını kullanmaya başladı.

1896 yılında öğretmenlik diplomasını aldıktan sonra 1897'de, daha önce Henri Becquerel'in duyurdu-

ğu, uranyum tuzlarının yaydığı, sonraları radyoaktivite olarak adlandırılacak ışın üzerine detaylı araştırmalara başladı. Fakat Eylül 1897'de ilk kızı Irene'in dünyaya gelmesi, çalışmalarına ara vermesine sebep oldu.

Marie Curie, çalışmalarına ara vermek zorunda kaldıktan sonra, ailesinde destek olmak için Ecole Normale Supérieure'e ders vermeye başladı. Curie ailesinin kendilerine özel bir laboratuvarı bulunmamaktaydı. Marie, kendi araştırmalarının çoğunu Fizik ve Kimya Okulu yanındaki yerde yürütmüştü. Döküme dönüştürülen bu yer, kötü havalandırılmalı, su geçirmez ve pek güvenli olmayan bir yerdi. Onlar radyoaktif maddeler ile onların korumasız çalışma yaparken radyasyona maruz kalan bireylere zararlı etkilerinden habersizdiler.

Temmuz 1898'de Curie çifti yeni radyoaktif bir element olan ve uranyumun radyoaktif bozunmasından ortaya çıkan polonyumu bulduklarını açıkladılar. Eylül 1898'de Fransız kimyacı Eugène-Anatole Demarçay'ın spektroskopi yöntemi ile tanımlanmasına yardım ettiği, doğal radyoaktif element radyumu duyurdular.

Marie, 1904 yılında doktorasını verdi ve bu sayede Avrupa'da gelişmiş bilim alanında doktora unvanı alan ilk kadın oldu. Yine 1904 senesinde radyoaktivite konusundaki araştırmalarından dolayı, ko-



cası ve Becquerel ile paylaştığı Nobel Fizik Ödülü'nü alarak, tarihte Nobel Ödülü alan ilk kadın oldu.

1904 yılında eşi Pierre Sorbonne'da öğretmenliğe başladı. Marie de Sevr'deki bir okulda fizik öğretmenliği yapmaya başladı. Aynı sene ikinci kızları "Eve" doğdu. O sıralar bu çift, çeşitli rahatsızlıklar geçirmeye başladı. Radyasyondan olduğu düşünülmektedir. Radyumun dokuya verdiği zarar, araştırmacılar tarafından kabul edilmeye başlanmıştır. Aynı zamanda, radyumun etkisinin kötü dokulara uygulanarak tedavide kullanılabileceği fikri de doğmaya başlamıştı.

Pierre Curie bir faytonun altında kalması sonucu 19 Nisan 1906'da hayata veda etti. İki çocuğu ile dul kalan Marie, kocasının Sorbonne'daki öğretmenlik görevini devam ettirdi ve bunun sonucunda 1908'de Sorbonne'daki ilk kadın profesör olma şerefine erişti.

1911 yılında radyum ve polonyumun keşfi ve araştırılmasındaki katkılarından dolayı Nobel Kimya



Ödülü'ne layık görüldü. Böylece tarihte iki Nobel Ödülüne sahip ilk kişi oldu. Şu anda da 2 Nobel Ödülüne sahip tek kadındır. Yaptığı çalışma bir elementin radyoaktif işlemlerden sonra başka bir elemente dönüşebileceğini gösteriyordu.

Bu başarıları her zaman olumlu sonuçlar doğurmadı maalesef ki. Tümü erkelerden oluşan Fransız Bilim Akademisi tek oyla üyeliğini reddetti. Daha sonra, evli ve Pierre'in yakın aile dostu olan Paul Langevin ile aşk yaşadığına dair iddialar türedi. Bu dedikodu gazetelerde Langevin Skandalı olarak yer aldı. Bu haberler yüzünde Curie'nin ikinci defa Nobel'e layık görülmesi bile başlıklar da yeteri kadar yer edinemedi.

Marie Curie, Aralık 1911'de Nobel Ödülünü almak için Stockholm'e gitti. Gerçekleştirdiği konuşma esnasında rahmetli eşi Pierre Curie'nin yardımlarını küçümsemediğini de

belirterek, radyoaktivitenin atomun bir özelliği olduğu hipotezinin kendi çalışması olduğunu duyurdu.

1914 yılında Paris Üniversitesi'nde Radyum Enstitüsü kuruldu, amacı radyoaktivitenin tıbbi kullanım alanlarını keşfetmektir. Marie, ilk müdür olarak atandı.

Radyum, çok pahalı bir elementti. Günümüz para birimleriyle milyon dolarlara denk gelmekteydi. Marie Curie'nin parası sadece bir gram alabilmeye yetti. Bunu da kanser tedavisinde kullanacaktı.

Dünya Savaşı sırasında taşınabilir röntgen üniteleri kurarak, o zamanlar henüz on yedi yaşında bir genç hanım olan Irene ile birlikte, genç kadınlara "X Işını Teknolojisi"ni öğretti. Onun öncülüğünde yaralı askerleri X-Ray'den, radyoloji ünitelerinden geçirildi.

Fransa'nın Savoy kentinde, 1934 senesinde kan kanseri sebebiyle hayata gözlerini yumdu. Hastalığının sebebi, çok yüksek dozda radyasyona maruz kalmasına bağlandı. Bu yüzden ona "Bilim İçin Ölen Kadın." denildi. Ölümünün ardından Sceaux'taki aile mezarlığına gömülmüş ancak ilerleyen dönemlerde Marie Curie'nin ve kocasının mezarları Fransa'nın ulusal anıt mezarı olan Panthéon'a taşınmıştır.

*Hızl. Ayşenur Demir 10/E*

# SUMAK BİTKİSİ

## ARAŞTIRMA

**M**erhaba gençler, biliyorsunuz ben her hafta birkaç makale okuyorum. (Hava atmak için yazmadım, boş zamanım çok ☺) Yeni bilgiler öğreniyorum. Biyolojide bilginin sonu yok. Neden bunları özet bir şekilde öğrencilerimle paylaşmıyorum diye düşündüm. Ve bundan sonra mümkünse her hafta size okuduğum bir makalenin özeti yazmaya karar verdim. Güncel bilimsel gelişmeler ile ilgilenenlere duyurulur.

Bu aralar sumak bitkisi üzerinde çalışıyoruz, o yüzden ilk makaleler sumak ile ilgili. Sumak nedir çoğunuzun bilmediğini biliyorum. Araştırdıkça nasıl muhteşem bir bitki olduğunu öğrendim. En güçlü antioksidanlardan biri. Antioksidan nedir bilmiyorsanız haftaya onu da yazarım. Şimdilik iyi bir şey olduğunu bilmeniz yeterli;).

### **Sumak Fizibilite Raporu ve Yatırımcı Rehberi'nden:**

#### Tip ve Eczacılıktaki Kullanım Alanları

Sumak morfolojik olarak boyları 1 – 3 m arasında değişen çalı veya ağaççık formunda, çok yıllık bir bitkidir. Türkiye sumağın (*Rhus coriaria* L.) gen merkezi konumundadır. Ülkemizde yükselti olarak 500



**Seçil Yılmaz /Biyoloji Öğretmeni**

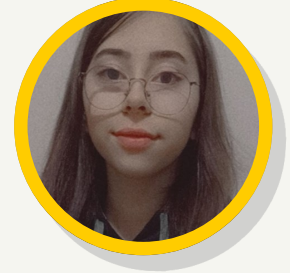
metreden 2000 metreye kadar yayılış gösterir.

Sumak bitkisinin sağlığa olan faydaları farklı araştırmacılar tarafından kanıtlanmıştır. *Rhus coriaria* bitkisinin yaprak ve meyvelerinin antioksidan ve antimikrobiyal etkisinin bulunduğu; ayrıca vitamin, amino asit, mineraller ve malik asit yönünden zengin olduğu belirtilmiştir.

Sumağın sağlık üzerine; antioksidan, non-mutajenik, anti-kanser, analjezik, pasif kaçınma öğrenimi üzerine etkisi, antidiyabetik, hipolipidemik, anti-iskemek, antiviral, antibakteriyel, antifungal, skoldal, DNA koruyucu, non-toksik etkilere sahiptir ve kandaki üre azotu ile kan basıncını düşürdüğü yönünde çalışmalar mevcuttur.



## TEK ENGEL SEVGİSİZLİKTİR



Şevval Sarpkaya 9/C

### HİKAYE

**M**erhaba benim adım Zehra. Ben dokuz yaşında, trafik canavarı tarafından ölmek üzere olan küçük bir kızdım. Doktorlar benim yaşamımın bir mucize olduğunu söylüyorlar. Her ne kadar da yaşamak için iki bacağımdan ve sağ kolumdan vazgeçsem de, nefes almam bir solunum cihazına bağlı olsa da şuan hayattayım. Gözlerimi hastanede ilk açtığımda bir kuş gibi hafif ve acılar içinde kıvrılırken buldum kendimi. Başta kafama da darbe alıp kısa süreliğine hafıza kaybı yaşadığım için hiçbir şey hatırlamıyordum. İki bacağımın ve sağ kolumun olmadığını fark ettim. Çok kötü bir durumdu. Haftalar ve hatta aylarca ağlamıştım. Bu durum benim için katlanılmaz bir haldi. İçimden her gece "Allah'ım ne olur bu bir rüya olsun." diye dua eder, kolumu cimcikleyince kolumun acısını hissedip hayal kırıklığına uğurdum. Zaman geçtikçe artık bu du-



rumu kabullenmiştim. Burnumda yürüdüğüm, koştuğum, annemle parka gittiğim, okulda tenefüs saatlerinde arkadaşlarımla oynadığım sayısız oyun tüterdi. Her gün pencere camından tekerlekli sandalyem ile yoldan geçen insanlara, oyun oynayan çocuklara bakıp duruyorum. Siz bilir misiniz yürüyememeyi, siz bilir misiniz koşup oynayamayayı, siz bilir misiniz saatlerce ağlamayı, sürekli birilerine ihtiyaç duyup yaşamayı ama ben biliyorum. Artık dışarı çıkmaz olmuşum. Neden mi? Sizin yüzünüzden... Her tekerlekli sandalyem ile dışarıya çıktığımda sizin o bakışlarınızdan kurtulamıyorum ve tekrar tekrar üzülüyorum. Yapmayın böyle. Sizin benden tek farkınız iki bacağınızın ve sağ kolunuzun olması. Ben ve tekerlekli sandalyem ayrılmaz bir ikiliyiz. Onsuz yapamıyorum. Düşünsenize nefes almadan yaşamayı. Ama ben bunu da öğrendim. Ya-



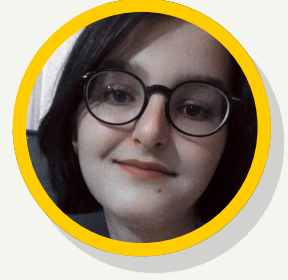
# DÜZENE İSYAN EDEN MEMED

## İNCELEME

**B**ugün size sayfaları Anadolu kokan bir kitaptan bahsedeceğim. Kitabımızın adı “İnce Memed”

Bugüne kadar okuduğum kitapların çok ötesindeydi. Uzun soluklu, gerçekçi. Yaratılan karakterlerin doğruluğu olan bir kitaptı. Yaşar Kemal bence Anadolu’yu en güzel anlatacak yazarlardan birisidir. Kitap Çukurova, Toroslar, Anadolu topraklarında insanların verdiği mücadelelerini, insan ilişkilerini, ezen- ezilen kavramlarının tarihin en başından beri var olduğunu gösteren bir kitap.

Peki “İnce Memed” kim? İnce Memed ağasının baskısından, insanların yüreksizliklerinden, başkaldıramayışlarından bıkmış bir delikanlı. Bir başkaldırıyı, direnişi, umudu, umutsuzluğu görüyoruz İnce Memed’de. İnce Memed köynün ağası olan Abdi Ağa’nın boyunduruğu altına girmekten kaç-



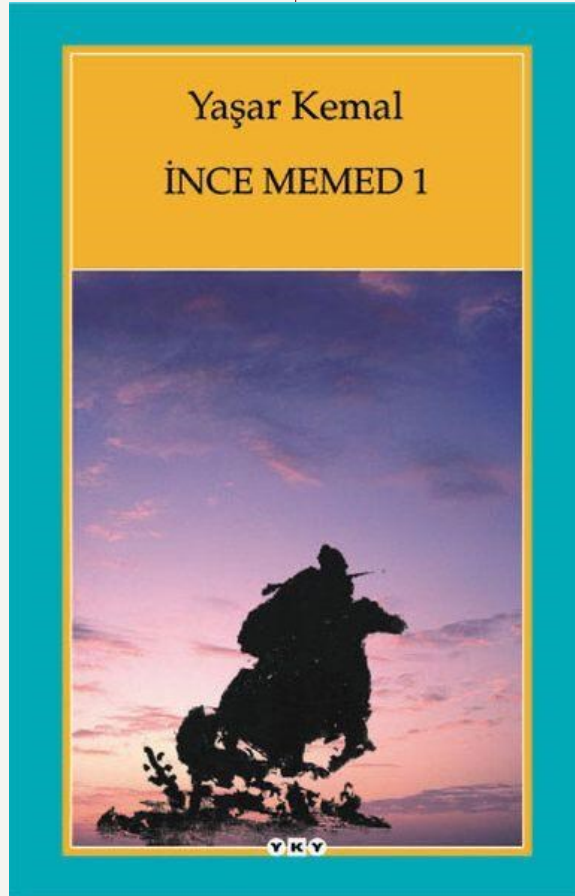
İrem Üçer 10/B

mak için her yolu deniyor.

Abdi Ağa’nın köylüye yapmadığı alçaklık kalmamıştır. Beş köyü vardır ve topraksız kalan köylüler onun tarlalarında çalışır emekleri-

nin karşılıklarını alamazlar ağa onlara mahsulün çok azını verir. Köylüler kışın ortasında aç kalırlar ve ağanın kapısına gidip erzak almak zorunda kalırlar. Ağa onları kapısında beslediği bir köpek gibi görür, bu yüzden köylülerin yaşamları üzerinde de söz sahibidir. Kendi isteği doğrultusunda onları evlendirir, açlığa mahkûm edebilir, dövebilir.

Hatta öyle ki köylü ağanın kendilerini dövmesini en hafif ceza olarak görüp buna rıza gösterebilmektedir. Herkes bilirdi ki, köylülerden biri bir kabahat işlediğinde Abdi Ağa onu dövmezse çok büyük bir kötülük





yapacaktı. O adam ömrünün sonuna kadar, işlediği suçun cezasını çekecektir. Eğer döverse unutulur giderdi suç. Abdi Ağa'ya karşı suç işlediklerini sanan köylüler gelir onun önüne otururlar, dayak yiyinceye kadar önünden kalkmazlardı. Köylüler öyle çaresiz, muhtaç bırakılıp sindirilmiştir ki böylesine zulmü, aşağılanmayı kanıksamışlardır.

Abdi Ağa en çok da çocukluğundan beri babası ölmüş hayatta sadece annesi olan İnce Memed'e eziyet etmektedir. Daha küçücük bir çocukken onu çakır dikenlikte yalınayak çift koşturur, acımasızca döverdi öyle ki günlerce yataktan kalkamazdı. Sonunda İnce Memed dayağın, çocukların dövülmediği yere gitmek için köyden kaçar. Bu dayağa, ağaya karşı ilk başkaldırısıdır. Cezası o kış ana oğulun acımasızca açlığa mahkûm edilmesidir, bir nevi ölüme terk edilmeleridir bu kısmı beni oldukça üzmüştür.

Delikanlı olduğunda bir gün arkadaşıyla ağadan gizli gittiği kasaba yolunda Ahmet Çavuş ve kaldıkları handa Hasan Onbaşı'yla karşılaşması ve aralarında geçen konuşmalar İnce Memed'i daha sonra yaşayacağı olaylardaki tutumunun belirleyicisi olur. Kasabada ağaların olmadığını öğrenmesi onu çok şaşırtmıştır ağanın da kendisi gibi bir insan eşit konumda olduğunu düşünmüştür.

Memed'e olan olmuştu. Gözlerine uyku girmiyordu. Düşüncelere kap-

tırmıştı kendini. Düşünceler kafasına akın ediyordu. Düşünüyordu artık. Dünya kafasında büyümüştü. Dünyanın genişliğini düşünüyordu. Değirmen oluk bir nokta gibi kalmıştı gözünde. O kocaman Abdi Ağa, karınca gibi kalmıştı gözünde. Belki de ilk olarak doğru dürüst düşünüyordu. Aşk ile şevk ile düşünüyordu. Kin duyuyordu artık. Kendi gözünde kendisi büyümüştü. Kendini de insan saymaya başladı. Yatakta bir taraftan bir tarafa dönerken söylendi. "Abdi Ağa da insan biz de..."

"İnsanlarla oynamamalı. Bir yerleri var, bir ince yerleri, işte oraya değmemeli." İnce Memed'in de yüreğine değmişlerdir.

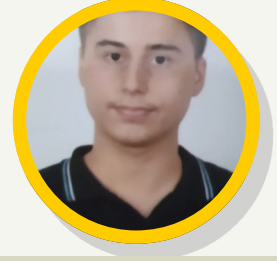
İnce Memed'in Hatçe'yle beraber düşledikleri yaşama ağanın gölgesinin düşmesi İnce Memed'e yazarın tanımıyla mecbur olmaktan başka bir yol bırakmaz. Dağlara çıkar eşkıya olur ama o köylünün yanındadır, kendi insanca yaşam mücadelesi köylülerin hakları için mücadeleye dönüşür.

Zulümden kaçışın insanı düşürdüğü durum, tüm gerçekliğiyle anlatılmış. Bence Yaşar Kemal özellikle destan anlatımı konusunda oldukça başarılı bir yazar. Kitabı tavsiye ederim. Herkese keyifli okumalar dilerim.

*İrem Üçer 10/B*

## TÜRKİYE'NİN YENİLENEBİLİR ENERJİ POTANSİYELİ

### ARAŞTIRMA



Enes Çağlayan 10/B

**E**nerjinin yeri ve önemi tartışılmazdır. Öyle ki ülkeler enerjiyi elde etmek için yıllarca fosil yakıt kaynakları için savaşlar yapmışlardır. Özellikle 18. yüzyıldan itibaren fosil yakıt kaynaklarına duyulan ihtiyacın artması bu savaşları tetiklemiştir.

Tabii ki bu kaynakların yararlarından çok zararları bulunmakta. Fosil yakıt kaynakları küresel ısınmanın, buna bağlı olarak ekosistemin bozulmasına ve çevre kirliliği gibi sonuçları doğurmaktadır. Bu bağlamda insanoglu, daha temiz ve kullandıkça tükenmeyen enerji kaynaklarını bulmaya ve bunları kullanmaya yönelmişlerdir. Bu kaynaklara yenilenebilir enerji kaynakları denir. Yenilenebilir enerji kaynaklarından bazıları rüzgar, güneş, dalga, jeotermal ve biyokütledir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının maliyetinin gün geçtikçe ucuzlamasıyla ülkelerin bu alana yaptığı yatırımlar gitgide artmıştır. Öyle ki bu konuda yüksek bir potansiyele sahip ülkelerden biri de Türkiye'dir. Türkiye yenilenebilir enerji kaynaklarından biri olan rüzgar enerjisinde Avrupa'ya göre %20-%25 daha fazla potansiyele sahiptir. Türkiye, Avrupa'ya göre yılda 8760 saatte %35-%40 daha fazla elektrik üretebilir durumdadır. Ülkemizde 3 ana rüzgar havzası bulunmakta ve rüzgar enerjisinin büyük bölümü buralardan elde edilmektedir. Bu bölgeler: Balıkesir-Bandırma-Çanakkale, İzmir-Manisa ve Hatay.



Bunların yanında ülkemiz Enerji Bakanlığı verilerine göre;

2010 yılında rüzgârdan elde edilen enerji 320 Megawatt iken 2020 yılının Ağustos ayında bu sayı 9000 Megawatt'ı bulmuştur. Güneşten elde edilen enerjide ise 2020 Ağustos ayında sayı 7500 Megawatt'a ulaşmıştır.

Ayrıca Jeotermal enerji kaynakları bakımından da Dünyadaki kurulu Jeotermal enerjinin %12'si Türkiye'dedir. Avrupa'da bu bakımdan 1. ve Dünya'da ise 4. sıradayız.

Bütün bu yazdıklarımın artık olarak şunu da belirtmek isterim ki ülkemizin 2019 yılında yaptığı 200 milyar dolarlık ithalatın 42 milyar doları, petrol doğalgaz gibi fosil yakıtlara ödenen paradır. Aynı yılki ihracatımız ise 170 milyar dolardır. Yani arada 30 milyar dolar gibi bir açık bulunmaktadır. Bu şu demek oluyor ki, biz bu yenilenebilir enerji potansiyelimizi iyi bir şekilde kullanabilir ve enerjideki dışa bağımlılığı azaltabilirsek net ihracatçı bir ülkeye konumuna geçeceğiz.

Yazımda size kısaca ülkemizin yenilenebilir enerji potansiyelinden ve bu potansiyelin ekonomimize sağlayacak katkılarından bahsetmek istedim. Umarım bu konunun önemi hakkında sizi de bilgilendirmiş ve konuya gösterilmesi gereken duyarlılığı bir nebze de artırmışım dır.

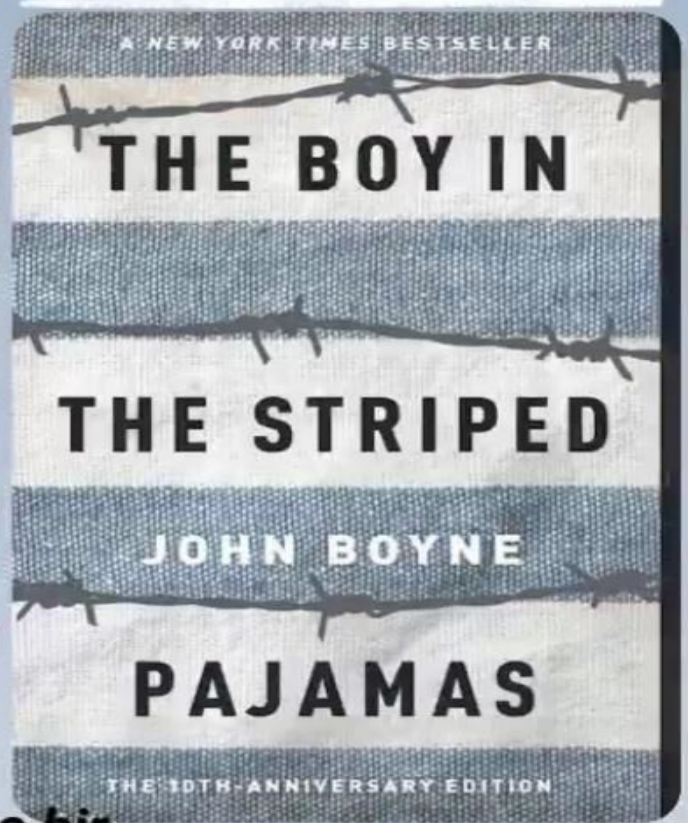
**"Hangi insanların çizgili pijama,  
hangilerinin üniforma  
giyeceğine kim karar vermişti?"**



**"Tel örgü bizim oraya geçmemizi  
engellemek için değil,onların bu  
tarafa geçmelerini engellemek  
için"**

**"Eğer bana sorarsanız hepimiz  
aynı gemideyiz ve gemi su  
alıyor"**

**"Bazı insanlar bizim adımıza  
bütün kararları veriyor"**



**"Keşke beraber  
oynayabilseydik.Sadece bir  
kez.Hatırlamak için...!"**



**Kütüphanemiz zenginleşmeye devam ediyor. Yeni kitaplarımızı mutlaka okuyun.**