

SBLMBM G20 LİDERLER ZİRVESİ ÇALIŞMA KAĞIDI



GÜNDEM MADDESİ:Yenilenemeyen enerji kaynaklarının bilinçsiz kullanımında doğan petrol rezervlerinin tükenmesine karşı alınabilecek önlemler.

İÇERİK:

1. BİRLEŞMİŞ MİLLETLER:
2. G20 LİDERLER ZİRVESİ:
3. YENİLENEMEYEN ENERJİ KAYNAKLARI:
 - A. Yenilenemeyen Enerji Kaynaklarının Özellikleri:
 - B. Yenilenemeyen Enerji Kaynakları:
4. PETROL VE PETROL REZERVLERİNİN DAĞILIŞ HARİTASI:
 - A. Petrolün Üretimi:
 - B. Petrolün Kullanım Alanları:
5. YENİLENEMEYEN ENERJİ KAYNAKLARININ BİLİNÇSİZ KULLANIMINDAN DOĞAN SORUNLAR:
6. KAYNAKÇA:

1. Birleşmiş Milletler:

Birleşmiş Milletler, 24 Ekim 1945'te kurulmuş; dünya barışını, güvenliğini korumak ve uluslararası ekonomik, toplumsal ve kültürel bir iş birliği oluşturmak için kurulan uluslararası bir örgüttür. Birleşmiş Milletler kendini "adalet ve güvenliği, ekonomik kalkınma ve sosyal eşitliği uluslararası tüm ülkelere sağlamayı amaç edinmiş

küresel bir kuruluş" olarak tanımlamaktadır. Uluslararası ilişkilerde kuvvet kullanılmasını evrensel düzeyde yasaklayan ilk antlaşma 26 Haziran 1945'te 50 ülke tarafından imzalanan Birleşmiş Milletler Antlaşması'dır.

Örgütün, kurulduğu yıllarda 51 olan üye sayısı şu an itibarıyla üyeliği kaldırılan Vatikan ve değiştirilen Çin son katılan üye Güney Sudan dahil 193'e ulaşmıştır. Örgütün yönetimi New York'ta bulunan genel merkezinden yürütülür ve üye ülkelerle her yıl düzenli olarak yapılan toplantılar yine bu genel merkezde gerçekleştirilir.

Örgüt yapısal olarak idari bölümlere ayrılmıştır; Genel Kurul, Güvenlik Konseyi, Ekonomik ve Sosyal Konsey, Yönetim Konseyi, Genel Sekreterlik ve Uluslararası Adalet Divanı. Örgütün en göz önündeki mercii Genel Sekreterdir.

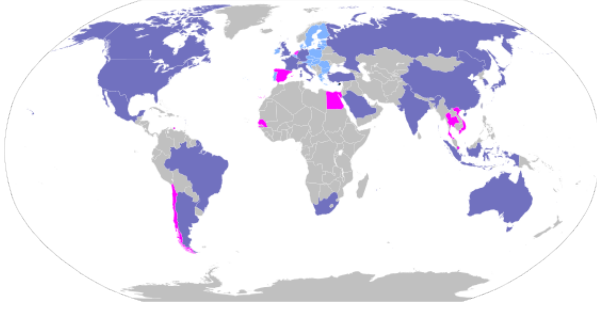
Birleşmiş Milletler fikri ilk olarak, II. Dünya Savaşı'nın bitiminde savaşın galibi ülkeler tarafından, ülkeler arasındaki anlaşmazlığı ortadan kaldırarak ileride meydana gelebilecek ve kendi güvenliklerini tehdit edebilecek bir savaşın önüne geçebilmek amacıyla ortaya atılmıştır. Örgüt yapısının hâlen bu amacı koruduğunu BM Güvenlik Konseyi'nin varlığı ve çalışmalarıyla ortaya koymuştur. Güvenlik Konseyi on beş ülkeden oluşmakta olup, bu üyelere beşi daimi üye statüsündedir ve mutlak veto yetkisine sahiptir. Bu ülkeler ABD, Rusya, Çin, Birleşik Krallık ve Fransa'dır. Güvenlik Konseyinin karar alabilmesi için 9/15 oranı gerekli olup, daimi üyelere herhangi birisinin aksi yönde oy kullanmaması gereklidir. BM içtihatlarına göre Güvenlik Konseyi karar alırken veto yetkisine sahip üyelere biri veya birkaçının oylamaya katılmaması bu üyelerin kararı veto ettiği anlamına gelmemektedir. Ayrıca daimi üyelerin çekimser kalmaları da aynı sonucu vermektedir.

2. G20 Liderler Zirvesi:

20 Maliye Bakanı ve Merkez Bankası Başkanı Grubu, dünyanın en büyük ekonomileri arasında yer alan 19 ülkeden ve Avrupa Birliği Komisyonu'ndan oluşuyor. Daha çok İngilizce Group of 20 (G20 Grubu) kavramının kısaltması olan G20 adıyla bilinir.

G20 ülkelerini Almanya, Amerika Birleşik Devletleri, Arjantin, Avustralya, Brezilya, Çin, Endonezya, Fransa, Güney Afrika, Güney Kore, Hindistan, İngiltere, İtalya, Japonya, Kanada, Meksika, Rusya, Suudi Arabistan, Türkiye ve Avrupa Birliği Komisyonu oluşturuyor.

G20'ye üye 19 ülkenin hepsinin millî geliri dünyada ilk 31'de yer alıyor. İspanya, İsviçre, Norveç, İran, Tayvan ve Venezuela ekonomik olarak bazı üyelere daha büyük olmalarına rağmen G20'de bulunmuyor. Birçok Avrupa Birliği ülkesi de, G20'de bağımsız olarak değil sadece AB Komisyonu olarak temsil ediliyor.



G20 ülkeleri dünya ekonomisinin yüzde 85'ini oluştururken, dünya ticaretinin yüzde 80'ini gerçekleştiriyor. G20 ülkelerinin nüfusu ise dünya nüfusunun üçte ikisine denk geliyor.

G20 toplantılarında, uluslararası finansal istikrarın artırılmasına ilişkin görüşme ve çalışmalar yapılıyor.

Maliye Bakanları ve Merkez Bankası Başkanlarından oluşan G20, şimdiye dek sadece yedi kez devlet başkanları düzeyinde bir araya geldi. G20 devlet başkanları onuncu kez Türkiye'nin Antalya şehrinde toplandı.

3. Yenilenemeyen Enerji Kaynakları:

Türkçesi “Erke” olan enerji, en basit anlamıyla hareket ettirici güç demektir. Enerji Bilimi olan Termodinamiğin 1.Kanunu’na göre; “enerji var iken yok edilemez, yok iken var edilemez. Fakat enerji bir formdan başka bir forma geçerek varlığını korumaya çalışır.”

Enerji koruma eğiliminde olup farklı formlardan görülmesinden ötürü enerji kaynakları çok farklı şekillerde ortaya konmaktadır. Enerji kaynaklarını makro bazda yenilenebilir ve yenilenemez enerji kaynakları olarak sınıflandırmak en kullanışlı olan sınıflandırmadır. Fosil kaynaklar ve nükleer enerji yenilenemez enerji kaynaklarını oluştururken; hidrolik enerji, rüzgar enerjisi ve güneş enerjisi yenilenebilir enerji kaynaklarının en önemlileridir.

Enerji kaynaklarının sınıflandırılmasında kullanılan “Yenilenemez ve Yenilenebilir” kavramları; kaynağın tüketilme oranının yeniden oluşma durumu arasındaki ilişkiden ortaya çıkmış bir durumdur. Yenilenebilir enerji kaynakları, enerji kaynağından alınan enerjiye eşit oranda veya kaynağın tükenme hızından daha çabuk bir şekilde kendini yenileyebilmesi ile tanımlanır. Yenilenemez enerji kaynakları, bir kez kullanılabilir ve tükenirdir.

Yenilenemez enerji kaynakları pek çok farklı isimlerde anılmaktadır. Günümüzde en çok kullanılanları ise; konvensiyonel enerji kaynakları, fosil yakıtlar, geleneksel enerji kaynakları isimleridir.

A. Yenilenemez Enerji Kaynaklarının Özellikleri:

- Sürekli olan, sürdürülebilir bir kaynak değildir: Yenilenemez enerji kaynakları, eninde sonunda bir gün tükenecek olan kaynaklardır. Pek çok uzman, bu kaynakların yeni rezervlerin keşfi yoluyla çoğaltılabilir olmasına rağmen günün birinde mutlaka tükeneceğini kanaatindedir.
- Kükürtlü, azotlu, karbonlu bir yapıya sahiptirler: Hayvan ve bitki atıkların yıllarca süren kimyasal dönüşümleri sonucu oluşmaktadır.
- Çevre sorunlarına neden olurlar: Kükürtlü, azotlu, karbonlu bileşimleri ile bu enerji kaynakları yakıldığında CO, CO₂, NO_x ve SO_x gibi maddeleri açığa çıkartırlar. Bununla birlikte işlem gördüklerinde; kül, curüf, radyoaktif atık gibi çevreyi kirletici atıklar oluşturmaktadırlar.
- Sadece belirli bölgelerde bulunurlar: Yenilenemez enerji kaynakları Orta Asya, Rusya, Amerika gibi jeolojik olarak uygun olan topraklarda bulunurlar. Herkes bu kaynaklara sahip değildir.
- Pek çok sektöre hammadde oluştururlar: Örneğin; kömür ulaşım sektörüne, petrol kimya sektörüne, uranyum gibi radyoaktif maddeler ise sağlık sektörüne hammadde sağlamaktadır.
- Arz güvenliği tehlikesi meydana getirir: Yenilenemez enerji kaynaklarını ithal eden ülkelerde arz güvenliği sorunları yaşanma riski vardır.
- Madencilik faaliyeti gerektirirler: Yenilenemez enerji kaynakları binlerce kilometre yerin altında yüzlerce yıl sonunda meydana gelmektedir. Bu yüzden yenilenemez enerji kaynaklarına ulaşabilmek için birtakım madencilik faaliyetleri yapılması gerekmektedir.
- Yenilenemez enerji kaynaklı enerji üretim tesislerinde onlarca ekipmana, geniş alanlara, iyi bir planlamaya ve çevreyi koruma anlayışını benimsemiş iyi bir yönetime ihtiyaç duyulmaktadır.
- Yenilenebilir enerji kaynaklara göre, miktarları ve enerji potansiyelleri daha tahmin edilebilir, dengeli bir yapıya sahiptirler.

B. Yenilenemez Enerji Kaynakları:

KÖMÜR
PETROL
DOĞALGAZ
NÜKLEER

4. Petrol ve Petrol Rezervlerinin Dağılışı Haritası:

petrol kelimesi taşıyağı anlamına gelmektedir. Petrol, hidrojen ve karbondan oluşan, içerisinde az miktarda nitrojen, oksijen ve kükürt bulunan bir bileşimdir; yalın bir formülü yoktur.

Rafine edilmemiş sıvı haldeki petrole ham petrol, gaz halindeki petrole doğalgaz, yarı katı ve katı halde bulunan ve ağır hidrokarbon ve katrandan oluşan petrole ise özelliklerine ve yöresel kullanımlarına bağlı olarak asfalt, zift, katran ve benzeri isimler verilir. Ham petrol ve doğalgazın ana bileşenleri hidrojen ve karbon olduğu için hidrokarbon olarak da isimlendirilirler.

Ham petrol, sıvı hidrokarbonlarla değişen oranlarda çözünmüş gaz, katran ve katkı maddelerinden oluşur. Hafif (yüksek graviteli) petrol açık kahverengi, sarı veya yeşil renkli; ağır (düşük graviteli) petrol ise koyu kahverengi veya siyah renklidirler. Yüksek graviteli petrolün rafinajından çoğunlukla benzin, gazyağı ve motorin gibi hafif ve beyaz ürünler; düşük graviteli petrolün rafinajından ise fuel-oil ve asfalt gibi ağır ve siyah ürünler elde edilir.

Petrol ve doğalgaz sahalarının bulunması için öncelikle jeolojik etütler yapılır. Yerkabuğunun çeşitli fiziksel özelliklerini ölçmek için sismik, gravite, manyetik ve rezistivite gibi jeofizik etütler izler. Yeraltındaki hidrokarbon birikintilerini bulmak için en çok kullanılan yöntem olan sismik, suni bir kaynaktan yeraltına gönderilen ses dalgalarının çeşitli kayalardan yansıyarak yeryüzüne dönmesi ve jeofon adı verilen aletlerle kaydedilmesidir. Bu kayıtlar, bilgisayar programlarında işlenerek yorumlanır ve muhtemel petrol birikintilerinin yerleri tespit edilir. Ancak yeraltındaki bir petrol ve doğalgaz rezervuarının mevcudiyeti yalnızca kuyu açarak, üretim yaparak belirlenebilir.

Yeni bir petrol sahası bulma ümidiyle açılan ilk kuyuya arama kuyusu;

Petrol veya doğalgaz bulunan kuyuya keşif kuyusu;

Petrol veya doğalgaz bulunmayan kuyuya kuru kuyu;

Sadece su alınan kuyuya sulu kuyu;

Keşif kuyusundan sonra aynı rezervuar üzerinde keşfi teyit etmek ve sahanın büyüklüğünü belirlemek amacıyla açılan kuyuya tespit kuyusu;

Petrollü alanın büyüklüğü ve üretilebilir petrol miktarı saptandıktan sonra bu petrolü yeryüzüne çıkarmak için açılan kuyulara da geliştirme kuyusu veya üretim kuyusu denir.

A. Petrolün Üretimi:

Herhangi bir bölgenin petrol rezervi, o bölgenin petrol kaynaklarından ayrı ele alınmalıdır. Bölgedeki rezervuarlarda bilinen petrol ve doğalgaz miktarı, yerinde rezervi oluşturur. Ancak bu rezervin büyük bir kısmını üretmek mümkün değildir. Petrol yatağının yayılımı saptandıktan sonra hazne kaya içerisindeki yerinde rezerv ile bu miktarın ne kadarının üretilebileceği, yani üretilebilir rezervi hesaplanır.

Üretilabilir rezerv, petrolün niteliğine, hazne kayanın gözeneklilik ve geçirgenlik özelliğine bağlıdır. Bu oran ülkemizde sahaların niteliğine göre %5 ila %44 arasında değişmektedir. Bu oranlar haricindeki petrol, yeraltında kalmakta ve üretilmemektedir. Petrol kaynakları, her zaman için rezervlerden çok daha fazladır. Çünkü yerinde rezerv, olası, bulunmamış ve geliştirilmemiş rezervlerle birlikte petrol üretilebilecek diğer kaynakları kapsamaktadır.

Çıkarılan petrol, boru hatları ile toplama istasyonlarındaki büyük tanklara, buradan da rafinerilere taşınmaktadır. Ham petrol, rafinerilerde çeşitli petrol ürünlerine (likit gaz, benzin, motorin, gazyağı, fuel-oil, asfalt, madeni yağ vb.) dönüştürülmekte ve akaryakıt istasyonları kanalıyla da tüketicinin hizmetine sunulmaktadır.

Yeraltında gözenekli ve geçirgen bir ortamda bulunan hidrokarbonun rezervuardan kuyuya akmasını sağlayan temel mekanizmalar, üretimle oluşacak basınç düşüşü ile kayaç ve mayi genleşmesi, petrolün içinde erimiş halde bulunan gazın basınç düşüşü ile serbest hale gelerek genleşmesi, su itimi ve gravite etkisidir. Petrol, yeryüzüne açılan üretim kuyularından petrol haznesinin basıncı yeterli ise fışkırarak, basınç yeterli değil ise pompalar yardımı ile çıkar. Üretimde kullanılan başlıca teknikler şunlardır:

Atbaşı

Kuyuya gaz enjeksiyonu

Hidrolik

Burgu

Elektrikli dalgıç pompa

Rezervuardaki hidrokarbonların bu mekanizmaların yardımıyla kuyu içine akmasıyla gerçekleştirilen üretime birincil üretim denir. Rezervuara çeşitli mayilerin enjekte edilmesi ile nihai üretimin artırılmasına ise ikincil üretim denir.

B. Petrolün Kullanım Alanları:

petrol, günlük yaşamınızın ayrılmaz bir parçasıdır.

Uluslararası Enerji Ajansı'na (IEA) göre, dünya iklim değişikliği tehditlerini önlemeye yardımcı olmak için düşük karbonlu bir yola girse bile, önümüzdeki yıllarda petrol kullanımı artarak devam edecektir.

Bulaşık deterjanı, güneş panelleri, gıda koruyucuları, gözlükler, DVD'ler, çocuk oyuncakları, lastikler ve kalp kapakçıkları dahil olmak üzere 6.000'den fazla günlük ürün petrol kullanılarak üretiliyor.

İşte modern yaşam tarzımızın önemli bir parçası olan yaygın petrol ürünlerinden bazıları;

1.Araçlar

Petrol denince aklımıza hemen arabalarımızın çalışır durumda kalması için yakıt gelir. Bununla birlikte, araba koltukları, lastikler ve tamponlar dahil olmak üzere birçok otomobil parçasında petrol bulunur.

2. Elektronik

Yalıtım ve ısıya dayanıklılık özellikleri nedeniyle, elektronik bileşenlerde plastikler ve diğerk petrol esaslı ürünler kullanılmaktadır. Hoparlrlerinizden ve akıllı telefonlarınızdan bilgisayarlarınıza, kameralarınıza ve televizyonlarınıza kadar oğuektronik cihaz petrolden türetilen bileşenlere sahiptir.

3. Tekstil

Giysiler genellikle akrilik, suni ipek, vegan deri, polyester, naylon ve spandeks gibi petrol bazlı elyaflardan yapılır. Ayakkabılar ve cüzdanlar bile hafif, dayanıklı ve suya dayanıklı özelliklerinden dolayı petrokimyasallar kullanır.

4. Spor malzemeleri

Birçok yaygın spor ekipmanı, basketbol, golf topları ve çantaları, futbol kaskları, srf tahtaları, kayaklar, tenis raketleri ve oltalar dahil olmak üzere bir miktar petrol içerir.

5. Sağlık ve Güzellik rnleri

Parfüm, sa boyası, kozmetik (ruj, makyaj, fondöten, göz farı, rimel, göz kalemi), el losyonu, diş macunu, sabun, tıraş kremi, deodorant, klotlu çorap, taraklar, şampuan gibi kişisel bakım ürünlerimizin oğue petrolden elde edilmektedir. (Gözlükler ve kontakt lensler dahil)

6. Tıbbi malzemeler

Modern sağlık hizmetleri, çok az ikamesi olan petrol ürünlerine dayanır. Plastikler çok çeşitli tıbbi cihazlarda kullanılır ve ilaçlarda petrokimyasallara güvenilir. rnler arasında hastane ekipmanları, serum torbaları, aspirin, antihistaminikler, yapay uzuvlar, takma dişler, işitme cihazları, kalp kapakçıkları ve daha pek oğue yer alıyor.

7. Ev rnleri

Evlerimiz, retiminde petrol kullanan ürünlerle dolu. atı ve konut yalıtımı gibi inşaat malzemelerinden muşamba döşeme, mobilya, aletler ve yastıklar, perdeler, kilimler ve ev boyası gibi ev dekorlarına kadar her noktada petrol kullanılabilmektedir. Fincanlar, yanmaz-yapışmaz tavalar ve bulaşık deterjanı gibi birçok günlük mutfak malzemesinin yapımında petrol kullanılır.

8. İnşaat

Boya, atı kiremitleri, asfalt ve borular gibi inşaat malzemeleri için petrol ve gaz gereklidir. Dahası, petrolden elde edilen ürünlerin kullanılması, inşaat işçilerine

baretler, güvenlik gözlükleri ve diğer ekipmanlar sağlayarak daha güvenli bir çalışma ortamı sağlar.

9. Aksesuarlar

Çoğu günlük aksesuar, el çantaları, güneş gözlükleri, telefon kılıfları, mücevherler vb. ürünler çeşitli plastiklerden elde edilir. Bunların hepsi petrolden geliyor.

10. Ofis

Ofis alanlarımız, günlük işlerimizde bize yardımcı olan ve en iyi ürünleri sunmamızı sağlayan petrol türevi malzemelerle doludur: tüm elektronik cihazlar, çoğu mobilya ve hatta yazıcı mürekkebi bile petrol içerir.

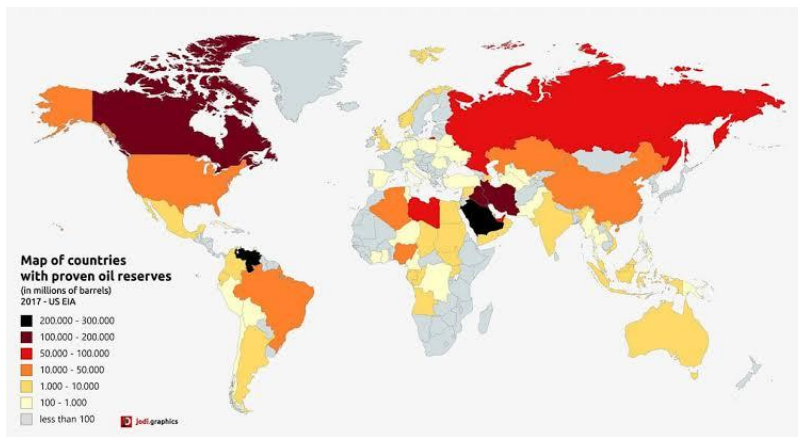
11. Oyuncaklar

Çocukların oynadığı oyuncakların çoğu petrol bazlı plastiklerden yapılmıştır. Lego, oyuncak bebekler, frizbiler, boya kalemleri ve keçeli kalemler ve balonların tümü, tıpkı araba koltukları veya bebek arabaları gibi diğer birçok çocuk eşyası gibi plastik bileşenlerden yapılmıştır.

12. Tarım

Tarım endüstrisinin sorunsuz çalışması için, ürünleri istilacı bitkilerden veya böceklerden korumak için çeşitli gübreler, herbisitler ve böcek öldürücüler kullanır. Bu ürünlerin çoğu bir şekilde petrol içerir.

PETROL REZERVLERİNİN DAĞILIŞ HARİTASI



2017 yılı itibariyle Dünya petrol rezervinde ilk 10'da olan ülkeler ise şöyle sıralanıyor.

1.Venezuela Petrol Rezervleri- 300.878 milyon varil

Venezuela’da, 300 milyon varilden fazla kanıtlanmış rezerv ile dünyanın en büyük petrol rezervleri bulunur. Ülkenin petrol kaynağı 2012 yılında keşfedildi. Ve sıranın en üstüne oturdu.

Ancak Venezuela Orinoco bölgesi petrolü katran kumulları içinde olduğundan çıkartılması maliyetli ve zahmetlidir. Kanada ‘da bulunan yataklarda çok benzer yapıda olmakla beraber Venezuela daki katran kumu Kanada’ya oranla çok daha az vizkozdur. Bu da çıkartma maliyetlerini düşüren ve Kanada’ya rakip olabilecek bir durumdur. Geleneksel yöntemlerle çıkarılabilen petrol yatakları da mevcuttur.

2.Suudi Arabistan – 266.455 milyon varil

Suudi’nin 266 milyon varil petrol rezervi, Venezueladan marjinal olarak daha küçük olmasına rağmen, tüm Suudi petrolleri büyük petrol sahalarındaki geleneksel olarak erişilebilir petrol kuyularındadır. Çıkarım maliyeti çok düşüktür. Ayrıca, Suudi Arabistan rezervlerinin tüm dünyadaki geleneksel rezervlerin beşte birini oluşturduğu düşünülmektedir. Ayrıca ABD Jeoloji Araştırmaları, Suudi çöllerinin kurak kumlarının altında 100.000 milyon varil üzerinde keşfedilmemiş petrol olduğunu da tahmin etmektedir.

3.Kanada – 169,709 milyon varil

Kanada, Alberta eyaletindeki petrol kumu yatakları şeklinde olan 169 milyon varil petrol rezervine sahiptir. Ayrıca, ülkenin geleneksel olarak erişilebilir petrol rezervlerinin çoğu da Alberta’da bulunmaktadır.

Kanada’nın petrol rezervlerinin büyük çoğunluğundan petrol çıkarmak, emek ve sermayesi yoğun bir süreçtir, üretim istikrarlı akışlardan ziyade düzensiz patlamalar haline gelme eğilimindedir. Bu nedenle petrol şirketleri öncelikli olarak düşük yoğunluklu ve daha yüksek değerdeki petrolleri çıkarmaya yönelmişlerdir.

4.İran – 158.400 milyon varil

İran, 160.000 milyon varil kanıtlanmış petrol rezervine sahiptir ve bu da küresel petrol kaynakları açısından oldukça varlıklı durumdur. En kolay ulaşılabilen rezervlere bakıldığında İran, Venezuela ve Suudi Arabistan Krallığı’nın gerisinde kalmaktadır.

İran’da petrol ilk olarak 1908 yılında üretildi ve şu anki çıkartılma oranıyla İran petrolü 100 yıla yakın sürecek. Birkaç büyük ve çok zengin petrol sahasına yayılmış olan Suudi petrolünden farklı olarak İran petrolü, çoğu ham petrol ve doğal gaz 150 hidrokarbon tarlasında bulunuyor.

5.Irak – 142.503 milyon varil

Yakın tarihinin sarsıntılı siyasi durumlarına rağmen, Irak dünyanın en büyük kanıtlanmış ham petrol rezervlerine sahiptir. Nitekim, son birkaç yıldır ulusal sahneyi

karakterize eden sivil huzursuzluklar ve askeri işgaller nedeniyle, Irak'ın petrol rezervlerinin anlamlı bir araştırması yapmak mümkün değildi. Sonuç olarak, Irak'ın küresel petrol varlıkları sıralamasını belirlemek için kullanılan veriler bile en az üç yıl önce ve 2 boyutlu sismik araştırmalara dayanmaktadır.

6.Kuveyt – 101.500 milyon varil

Arazi bakımından küçük bir ülke olmasına rağmen, Kuveyt, dünya petrol rezervlerinin adil bir payından daha fazlasını elinde bulundurmaktadır. Kuveyt'in Suudi Arabistan ile paylaştığı Suudi-Kuveyt tarafsız bölgesinde 5 milyardan fazla rezerv bulunmaktadır. 70 milyar varil Kuveyt petrolü ise dünyanın en büyük ikinci petrol sahası olan Burgan bölgesinde bulunmaktadır.

7.Birleşik Arap Emirlikleri – 97.800 milyon varil

Birleşik Arap Emirlikleri (BAE), petrolün çoğunu, 66 milyar varil olan ve sadece Gavar Sahası (Suudi Arabistan) ve Burgan Sahası'nın (Kuveyt) arkasında bölgedeki en büyük üçüncü petrol sahası yapan Zakum bölgesinden alıyor. Ülkenin GSYİH'sinin yaklaşık yüzde 40'ı petrol ve doğal gaz üretimine dayanıyor ve 1958'de keşfedildiği için BAE'nin yüksek bir yaşam standardıyla modern bir devlet olmasını sağlamıştır.

8.Rusya – 80.000 milyon varil

Rusya, enerji kullanımı için doğal kaynaklarla dolu bir ülke, özellikle ülkenin engin Sibiry ovaları altında büyük petrol rezervleri mevcut. Eski Sovyetler Birliği'nin çöküşünden sonra Rus petrol üretimi önemli ölçüde azaldı, ancak ülke son birkaç yılda üretimi yeniledi. Petrol araştırmaları, buzların altında devam ettiği için gelecekte petrol ve gaz rezervlerini daha da artırabilir.

9.Libya – 48.336 milyon varil

Libya'nın Afrika'daki en büyük petrol rezervlerine sahip. Yabancı petrol şirketlerine karşı geçmiş yaptırımların bir sonucu olarak büyük ölçüde keşfedilmemiş olduğu için, şu anda bildiğimizden daha fazla fosil yakıt rezervine sahip olma potansiyeline sahiptir. Libya petrolü, 2012 yılında devlet gelirlerinin% 98'ini oluşturuyordu, ancak son siyasi istikrarsızlık nedeniyle, Libya'nın bir petrol üreticisi olarak gücü önemli ölçüde aksattı. Nihayetinde, kullanılmayan petrol rezervlerinin siyasi durum istikrara kavuşturduğu için daha fazla ekonomik yatırımı desteklemesi beklenmektedir.

10.Amerika Birleşik Devletleri – 39,230 milyon varil

ABD petrol rezervleri, son yıllarda daha fazla geleneksel olmayan sondaj yöntemlerinin kullanımının artması nedeniyle yeni yüksekliklere doğru ilerledi. Bunun bir sonucu olarak, özellikle kırma ve yatay sondaj çalışmaları, ABD rezervleri, 1975'ten beri ilk kez 2012 yılında 36.000 milyon varili geçmiştir. Yine de, kanıtlanmış ABD petrol rezervleri, Venezuela, Kanada, Suudi Arabistan gibi küresel petrol liderlerinin rezervlerinin bir kısmıdır.

5. Yenilenemeyen Enerji Kaynaklarının Bilinçsiz Kullanımından Doğan Sorunlar:

Yenilenemez enerji kaynakları, büyük oranda çevre kirliliğine yol açar. Benzinli arabaların egzoz dumanları havadaki karbondioksit oranını artırır. Özellikle büyük şehirlerde hava kirliliğinin yol açtığı birçok kronik hastalık mevcuttur. Akciğer kanseri riskini de arttıran hava kirliliği, hayvanları ve bitkileri de olumsuz etkiler. Günümüzde bu tür çevre problemlerinin önüne geçmek için benzinli arabalara alternatif olarak elektrikli arabalar üretilmeye başladı. İngiltere ve Almanya gibi ülkelerde ilk elektrikli arabalar trafiğe çıktı.

Yapılan araştırmalar sonucunda fosil yakıtların küresel ısınmaya doğrudan etki ettiği de ispatlandı. Buna bağlı olarak birçok ülkede kuraklık meydana geldi ve salgın hastalıklar yayıldı. Birçok hayvanın doğal yaşam alanları yok olduğu için ekolojik sistem de zarar gördü. Sadece son 10 yıl içerisinde yüzlerce hayvanın nesli tükendi. Onlarca hayvanın da nesli tükenmek üzere olduğu belirtiliyor.



KAYNAKÇA:

https://tr.m.wikipedia.org/wiki/Birle%C5%9Fmi%C5%9F_Milletler

<https://tr.m.wikipedia.org/wiki/G20>

<https://www.enerjiportali.com/yenilenemez-enerji-kaynaklari-nedir/>

<https://www.enerjibes.com/enerji-kaynaklari/>

<https://www.petform.org.tr/arama-uretim-sektoru/petrol-nedir/>

<https://www.tekniktanker.com.tr/petrol-nerelerde-kullanilir/>

<https://www.google.com/amp/s/www.hurriyet.com.tr/amp/egitim/yenilenemez-enerji-kaynaklari-nelerdir-yenilenemez-enerji-kaynaklarinin-zararlari-avantajlari-ve-dezavantajlari-41625927>

<https://uret.com.tr/dunya-petrol-rezervleri/>