

TERİMLER SÖZLÜĞÜ

Abatement	Emisyon yoğunluk veya seviyesinde ya da diğer kirleticilerde meydana gelen azalma	AZALIM
Absorption	Bir katı veya sıvının çözünme ya da bileşik oluşturarak kütesinde moleküllerin kimyasal veya fiziksel tecridi	ABSORPSİYON
Acid gas	Suda çözüldüğünde aside dönüşen herhangi bir gaz karışımı	ASİT GAZI
Adsorption	Moleküllerin bir katı veya sıvı yüzeyinde tutunması	ADSORPSİYON
Aluminium silicate mineral	Al_2O_3 ve SiO_2 ile diğer katyonlardan oluşan feldispat, kil, mika, amfibol gibi doğal mineraller	ALÜMİNYUM SİLİKAT MİNERALI
Amine	$-NH_2$, $-NH$ veya $-N$ gruplarında bir veya daha fazla azot içeren organik kimyasal bileşim	AMİN
Anthracite	En yüksek karbon içerikli kömür	ANTRAKİT
Anthropogenic source	İnsan tarafından üretilen kaynak	ANTROPOJENİK KAYNAK
API	Amerikan Petrol Enstitüsü; API derecesi, 141.5 spesifik gravite olarak verilen petrol yoğunluk ölçüsü	
ATR	Oto termal düzeltim; Buhar ile CH_4 ün reaksiyonu için gereken ısının CH_4 kısmi basıncından üretildiği bir işlem	
Autoproduction	Kendin üret-kendin kullan elektrik sistemi	OTOÜRETİM
Bathymetric	Suyun derinliği ile ilişkili	
Biomass	Son zamanlarda biyosferden elde edilen madde	BİYOKÜTLE
Biomass-based CCS	Beslenme malzemesi biyokütle olan karbon tutum ve depolaması	BİYOKÜTLE BAZLI KTD
Blow-out	Petrol akışkanının veya suyun yüzeye sınırsız olarak çıktığı bir kuyunun ani kazası, PÜSKÜRME	
Bottom-up Model	Analizlerinde mühendislik ve teknolojik ayrıntıları içeren bir model	ALT-ÜST MODEL
Capillary entry pressure	Bir sıvı veya gazın yüzey gerilimin üstüne çıkararak boşluklara girmesi için gerekli olan ek basınç	KAPİLAR GİRİŞ BASINCI

Capture efficiency	Bir kaynağın gaz akımından ayrıştırılan karbondioksit fraksiyonu	TUTUM VERİMLİLİĞİ
Carbon trading	Yüksek emisyonlu karbonların indirgenerek başka bir yere ticaretini sağlayan piyasa bazlı yaklaşım	KARBON TİCARETİ
Carbonate neutralization	Karbondioksitin kireçtaşı gibi karbonat mineralleri ile reaksiyona girerek bikarbonat iyonları ve çözünür katyon oluşturmaya dayanan okyanusal karbon depolama metodu	KARBON NÖTRİLİZASYONU
CBM	Kömür yatağı metanı	
CCS	Karbondioksit tutum ve depolaması	KTD
Chemical looping combustion	Bir hidrokarbon yakıt yakımının farklı oksidasyona ayrıldığı ve metal oksitini iki reaktör arasında bir oksijen taşıyıcısı olarak kullanılmasıyla reaksiyonların indirgendirdiği bir işlem	KİMYASAL DÖNGÜ YAKIMI
Cleat	Kömür tabakasında kırıklar boyunca bulunan eklemler, klivaj yüzeyleri veya zayıflık düzlemlerinin oluşturduğu sistem	
Co-firing	Bir güç santralinde ya da endüstriyel işlemde birden fazla yakıtın eş zamanlı kullanımını	EŞYAKIT
CO ₂ avoided	Karbondioksitin tutumu, nakli ve/veya depolanması ile tutum olmayan bir sistemin ürettiği karbondioksit miktarı arasındaki fark	ÖNLENEN CO ₂
CO ₂ equivalent	Küresel ısınma potansiyeline dayanarak farklı sera gazları emisyonlarını karşılaştırmak için bir ölçü	CO ₂ EŞDEĞERİ
Cryogenic	Genellikle -100°C'nin altında, düşük sıcaklık için kullanılır	KROJENİK
Deep saline aquifer	Geçirgen malzemeden oluşan ve yüksek derecede tuz akışkanları içeren derin yeraltı kayaç formasyonu	DERİN TUZ FORMASYONU
Deep sea	1000m'den fazla derinliğe sahip denizler	DERİN DENİZ
Demonstration phase	Henüz tamamen ekonomik olarak uygulanabilir olmayan teknolojinin bir pilot projede veya küçük ölçekte araştırılması	DENEME FAZI
Dense phase / Dense fluid	Sıvının yoğunluğuna yaklaşacak şekilde sıkıştırılmış gaz	YOĞUN FAZ / AKIŞKAN FAZ
ECBM	Gelişmiş kömür yatağı metan kurtarımı; İşletilemeyen kömür yataklarında, tercihen kömür üzerine karbondioksit adsorpsiyonu yoluyla metan kurtarımını arttırmak için karbondioksit kullanımı	ECBM – GELİŞMİŞ KÖMÜR YATAĞI METAN KURTARIMI

EGR	Gelişmiş gaz kurtarımı; Akışkan enjeksiyonu veya diğer metotlar ile doğal olarak üretilen gaza ek kazanım
EOR	Gelişmiş petrol kurtarımı; Akışkan enjeksiyonu veya diğer metotlar ile doğal olarak üretilen petrole ek kazanım
Feedstock	İşlemde sürekli yenilenen malzeme, beslenen malzeme, BESLEME STOĞU
Fixation	Karbondioksitin duraylı bir bileşen oluşturacak şekilde diğer materyaller ile reaksiyonu sonucu hareketsizleştirilmesi
Fuel cell	Direkt olarak bir elektrik akımı ve ısı üretmek için bir yakıtın kontrol edilir bir şekilde okside edildiği elektromanyetik alet YAKIT HÜCRESİ
Fugitive emission	Gaz veya petrolün işletmesi ya da nakli gibi antropojenik faaliyetlerden gaz veya buhar sızıntısı KAÇAK EMİSYONU
Gasification	Karbon içerikli bir katı yakıtın hava veya oksijen ve buhar ile reaksiyonu sonucu karbon –ve hidrojen- içerikli yakıt gazına dönüştürüldüğü işlem GAZLAŞTIRMA
Geochemical trapping	Enjekte karbondioksitin jeokimyasal reaksiyonlar ile tutulması JEOKİMYASAL KAPAN
Hydrodynamic trap	Düşük poroziteye sahip çevre kayaların bulunduğu jeolojik bir yapıda akışkanların tutulması HİDRODİNAMİK KAPAN
Infrared spectroscopy	Kızıl ötesi spektroskopi metodunun kullanıldığı kimyasal analiz
Injection well	Üretimden ziyade akışkan enjeksiyonu için kullanılan kuyu ENJEKSİYON KUYUSU
Injectivity	Akışkanın bir kuyuya ne miktarda enjekte edilebileceğini gösteren oran ölçümü ENJEKTİVİTE
Intergated Gasification Combined Cycle (IGCC)	Hidrokarbon ya da kömürün gaz haline dönüştürüldüğü ve bu gazın da gaz ve buhar türbinünü çalıştırdığı güç santralleri GAZLAŞTIRMA ÜNİTELİ KOMBİNE ÇEVRİM (SANTRALİ)
IPCC	Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli
Maturation	Zamanla değişen jeolojik işlem. Örneğin, bataklık kömürünün linyite, daha sonra sub-bitumlu ve bitumlu kömüre ve en son olarak antrakite alterasyonu MATURASYON
Migration	Akışkanların hazne kaya içerisindeki hareketi GÖÇ
Mineral trap	Duraylı bir mineral oluşturacak reaksiyon ile akışkanların jeolojik bir yapıda tutulması MİNERAL KAPAN

Monitoring	Depolanan karbondioksit miktarının ve mevkisinin ölçüm işlemi MONİTÖRLEME (GÖRÜNTÜLEME)
Monte Carlo	Rastgele girdiler ile sonuçların istatistiksel özelliklerinin test edildiği modelleme tekniği
MWh	Megawatt-saat
Natural underground trap tutulması	Akışkanların doğal işlemler ile jeolojik bir yapıda DOĞAL YERALTI KAPANI
NGCC	Doğal gaz kombine çevrimi: Gaz ve buhar türbinli doğal gaz yakıtlı elektrik santrali
Oxyfuel combustion	Bir yakıtın saf oksijen veya bir oksijen karışımı, su ve karbondioksit ile yakılması OXY-YAKIT YAKIMI
Partial oxidation	Karbon içerikli bir yakıtın büyük fraksiyonlarda CO ve hidrojen üreteceği koşullarda oksidasyonu KİSMİ OKSİDASYON
pCO ₂	Karbondioksitin kısmi basıncı
PC	Pulverize kömür
Point source	Tek bir küçük lokasyon ile sınırlı bir emisyon kaynağı
Polygeneration + elektrik üretimi	Tek bir enerji formundan daha fazla üretim. Örneğin, sentetik sıvı yakıt POLİJENERASYON / POLİÜRETİM
Post-combusiton capture	Yakımdan sonra karbondioksit tutumu YANMA (YAKIM) SONRASI, YANMA TAKİBİ
Pre-combusiton capture	Yakımdan önce karbondioksit tutumu YANMA (YAKIM) ÖNCESİ, YANMA EVVELİ
Residual saturation fraksiyonu	Kapılar kuvvetler ile boşluklarda kapatılan enjekte karbondioksit ARTIK SATURASYON
Root anoxia	Bitki kök zonunda oksijen yetersizliği KÖK ANOXİA
Saline formation	Hafif tuzlu su veya brinel içeren sediment veya kayaç kütlesi TUZ FORMASYONU
SCR	Seçici katalitik indirgeme
Secondary recovery petrol kazanımı	Doğal üretim mekanizmalarında sonra yapay yöntemler ile İKİNCİL KURTARIM
Siesmic profile	Yerkabuğunun iki boyutlu sismik izlenimi SİSMİK PROFİL

Selexol	Glikol dimetilether kullanılarak karbondioksitin kaldırıldığı ticari bir fiziksel absorpsiyon işlemi	SELEXOL
Shift reactor	$CO + H_2O = CO_2 + H_2$ su-gaz dönüşüm reaksiyonunun meydana geldiği bir reaktör	DÖNÜŞÜM REAKTÖRÜ
Sink	Tipik olarak toprakta, ormanlarda veya okyanuslarda karbondioksitin atmosferden doğal tecridi	YUTAK
SMR	Buhar metan düzeltimi: H_2 , CO ve CO_2 karışımı oluşturacak şekilde metanın buhar ile reaksiyona girdiği katalitik işlem	
SNG	Sentetik doğal gaz: Kömür veya ağır hidrokarbonlardan üretilen yüksek konsantrasyonlu metan içeren yakıt gazı	
Soil gas	Zemin (toprak) taneleri arasındaki boşluklarda bulunan gaz	ZEMİN GAZI
Solubility trapping	Doğal olarak bulunan akışkan içerisinde çözünme yolu ile akışkanların tutulması işlemi	ÇÖZÜNÜRLÜLÜK KAPANI
Sour gas	H_2S ve CO_2 gibi yüksek miktarlarda asit gazları içeren doğal gaz	KAYNAK GAZ
Source	Atmosfere sera gazı, aerosol vb. salınım yapan herhangi bir işlem, faaliyet veya mekanizma	KAYNAK
Stabilization	Sera gazlarının atmosferik konsantrasyonlarının stabilizasyonu ile ilgili	STABİLİZASYON
Steam reforming	H_2 , CO ve CO_2 karışımı oluşturacak şekilde hidrokarbonun buhar ile reaksiyona girdiği katalitik işlem	BUHAR DÜZELTİMİ
Stratigraphic trap	Kayaç türü, yapı veya şeklindeki değişimler ile jeolojik bir örtü biriminin akışkanları tutma eğilimi	STRATİGRAFİK KAPAN
Stripper	Bileşenin sıvı fazdan gaz fazına dönüştüğü bir gaz-sıvı temas aleti	
Structural trap	Yapısal olarak bir fay veya kıvrım ile kesişen jeolojik yapının hidrokarbonları tutabilme yeteneği	YAPISAL KAPAN
Structure contour map	Jeolojik yapıların konturlarını gösteren harita	YAPISAL KONTUR HARİTASI
Supercritical	Materyalin kritik sıcaklık ve basınç seviyesi altında bir sıcaklık ve basınçta olması. Kritik sıcaklık noktası en yüksek sıcaklık derecesini ve kritik basınç seviyesi de materyalin dengede buhar ve sıvı olarak bulunacağı seviyeyi belirtir	SUPERKRİTİK SEVİYE

Synthesis gas	Organik bileşim veya yakımının sentezi için uygun oranlarda CO ve H ₂ içeren gaz karışımı	SENTEZ GAZI
Synfuel	Bir işlem sonundaki atık gaz	SENTETİK YAKIT
Thermocline	Artan derinlik ile sıcaklıkta ani değişim olarak tanımlanan okyanus fenomeni	TERMOKLİN
Trap	Fiziksel olarak akışkanların tutulduğu jeolojik yapı	KAPAN
Vadose zone	Su tablasından yüzeye kadar olan bölge, doymun olmayan zon olarak da tanımlanır, çünkü suya kısmen doymundur	VADOZ ZON
Ventilation	Deniz suyunda çözünmüş gazların atmosfer ile alışverişi veya bir hayvan ve ortam arasındaki gaz alışverişi	VANTİLASYON
Viscous fingering	Gözenekli bir ortam boyunca akan iki karışmaz akışkanın oluşturduğu akım fenomeni	VİZKOZ DOKUNMA
Zero-carbon energy carrier	Tipik olarak elektrik veya hidrojen gibi karbonsuz enerji taşıyıcıları	