



[elmkimya.com](http://elmkimya.com)



ELM Kimya, polimerler, petrol ürünleri ve diğer emtiaların dağıtımını ve ticaretini yapan uluslararası bir şirkettir. Merkezi Bursa'da olan firmamızın, İsviçre'de de ofisi bulunmaktadır.

Petrokimya endüstrisinin ileri gelen hammadde üreticileri ile kurduğu sağlam iş birliği çerçevesinde, kaliteli ve geniş ürün yelpazesini, rekabetçi fiyat performansı ile müşterilerine arz etmektedir.

ELM Kimya ürünlerin tedarik ve teslim sürecini müşterilerinin istekleri doğrultusunda en etkin şekilde yürütmektedir.

ELM Kimya, çevre ve sürdürülebilirlik konusunda taşıdığı hassasiyet ile çalışmalarını yönlendirmekte; insana ve topluma verdiği değer ile ticari hayatını sürdürmektedir. Bu anlayışla 2018 yılından beri plastik hammaddelerin geri dönüşümünü yaparak, ülke ekonomisine verdiği katkının yanı sıra, sirküler ekonomiye de katkı sağlamaktadır. Her yıl 25.000 tondan fazla plastik atık, ELM Kimya bünyesinde geri dönüştürülmektedir.

Dinamik ve yenilikçi bir vizyon ile gerek bölgesel gerek global pazarı yakından takip etmekte ve bu bağlamda ürün portföyünü her gün yenilemektedir. İstanbul Kimyevi Maddeler ve Mamulleri İhracatçıları Birliği, İsviçre Plastik Platformu ve Plastik İnovasyon Yetkinlik Merkezi oluşumlarına üyeliği bulunan ELM Kimya, sektördeki teknolojik yenilik ve gelişimlere katkıda bulunmaktadır.

### Benzin

Depolama için stratejik olarak konumlandırılmış tesislerimizle, optimum performans ölçütlerinde birinci sınıf hizmet sunuyoruz. Kaliteli benzinin müşterilerimiz için çok önemli olduğunu anlıyoruz, bu nedenle ürünlerimizin en yüksek kalite ve güvenlik standartlarını karşılamasını sağlamak için benzinimizi yalnızca dünyanın en saygın rafinerilerinden tedarik ediyoruz.



### Havacılık Yakıtı

ELM Kimya, Jet A1 Yakıtını dünya çapında kapsama alanıyla dünya standartlarında hizmet vermektedir. Operatörlere yer desteği sağlanır ve esnek kredi olanakları ve uygun fiyatlandırma yapıları ile özel ihtiyaçlarına göre uyarlanmış yakıt ikmal paketleri sunuyoruz. ELM Kimya olarak müşterilerimizin jet yakıtı ihtiyaçlarını en güvenli ve uygun şekilde yerine getiriyoruz.



### Dizel

Ürün yelpazemizdeki dizel çeşitleri, hafif ve ağır vasıtaların yanı sıra endüstriyel kullanıma yönelik ürünler olarak yer almaktadır. Petrokimya ve petrol ürünleri konusunda sektör lideri olarak, müşteri memnuniyetini ön planda tutarak çevre dostu ve verimli ürünler sağlamayı amaçlıyoruz. Ürünlerimiz, dünya standartlarında kaliteye sahiptir ve tüm teknik gerekliliklere uygun şekilde üretilmiştir. Sunduğumuz dizel çeşitlerinde, enerji verimliliğine ve emisyonların azaltılmasına önem veriyoruz. Ayrıca, tedarik ve lojistik konularında da en üst düzey hizmeti sunmak için çalışıyoruz. Dizel ürünlerimizi, geniş bir dağıtım ağı sayesinde hızlı ve güvenli bir şekilde müşterilerimize ulaştırıyoruz.



## PE POLİETİLEN

HDPE - MDPE - LDPE - LLDPE - mLLDPE

Polietilen (PE) çok çeşitli ürünlerde kullanılan bir termoplastiktir. İsmi monomer haldeki etilenden alır, etilen kullanılarak polietilen üretilir. Plastik endüstrisinde genelde ismi kısaca PE olarak kullanılır. Yıllık 100 milyon tondan fazla polietilen reçinesi üretilmektedir; bu bütün plastik pazarının %34'üne denk gelir. Ana kullanım alanı paketlemedir (plastik torbalar, plastik filmler, plastik şişeler gibi jeomembranlar).

## PVC POLİVİNİL KLORÜR

E-PVC - S-PVC (K58, K67, K70)

Polivinil klorür (PVC) monomer haldeki vinil klorürün polimerizasyonu ile üretilir. PVC sert bir plastik olup, daha yumuşak ve daha esnek hale getirmek için plastifiyanlar ilave edilir. Polivinil klorür, oldukça geniş kullanım alanı olan bir polimerdir. Polietilen ve polipropilenden sonra dünyada en çok üretilen üçüncü sentetik plastik polimerdir. Boru ve tesisat malzemeleri ile kapı ve pencere profilleri için kullanılır. Son yıllarda PVC geleneksel yapı malzemeleri olan ahşap, beton ve kilin birçok alanda yerini almıştır. Ayrıca şişelerde, yenilemeyen ürün paketlerinde ve kartlarda kullanılır. Fftalat gibi akışkanlaştırıcıların eklenmesiyle daha yumuşak ve esnek hale getirilebilir.

## PA POLİAMİD

PA 6 - PA 66

Poliamid (PA), yarı kristalin bir polimerdir. Tek bir temel malzemeden oluşanlar (örneğin PA 6) ve iki temel malzemeden oluşanlar (örneğin PA 66) şeklinde iki tür PA vardır. Yün ve ipek gibi doğal halde ve naylon gibi sentetik halde bulunabilirler. Mükemmel mekanik özelliklere sahip olan poliamidler sert ve sıkı yahut yumuşak ve esnek olabilirler. Nemi emerler, mükemmel kayma ve aşınma özellikleri vardır. Poliamidler tekstil ve otomotiv sektöründe yaygın şekilde kullanılır.

## PP POLİPROPİLEN

PPH - PPC - PPRC

Polipropilen (PP) otomotiv sanayinde kullanılan parçalardan, tekstil ve yiyecek paketlemesine kadar çok geniş kullanım alanı olan termoplastik bir polimerdir. Monomer propilenin polimer hale getirilmesi ile elde edilen polipropilen kimyasal solventlere (asit ve bazlar) karşı aşırı derecede dirençlidir. Polipropilen, yorulmaya karşı çok iyi direnç gösterir. Düşük maliyetlidir, iyi bir darbe dayanımı vardır. Sürtünme katsayısı düşük olup, çok iyi elektrik yalıtımı sağlar. Kimyasal direnci iyidir. Tüm termoplastik işleme proseslerine uygundur.

## PS POLİSTİREN

GPSS - HIPS - EPS

Polistiren (PS) monomer haldeki stirenden polimerizasyon ile üretilen bir polimerdir. Katı halde bir termoplastiktir, enjeksiyon veya ekstrüzyon yolu ile işlenirken yüksek sıcaklıklarda eriyik hale getirilir. Daha sonra soğutularak tekrar katılaşması sağlanır. Genel amaçlı polistiren temiz yüzeyli, sert ve kırılmandır. Reçinesini üretmek düşük maliyetlidir. Oksijen ve suyu çok iyi tutmaz ve görece düşük bir erime noktası vardır. Polistiren en fazla kullanılan plastiklerden biridir, yılda birkaç milyon ton üretilir. Polistiren doğal halinde saydamdır, ancak renklendirilebilir. Koruyucu paketlemede, kap, kapak, şişe, tek kullanımlık çatal kaşık ve model yapımında kullanılır.

## ABS AKRİLONİTRİL BÜTADİEN STİREN

EKSTRÜZYON, ENJEKSİYON

Akrilonitril bütadien stiren (ABS) kalıp yolu ile üretilen ürünlerde çok yaygın olarak kullanılan hafif ve sert bir polimerdir. Borular, otomotiv parçaları, koruyucu kasklar ve oyuncaklar kullanım alanlarından birkaçıdır. Bu malzeme polibütadien içinde stiren ve akrilonitrilin polimerizasyonu ile elde edilen bir kopolimerdir. Stiren plastiğe parlaklık ve iyi yüzey verir. Bütadien, kauçuk özelliklerini, düşük sıcaklıkta esnek olabilmeyi sağlar.

## ÜRE Üre 46 N

Üre, içeriğindeki 46% azot miktarıyla azotlu gübreler içerisinde en fazla azot bulundurandır. Suda kolayca erir, beyaz renkli ve yuvarlak tanelidir.

Üre gübresi toprağa atıldıktan sonra içindeki organik bünyeli azot toprakta kimyasal değişmelere uğrayarak kısa zamanda bitkilerin kolayca faydalanabilecekleri bir hale gelir. Üre bütün bitkilere başarı ile uygulanabilir. Sonbahar gübrelemesinde kullanıldığı gibi, bitkilerin belirli gelişme dönemlerinde, ilkbaharda veya daha sonra da kullanılabilir.

Fazla miktarda üre verilmesi gerektiğinde hepsi bir defada değil birkaç kısma bölünerek atılmalıdır. Üre toprağa verildikten sonra derhal toprağa karıştırılmalıdır. Aksi halde toprak yüzeyinde kalan gübreden azot kaybı olabilir.

## AN Amonyum Nitrat 33 N

Amonyum Nitrat gübresi bünyesinde %16,5 amonyum ve %16,5 nitrat azotu olmak üzere toplam %33 azot bulunduran bir gübre çeşididir. Bu özelliği ve toprakta hızlı çözünen bir gübre olması sebebiyle hem hızlı etki eder, hem de etki süresi diğer azotlu gübrelere oranla daha uzun sürer.

Amonyum Nitrat uygulaması sonrasında toprakta herhangi bir pH değişimi gözlenmez. Yapısı gereği nötr tipte bir gübre olup her türlü toprakta rahatlıkla kullanılabilir. İçeriğindeki nitrat azotunun kolay yıkanması sebebiyle yağış miktarı yüksek olan bölgelerde kullanımı çok fazla tavsiye edilmez. Bu tipteki bölgelerde Amonyum Nitrat kullanımı tek seferde değil, 2-3 uygulama şeklinde olmalıdır. Böyle bir uygulama ayrıca hem verime hem de kaliteye etki etmektedir.

Amonyum Nitrat gübresinin suda hızlı ve kalıntısız çözünen bir yapıya sahip olmasından dolayı, damla sulama sistemlerinde sorunsuzca kullanılabilir.

## AS Amonyum Sülfat 21 N

Yüksek Kükürt içerikli Amonyum formunda azot kaynağıdır. Diğer azotlu gübrelerden farklı olarak bünyesinde azotun yanı sıra önemli bitki besin elementlerinden biri olan kükürt de içerir.

Azot ve kükürt elementlerinin eksikliğinin birlikte tespit edildiği topraklar için değerli bir besin kaynağıdır. Gübrenin kendisi asit karakterli olduğu için nötr ve alkali yani kireçli topraklarda güvenle kullanılabilir. İçeriğinde 21% azot bulunan amonyum sülfat, asit reaksiyonlu topraklarda uzun süre ve çok kullanılırsa toprağın daha fazla asitleşmesine sebep olur ve toprağı verimsizleştirir.

Kristal yapısı şekere benzediği için çiftçiler arasında "şeker gübresi" olarak da bilinir. Bünyesinde bulunan sülfat formundaki kükürt, bitkilerin ihtiyacını tamamen karşılayacak durumdadır.

## SA Sülfürik Asit

Sülfürik asit formülü,  $H_2SO_4$  kimyasal formülüyle gösterilen renksiz ve yağimsı bir sıvıdır. Kimya sanayinde en fazla kullanılan ürünlerden bir tanesidir. Doğada saf olarak bulunmayan sülfürik asit, sanayi alanında değme yöntemiyle ya da kurşun odalar yoluyla üretilir. Burada kükürt dioksit farklı katalizatörlerle oksijenle yükseltgenerek kükürt trioksit'e dönüştürülmekte ve kükürt dioksit suyla tepkimeye sokulur ve sülfürik asit elde edilir.

Endüstride pek çok alanda kullanılan bu asit özellikle gübre üretiminde, amonyum sülfat üretiminde, boya sanayisinde ve petrokimya sanayisinde kullanılmaktadır. Bunların yanı sıra çeşitli pillerin yapımlarında da sülfürik asitten yararlanıldığını görebilmek mümkündür. Elektrik iletken ve suda çözündüğü zaman çok yüksek ısı çıkaran bir madde olarak karşımıza çıkmaktadır.



## r-Alçak Yoğunluklu Polietilen (r-LDPE)

rLDPE NATURAL-1



rLDPE NATURAL-2



rLDPE SİYAH



rLDPE YEŞİL



rLDPE RB-05

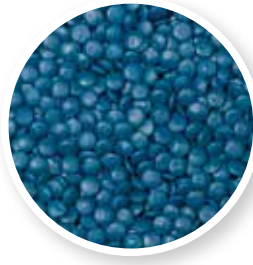


## r-Yüksek Yoğunluklu Polietilen (r-HDPE)

rHDPE 100



rHDPE 90



rHDPE 80



## r-Polipropilen (r-PP)

rPP-1



rPP-5



rPP-10



rPP-15



rPP-20





Türkiye'de bulunan tank depolamamız ve gemi kiralama hizmetlerimizle, müşterilerimize dünya çapında büyük miktarlarda petrol ürünleri tedariki için lojistik ve nakliye hizmetleri sunuyoruz. Halihazırda Türkiye'de 50.000 ton petrol ürünleri depolama kapasitesine sahibiz ve stratejik konumdaki tesislerimiz ile müşterilerimizin lojistik ihtiyaçlarına en uygun çözümleri sunuyoruz.

"Gümrüklü antrepo" adı verilen ekonomik bir gümrük düzenlemesi, farklı ülkelerden ithal edilen ve nihai varış yeri henüz belirlenmemiş olabilecek ürünlerin depolanmasını yönetir. Bir antrepo, ürünler depolandığı sürece hiçbir ithalat vergisinin ödenmediği güvenli bir depolama alanı görevi görür. Bu tür bir depolamanın zaman kısıtlaması yoktur. Gümrüklü antrepo lisansı olmadan müşterilerimizin gümrük kontrolüne tabi ürünlerini gümrük vergisi ödmeden depolayabiliyoruz.

Türkiye'nin çeşitli şehirlerinde ve Avrupa'nın serbest bölgelerinde aylık 30.000 metrik tondan fazla polimer malzeme için gümrüklü antrepo hizmeti veriyoruz. Depolama hizmetlerimiz için lütfen satış ekibimizle iletişime geçmekten çekinmeyin.

ELM Kimya olarak, sürdürülebilir bir gelecek yaratma sorumluluğunu tam anlamıyla benimsiyoruz. Gelecek nesiller için daha yeşil ve yaşanabilir bir dünya bırakma hedefimiz, doğal kaynakları koruma ve bilinçli kullanma prensiplerine dayanmaktadır. Sürdürülebilirlik politikamız, şu temel alanlara yöneliktir:

**Doğal Kaynakların Etkin Kullanımı ve Atık Yönetimi:** Kaynakların verimli kullanımını sağlamak amacıyla yenilikçi çözümler geliştiriyor, su tasarrufu yaparak ve atık azaltma ilkelerini hayata geçirerek çevreye olan etkimizi minimize ediyoruz. Her adımda, doğal dengenin korunmasını hedefliyoruz.

**Düşük Karbon ve Enerji:** Enerji verimliliğini artırmaya ve yenilenebilir enerji kaynaklarına yapılan yatırımlarla karbon ayak izimizi azaltmaya odaklanıyoruz. Küresel ısınma ve iklim değişikliğine karşı proaktif önlemler alarak, çevresel dengenin korunmasına katkıda bulunuyoruz.

**Doğal, Çevre Dostu Ürün ve Hizmetler:** Ürün ve hizmetlerimizi geliştirirken, çevre dostu malzemeler kullanmaya ve sürdürülebilir üretim yöntemlerine öncelik vermeye özen gösteriyoruz. Geri dönüşümü teşvik ediyor, atıkların yeniden değerlendirilmesini sağlıyoruz.

**İnsan Hakları ve Çalışan Hakları:** İş süreçlerimizde insan haklarına saygı gösteriyor, çalışanlarımızın ve paydaşlarımızın haklarını koruyoruz. Şiddetin her türüne karşı duruşumuzu net bir şekilde ifade ediyor, bu konuda farkındalık yaratıyoruz.

**İş Sağlığı ve Güvenliği:** Çalışanlarımızın sağlık ve güvenliğini en üst düzeyde tutmak için sürekli olarak önleyici sağlık ve güvenlik sistemlerimizi geliştiriyoruz. Riskleri en aza indirgeyerek, güvenli bir çalışma ortamı sağlıyoruz.

**Ürün ve Hizmet Yaşam Döngüsünde Müşteri Sağlığı ve Emniyeti:**

Ürünlerimizin tasarımından kullanımına kadar tüm süreçlerde müşteri sağlığına ve güvenliğine odaklanıyoruz. Kalite ve güvenlik standartlarını sürekli olarak yükseltiyoruz.

**İstihdam:** Çalışanlarımız arasında ayrımcılığa yer vermiyor, eşitlik ve adalet temelinde bir iş ortamı yaratıyoruz. Ücretlendirme ve performans değerlendirmelerinde şeffaflık ve eşitlik ilkelerini benimsiyoruz.

Bu politikalar, sürdürülebilir büyüme hedeflerimize ulaşmamızı ve topluma değer katmamızı sağlayacak. Albert Einstein'ın dediği gibi, 'Dünya, kendisinden sonraki nesillere miras bırakılan bir yer değil, atalarımızdan ödünç aldığımız bir yerdir.' Bu bilinçle hareket ederek, gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakma sorumluluğunu taşıyoruz.



## **ELM Kimya A.Ş.**

### **Merkez**

İhsaniye Mh. Leylak Sk. Plaza 224 B Blok No:5B/41  
16130 Nilüfer/Bursa, Türkiye

### **Telefon**

+90 224 384 11 94

### **E-Posta**

info@elmkimya.com

---

### **Avrupa Satış Ofisi**

Rue de la Banque 3, 1700  
Fribourg, Switzerland

### **Telefon**

+41 79 916 68 24

### **E-Posta**

export@elmkimya.com

elmkimya.com

