



PP - PE GERİ DÖNÜŞÜM GRANÜL ÜRETİM TESİSİ

PP - PE RECYCLED GRANULE PRODUCTION FACTORY

Daha Yeşil Bir Dünya İçin,
Geri Dönüşüm Ürün Kullanın...
Use Recycled Products For A Green World

PE - PP Orijinal Hammadde Ticareti
PE - PP Original Raw Material Trading

www.mtmplastik.com.tr

PP - PE Geri Dönüşüm Granül Hammadde

PP - PE Recycled Granule Raw Materials

*Daha Yeşil Bir Dünya İçin,
Geri Dönüşüm Ürün Kullanın...*

*Use Recycled Products For
A Green World*

#ÇÖPDEĞİLHAMMADDE



www.mtmplastik.com.tr





Hakkımızda

MTM Plastik, plastikteki 50 yıllık tecrübesinin 30 yılını geri dönüşümde pekiştirmiş, 3. kuşak yönetici ve çalışanları ile 2005 yılında yeni ismiyle üretime başlamış ve granül imalatında ayda yaklaşık 1.000 ton üretim yapmaktadır.

Gaziantep 5. Organize Sanayi Bölgesi' nde yaklaşık 9.000 m² kapalı alanda üretim yapan MTM Plastik, yeni makina ve yatırımlarıyla da üretimlerini ve kalitesini artırmıştır.

About Us

MTM Plastik has strengthened 30 years of its 50 years of plastics experience in recycling. Started production in 2005 with the 3rd generation managers and employees and they produce nearly 1.000 tonnes per month.

MTM Plastik, which operates in Gaziantep 5th Organized Industrial Zone on a closed area of 9.000 m², has increased its production and quality with new machinery and investments.



Vizyon

Güçlü yapısı ile sağlam adımlar atan, müşteri memnuniyeti ve kaliteyi ilke edinmiş, insana ve çevreye saygılı, her yönüyle öncü ve örnek bir MTM PLASTİK.

Vision

MTM PLASTIC, which takes solid steps with its strong structure, adopts customer satisfaction and quality as a principle, respects people and environment, is a pioneer and exemplary in every aspect.

Misyon

MTM PLASTİK sürdürülebilir kalitesi ve yerli olmanın verdiği güç ve gururla, plastik hammadde de ilk akla gelen marka olmayı hedefler.

Dünya'da ve Türkiye'de güvenilir ve en kaliteli mamulleri üreten üretici olmak.

Mission

MTM PLASTIC aims to be the first brand that comes to mind with its sustainable quality and the power and pride of being a native.

To be manufacturer that produces reliable and best quality products in the world and Turkey.

Değerler



Saygı



Dürüstlük



Bağlılık



Aidiyet



Disiplin

Values



Respect



Honesty



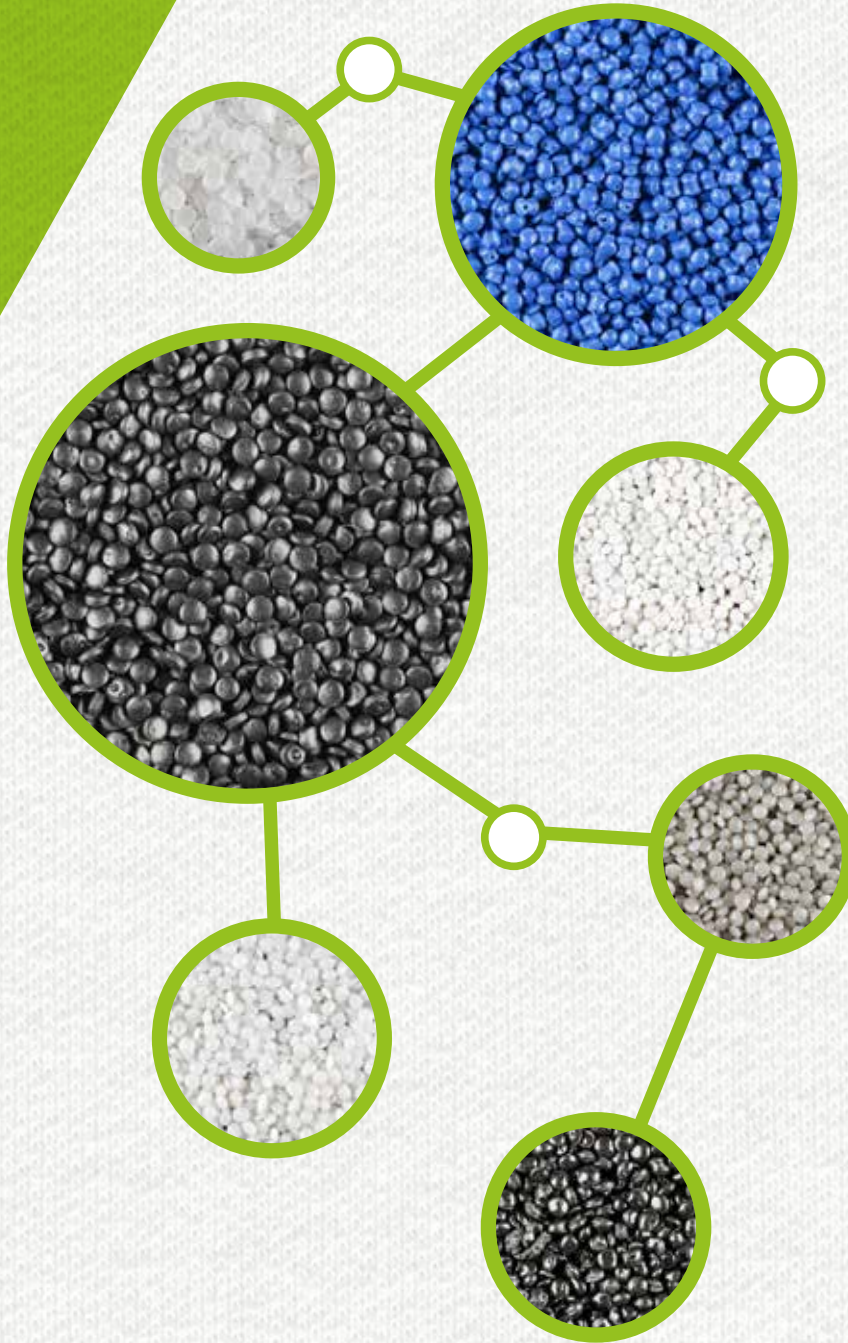
Commitment



Belonging



Discipline



Üretim Aşamaları *Production Stages*

Toplama ve Ayırma
Collection

Kırma
Crushing

Agromel Yapma (Yoğunlaştırma)
Agromel Making (Concentration)

Extrüzyon (Granül Haline Getirme)
Extrusion (Granular Restoration)

Paketleme - Sevkiyat
Packing - Shipping

Üye Olduğumuz Kurum ve Kuruluşlar

Membership of Institutions and Organizations



PAGEV



Geri dönüşüm hakkında kısa bir bilgi;

Plastik çeşitli fiziksel ve kimyasal işlemlerden geçirilerek yeni bir hammaddeye veya ürüne dönüştürülebilirler. Bu atıkların bir takım işlemlerden geçirildikten sonra ikinci bir hammadde olarak üretim sürecine sokulmasına Geri Dönüşüm denir.

Geri dönüştürülebilir atıklardan yeni ürün ve malzemeler üretmek için en temel konu bu atıkların oluşturdukları kaynakta temiz ve türlerine göre ayrılmış olarak biriktirilmesidir.

Geri dönüştürülebilir atıklar, diğer atıklardan yani çöplerden ayrı ve temiz olarak toplanmalıdır.

Geri dönüşümün yararları nelerdir;

- Doğal kaynaklarımız korunur.
- Enerji tasarrufu sağlanır.
- Atık miktarı azalır.
- Geri dönüşüm ekonomiye katkı sağlar.

Plastiğin geri dönüşümden elde edilen bazı malzemeler şunlardır:

1. Sera örtüsü,
2. Otomotiv sektörü
3. Plastik torba,
4. Pis su borusu,
5. Elyaf ve dolgu malzemesi,
6. Araba yedek parçası yapımında,
7. Deterjan şişeleri, çöp kutuları ve benzeri ürünler,
8. Yağmursuyu ve atık su boruları,
9. Marley ve çeşitli plastik dolgu malzemeleri,
10. Çeşitli plastik oyuncak ve kırtasiye malzemeleri oluşmaktadır.

A brief information on recycling;

Plastics can be transformed into a new raw material or product after several physical and chemical processes. The process of transforming wastes into a new material is called Recycling.

The most basic issue of making new products and materials from recyclable wastes is to collect these materials separated based on their kind at their source.

Recyclable products should be gathered in a separate location and as clean as possible.

What are the benefits of recycling;

- Our natural resources are preserved.
- Saves energy.
- Less waste.
- Contributes to economy.

Some of the materials obtained by recycling of plastics are listed below:

1. Greenhousing cover,
2. Automotive industry,
3. Plastic bag
4. Sewage pipe,
5. Fiber and packing material,
6. Automotive spare parts,
7. Detergent cups, waste baskets and similar products,
8. Rainwater and sewer pipes,
9. Floor coverings and various plastic packing materials,
10. Various plastic toys and stationaries.





ÜRÜNLERİMİZ

OUR PRODUCTS

Polietilen (PE) Geri Dönüşüm Hammadde

Polietilenin Sınıflandırılması

Polietilen yoğunluk ve kimyasal özellikleri baz alınarak çeşitli kategorilerde sınıflandırılır. Mekanik özellikleri, moleküler ağırlığı, kristal yapısı ve dallanma tipine bağlıdır.

- HDPE (Yüksek Yoğunluklu PE)
- LDPE (Düşük Yoğunluklu PE)

Özellikleri

Özellikleri tiplere göre değişiklik gösterse de; dış ortam koşulları ve neme karşı iyi direnç, esneklik, zayıf mekaniksel kuvvet ve üstün kimyasal direnç genel özellikleri olarak sayılabilir. Kaplar, plastik kutular, mutfak eşyaları, kaplamalar, boru ve tüp, oyuncak, kablolarda yalıtkan tabakalar, paketleme ve ambalaj filmi gibi çok yaygın bir kullanım alanı olup. Düşük maliyetlidir.

Geri Dönüşüm Polietilenin Kullanım Alanları

Firmamızın üretmiş olduğu Polietilen

- LDPE (Düşük Yoğunluklu Polietilen)
- HDPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen)

Polyethylene (PE) Recycling Raw Materials

Classification of Polyethylene

Polyethylene is classified into various categories based on density and chemical properties. Its mechanical properties depend on its molecular weight, crystal structure and branching type.

- HDPE (High Density PE)
- LDPE (Low Density PE)

Specifications

Although the features vary according to types; Good resistance to outdoor conditions and moisture, flexibility, weak mechanical strength and superior chemical resistance are the general characteristics. Containers, plastic boxes, kitchen utensils, coatings, pipes and tubes, toys, insulation layers in cables, packaging and packaging film is a very common use. Low cost.

Usage Areas of Recycling Polyethylene

Polyethylene produced by our company

- LDPE (Low Density PE)
- HDPE (High Density PE)



KEREM
Polimer Teknik Plastik
San. ve Tic. Ltd. Şti.

*Kardeş şirketimiz kerem polimer de
de isteğe özel komponent üretilmektedir.*

Metiplen LDPE (Düşük Yoğunluklu PE)

- Film ekstrüzyonu (genel maksat ve teşhir paketlemeleri için film imalı)
- Film ekstrüzyonu (ağır hizmet torbası, inşaat ve endüstriyel tatbikatlar için film), tel ve kablo kaplama (teflon, güç, yüksek sinyal ve frekans kabloları), şişirme ile kaplama (deterjan şişesi, büyük hacimli ve aşındırıcı kimyasal maddeleri taşıma kabı).
- Boru ekstrüzyonu (muhtelif borular)

LDPE (Low Density PE)

- Film extrusion (film production for general purpose and display packaging)
- Film extrusion (heavy-duty bag, film for construction and industrial exercises), wire and cable coating (teflon, power, high signal and frequency cables), swelling and coating (detergent bottle, large volume and abrasive chemical transport container).
- Pipe extrusion (various pipes)



LDPE

AYPE Şeffaf

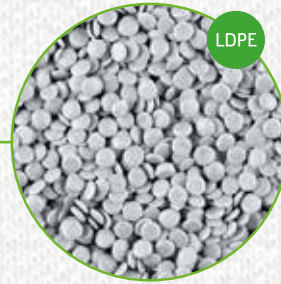
LDPE Transparent



LDPE

AYPE Bal Köpüğü (Liner PE)

LDPE Honey Color



LDPE

AYPE Gri

LDPE Grey

Metiplen HDPE (Yüksek Yoğunluklu PE)

- Şişme Kalıplama (kimyasallar için geniş hacimli konteynırlar, kerosen için bidonlar, geniş hacimli oyuncaklar).
- Boru ekstrüzyonu (muhtelif borular)

HDPE (High Density PE)

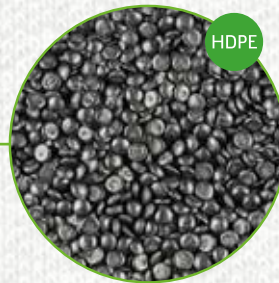
- Inflatable Molding (large volume conveyors for chemicals, bins for kerosene, large volume toys).
- Pipe extrusion (various pipes)



HDPE

YYPE Beyaz

HDPE White



HDPE

YYPE Siyah

HDPE Black

ÜRÜNLERİMİZ

OUR PRODUCTS

Polipropilen (PP) Geri Dönüşüm Hammadde

Propilen, plastik masa, sandalye üretiminde, plastik mutfak eşyaları üretiminde, çember üretiminde, otomotiv sektöründe, plastik kasa üretiminde, inşaat sektöründe (yalıtım, kroşe, paspas, konik ayak vs.), kova, saksı ve çeşitli oyuncak sektöründe kullanılmaktadır. Monomer propilenin polimer hale getirilmesi ile elde edilen polipropilen kimyasal solventlere (asit ve bazlar) karşı aşırı derecede dirençlidir. Naturel, süt beyaz ve renkli çeşitlerimiz mevcuttur. İsteğe göre renklendirme yapılmaktadır.

Geri Dönüşüm Polipropilen Kullanım Alanları

Bu malzeme türünden, deterjan kutu kapakları, margarin kapları gibi malzemeler üretilir. Sentetik halı tabanı, çeşitli plastik oyuncak, kırtasiye malzemeleri ve benzeri ürünler imal edilir. Enjeksiyon (masa, sandalye vb.) ve tekstil sektörünün vazgeçilmez hammaddesidir. Aradığınız kalite MTM Plastik'te. Ürünlerimiz standart 25 kg lık şeffaf çuval ambalajlarda üretilip sevk edilir. Renkli granüllerimiz üretirken geniş bir renk yelpazesi kullanılmaktadır. Bunun yanı sıra müşterilerimizin istekleri doğrultusunda, istedikleri özel renk granül de üretmekteyiz.

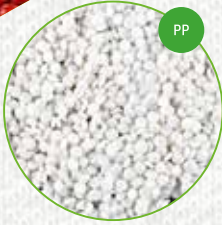
Polypropylene (PP) Recycling Raw Materials

Propylene is used in plastic table, chair production, plastic kitchenware production, hoop production, automotive industry, plastic case production, construction sector (insulation, crochet, mop, taper foot etc.), bucket, flower pot and various toy industry. Polypropylene obtained by polymerizing monomer propylene is extremely resistant to chemical solvents (acids and bases). Natural, milk white and colorful varieties are available. Coloring can be done upon request.

Usage Areas of Recycling Polypropylene

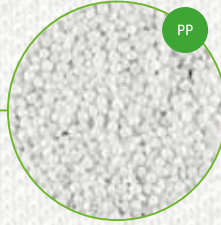
Materials such as detergent box lids and margarine containers are produced from this material type. Synthetic carpet floor, various plastic toys, stationery and similar products are manufactured. It is the indispensable raw material for injection (table, chair etc.) and textile sector. The quality you are looking for is at MTM Plastik. Our products are manufactured and shipped in standard 25 kg transparent bags. We use a wide range of colors when producing our colored granules. In addition, according to our customers' requests, we produce special color granules.

Metoplen 001 PPH 3 - 5 MFI



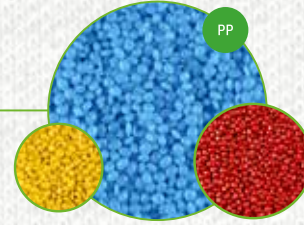
Beyaz Granül

White Granule



Naturel Granül

Naturel Granule



Renkli Granül
(Mavi / Kırmızı / Sarı)
Colour (Blue/Red/Yellow) Granule

Metoplen 002 PPH 25 - 35 MFI

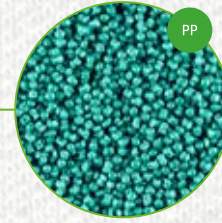


Beyaz Granül

White Granule



Renkli Granül
(Mavi / Turuncu / Kahve)
Colour (Blue/Orange/Brown) Granule



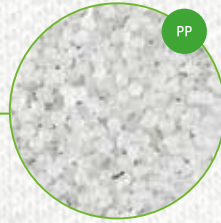
Yeşil Granül

Green Granule



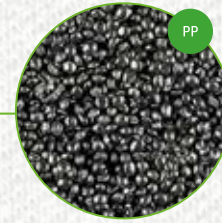
Sarı Granül

Yellow Granule



Şeffaf Granül

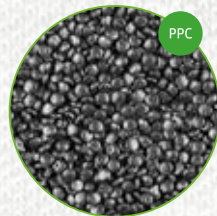
Transparent Granule



Siyah Granül

Black Granule

Metoplen 003 PPC



Siyah Granül

Black Granule

ÜRÜN TDS KARTI

FİZİKSEL PHYSICAL

Ürün Grubu Product Group	Ürün Adı Product Name	Ürün Rengi Product Color	Akışkanlık / MFI (PP 230°C-2,16 kg) (PE 190°C-2,16 kg)	Yoğunluk/ Density 23°C	Kül / Ash
			ISO 1133-1 gr/10 min.	ISO 1183 g/cm ³	ISO 247 %
Metoplen 001	PPH Extrusion	Naturel / Natural	5-9.	0,91-0,96	1-6.
		Şeffaf / Transparent	3-7.	0,91	0
		Beyaz / White	5-7.	0,91-0,94	3-5.
		Renkli / Colored	5-9.	0,91-0,96	1-6.
		Siyah / Black	5-9.	0,92-0,97	1-6.
Metoplen 002	PPH injection	Şeffaf / Transparent	30-35	0,90-0,91	0
		Beyaz / White	28-35	0,90-0,92	0,3-0,5
		Renkli / Colored	28-35	0,91-0,93	0,3-0,5
		Siyah / Black	28-35	0,91-0,94	0,3-0,5
Metiplen 001	LDPE	Şeffaf / Transparent	0,3-0,4	0,918-0,922	0
		Gri / Grey	0,4-0,6.	0,96-0,98	1-6.
	LLDPE	Bal Köpüğü / Honey Color	2-3.	0,92-0,93	0-3.
		Renkli / Colored	0,5-1	0,96-0,98	1-3.
Metiplen 002	HDPE	Mavi / Blue	0,5-1	0,97-1,02	1-4.
		Siyah / Black	0,5-1,5	0,97-1,02	1-4.
		Beyaz / White	0,5-1	0,97-0,99	1-2.
		Şeffaf / Transparent	0,5-1	0,96	0

MEKANİK MECHANICAL

Ürün Grubu Product Group	Ürün Adı Product Name	Ürün Rengi Product Color	Kopma mukavemeti / Breaking Strength	Kopmada Uzama / Elongation at break	Çekme Modülü / Tensile Modulus	Charpy Notched Impact Strength (23 °C)	Nem / Moisture
			ISO 527-1/2 Mpa	ISO 527-1/2 %	ISO 527-1/2 Mpa	ISO 179-1 kJ/m2	ISO 787-2 %
Metoplen 001	PPH Extrusion	Naturel / Natural	28-31.	170-210.	1300-1400.	5,5-6.	0,2-0,5.
		Şeffaf / Transparent	30-33.	40-60.	1450-1500	6,2-7	0,2-0,5.
		Beyaz / White	30-33.	50-70.	1400-1450.	6-6,5.	0,2-0,5.
		Renkli / Colored	28-31.	170-210.	1300-1400	5,5-6.	0,2-0,5.
		Siyah / Black	32-34.	10-40.	1250-1350	4,5-5.	0,2-0,5.
Metoplen 002	PPH injection	Şeffaf / Transparent	30-35.	20-30.	1400-1500	4,5-5.	0,2-0,5.
		Beyaz / White	30-35.	20-30.	1400-1500	4,5-5.	0,2-0,5.
		Renkli / Colored	30-33.	10-30.	1400-1450.	4,5-5.	0,2-0,5.
		Siyah / Black	28-32.	10-20.	1350-1400	3,5-4,5	0,2-0,5.
Metiplen 001	LDPE	Şeffaf / Transparent	17-18	500-600.	700-800		0,2-0,5.
		Gri / Grey	15-17	450-500.	700-800		0,2-0,5.
	LLDPE	Bal Köpüğü / Honey Color	13-15	500-600	250-300		0,2-0,5.
		Renkli / Colored	11-13.	400-450	200-250		0,2-0,5.
Metiplen 002	HDPE	Mavi / Blue	17-19.	500-600	800-900		0,2-0,5.
		Siyah / Black	14-16.	400-450	650-700		0,2-0,5.
		Beyaz / White	17-19.	600-650	800-900		0,2-0,5.
		Şeffaf / Transparent	19-21	600-650	850-950		0,2-0,5.

TERMAL THERMAL

Ürün Grubu Product Group	Ürün Adı Product Name	Ürün Rengi Product Color	Yanmazlık / Flame	Erieme Noktası Melting point (DSC)
			UL-94	ASTM D3418 °C
Metoplen 001	PPH Extrusion	Naturel / Natural	HB	155
		Şeffaf / Transparent	HB	158
		Beyaz / White	HB	155
		Renkli / Colored	HB	155
		Siyah / Black	HB	155
Metoplen 002	PPH injection	Şeffaf / Transparent	HB	148
		Beyaz / White	HB	145
		Renkli / Colored	HB	145
		Siyah / Black	HB	145
Metiplen 001	LDPE	Şeffaf / Transparent	HB	105
		Gri / Grey	HB	105
	LLDPE	Bal Köpüğü / Honey Color	HB	95
		Renkli / Colored	HB	95
Metiplen 002	HDPE	Mavi / Blue	HB	130
		Siyah / Black	HB	130
		Beyaz / White	HB	130
		Şeffaf / Transparent	HB	135

Yukarıda yazılı test sonuçları laboratuvar ortamında standartlara uygun olarak yapılmış ölçümlerden elde edilmiştir. Karar aşamasında kullanıcı kendi iç test metodlarına göre testleri tekrarlaması uygun olacaktır. Bu datasheetteki test sonuçları istatistiksel ortalama değerleri baz alınarak oluşturulmuştur. Ürün özelliklerine ve partiye göre değişiklik gösterebilmektedir.

In writing the above laboratory test results were obtained from measurements made in accordance with the standards. The decision will be appropriate to repeat the test users according to their own internal testing method. Test results in this datasheet is established based on the statistical average value. Products and features may vary by party.

BELGELERİMİZ

CERTIFICATES



Çevre İzin ve
Lisans Belgesi

Environment Permit and
Licence Document



Tesis Kabul Edilecek
Atıklar ve Kodları

Acceptable Packing
Wastes and Codes



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 50001:2018



OHSAS 18001:2007



Marka Tescil
Belgesi

Trademark
Certificate



Marka Tescil
Belgesi - Metiplen

Trademark
Certificate



Marka Tescil
Belgesi - Metiplen

Trademark
Certificate



#ÇÖPDEĞİLHAMMADDE

Ben Çevre Dostu Hammaddeyim...
I Am An Environment Friendly Raw Material...



**ORİJİNAL HAMMADDENİN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ
%80 - %90 ORANINDA KORUNMAYA ÇALIŞILMAKTADIR.**

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES OF ORIGINAL RAW MATERIAL
ARE TRIED TO BE PROTECTED AT THE RATE OF %80 - %90.



🌐 www.mtmplastik.com.tr | ✉ mtm@mtmplastik.com.tr | 📱 [@mtmplastikcomtr](https://www.instagram.com/mtmplastikcomtr)

📍 5.Organize Sanayi Bölgesi 83533 Nolu Cad. No: 5 27120 Şehitkamil / GAZİANTEP/ TÜRKİYE

☎ +90 342 337 32 15 | 📠 +90 342 337 32 57 | 📞 İstanbul Ofis : +90 554 576 65 74 | 📞 Gaziantep Ofis : +90 554 539 51 76