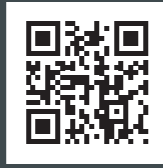




eⁿtegre
solar

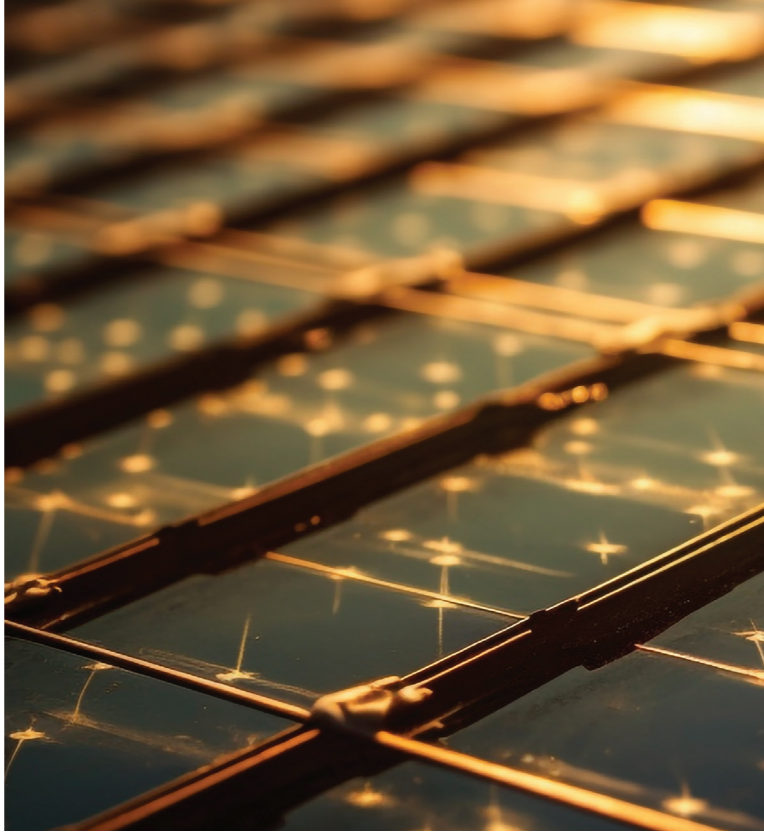
eⁿtegre
solar



**Entegre Solar'ın Dokunuşuyla,
Güneş'in Gücü**

İÇİNDEKİLER

Yönetimin Mesajı	05
Entegre Solar	06
Değerlerimiz	09
Sürdürülebilirlik	10
Hizmetlerimiz	14
Bakım & Onarım - Malzeme	26
Projelerimiz	30
Entegre Solar Nerede?	44
GES Simülatörü, Dijital Dönüşüm	46
Grup Şirketlerimiz	50
İletişim	58



YÖNETİMİN MESAJI

İklim krizinin şiddetlendiği ve somut etkilerinin dünyanın hemen her coğrafyasında farklı yansımaları görüldüğü günümüzde, temiz enerjiye olan ihtiyaç her geçen gün artarak devam ediyor. İklim krizinin etkilerinin azaltılması ve küresel ısınmanın 1,5 C°'yi aşmaması için yenilenebilir enerji kaynaklarına olan yönelim artıyor, ekonomide düşük karbonlu veya sıfır karbonlu yatırımlara geçiş hızlanıyor.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımının yaygınlaştırılması ile ilgili küresel çaptaki eğilim ülkemiz için de geçerlidir. Uluslararası teşvik politikalarına ek olarak ülkemiz yenilenebilir enerji kaynakları bakımından dünyanın yüksek potansiyelli bölgelerinden birinde yer almaktadır.

Bu çerçevede, fosil yakıt kaynaklarının yakın gelecekte tükenerek olması gerçeğiyle, yenilenebilir enerjiyi kullanılabilir kaynaklarımız arasında en üst sıraya taşımak ve gelecek kuşaklara yaşanabilir bir dünya bırakabilmek adına tüm gücümüzle çalışıyoruz. Dünya genelinde, iklim ve enerji krizi yaşanırken öte yandan teknolojik bakımdan çığır açıcı gelişmelere şahit olduğumuz bir dönemden geçiyoruz. Dijital dönüşümün sağladığı faydalar, var olan krizlerle başa çıkmak için önemli fırsatlar sunuyor. 1883 yılında Charles Fritts isimli bilim adamının %1 verimli fotovoltaik hücreyi geliştirmesinin üzerinden 150 yıl geçti ve bugün çok daha verimli ve uzun ömürlü hücreler kullanarak dünyamızın sınırsız enerji kaynağı olan güneşten faydalanabiliyoruz.

Nitelikli mühendislik kadrosuyla ülkemizde yenilenebilir enerji sektörüne katkı sağlamak amacıyla 2019 yılında Entegre Grup iştiraki olarak faaliyetlerine başlayan şirketimiz, bugün Türkiye'nin 16 ilinde, grup şirketler müdürlüğüne, Entegre Solar genel merkezine ve 14 şubeye sahiptir. Türkiye genelinde ve yurtdışında güneş enerji santrali projelerini EPC firması olarak gerçekleştirmekteyiz.

Hedefimiz, yenilenebilir enerji kaynaklarını doğru kullanarak ülkemizin enerjideki dışa bağımlılığını azaltmak, dünya ekonomisinin enerji kaynaklarındaki artışının herkes için kullanılabilir seviyeye indirilmesine katkı sağlamak, çevreye duyarlı, güvenilir ve sürdürülebilir bir iş modeli ile Türkiye'nin yenilenebilir temiz enerjide öncü olabilmesinde rol almaktır.

Durdu YAPRAK
Kurucu Ortak

Yunus NAZIRLI
Kurucu Ortak



ENTE GRE SOLAR

Entegre Solar markası Entegre Grup iştiraki olarak, çatı ve arazilerde Güneş Enerjisi Santrallerinin (GES) Mühendislik, Tedarik ve Kurulum (EPC) proje üretimini sağlamak amacıyla 2019 yılında kurulmuştur. İki yıl gibi kısa bir sürede, Türkiye'nin tüm bölgelerinde grup şirketler müdürlüğü, Entegre Solar genel merkezi ve 14 şubesi ile yaygınlaşarak hizmet ağını genişletip, Uluslararası sertifikalı ürünleri ile %100 yenilenebilir güneş enerjisi santral projeleri yürütmektedir. Okul, iş merkezi, antrepo, hastane, otel, AVM, akaryakıt istasyonu, fabrika vb. enerji tüketimi yüksek olan mesken ve ticarethane çatılarına veya uygun arazilere kendi enerjilerini üretmeleri amacıyla GES projelerinde anahtar teslim hizmeti sunmaktadır.

Entegre Solar, deneyimli ekibi ve yüksek teknoloji altyapısıyla tesis ve arazilerde nokta atışı fizibilite raporu ve maliyetlendirme sunar. Projeye başlanması ile bitişine kadarki tüm süreçlerini aynı profesyonellikle yürütür.

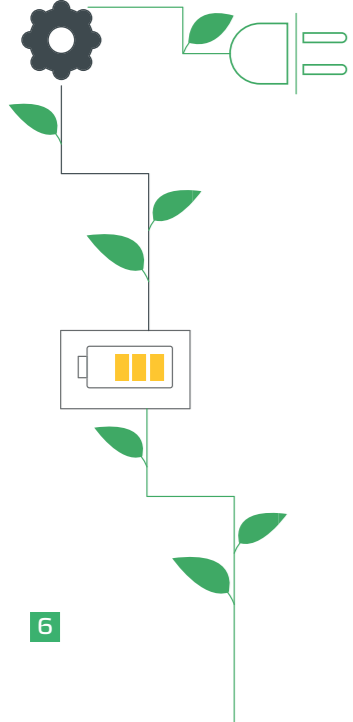
Uzun vadede kazanç elde etmek isteyen iş ortaklarına kısa vadede tasarruf sağlamak amacıyla nitelikli mühendislik çalışmalarıyla enerji üretim projelerini hayata geçirme hizmeti sunan Entegre Solar, yüksek kalite standartlarına sahip ürünler kullanmaktadır. Bu çerçevede, güneş panellerinde 15 yıl üretim hatalarına karşı üretici garantisi ve 30 yıl üretici performans garantisi sunan iş birlikçi çözüm ortaklarıyla iş birliği yaparak sorunsuz bir deneyim sunmayı hedeflemektedir.

Entegre Solar, projelerinde yalın ve çevik bir operasyon yönetimi yaklaşımına sahip olmakla birlikte süreçlerine dijital çözümler ekleyerek alanında fark yaratan bir EPC firmasıdır. Projelerin öngörülen sürede ve kalitede gerçekleştirilmesi için giyilebilir teknolojiyle birlikte yapay zeka sistemini kullanarak görüntü işlemeyle proje sunumlarını gerçekleştirir. Böylelikle teknik kadrosu, amatör ruhun vermiş olduğu heyecanı kaybetmeden, mükemmelliğe daha da yaklaşarak verimliliği en üst seviyede kullanmayı amaçlar.

Entegre Solar, yenilenebilir enerji türleri arasında öne çıkan güneş enerjisine dönüşümde öncü rol üstlenme vizyonuna sahiptir. Bu dönüşümde yenilikçi, kaliteli ve hızlı hizmet üretme misyonuyla yolculuğuna devam etmektedir.



Güneş Enerjisi, Geleceğin Dijital Enerjisi





Dijital Geleceği Güneşin Işığıyla Şekillendir

DEĞERLERİMİZ



Müşteri Odaklılık: Bu ilkeye sadık kalarak, Entegre Solar dış müşterilere yetkin çalışanlarımızla her zaman daha kaliteli ve verimli projeler sunarken, iç müşterimiz olan çalışanlarımızın üretkenliğini sağlamak amacıyla ihtiyaçlarına öncelik veriyoruz.

Şeffaf & Etik Yönetim: Dürüst ve etik bir yaklaşım sergileyerek sadece çalışanlarımıza değil, iş ortaklığı yaptığımız tüm paydaşlarımızla da uzun soluklu çalışma koşulları sağlıyoruz.

Kültür: Köklerimiz ve benimsediğimiz yaşam tarzımız, şirket içinde geliştirdiğimiz kültürümüzle bizi daha yükseklere taşıırken, çalışanlarımız bu kültürün içinde çalıştıklarında kendilerini daha güvende hissediyorlar.

Saygı: Fikirlere saygı duyuldukça artan dayanışma, işbirliği ve uyum içinde çalışmayı teşvik ediyor.

Takım Çalışması: Bilgi ve deneyimi paylaşarak, birbirimize güvenip destek olurken, başarılarımızı takdir edip kutlayarak, farklılıklarımızla birlikte hareket ederek birlikte başarıyoruz.

Yenilikçilik: Gelişen teknolojiyle birlikte, girişimci ruhumuz her zaman daha iyisini arar, değişime adapte olur ve yenilikçi çözümlerle adımlarımızı atarız.

Sosyal sorumluluk ve çevreye gösterdiğimiz özen ile birlikte, öncü değerimiz olan insana saygı ilkesini aşağıdaki 'değerlerimizle güçlendiriyoruz;



Tarafsızlık



Dürüstlük



Şeffaflık



Gizlilik



Profesyonellik



Etik ilkelere ve yasalara uyum



Çözüm odaklı yaklaşım



Hedeflere uygun çalışma



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

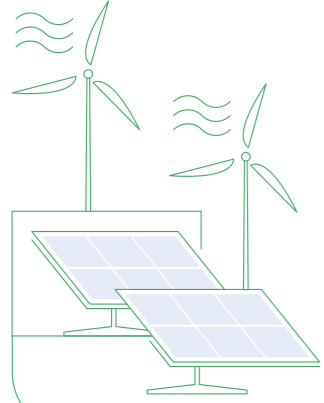
İklim değişikliğinin tek bir nedeni bulunmamakla birlikte, yeryüzündeki ısının her geçen gün daha uzun süre burada kalmasına yol açan unsurların iklim krizini tetiklediğini söyleyebiliriz. Bunun en büyük nedenlerinden biri, dünya yüzeyindeki karbondioksit, metan, ozon gibi sera gazlarının artmasıdır. İklim krizini tetikleyen aktivitelerin başında kömür, petrol, doğal gaz gibi fosil yakıtların tüketimi, ormansızlaşma, büyükbaş hayvancılığın artması, çimento üretimi gelmektedir. Bu aktiviteler sonucunda atmosfere salınan sera gazları, iklim krizini tetiklemektedir.

İklim krizine ek olarak, küresel ölçekte enerji ihtiyacını karşılamaya yönelik fosil kaynakların hızla tükeniyor olması ve artan dünya nüfusu sonucundaki enerji talebi, yakın gelecekte daha derin enerji krizleri ile karşılaşılacağı beklentilerini arttırmaktadır.

Güneş enerjisi yenilenebilir enerji kaynakları arasında en yaygın ve verimli olan enerji türlerinden biridir. Güneş enerjisi temiz ve sınırsız bir enerji kaynağıdır. Güneş enerjisi ile elektrik üretiminde herhangi bir sera gazı salınımı olmaz. Güneş enerjisi üretiminde su kullanılmaz.

Entegre Solar olarak, sizlerin, sürdürülebilir bir gelecek için güneş enerjisi yatırımlarınızı önemsiyoruz. Gerek enerji tasarrufu sağlamak gerekse temiz bir enerji kaynağı kullanarak karbon ayak izimi azaltmak için güneş enerjisi yatırımlarınız için çözümler üretmeye devam edeceğiz.

Güneş enerjisi: Temiz, yeşil ve sonsuz



Güneşin Gücüyle
Dijital Geleceği Aydınlat

01

HİZMETLERİMİZ

UYGULAMA ALANLARI

- 1 Apartmanlar (Ortak Kullanım Alanları)
- 1 Müstakil Konutlar
- 1 Villalar
- 1 Huzur Evleri
- 1 Misafirhaneler
- 1 Yazlıklar & Yaylalar
- 1 Bağı Evleri
- 1 Elektrik Şebekesinin Olmadığı Yerlerdeki Tüm Meskenler
- 1 Endüstriyel Tesisler
- 1 Fabrikalar
- 1 Ticari İşletmeler
- 1 Benzin İstasyonları
- 1 Oteller
- 1 Kamu Binaları
- 1 Atölyeler
- 1 Tarımsal Sulama Projeleri
- 1 Derinkuyu Pompa İstasyonları
- 1 Tüm Pompa Kuyuları
- 1 Pompa Terfi İstasyonları
- 1 Kamusallaştırma Alanları
- 1 Bireysel Otomobiller
- 1 Site Otoparkları
- 1 Kamu ve Özel Otoparklar
- 1 Alışveriş Merkezleri

AVANTAJLAR

-  Güneşin sınırsız ve ücretsiz olması,  Zamlardan etkilenmemek,
-  Herhangi bir fosil yakıtta ihtiyaç duymaması,  Çevre dostu olması
-  Şebekenin olmadığı yerlerde, yüksek maliyetli trafo ve iletim hattına ihtiyaç duyulmaması,  Kısa vadede sistemin yatırım maliyetini karşılaması,
-  Şebekeye bağlı sistemlerde üretilen elektriği 10 yıl devlet alım garantisi,  30 yıl performans ömrü, 15 yıl üretici garantisi olması
-  Gürültüsüz çalışması, 

Konutlar İçin Güneş Enerji Sistemleri



Ev Tipi Güneş Enerjisi Sistemleri

Ev elektriği için uygun olan güneş enerjisi sistemi, çatınıza kurulabilir ve hemen tasarrufa başlayabilirsiniz. Şebeke bağlantılı sistemlerde ihtiyacınızdan fazla elektrik üretirseniz, bu fazla elektriği satarak ek gelir elde etme şansınız da vardır. Entegre Solar olarak, evler için güneş enerjisi sistemlerini anahtar teslim olarak sunmaktayız. Evinize güneş enerjisi sistemi kurmak için bizimle iletişime geçebilirsiniz.



Villa Tipi Güneş Enerji Sistemleri

Ülkemizde bugüne kadar sadece sıcak su üretimi için kullanılan güneş enerjisi ile artık elektrik üretmek çok kolay. Güneş ışınlarını elektriğe çeviren solar sistemlerin evlerde kullanımı, panel fiyatlarının düşmesi ile dünya genelinde özellikle gelişmiş ülkelerde hızla yaygınlaşmaktadır. Çatısı müsait olan ve fazla gölgelenmeye maruz kalmayan her mesken enerji ihtiyacının tamamını güneşten karşılayabilir. TEDAŞ şebeke bağlantısı ile ihtiyacınız olan elektrikten fazlasını üretmeniz durumunda, devlete elektrik satarak ek gelir elde etmeniz mümkündür.



Endüstriyel Tesisler İçin Güneş Enerji Sistemleri

Çoğunlukla yüksek elektrik maliyetine sahip olan endüstriyel tesislerimiz başta olmak üzere tüm iş yerleri, çatılarınıza veya istenilen özellikleri karşılayan arazilerinize yenilenebilir enerji kaynaklarının en popüler olan Solar Enerji Sistemleri ile değerlendirerek kendi enerji ihtiyacınızı karşılayabilirsiniz. Elektrik faturası öder gibi veya daha düşük bir ödeme planı ile sistemin taksitlerini ödeyerek anında tasarruf etmeye başlayabilirsiniz.



Tarımsal Sulama İçin Güneş Enerji Sistemleri

Güneş enerjisiyle üretilen elektrik sayesinde göl, akarsu ve yeraltı sularından tarım alanlarınıza su taşıyarak enerji maliyetinizi sıfırlıyoruz. Tarımsal işletmelerin sulama ihtiyacı farklılık gösterdiğinden, ihtiyacınız olan sulama miktarını belirleyerek size en uygun sistem tasarımını uzman kadromuz yapar. Güneş enerjisi, tüm tarımsal sistemlerle sorunsuz çalışır.



Otoparklar İçin Güneş Enerji Sistemleri Ve Şarj İstasyonları

Yazın kavurucu sıcaklarından araçlarınızı korurken, atıl durumda olan otopark alanlarınızı estetik ve çevre dostu bir çözümle değerlendirerek enerji ihtiyacınızı karşılayabilir ve gelir elde edebilirsiniz. Çatı uygulamalarındaki proje alanının yetersiz kalması durumunda mükemmel bir alternatif sunar. Düzgün bir geometriye sahip olmasalar dahi, isterseniz bir isterseniz düzinelerce araçlık otopark alanları kolayca güneş enerjisi santrallerine dönüştürülebilir.



Araziler İçin Güneş Enerji Sistemleri

Çatısı olmayan veya çatılarında uygun alanı bulunmayan, yüksek elektrik maliyetlerine sahip endüstriyel tesisleriniz başta olmak üzere tüm iş yerlerinizin, ticari işletmelerinizin, evlerinizin ve villalarınızın enerji ihtiyaçlarını istenilen özellikleri karşılayan marjinal arazilere kurulan en popüler yenilenebilir enerji kaynağı olan Solar Enerji Sistemleri ile karşılayabilirsiniz. Elektrik faturasını öder gibi veya uygun bir ödeme planıyla güneş enerjisi sisteminin taksitlerini ödeyerek hemen tasarrufa başlayabilirsiniz. Enerji ihtiyacınızın tamamını güneş enerjisiyle karşılayabilirsiniz. Ayrıca, ihtiyacınızdan fazla elektrik üretirseniz, bu fazla elektriği satışa sunarak ek gelir elde etmeniz mümkündür.



Oteller İçin Güneş Enerji Sistemleri

Yüksek enerji tüketiminin olduğu otellerde hem çatı hem de uygun olan alanlarda kurulacak Güneş Enerji Santrali ile enerji maliyetlerinizi asgari düzeye çekebilirsiniz.

Otellerde güneş enerji santralinin bulunması, otelin düşük karbon ayak izine sahip olduğunu gösterir ve bu da otelin sürdürülebilirlik puanının yükselmesini sağlar.

Sürdürülebilir seyahat etiketi olan otellerin prestij ve fiyatları da aynı şekilde yükselir



Akaryakıt İstasyonları İçin Güneş Enerji Sistemleri

Yüksek elektrik maliyetlerine sahip olan akaryakıt istasyonları, kanopileri ve idari binalarının çatılarına veya uygun arazilere, kendi enerji ihtiyaçlarını karşılamak için en yaygın ve etkili yenilenebilir enerji kaynağı olan Güneş Enerji Sistemleri'ni kurarak tasarruf edebilirler.

Elektrik faturasını öder gibi veya daha uygun bir ödeme planıyla sistemin taksitlerini ödeyerek hemen tasarrufa başlayabilirsiniz. Ayrıca, TEDAŞ şebeke bağlantısı ile ihtiyacınızdan fazla elektrik üretirseniz, bu fazla elektriği satarak ek gelir elde etmeniz mümkündür.

Güneşin Işığıyla,
Geleceğe Adım At

02

BAKIM & ONARIM MALZEME



entegresolar.com

BAKIM & ONARIM

Entegre Solar olarak, aktif sahalarımızın izleme takibi yapılmaktadır. Müşterimiz, anlık akıllı cihazlarından üretim santrallerini izleyebilmektedir. Oluşan arızalara geniş ofis ağımla 24 saat içerisinde müdahale edilmektedir. Ayrıca, aylık olarak müşterilerimize üretim raporları iletilmektedir.

6 aylık periyodik bakımlarda;

- I-V curve testleri,
- Termal drone ile DC Hotspot kontrolleri,
- Topraklama ölçümleri,
- Panel Temizliği
- Uygulamadan izlenebilme özelliği
- Trafo testi
- Kompanzasyon kontrolleri
- Fatura kontrolleri
- AG/OG elektrik tesisat kontrolleri
- İnvörtör ölçümleri ve fan temizlikleri
- Kamera ve izleme sistemi bakımı
- Yıldırımdan korunma sisteminin ölçümleri
- Panellerde herhangi bir hasar olup olmadığının tespiti
- Termal kameralarla ne kadar kayıp oluştuğunun tespitinde aşağıdaki hasarlar incelenmektedir;

- Hücre Hasarı
- Diyot Hasarı
- Çatlak Hasarı
- String Hasarı
- Bağlantı Hasarı
- Gölge Hasarı
- Kirlenme Hasarı

Bu bakımlarımızla birlikte, arızaları en az seviyede tutarak kesintisiz enerji üretim hizmeti sunmaktayız.



ÇELİK KONSTRÜKSİYON

Magnelis nedir?

Magnelis, klasik bir sıcak daldırma galvaniz hatında üretilir; ancak banyo karışımı, içerisinde çinko, %3.5 alüminyum ve %3 magnezyum bulunduran farklı bir formüle sahiptir. Bu formül sayesinde, daha düşük magnezyum-alüminyum içeren kaplamalara göre, tüm yüzey ve köşelerde korozyona karşı daha dayanıklı ve stabil bir katman oluşur.

Magnelis'in Yapısal Avantajları

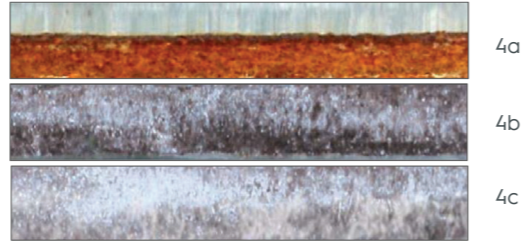
1. Korozyona Karşı Yüksek Dayanım

Dünya'nın çeşitli bölgelerinde, farklı şekil ve boyutlardaki örnekler üzerinde yapılan 6 yıllık dış koşul testlerine göre, Magnelis ile kaplanmış örnekler, galvaniz ile kaplanmış örneklerle göre ortalama olarak 3 kat daha yüksek dayanım göstermiştir. Bu durum, yaklaşık 3 kat daha ince Magnelis kaplamaların bile galvaniz kaplı kesitlerle benzer dayanıma sahip olduğunu göstermektedir.

Bu çalışmaya ek olarak, 2006 yılında Fransa Korozyon Enstitüsü (Institut de la Corrosion) tarafından başlatılmış çalışmalara göre Magnelis, Sıcak Daldırma Çinko Kaplamaya göre toprak altındaki korozyon direncini ortalama olarak 3.8 kat arttırmıştır. Çalışma sırasındaki çevresel parametreler DIN50929-3' e göre hazırlanmıştır. Maruz kalma süresi 6 ay ile 5 yıl arasında değişmiş olup hem doğal hem de sentetik topraklarda testler yapılmıştır.

2. Kendi Kendini Yenileme Etkisi Sayesinde Kenarlarda Artmış Koruma

Çevresel etkilere maruz kaldığı zaman, Magnelis oldukça yoğun çinko bazlı bir koruyucu film oluşturur. Bu film, galvanizlerdeki boşluklu katmana kıyasla daha yoğundur. Kaynak bölgeleri, çizikler vb. Magnelis ile kaplanmamış bölgelere oluşan kırmızı pas durumlarında da zaman ile bu pas Magnelis film tarafından kaplanmaktadır. Bu filmin oluşum hızı çevresel durumlara bağlıdır.



Şekil 4a'da kırmızı pas oluşmuş bir kesit verilmiştir. Bu kesitin üst kısmı Magnelis ile kaplanmış bölgedir. Şekil 4b'de ise önceki şeklin birkaç haftadan fazla süre boyunca yağış ve yoğunlaşmaya maruz kalmaya devam etmesine rağmen çinko bazlı magnezyum içeren bir film ile uçtan uca kaplanmış olduğu görülmektedir. Şekil 4c'de ise uzun dönem maruz kalma (1 yıldan fazla) sonucunda filmin tamamen kırmızı pası kaplayıp geride sadece beyaz pasın kaldığı görülmektedir.



Manganezin Birçok Kullanımı

Manganez çeliğinin 250 Brinell Sertlikten (BHN) 550 BHN'ye kadar olan aralığı, work-hardening kabiliyeti ile birlikte birçok uygulama için en iyi aşınma çeliğidir. Bu uygulamalar, çene ve koni kırıcılar, araba öğütücüler dahil olmak üzere çarpma kırıcılar, çekiçler, cevher cebi ve kova gömlekleri, sürgünler ve konveyörler gibi çeşitli alanları kapsar. Manyetik olmayan östenitik özellikleri sayesinde, manganez çeliği aynı zamanda kurbağalar ve vagonlar için anahtarlar gibi uygulamalar için de idealdir.

Manganez çeliği ayrıca aşınmaya dayanıklı olmayan bazı uygulamalar için de uygundur. Bu çelik, kesme, testere, delme gibi normal kesme yöntemlerine karşı dayanıklıdır. Bu nedenle, kasalar ve hapishane çubukları gibi güvenlik uygulamaları için de idealdir.

TITUS STEEL, yıllardır Kanada ve ABD'deki ıslah kurumlarını manganez hapishaneleri ile donatarak bu alanda liderliğini sürdürmektedir. Günümüzde, Titus Manganez (TITUS Mn), levha, yassı, yuvarlak, kare çubuklar ve tüpler gibi çeşitli formlarda sunularak yukarıda belirtilen tüm uygulamalarda kullanılmaktadır. Diğer alaşımli çeliklerin başarısız olduğu birçok darbe aşınma uygulamasını çözmek için en iyi çeliklerden biri olmaya devam etmektedir.

Manganez çeliği üretiminde kritik bir bileşendir. Küçük bir metal olarak sınıflandırılmasına rağmen, dünya çapında her yıl üretilen manganez miktarı, yalnızca demir, alüminyum, bakır ve çinkonun üretim miktarlarından sonra gelmektedir.

Özellikleri

- Atomik Sembol: Mn
- Atom Numarası: 25
- Eleman Kategorisi: Geçiş Metal
- Yoğunluk: 7,21 g / cm³
- Erime Noktası: 2274.8 ° F (1246 ° C)
- Kaynama Noktası: 3741.8 ° F (2061 ° C)
- Mohs Sertliği: 6

03

PROJELERİMİZ

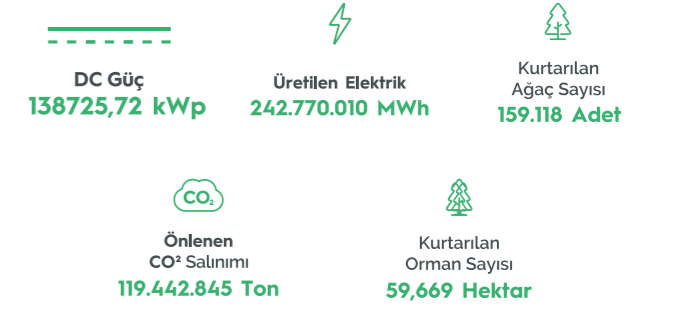
entegresolar.com

	Projeler	Yıl	DC	il
1	Avanos Belediyesi	2021	1166,4 kWp	Nevşehir
2	Akçakiraz Belediyesi	2020	1198 kWp	Elazığ
3	Bayat Belediyesi	2020	820 kWp	Çorum
4	Kelkit Belediyesi	2020	820 kWp	Gümüşhane
5	Gürçayır Belediyesi	2020	300 kWp	Sivas
6	Güneykaya Belediyesi	2020	199 kWp	Sivas
7	Gemont Endüstri A.Ş.	2022	2250 kWp	Kocaeli
8	Bilsar Tekstil A.Ş.	2022	670,5 kWp	Çorum
9	Çandır Belediyesi	2022	1053 kWp	Yozgat
10	ASL İplik	2022	670,5 kWp	Uşak
11	Darüşşifa Okulları	2022	99 kWp	Ankara
12	Höbba Gıda	2022	121,5 kWp	Ankara
13	Tolga Reyhan	2022	3,6 kWp	Ankara
14	Aktaşlar	2022	489,6 kWp	Tokat
15	Dumanoğlu Enerji	2022	6800 kWp	Kayseri
16	Ekta Tekstil	2023	792,45 kWp	Uşak
17	Kurmerson Mermer	2023	260,51 kWp	Muğla
18	Nezih Mermer	2023	263,23 kWp	Muğla
19	Canpa İzolasyon	2023	44,1 kWp	Ankara
20	Üçtaş Mermer	2023	300 kWp	Muğla
21	Boren Mühendislik	2023	1118,34 kWp	İstanbul
22	Etili	2023	4052,62 kWp	Çanakkale
23	Batı Grup	2023	130,25 kWp	İzmir
24	Çetinkaya	2023	662,4 kWp	Uşak
25	Yunus Kazan	2023	176,58 kWp	Ankara
26	Bilgi Deri	2023	116,8 kWp	Uşak
27	Karmet Makine	2023	110,63 kWp	Ankara

28	Ramazan Taşcan	2023	241,98 kWp	Uşak
29	ETPA Hayvancılık	2023	789,16	Ankara
30	MFC Dış Ticaret	2023	1959,27	Uşak
31	Şuşa - CCN	2023	364,6	Azerbaycan
32	Las Zirh	2023	1771,25	İstanbul
33	Kale Cam	2023	991,9	Yozgat
34	Göral Otomotiv	2023	701,96	Ankara
35	Ayson Mermer	2023	425,1	Muğla
36	Çaybıy Mermer	2023	425,1	Muğla
37	Tezcan Deri	2023	127,53	Uşak
38	Uyarlar Mermer	2023	405	Muğla
39	Serhas	2023	1314,54	Ankara
40	Nazar Mamulleri	2023	284,49	Sivas
41	Taşpınar	2023	480,69	Sivas
42	Taşpınar	2023	500,31	Sivas
43	Bigchefs	2023	529,74	Sivas
44	Ege Kimya-1	2024	129,6	Uşak
45	Ege Kimya-2	2024	129,6	Uşak
46	İfa Tarım	2024	78,48	Osmaniye
47	Limca Cam	2024	2059,2	Yozgat
48	Adalı Cam 1	2024	1324,35	İstanbul
49	Karabük OSB	2024	1920,58	Karabük
50	Demirci Makine	2024	421,83	Ankara
51	Toprakkale Belediyesi	2024	1059,48	Osmaniye
52	Yunus Kazan	2024	176,58	Ankara
53	Mesevle Mermer	2024	999	Muğla
54	Asyamer Mermer	2024	780	Muğla



	Projeler	Yıl	DC	il
55	Sezer Cam	2024	248,52	Uşak
56	Soylaş	2024	4031,04	Konya
57	ASM İnci	2024	287,28	Uşak
58	As Plastik	2024	1719,12	Konya
59	Adalı Cam 2	2024	402,21	İstanbul
60	Ekta Arazi	2024	990,81	Uşak
61	Alter Demir Çelik 2	2024	6721	Van
62	Alter Demir Çelik 3 Çatı	2024	1914	Karabük
63	Alter Demir Çelik 4	2024	14316,12	Van
64	Yunus Market	2024	7602,66	Konya
65	EKV Press	2024	323,73	Düzce
66	Hasçelik	2024	12019,02	Van
67	Erhallar	2024	6420,7	Aydın
68	TN YAPI	2024	5,94	İstanbul
69	Grindballs Bilya Çelik	2024	6031,74	Van
70	Fatma Arslan	2024	3,27	Ankara
71	BRT Mermer	2024	240	Muğla
72	Onur Plastik	2024	1304,73	Kırıkkale
73	Özen Gross	2024	2712,06	Konya
74	Özen Alışveriş - 1	2024	3749,46	Konya
75	Özen Alışveriş - 2	2024	4312,62	Konya
76	Özen Depolama	2024	431,64	Konya
77	Ege Hakan Çatı	2024	509,31	Uşak
78	Sarteks	2024	4149,6	Konya
79	Sarboy	2024	6402,24	Nevşehir
80	Ölmez Deri	2024	272,5	Uşak
81	Ece 1 GES	2024	6520,8	Konya
82	Arslan GES	2024	3,27	Ankara

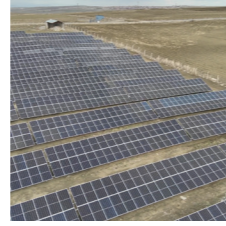




Serhas Otel

Bala/Ankara

DC Güç
1314 kWp



⚡ 1Y ılda
Üretilecek Mwh
1.840 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
1.507 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
0,565 Hektar

☁️ Önlene
CO² Salınımı
905 Ton



⚡ 1Y ılda
Üretilecek Mwh
2.883 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
2.362 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
0.886 Hektar

☁️ Önlene
CO² Salınımı
1.418 Ton



Limca Cam

Yerköy/Yozgat

DC Güç
2059,20 kWp





Las Zırh

Arnavutköy/İstanbul

DC Güç
1775 kWp



⚡ 1Y ılda
Üretilcek Mwh
2162 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
2036 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
1 Hektar

☁️ Önlene
n CO² Salınımı
873 Ton



⚡ 1Y ılda
Üretilcek Mwh
1.854 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
1.519 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
0,57 Hektar

☁️ Önlene
n CO² Salınımı
912 Ton



Adalı

Yerköy/Yozgat

DC Güç
1324,35 kWp





Gemont

Başiskele/Kocaeli

DC Güç
2250 kWp



⚡ 1Y ılda
Üretilen Mwh
2741 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
2581 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
1 Hektar

☁️ Önlenecek
CO² Salınımı
1107 Ton



⚡ 1Y ılda
Üretilen Mwh
5064 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
4769 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
2 Hektar

☁️ Önlenecek
CO² Salınımı
2046 Ton



Etili Seramik

Çan/Çanakkale

DC Güç
4158 kWp





Karabük OSB

Merkez/Karabük

DC Güç
1600 kWp



⚡ 1Y ılda
Üretilcek Mwh
2.240 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
1.835 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
0,688 Hektar

☁️ Önlenecek
CO² Salınımı
1.102 Ton



⚡ 1Y ılda
Üretilcek Mwh
1.400 Mwh

🌳 Kurtarılan
Ağaç Sayısı
1.147 Adet

🌳 Kurtarılan
Orman Sayısı
0,430 Hektar

☁️ Önlenecek
CO² Salınımı
689 Ton

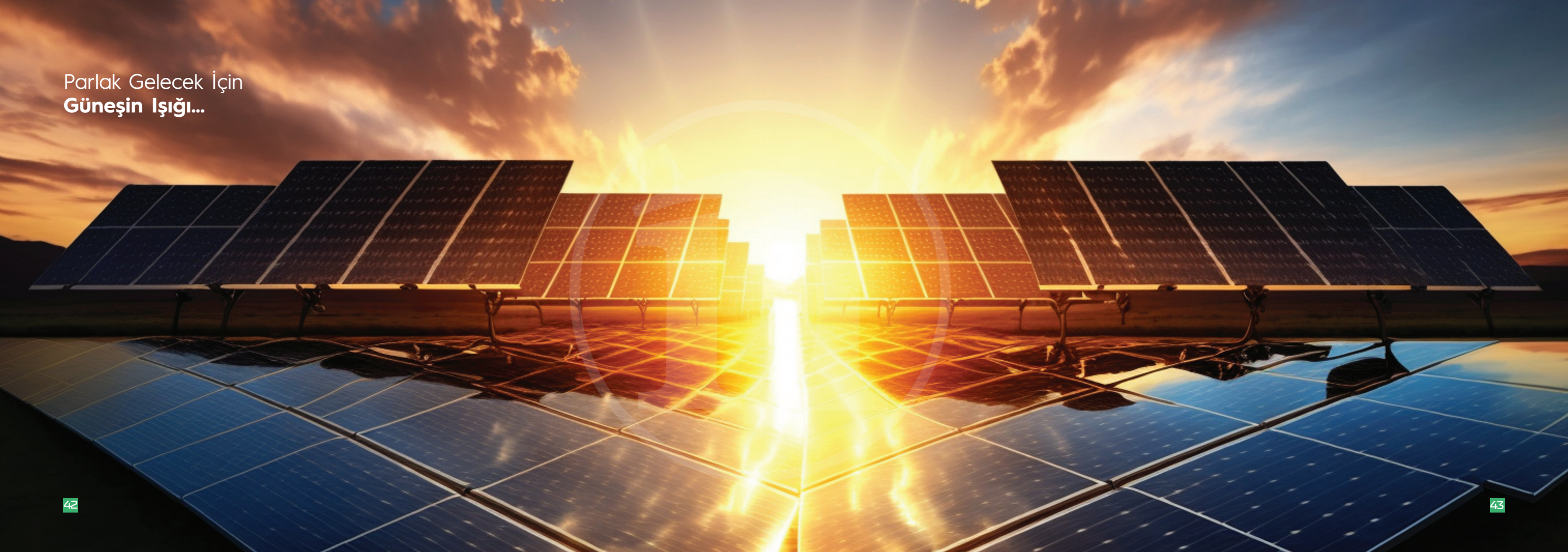


**Toprakkale
Belediyesi**
Toprakkale/Osmaniye

DC Güç
1000 kWp



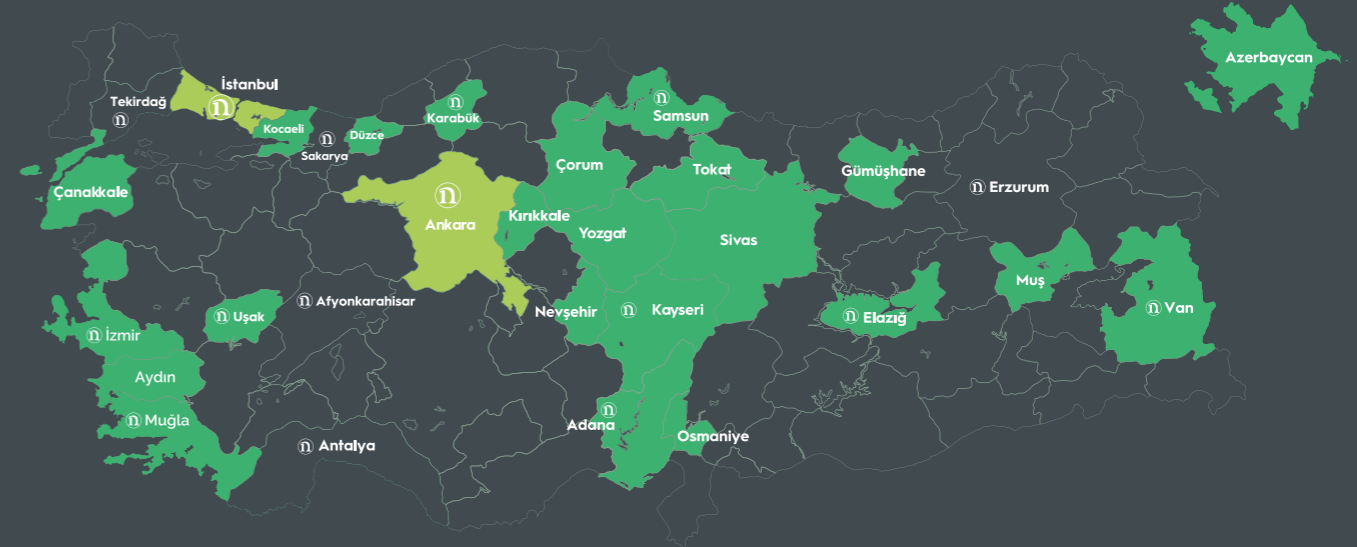
Parlak Gelecek İçin
Güneşin Işığı...



04

ENTEGRE SOLAR NEREDE?

BÜYÜYOR, GELİŞİYOR, GELİŞTİRİYORUZ...



● Genel Merkez ● Şube ● Proje

DC Güç
138725,72 kWp

15 Şube

Bir Yılda
Üretilen Elektrik
242.770.010 MWh

Kurtarılan
Ağaç Sayısı
159.118 Adet

Kurtarılan
Orman Sayısı
59.669 Hektar

Önlenen
CO₂ Salınımı
119.442.845 Ton

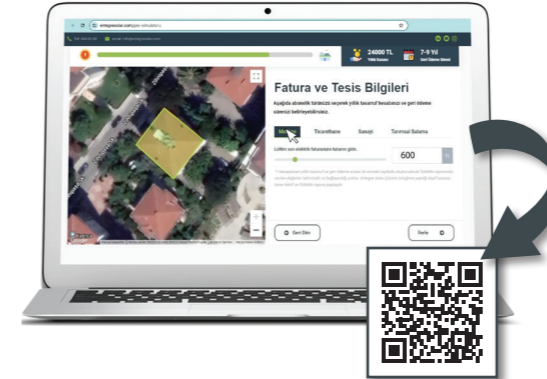
05

GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ SİMÜLATÖRÜ DİJİTAL DÖNÜŞÜM PROJESİ

entegresolar.com

GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALİ SİMÜLATÖRÜ

Çatınızdan Ne kadar
Enerji Üretebilirsiniz ?



QR Kodu okutarak
GES Simülatörü ile
hemen hesaplayın

- 1 Birkaç adımla enerji üretim kapasitenizi kolayca öğrenebilirsiniz.
- 2 Evinizin veya tesisinizin açık adresini giriniz.
- 3 Çatı alanınızın ölçülerini giriniz.
- 4 Evinizin veya tesisinizin çatısının eğimi ne kadardır?
- 5 Kurulum yapılmasını istediğiniz çatının yönü nedir?
- 6 Fatura ve Tesis bilgileriniz.

entegre solar 4.0

YENİ NESİL GES PROJE YÖNETİMİ

DİJİTAL İKİZ:
3D modelleme ve
veri tabanlı projelendirme



NESNELERİN İNTERNETİ:
Giyilebilir akıllı teknolojiler
ve uzaktan erişim



YAPAY ZEKA:
Termal veri analizi ve
otonom PV muayenesi



DİJİTAL DÖNÜŞÜMLE GELECEĞE ENTEGRE OLUYORUZ

Güneşin Gücüyle
Yenilenebilir Gelecek

07 GRUP
ŞİRKETLERİMİZ





eⁿtegre

İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ

İş sağlığı ve güvenliği hizmetleri sunan Entegre Grup firmamız Entegre OSGB, Eylül 2017'de hizmete başlamıştır. İstanbul Genel Müdürlük ve 11 bölge müdürlüğü ile Türkiye genelinde 61 ilde faaliyet göstermektedir.

Entegre OSGB markamız ile;

Tesis Yönetimi (alışveriş merkezleri, plazalar, üniversiteler, hastaneler vb.) ve yapı sektörü (metro projeleri, otoyollar, havaalanları, üst yapı projeleri vb.) alanlarında faaliyet göstermektedir.

Ayrıca otomotiv, gıda ve lojistik sektörlerindeki lider firmalarla işbirliği yaparak kaliteli ve sürdürülebilir hizmetler sunmaktadır.





eⁿtegre
safety

Entegre Safety, Şubat 2020'de faaliyete geçen ve hizmet verdiğimiz firmalarımızın iş sağlığı ve güvenliğine dair 'Kişisel Koruyucu Donanım' ihtiyaçlarını tedarik ettiğimiz Entegre Grup firmasıdır.

Entegre Safety, iş sağlığı ve güvenliği ürünleri konusunda doğru ürün seçimi, fiyat avantajı ve performans odaklı destek sağlamayı hedefleyerek müşterilere daha etkili bir hizmet sunmayı amaçlamaktadır.

Tedarik ağımızda başlıca Starline, 3M, Honeywell, Uvex, Beybi, Essafe, Mekap, Drager, U-Power ve Toworkfor gibi üst kalite ürünleri bulunmaktadır.

İş sağlığı ve güvenliği ekipmanları için www.entegresafety.com adresini ziyaret edebilirsiniz.





eⁿtegre gyo

2015 yılında kurulan Entegre GYO; üst yapı inşaatı, kentsel dönüşüm, mühendislik ve proje yönetimi alanlarında faaliyet göstermek üzere kurulmuştur.

Faaliyetlerine İstanbul'un Tuzla ilçesinde başlayan firma. Daha sonra Şişli, Çatalca, Ümraniye ve Üsküdar gibi İstanbul ilçelerinde de projelerine devam etmiştir. Tecrübeli ve dinamik bir ekibe sahip olan Entegre GYO, inşaat sektöründe yenilikçi projeler geliştirmeyi hedeflemektedir.





İstanbul - Genel Müdürlük
 Altunizade Mah. Erdem Sok.
 Necdet Kalkavan Plaza,
 D: No:2/2 Kat1 Üsküdar / İSTANBUL

Tekirdağ - Bölge Müdürlüğü
 Gazi Mustafa Kemal Paşa Mah. Öztrak Cad.
 No:57-59 Çerkezköy / TEKİRDAĞ

Ankara - Bölge Müdürlüğü
 Anıttepe Mah. Işık Sok.
 No:20 Çankaya / Ankara

Sakarya - Bölge Müdürlüğü
 Şirinevler Mah. Sarıklı Sok.
 No:5/B Adapazarı / SAKARYA

İzmir - Bölge Müdürlüğü
 Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. Yan Yolu
 No:47 Mavi Plaza, Kat:2 D:204 Bayraklı / İZMİR

Antalya - Bölge Müdürlüğü
 Tahıl Pazarı Mah. Temizkan İş Merkezi 2471. Sok.
 DışKapı No:5 Muratpaşa /ANTALYA

Adana - Bölge Müdürlüğü
 Onur Mah. Turhan Cemal Beriker Bulv.
 Kıza İş Merkezi No:437 A2 Blok Kat:3 D:44
 Seyhan / ADANA

Karabük - Bölge Müdürlüğü
 Kale Köyü Organize Sanayi Yolu Caddesi
 No:1/5 Merkez / KARABÜK

Muğla - Bölge Müdürlüğü
 Karamehmet Mah. Abdi İpekçi Cad. Doğruel
 Apt. A Blok 82/A Zemin Mentеше / MUĞLA

Erzurum - Bölge Müdürlüğü
 Muratpaşa Mah. Erzincan Kapı Cad. Florya
 İş Merkezi No:99/12 Yakutiye / ERZURUM

Elazığ - Bölge Müdürlüğü
 Sürsürü, İmam Efendi Bulv. No:76 D:Kat:4
 Daire:8, 23040 Elazığ Merkez / ELAZIĞ

Afyon - Bölge Müdürlüğü
 Güvenevler Mah. 2096 Sok.
 No:1/102 Merkez / AFYONKARAHİSAR

Uşak - Bölge Müdürlüğü
 Durak, Sarayaltı, Yıldırım Beyazıt Cad.
 No:122, 64400 Uşak Merkez / UŞAK

Samsun - Bölge Müdürlüğü
 Kılıçdede Mah. Kastamonu Sok.
 No : 6/26 İlkadım / SAMSUN

Van - Bölge Müdürlüğü
 Halılağa Mahallesi İpekyolu Bulvarı No:97/C
 İpekyolu / VAN

Kayseri - Bölge Müdürlüğü
 Organize Sanayi Bölgesi 43.Cadde
 No:23 Melikgazi / KAYSERİ



Güneşle **Entegre** Oluyoruz...

eⁿtegre
solar

