

VRV

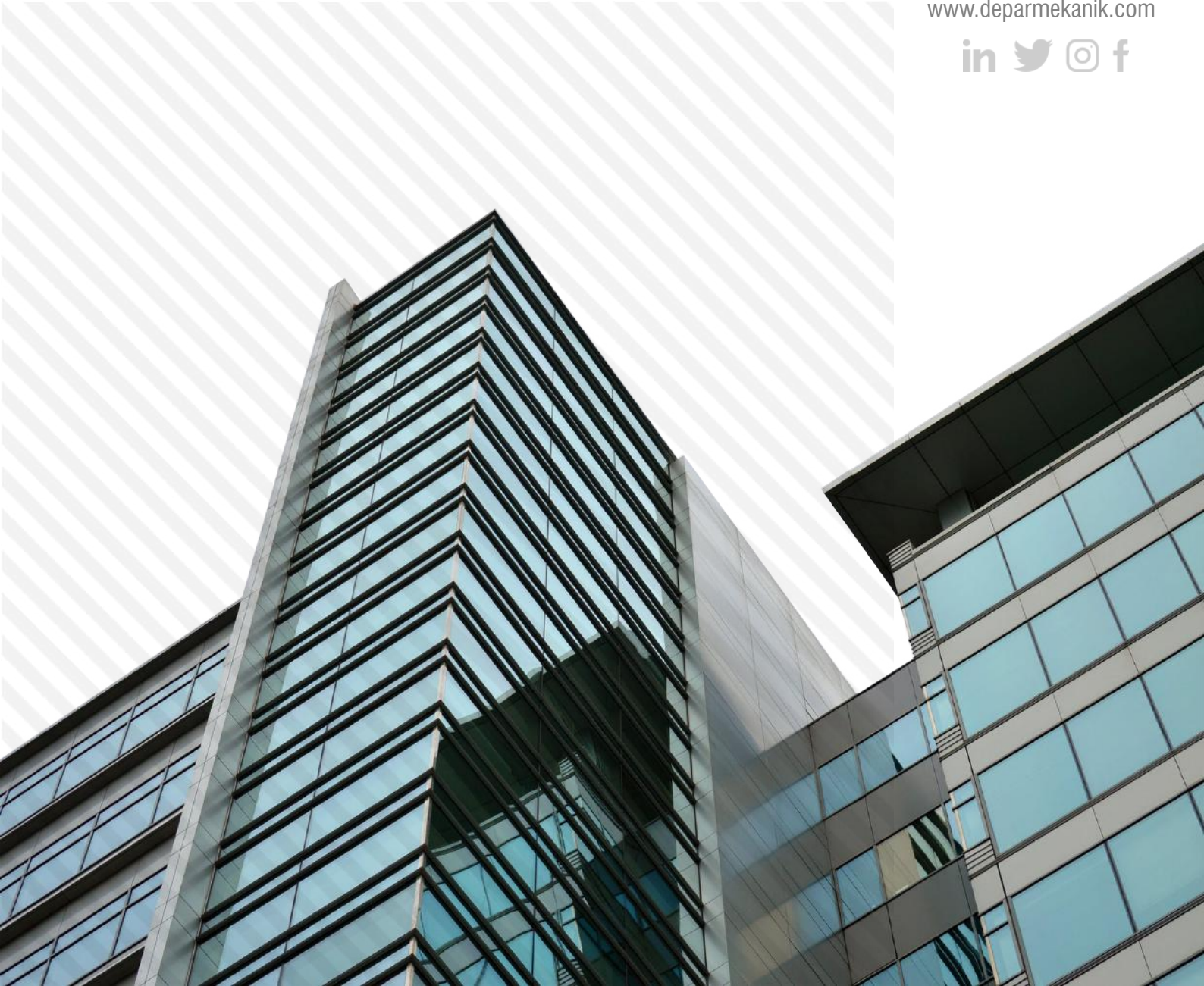


DİJİTAL PORTFOLYO

TAMAMLANMIŞ PROJELERİMİZ | 2010 - 2020

İnovatif Enerji Sistemleri Çözüm Ortağımız

www.deparmekanik.com





İÇİNDEKİLER



Hakkımızda

3



Hizmet Alanları

4



Seçilmiş Projeler

9

2010 - 2020 Yılları arasındaki tamamlanmış işlerimizden seçtiğimiz projelerimizi kapsamaktadır.



Referanslar

59



Sertifika ve Belgeler

67



1.1

HAKKIMIZDA



Ankara, Türkiye

DePar Mekanik A.Ş. 2010 yılında ısıtma-soğutma-havalandırma ve klima kapsamındaki işleri yapmak üzere kurulmuştur. Uzun yıllar HVAC işleri yaparak uzmanlaşmıştır.

2013 yılında, firma daha yenilikçi adımlar atmak için genç, dinamik ve girişimci bir ekip tarafından devralınmıştır. Bu süreçte yapılardaki HVAC sistemleri, enerji gereksinimleri ve aydınlatmalara yönelik sistemlerin çözüm ortağı olarak çalışmalarımızı yürütmekteyiz.

Mekanik sistem uygulamalarımızda her zaman optimum değerleri göz önüne almaktayız. Sistemin doğru ve verimli çalışması için, proje aşamasında şekillendirmenin daha doğru bir yaklaşım olduğu düşünmekteyiz. Uygulamalarımızı da bu doğrultuda gerçekleştirmekteyiz.

2013 yılında, VRV sistemlerine yönelik yenilikçi duruşuyla dikkat çeken Vulkan Lokring® Kaynaksız Boru Bağlantı Teknolojileri satış ve pazarlama bölümü de bünyemize katılmıştır. Türkiye’de ilk defa kaynaksız VRV sistem altyapıları yapılmıştır. Bu yeni deneyim; sistemin güvenilirliğini, yenilikçiliğini ve kalitesini görmek açısından önemli bir temel olmuştur.

Aydınlatma sistemleri kapsamında 2015 yılında yürütmekte olduğumuz projelerimizden Pursaklar Belediye Spor Sahası’nda geleneksel uygulamaların dışında bir çözüm yoluna gidilmiştir. Uygulamasıyla ve test sonuçlarıyla, geleneksel saha aydınlatma sistemlerine göre daha verimli ve uzun ömürlü olduğu görülen Plazma® Aydınlatma Sistemleri tercih edilmiştir. Türkiye’deki bir ilk olarak kamuya ait sentetik çim sahada plazma satışı ve uygulama imalatları da gerçekleştirilmiştir. DePar Mekanik A.Ş. aydınlatma sistemlerinde, profesyonel seri LED saha aydınlatma sistemlerinin satışına devam etmektedir.

Özellikle fosil yakıtların ve enerji kaynaklarının azalmasını ciddi olarak hissettiğimiz bu yüzyılda, yenilikçi sistemler tasarlayarak ve uygulayarak çağımızın hep bir adım ilerisinde olmayı kendimize görev edindik. 2010 yılından bu güne, alışılmışın dışına çıkan, elinden gelen en iyisini yapmayı hedeflemiş bir bakış açısıyla sağlam adımlarla sektörde yerimizi aldık. Gün geçtikçe artan iş potansiyelimiz, ekip gücümüz ve dinamik yapımızla, hedeflerimiz doğrultusunda kararlı bir şekilde çalışmalarımıza devam etmekteyiz.

Saygularımızla.

DEPAR MEKANİK A.Ş.

Mak.Müh.M.Zafer HANÇER

1.1

HİZMET ALANLARIMIZ



Uygulamalarımızda, binanın konumuna, kullanım amacına ve tasarıma en uygun sistemi seçmek önceliğimizdir. İşletme ve ilk yatırım maliyetlerini hesaplayarak kullanıma en uygun çözümü sunarız. Yaptığımız bir çok projede, verimli sistemler tasarlayarak uygulamada iyi sonuçlar elde etmeyi başardık.

Daha temiz bir geleceğe sahip olabilmek için verimli binalar oluşturmak amacıyla; projelendirme sistemlerimizi her gün yenilemekteyiz. Bu anlamda firma olarak örnek olmaya, son teknolojiye uygun, ısıtma - soğutma -havalandırma ve aydınlatma sistemleri kullanan yapılar üretmeye ve önermeye devam etmekteyiz.



Isıtma - Soğutma - Havalandırma Projeleri ve Uygulama



Danışmanlık Hizmetleri

Sektörde yıllardır çalışmış bilgi birikimine sahip mühendislerimiz ve ekibimizle, uygulamalarda yenilikçi kararlar vermekteyiz. Projelendirme, teknik şartnamesi, uygun ürün seçimi ve tedarik edilmesi konusunda her aşamada, bütüncül bir bakış açısıyla yaklaşım sonuç odaklı olarak ilerlemekteyiz.

Tecrübelerimizle değişimini öngördüğümüz projelerimizde, verimli ve olumlu sonuçlar elde ettik. Bu kapsamda, birçok yeni projede danışmanlık hizmeti vermeye devam etmekteyiz.

1.1

HİZMET ALANLARIMIZ



VRV Sistemleri

Bilindiği üzere dünya üzerindeki enerji kaynaklarının %60 kadarı, endüstriyel ve konfor amaçlı ısıtma-soğutma sistemlerinde tüketilmektedir. Geleneksel fosil yakıtların ve enerji kaynaklarının azalma sinyalleri verdiği şu günlerde, enerjinin kullanılmasında en büyük paya sahip bu prosesleri; olabildiğince minimum girdilerle, maksimum çıktılar üreten sistemlere çevrilmesi gereksinimi doğmuştur.

Sıfır enerji tüketen binalar, güneş, su, rüzgar kaynaklı alternatif enerji girdileri ile çalışan ısıtma ve soğutma sistemleri bunlara sadece birer örnektir. Özellikle ciddi enerji tüketimine sahip olan soğutma prosesi, bu tür yeniliklerin ve Ar-Ge yatırımlarının en çok yapıldığı sistemlerdir.

20. yüzyılın başlarında soğutma makinelerinin keşfi ile gereksinim doğrultusunda ciddi bir ivme kazanarak bireysel kullanıcı tarafından da tercih sebebi olmuştur. Bu sistemlerin geliştirilmesi ve birçok yeniliğin çıkması; bu konuda patentli ürünlerin sayısının artmasına sebep olmuştur. Her geçen yıl, bir önceki yıla göre daha verimli soğutma cihazları piyasaya çıkmıştır.

Bireysel ve merkezi kullanımlarda; gerek verimliliği gerek çevreye daha az zarar veren yapısıyla, değişken soğutucu akışkan debili sistemleri çalışmaktayız. Bu sistemler klasik merkezi sistemlerin sağladığı şartları, alternatif olarak bireysel kullanım klimaları basitliğinde ve esnekliğinde karşılayabilen sistemlerdir. Değişen teknolojik şartlara hızla uyum sağlamaktadır. Günümüzde teknolojinin baş döndüren hızla ilerlemesi, bilginin ulaşılabilirliği ve iletilmesindeki hız, birçok alanda hızlı çözüm ve sorunsuz bir şekilde kaynaklara ulaşma olanağı sağlamıştır. Teknolojinin getirdiği en büyük sonuç, rahat ve konforlu bir yaşam kalitesi sunmak olmuştur. Değişen iklim şartları göz önünde bulundurulduğunda insanların hareket olanaklarını ve işlerini rahat bir şekilde sürdürebilmesi için iklimlendirme sistemleri, hayatlarımızda önemli bir konuma sahip olmuştur.

Yapılardaki sistemlerin de teknolojiyle birlikte gelişmesi; mimariyi yatay değil, düşey ve katmanlı çözümlere yönlendirmiştir. Bu düşey hareket, iklimlendirme anlamında çözümlenebilen bir problem olarak karşımıza çıkmıştır. Problemin ana temasını oluşturan enerji tüketiminin minimuma çekilebilmesi adına yapılan çalışmalar da problemi daha büyük bir paradoks haline getirmiştir.

1.1

HİZMET ALANLARIMIZ



Kullanım alanlarının geniş ve çok çeşitli olduğu karma kullanımlı yapılarda, merkezi klima sistemlerinden beklentiler artmıştır. Sistemin kontrolünün, bir merkezden sağlanabileceği gibi, ayrıca bireysel ihtiyaçlara da cevap verebilen - bağımsız bir bireysel klima gibi davranabilen - sistemlere olan talep de gittikçe artmaktadır. Bu talepler doğrultusunda, merkezi olarak binanın ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarına karşılık verirken, bireysel kullanım ihtiyaçlarına da aynı hızla cevap verebilecek sistemler geliştirilmiştir. Bu süreçte sistem merkezi, oldukça bireyselleşen bir hâl almıştır. Bu bireyselleşmenin sisteme katkısı da enerji tüketimleri açısından kendini göstermektedir. Bireysel kullanım lüksüne sahip, binanın ihtiyacına göre enerji tüketimini ayarlayabilen ve akıllı binalardaki mevcut sisteme kolay uyum sağlayabilen akıllı iklimlendirme cihazları ile gerçekleştirilmektedir.

Literatürde, merkezî kullanım alanına sahip, bireysel ihtiyaçlara cevap verebilen mevcut en verimli sistemler “Değişken Soğutucu Debili Sistemler” olarak tanımlanmaktadır. İngilizcede “Variable Refrigerant Volume” kelimelerinin baş harflerinden oluşan VRV terimi olarak kullanılmaktadır.

VRV sistemler; gelişmiş, akıllı binaların klima ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla geliştirilmiş, kaliteli, yüksek verimliliğe sahip, bireysel kullanımla paralel esnekliğe ve sürekliliğe sahip iklimlendirme sistemleridir. Bu sistemlerin çıkış amacı- her ne kadar merkezi bir sistem olsa da- farklı mahallerin ayrı ayrı kontrol edilebilmesine olanak sağlayarak mahalın ihtiyacına göre, toplam yükün oransal olarak karşılanabilmesi ve enerji verimliliği sağlanmasıdır.

Bir dış üniteye, birden fazla iç ünite bağlanabilmesi ve bu iç ünitelerden gelen kapasite ihtiyacına göre dış ünitenin sağladığı soğutma veya ısıtma yükünü eş zamanlı ayarlayabilmesine olanak veren yüksek enerji verimliliğine sahip sistemlerdir. Modüler yapıları sayesinde basit bir villa uygulamasından, çok katlı bir binada profesyonel bir uygulamaya kadar geniş bir kullanılabilirlik aralığı vardır.

Bu sistemlerin en belirgin özellikleri, geniş kapasitede kullanım ve kontrol kolaylığı sağlaması, geniş ve uzun bakır borulama özelliklerinin olması, hızlı ve kolay projelendirilebilmeleri, kontrol edilmedeki kolaylık ve üstünlükleri, enerji tasarrufları olarak sıralanabilir.

1.1 HİZMET ALANLARIMIZ



Bu sistemler çalışma tipi olarak 3 şekildedir :

- a- Sadece soğutma(cooling) yapabilen sistemler,
- b- Hem ısıtma hem soğutmayı ayrı ayrı yapabilen, heat-pump(ısı pompası) sistemler,
- c- Aynı anda hem ısıtma hem soğutma yapabilen, heat-recovery(ısı geri kazanımlı) sistemlerdir.

Güçlendirilmiş ve kullanımda en verimli ısı pompaları olan VRV sistemleri; hava soğutmalı sürekli ısıtma(continous heating), değişken sıcaklık kontrolü(VRT), su-jeotermal soğutmalı(kaynaklı) modelleri, klima santraline sınırsız bağlanabilme, IOT sistemlere hazır gelmesi vb. birçok yeni teknoloji sunmaktadır. Bu sistemler şimdiden birçok klasik iklimlendirme sistemlerini geride bırakarak pazar payını artırmaya devam etmektedir. Bu noktada rekabetçi ve yenilikçi olan tüm VRV firmalarını yakından takip etmekte, bunların teknik ve mali analizlerini yaparak müşterilerimize en yeni, en kaliteli ürünü en uygun fiyata sunmayı hedeflemekteyiz.



TAMAMLANMIŞ PROJELERİMİZ | 2010 - 2020

www.deparmekanik.com

VRV



Proje No	Bitiş - Başlama - Konum Tarihi	Proje İsmi	Kullanılan Cihaz Kapasitesi Isıtma / Soğutma - KW	Sayfa No
01	2020 - 2020 Van	Van Yörük AVM ve Wyndham Otel	3.250	10
02	2020 - 2019 Kütahya	Tavşanlı 1000 Seyircili Spor Salonu	650	14
03	2020 - 2018 İzmir	Aliağa GİS Trafo Merkezi	410	16
04	2019 - 2018 Ankara	ASİL İnşaat Genel Merkezi	210	18
05	2019 - 2018 İstanbul	Bahçelievler GİS Trafo Merkezi	590	20
06	2019 - 2018 Ankara	İŞ GYO İç İşleri Bakanlığı Ek Hizmet Binası	250	22
07	2019 - 2018 Ankara	Türk Metal Sendikası Genel Merkezi	1.750	24
08	2019 - 2016 Adana	Adana Arena	1.800	27
09	2019 - 2016 Ankara	Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü	1.250	30
10	2018 - 2016 Ankara	Polis Meslek Yüksek Okulu Akyurt	650	33
11	2017 - 2017 Adana	Şehir Hastanesi	3.250	35
12	2017 - 2016 Ankara	Melike Hatun Camii Ulus	1.500	38
13	2016 - 2014 Eskişehir	SGK İl Müdürlüğü	950	41
14	2016 - 2014 Ankara	SGK Balgat Arşiv Binası	950	42
15	2015 - 2014 Ankara	Hentbol Federasyonu	775	43
16	2015 - 2014 Manisa	MASKİ Kuleleri ve AVM	3.500	45
17	2015 - 2014 Ankara	MAXİVEDİK Ofis Kuleleri	3.650	47
18	2015 - 2014 Ankara	Moonlight Residence	570	49
19	2012 - 2011 Ankara	Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri	650	50
20	2016 -2016 Malatya	Battalgazi Belediye Binası	1.500	52
21	2014 - 2013 Bartın	Gençlik Merkezi	2.500	55

01

VAN YÖRÜK AVM ve WYNDHAM OTEL

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	3.250
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Merkez, Van
İnşaat Alanı	:	22.000 m ²
Yapım Yılı	:	2020
Durumu	:	Devam Etmekte

Daikin Marka C+ Serisi VRV cihazların üstün ısıtma performansı ve -15 °C dış ortam sıcaklığında ısıtma kapasitesinin değişmemesi ve verdiği yüksek COP değerleri sayesinde tercih edilmiştir.

Daikin C+ Serisi cihazlar düşük yük için optimize edilen yeni buhar enjeksiyonlu scroll kompresör, sektörde benzeri olmayan geri basınç kontrolü: Basınç portu, düşük yükte çalışma sırasında scroll altındaki basıncı yükselterek soğutucu akışkan kaçağını önler ve verimliliği yükseltir.

Çekvalfli enjeksiyon yapısı: düşük yükte çalıştırıldığında standart buhar enjeksiyonlu kompresörler kullanıldığında tipik şekilde ortaya çıkan geri akışları engeller, değişken soğutucu akışkan sıcaklığı, soğutucu akışkan sıcaklığını yüke göre ayarlar. -25 °C ye kadar ısıtma yapabilmesi ve ısı eşanjörünün (dış ünite bataryası) altında buz birikmesini engelleyen sıcak gaz bypass özellikleri gibi birçok yeniliği bünyesinde bulunduran sistemdir.

Verimlilikten taviz vermeden ısıtmanın öncelikli olduğu durumlarda kullanılır.



01

VAN YÖRÜK AVM ve WYNDHAM OTEL

Proje Görselleri

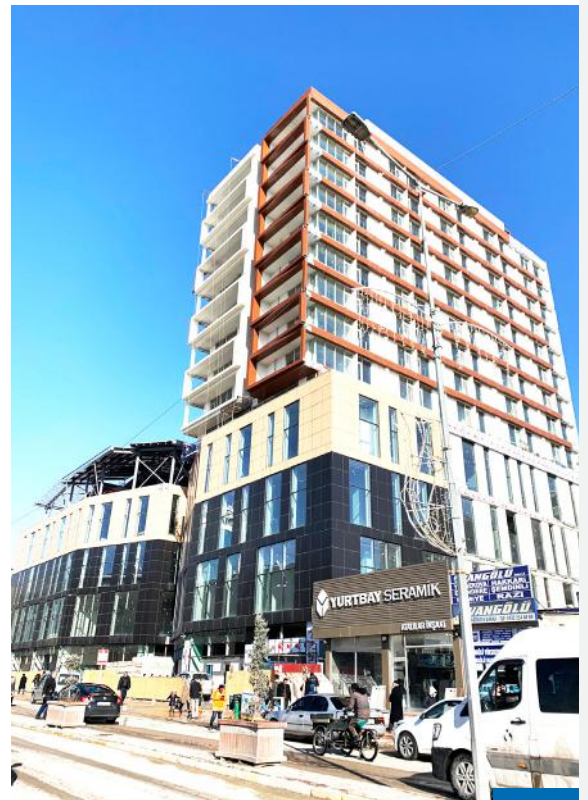
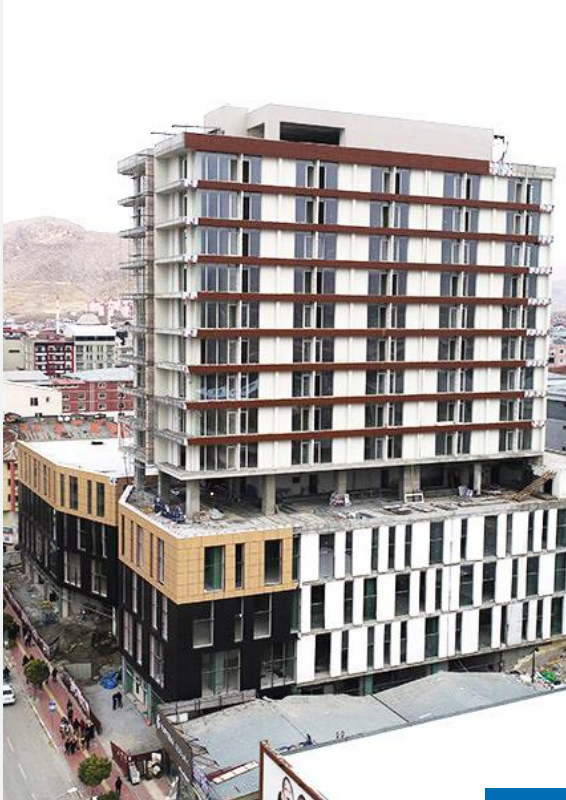
**Başlıca Özellikleri:**

- › Düşük ortam koşullarında ısıtma için özel olarak geliştirilmiştir, bu nedenle tek kaynaklı ısıtma için idealdir.
- › Buhar enjeksiyonlu kompresörü sayesinde -15 °Cye kadar kararlı ısıtma kapasitesine sahiptir.
- › Isıtmada -25 °Cye kadar geniş çalışma aralığındadır.
- › Isı eşanjöründeki sıcak gaz bypass devresi sayesinde aşırı ortam koşullarında yüksek güvenilirlik sağlar.
- › Yüksek bağıl nemde %15 daha yüksek ısıtma kapasitesi (2 °C KT/1 °C YT ve Bağıl Nem= %83) - önceki model
- › Standart VRV ısı pompasına kıyasla daha kısa defrost ve ısınma sürelerine sahiptir.
- › Tek bir iletişim noktası üzerinden bir binanın tüm termal ihtiyaçlarını karşılar: hassas sıcaklık kontrolü, havalandırma, klima santralleri ve biddle hava perdeleri.
- › Geniş iç ünite aralığı: VRV ile şık iç üniteler (Daikin Emura, Nexura, ...) birleştirilebilir. VRV IV standartlarını ve teknolojilerini kullanır: Değişken soğutucu akışkan sıcaklığı, VRV configurator, 7 bölge ekran ve tam inverter kompresörler, 4 taraflı ısı eşanjörü, soğutucu akışkan soğutmalı PCB, yeni DC fan motoru.
- › Montaj alanı veya verimlilik gereksinimlerinin karşılanması için serbest dış ünite kombinasyonu sağlar.
- › Geniş boru esnekliği: 30 m iç ünite yükseklik farkı, maksimum boru uzunluğu: 190 m, toplam boru uzunluğu: 500 m dir.
- › Çalışma ünitesinin çıkarılması sayesinde önceki modele kıyasla daha kısa montaj süresine sahiptir ve daha az yer kaplar.

01

VAN YÖRÜK AVM ve WYNDHAM OTEL

Proje Görselleri



01

VAN YÖRÜK AVM ve WYNDHAM OTEL

Proje Görselleri



02

TAVŞANLI - 1000 SEYİRCİLİ SPOR SALONU

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	650
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Tavşanlı, Kütahya
İnşaat Alanı	:	5.000 m ²
Yapım Yılı	:	2019 - 2020
Durumu	:	Tamamlanmış



Gençlik ve Spor Bakanlığının önemli yatırımlarından biridir.

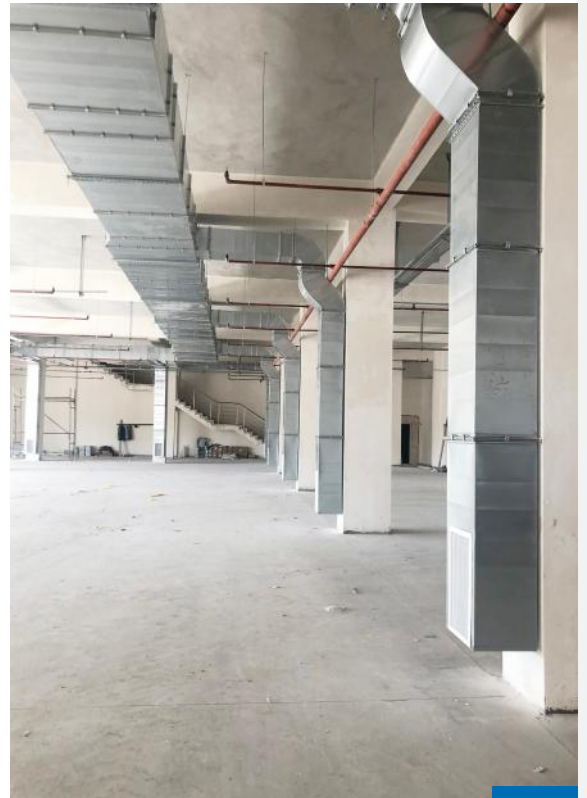
VRV ve havalandırma sistemleri yapılmıştır. Proje çözümünde iyileştirmeler yapılarak uygun, verimli ve yüksek performanslı bir sistem elde edilmiştir.



02

TAVŞANLI - 1000 SEYİRCİLİ SPOR SALONU

Proje Görselleri




03

ALIAĞA GİS TRAF0 MERKEZİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	410
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Aliğa, İzmir
İnşaat Alanı	:	3.000 m ²
Yapım Yılı	:	2018 - 2020
Durumu	:	Tamamlanmış

 Gis trafo merkezleri, açık trafo merkezlerine göre daha az yer kaplayan özel trafo cihazları için yapılan kapalı alanlardır. Trafo cihazlarının bulunduğu mahallerde, cihazların oluşturduğu atık ısının önce havalandırma ile atılması sağlanır. Havalandırma sisteminin yetersiz kaldığı yerlerde ise VRV sistem ile atılması gerekmektedir.

Türkiye'de ilk defa Depar Mekanik tarafından, GİS trafo merkezlerinde uygulanmış bir sistemdir. Otomasyon yardımı ile tamamen otomatik olarak çalışır. Mevcut durumda sistemler sorun olmadan insan müdahalesine gerek duyulmadan çalışmasına devam etmektedir.



03

ALIAĞA GİS TRAFİ MERKEZİ

Proje Görselleri



04

ASİL İNŞAAT - GENEL MERKEZ BİNASI

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	210
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Gaziosmanpaşa, Ankara
İnşaat Alanı	:	1500 m ²
Yapım Yılı	:	2018 - 2019
Durumu	:	Tamamlanmış

Altyapı ve TOKİ projelerine hizmet veren Asil İnşaat A.Ş.- Everest Madencilik A.Ş.'nin Ankara'daki yeni genel merkezi; ısıtma ve soğutma sistemi olarak VRV sistem klimaları ile çözülmüştür. Yeni nesil teknolojiye sahip, sürekli ısıtma özellikli cihazlar ile maksimum verim sağlayan sistemler kullanılmıştır. Bu cihazlar- son 10 yılın en soğuk kışı olarak bilinen 2018 yılı kış mevsiminde -12 °C de devreye alınmıştır.

Bina tamamlanmamışken sistemler devreye alınmıştır. Bu zorlu şartlarda sıkıntısız bir şekilde ısıtma yapan VRVler sayesinde bina çok daha kısa sürede teslim edilmiştir.



04

ASİL İNŞAAT - GENEL MERKEZ BİNASI

Proje Görselleri




05

BAHÇELİEVLER GİS TRAF0 MERKEZİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	590
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Bahçelievler, İstanbul
İnşaat Alanı	:	4.500 m ²
Yapım Yılı	:	2018 - 2019
Durumu	:	Tamamlanmış

 Gis trafo merkezleri, açık trafo merkezlerine göre daha az yer kaplayan özel trafo cihazları için yapılan kapalı alanlardır. Trafo cihazlarının bulunduğu mahallerde, cihazların oluşturduğu atık ısının önce havalandırma ile atılması sağlanır. Havalandırma sisteminin yetersiz kaldığı yerlerde ise VRV sistem ile atılması gerekmektedir.

Türkiye'de ilk defa Depar Mekanik tarafından, GİS trafo merkezlerinde uygulanmış bir sistemdir. Otomasyon yardımı ile tamamen otomatik olarak çalışır. Mevcut durumda sistemler sorun olmadan insan müdahalesine gerek duyulmadan çalışmasına devam etmektedir.



05

BAHÇELİEVLER GİS TRAFİO MERKEZİ

Proje Görşelleri



06

İŞ GYO - İÇ İŞLERİ BAKANLIĞI - EK HİZMET BİNASI

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	250
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	150.000 m ²
Yapım Yılı	:	2018 - 2019
Durumu	:	Tamamlanmış

İş Gyo Kulesi olarak kullanılan, Ankara'nın önemli simgelerinden biri olan eski BDDK Binası, İçişleri Bakanlığı tarafından ek hizmet binası olarak kullanılmaya karar verilmiştir.

Eski binanın keşfi ve yerinde incelemesi yapılmıştır. Bu keşifte ısıtma ve soğutma sistemi VRV olarak çözülmesinin, daha pratik ve doğru bir uygulama olacağı raporlar ile idareye bildirilmiştir.

Bina daha sonra İş Bankası tarafından Isıtma Soğutma VRF olarak yapılmıştır. Havalandırma, bazı bölümlerin VRV ve makamların tesisat işleri tarafımızca yapılmış ve tamamlanmıştır.



06

İŞ GYO - İÇ İŞLERİ BAKANLIĞI - EK HİZMET BİNASI

Proje Görselleri




07

TÜRK METAL SENDİKASI - GENEL MERKEZ BİNASI

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	1.750
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Söğütözü, Ankara
İnşaat Alanı	:	12.000 m ²
Yapım Yılı	:	2018 - 2019
Durumu	:	Tamamlanmış

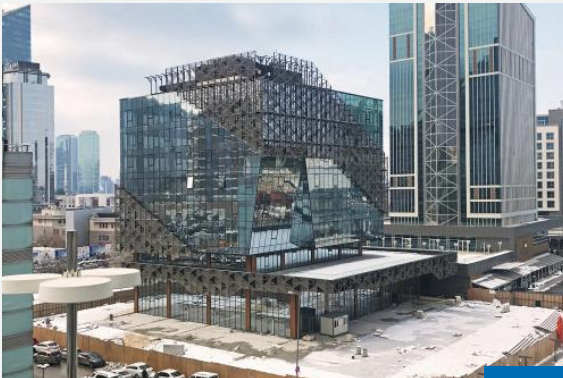
 Proje; Ankara şartlarına uygun, ısıtma ve soğutma işlemlerini VRV sistemi ile yapacak şekilde dizayn edilmiştir.

VRV sistemine ait ürünlerin temini ve uygulaması da tarafımızdan yapılmıştır.

Cihaz seçimlerinde; -12 °C de bile kesintisiz ısıtma(continous heating) yapabilecek, en yüksek verimlilikte çalışabilecek ürünler tercih edilmiştir.

Binanın iç tasarımı ve camların büyüklüğü göz önünde bulundurularak orta statik basınçlı cihazların kullanılmasıyla proje çözümlenmiştir. Böylece maksimum enerji verimliliği ve konfor şartları sağlanmıştır.

8-10 metre yüksekliklerde bulunan noktalarda bile, uygun ekipman ile sıcak hava zemine kadar indirilmiş ve başarılı bir şekilde ısıtma-soğutma gerçekleştirilmiştir.



07

TÜRK METAL SENDİKASI - GENEL MERKEZ BİNASI

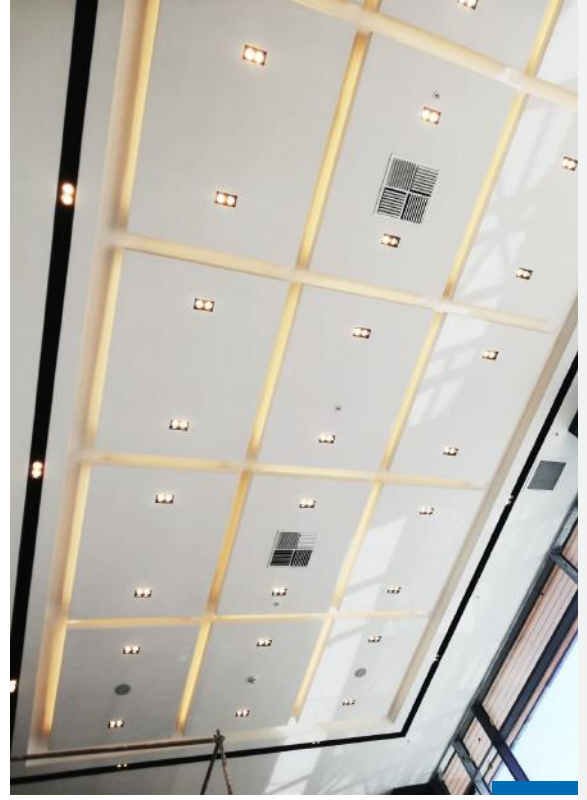
Proje Görselleri



07

TÜRK METAL SENDİKASI - GENEL MERKEZ BİNASI

Proje Görselleri



08

ADANA ARENA


Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi : 1.800
Isıtma / Soğutma - kW

Konum : Sarıçam, Adana
İnşaat Alanı : 15.000 m²

Yapım Yılı : 2016 - 2019
Durumu : Tamamlanmış

 Proje aşamasında, istenilen değişikliklere göre revizyonlar yapılmış ve VRV sistemleri kullanılmıştır. Dış ünitelerin yerlerinin değiştirilmesi tamamlandıktan sonra, uzun mesafelere bakır boru hatlarının imalatları maksimum limitlerde kullanılarak uygulanmıştır. Ürün temini yapılmış ve sistemin kurulumu tamamlanmıştır.



08

ADANA ARENA

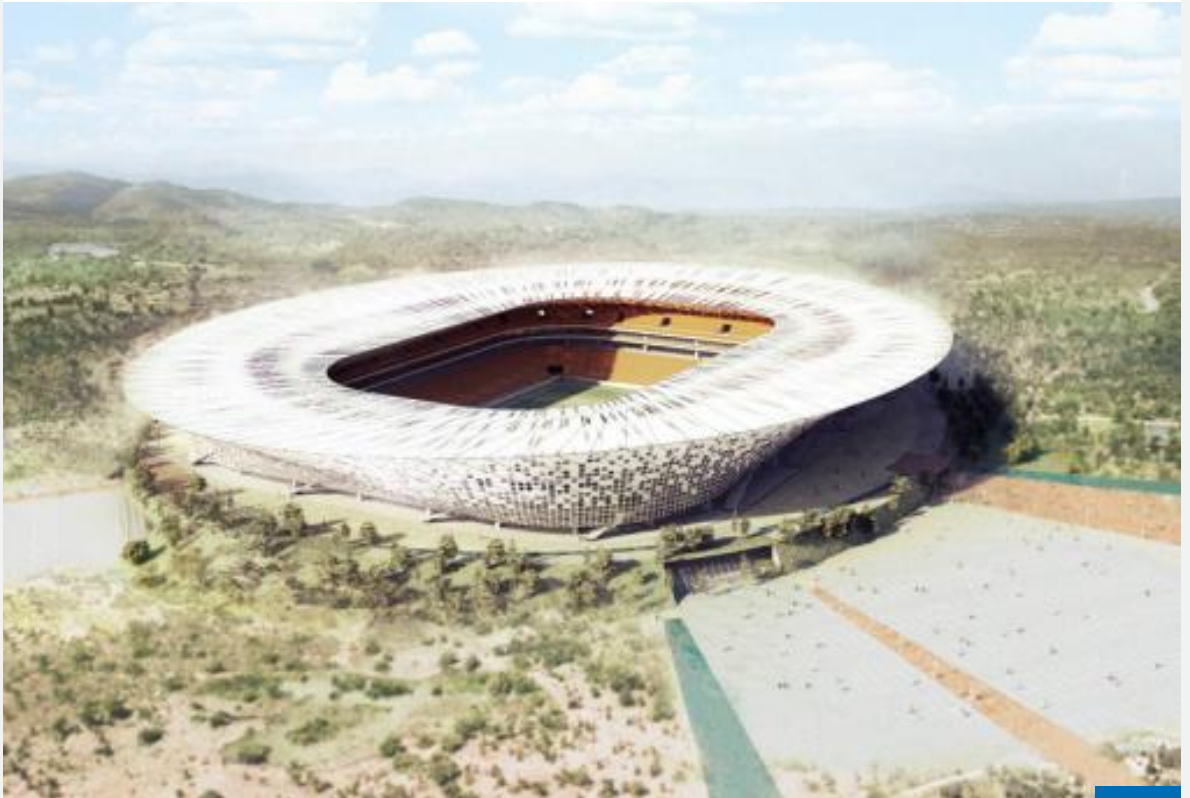
Proje Görselleri



08

ADANA ARENA

Proje Görseleleri



09

NÜFUS ve VATANDAŞLIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	1.250
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Yenimahalle, Ankara
İnşaat Alanı	:	10.000 m ²
Yapım Yılı	:	2016 - 2019
Durumu	:	Tamamlanmış

Binanın sistem çözümü, idarenin talepleri doğrultusunda, ihtiyaç olduğunda ısıtmada da kullanılacak şekilde düzenlenmiştir. İlk çözüm önerisi, hava soğutmalı olan ve önceliği soğutma yapabilen bir sistem olarak sunulmuştur. Projedeki VRV sistemleri, istenildiğinde ısıtma amaçlı da kullanılabilir hale getirilmiştir.



09

NÜFUS ve VATANDAŞLIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Proje Görselleri



09

NÜFUS ve VATANDAŞLIK GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Proje Görselleri



10

AKYURT POLİS MESLEK YÜKSEK OKULU

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	650
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	4500 m ²
Yapım Yılı	:	2016 - 2018
Durumu	:	Tamamlanmış



Akyurt P.M.Y.O. projesinin 1. Etabına ait VRV sistemlerinde ürün temini ve montajı firmamızca yapılmıştır. Sosyal alanlarda soğutma amaçlı kullanılmıştır.



10

AKYURT POLİS MESLEK YÜKSEK OKULU

Proje Görselleri




11

ADANA ŞEHİR HASTANESİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	3.250
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Yüreğir, Adana
İnşaat Alanı	:	400.000 m ²
Yapım Yılı	:	2017
Durumu	:	Tamamlanmış

 FTR binasında, ana binaya ait elektrik pano odalarında ve tıbbi cihazlara ait pano odalarında kullanılan, soğutma amaçlı VRV sistem ve split sistem klimalarının, iç ve dış ünitelerinin temini ve uygulaması yapılmıştır. Proje revize edilmiş ve uygulama detayları çözülmüştür.



11

ADANA ŞEHİR HASTANESİ

Proje Görselleri



11

ADANA ŞEHİR HASTANESİ

Proje Görselleri



12

MELİKE HATUN CAMİİ


Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi : 1.500
Isıtma / Soğutma - kW

Konum : Altındağ, Ankara
İnşaat Alanı : 12.000 m²

Yapım Yılı : 2016 - 2017
Durumu : Tamamlanmış

 Ofis ve konferans salonu VRV sistem klimaları iç ve dış üniteleri, klima santrali, dış ünitelerin temini ve uygulaması yapılmıştır. Proje revizeleri yapılmış ve uygulama detayları çözülmüştür.



12

MELİKE HATUN CAMİİ

Proje Görselleri



12

MELİKE HATUN CAMİİ

Proje Görselleri



13

ESKİŞEHİR - SGK İL MÜDÜRLÜĞÜ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi : 950
Isıtma / Soğutma - kW

Konum : Odunpazarı, Eskişehir
İnşaat Alanı : 7.500 m²

Yapım Yılı : 2014 - 2016
Durumu : Tamamlanmış



14

SGK BALGAT ARŞİV BİNASI

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	950
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	7.000 m ²
Yapım Yılı	:	2014 - 2015
Durumu	:	Tamamlanmış



15

HENTBOL FEDERASYONU

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	775
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	5.500 m ²
Yapım Yılı	:	2014 - 2015
Durumu	:	Tamamlanmış

Yapıda klima ve havalandırma santrallerinin tümü DX(direkt genişleme) bataryalı olarak tasarlanmıştır. Isıtma ve soğutma yüklerine göre özel tasarlanan bataryalar kullanılmıştır.

Bataryalar VRV dış üniteleriyle ilişkilendirilmiş, taze hava şartlandırılması yapılmıştır. Sistem çözümü ile işletme giderleri düşürülmüştür.

Mevcut bir bina olması sebebiyle, kullanıcılarının sistemi değerlendirme imkanı da olmuştur. Binanın diğer kısımları konvansiyonel havalandırma ve iklimlendirme sistemleri ile çözüldüğünden işletme giderlerindeki artış oranları kontrol edilebilmiştir. Yeni yapılan su soğutmalı VRV sisteminin daha pratik, efektif ve güçlü olduğu gözlemlenmiştir.

Tüm VRV imalatları kaynaksız olarak Lokring-sıkı geçme aparatları ile yapılmıştır. Bu sayede VRV bakır borularında; insan hatası, yanma, cüruf oluşumu gibi oluşabilecek olumsuz durumları da engellemiştir. VRV bakır boru hatları, iş güvenliği ve bina güvenliği açısından rahat bir ortamda uygulanarak tamamlanmıştır.



15

HENTBOL FEDERASYONU

Proje Görselleri



16

MANISA ALIŞVERİŞ MERKEZİ - MASKİ KULELERİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi : 3.500
Isıtma / Soğutma - kW

Konum : Merkez, Manisa
İnşaat Alanı : 27.000 m²

Yapım Yılı : 2014 - 2015
Durumu : Tamamlanmış

Manisa Büyükşehir Belediyesi Alışveriş Merkezi projesi; proje firması tarafından klasik sisteme göre tasarlanmıştır. Manisa ili şartları düşünülerek ve VRV sistemlerdeki son teknolojiler ele alınarak revize edilmiştir.

Bu projede bina yükleri kontrol edilmiş ve Manisa'nın en zorlu şartlarında efektif ve güçlü ısıtma-soğutma yapabilecek VRV markaları belirlenmiştir. Markaların teknik spekt ve katalog değerleri incelenmiş, ısıtma ve soğutma performansları karşılaştırılmıştır. En uygun marka seçilmiştir. Marka seçimine göre, projenin tasarım yeniden yapılmış ve uygulaması tamamlanmıştır.

VRV sistem bakır boru altyapısında, Kaynaksız Bağlantı Aparatı-Lokring Sistemleri kullanılmıştır. VRV sistemleri, ısı pompası olarak zorlu şartlarda ve yüksek basınç değerlerinde çalıştığında kaynaklı imalatlarda sorun çıkabilmektedir. İmalatların aparatlarla yapılması, sistemin düzgün çalışmasını sağlamıştır. İş güvenliği açısından da, sahada yangına, patlamaya sebebiyet verecek gazların girmesini de engellemiştir. Bu sayede iş sağlığı ve güvenliği açısından, daha güvenli bir şantiye ortamında imalatlar yapılmıştır.



16

MANISA ALIŞVERİŞ MERKEZİ - MASKİ KULELERİ

Proje Görselleri



17

MAXİVEDİK OFİS KULESİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	3.650
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Yenimahalle, Ankara
İnşaat Alanı	:	25.000 m ²
Yapım Yılı	:	2014 - 2015
Durumu	:	Tamamlanmış

Binanın kullanım ihtiyaçları ve işletme giderleri baz alındığında; kiracının ve mal sahibinin bağımsız ısıtma soğutma yapabileceği bir sistem olması gerektiği düşünülmüştür.

Binanın kullanım kolaylığı açısından tam bağımsız ofislerinin olması; enerji etkin sistem olarak planlandığında, projede farklı alternatiflerin gerekli olduğunu göstermiştir. İlk yatırım ve işletme giderleri ön planda tutularak kullanım amacına göre çalışma yapıldığında su soğutmalı VRV sisteme karar verilmiştir.

Binanın öngörülen işletme giderlerinde klasik kazan kullanımı, soğutma grubu ve fancoil sistemine göre ısıtmada %14, soğutmada ise %45 daha azdır. Bu da yatırımın, muadillerine göre daha verimli ve değerli olmasını sağlamıştır. 2019 yılı itibariyle bölgede m² si en az maliyetle iklimlendiren proje olmaya devam etmektedir.



17

MAXİVEDİK OFİS KULESİ

Proje Görselleri




18

MOONLIGHT RESIDENCE

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	570
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	4.000 m ²
Yapım Yılı	:	2014 - 2015
Durumu	:	Tamamlanmış

 Ankara'daki şehir merkezinde 1+1 ve 2+1 stüdyo dairelere sahip, ilk VRV kullanan residence kompleksidir. Proje çözümü, ürün temini ve montajı tarafımızca yapılmıştır.




19

ORTA ANADOLU İHRACATÇI BİRLİKLERİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	650
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Çankaya, Ankara
İnşaat Alanı	:	4.500 m ²
Yapım Yılı	:	2011 - 2012
Durumu	:	Tamamlanmış

 Bina mevcut bir bina olduğundan ısıtma prosesine destek vermek ve soğutma prosesi gerçekleştirmek için VRV sistem tasarlanmış ve uygulanmıştır. Binadaki mevcut havalandırma sistemlerinin kullanılması öngörülmüştür. Taze hava ihtiyacı olan ve havalandırma sistemi olmayan yerlere %100 taze havalı VRV iç üniteleri konmuştur. Bu sayede ısıtma, soğutma ve havalandırma ihtiyaçları karşılanmıştır.



19

ORTA ANADOLU İHRACATÇI BİRLİKLERİ

Proje Görselferi



20

MALATYA BATTALGAZİ BELEDİYE BİNASI

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	1.500
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Battalgazi , Malatya
İnşaat Alanı	:	32.884 m ²
Yapım Yılı	:	2016
Durumu	:	Tamamlanmış

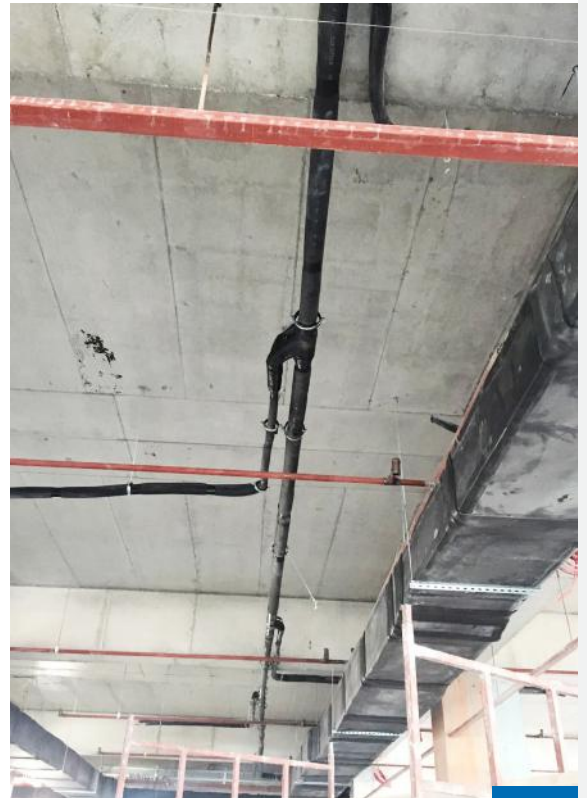
 Binanın VRV uygulaması ve saha çözümleri yapılmıştır.



20

MALATYA BATTALGAZİ BELEDİYE BİNASI

Proje Görselferi



20

MALATYA BATTALGAZİ BELEDİYE BİNASI

Proje Görselleri




21

BARTIN GENÇLİK MERKEZİ

Proje Künyesi



Kullanılan Cihaz Kapasitesi	:	2.500
Isıtma / Soğutma - kW		
Konum	:	Merkez, Bartın
İnşaat Alanı	:	450 m ²
Yapım Yılı	:	2013 - 2014
Durumu	:	Tamamlanmış

 Klima ve havalandırma sistemleri projesine uygun şekilde iyileştirilmiştir. Maksimum verimlilikle sistemin çalışması sağlanmıştır. Sayın bakanımızın açılışını yaptığı tesiste, kazan sistemi çalıştırılmadan VRV sistem ile ısıtma kaydedilmiştir. Bu projeden sonra, sistemin kullanışlı ve verimli olmasından dolayı Gençlik ve Spor Bakanlığı ısıtma ve soğutma prosesinde VRV kullanımını arttırmıştır.



21

BARTIN GENÇLİK MERKEZİ

Proje Görselleri



21

BARTIN GENÇLİK MERKEZİ

Proje Görselleri



21

BARTIN GENÇLİK MERKEZİ

Proje Görselleri



REFERANSLAR | 2010 - 2020

www.deparmekanik.com

VRV



1.1 REFERANS LİSTESİ



1	Van	Van Yörük AVM ve Wyndham Otel
2	Kütahya	Tavşanlı 1000 Seyircili Spor Salonu
3	Ankara	Asil İnşaat Genel Merkezi
4	Ankara	İŞ GYO İç İşleri Bakanlığı Ek Hizmet Binası
5	Ankara	Türk Metal Sendikası Genel Merkezi
6	Adana	Adana ARENA
7	Ankara	Nüfus ve Vatandaşlık İşleri Genel Müdürlüğü
8	Ankara	Akyurt Polis Meslek Yüksek Okulu
9	Adana	Adana Şehir Hastanesi
10	Ankara	Melike Hatun (Ulus) Camii
11	Eskişehir	Eskişehir SGK İl Müdürlüğü
12	Ankara	SGK Balgat Arşiv Binası
13	Ankara	Hentbol Federasyonu
14	Manisa	Maski Kuleleri ve AVM
15	Ankara	Maxivedik Ofis Kulesi
16	Ankara	Moonlight Residence
17	Ankara	Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri
18	Malatya	Battalgazi Belediye Binası
19	Diyarbakır	Diyarbakır Havalimanı
20	Aydın	Aydın Adnan Menderes Üniversitesi İdris Yamantürk M.Y.O.
21	Ankara	Horizon Life Konut ve Sosyal Tesisleri
22	Ankara	Koç Kuleleri VIP Katları
23	Ankara	Regnum SKY Tower
24	Ankara	Regnum SKY Tower - Bireysel Ofisler
25	Ankara	Hacettepe Üniversitesi Konservatuar Binası
26	Manisa	Mustafa Kemal Atatürk Sergi Salonu
27	İzmir	İzmir TEİAŞ Misafirhane
28	İzmir	Aladağ Trafo Merkezi
29	Karaman	Daran Trafo Merkezi
30	Konya	Selçuklu Trafo Merkezi
31	Ankara	Vadi Botanik İnşaat Genel Merkezi Binası
32	Ankara	Else Enerji Genel Merkezi Binası

1.1 REFERANS LİSTESİ



33	Somali	Somali Askeri Okul
34	Muğla	Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
35	Eskişehir	112 Acil Onarım
36	Hatay	Dört Yol 500 Kişilik Öğrenci Yurdu
37	Adana	Gençlik Merkezi
38	Muğla	Gençlik Merkezi
39	Osmaniye	Kadirli Gençlik Merkezi
40	Kırşehir	Gençlik Merkezi
41	Diyarbakır	Gençlik Merkezi
42	Nevşehir	Gençlik Merkezi
43	Karaman	Gençlik Merkezi
44	Gerede	Gençlik Merkezi
45	Çorum	Sungurlu Gençlik Merkezi
46	Konya	Ereğli Gençlik Merkezi
47	Konya	Beyşehir Gençlik Merkezi
48	Muğla	Milas Gençlik Merkezi
49	Bartın	Gençlik Merkezi
50	Tokat	Turhal Gençlik Merkezi
51	Konya	Çumra Gençlik Merkezi
52	Düzce	Gençlik Merkezi
53	Çorum	Osmancık Gençlik Merkezi
54	Manisa	Sarıgöl Gençlik Merkezi
55	Gaziantep	İslahiye Gençlik Merkezi
56	Kahramanmaraş	Afşin Gençlik Merkezi
57	Ankara	Beypazarı Gençlik Merkezi
58	İzmir	Aliağa GİS Trafo Merkezi
59	İstanbul	Bahçelievler GİS Trafo Merkezi
60	Bursa	GİS Trafo Merkezi
61	İstanbul	Selimiye GİS Trafo Merkezi
62	İzmir	Aliağa GİS Trafo Merkezi
63	Aydın	Çine Trafo Merkezi
64	Gümüşhane	Güzyurdu Trafo Merkezi

1.1 REFERANS LİSTESİ



65	Gaziantep	Trafo Merkezi
66	Konya	Büsan Trafo Merkezi
67	Manisa	Soma Trafo Merkezi
68	Osmaniye	Osmaniye Trafo Merkezi
69	Yozgat	Çekerek Trafo Merkezi
70	Uşak	Trafo Merkezi
71	Konya	OSB Trafo Merkezi
72	Ordu	Akkuş Trafo Merkezi
73	İstanbul	Dudullu Trafo Merkezi
74	Ankara	Kayaş Trafo Merkezi
75	Elazığ	Keban Tarfo Merkezi
76	Şanlıurfa	Karaköprü Trafo Merkezi
77	Adıyaman	Kahta Trafo Merkezi
78	İzmir	Narlidere GIS Trafo Merkezi
79	Bartın	Trafo Merkezi
80	Giresun	OSB Trafo Merkezi
81	Bursa	Asil Demir Çelik Trafo Merkezi
82	Denizli	Batı Trafo Merkezi
83	Kırşehir	Kızılırmak Trafo Merkezi
84	Burdur	Akyaka Trafo Merkezi
85	Amasya	Merzifon Akyaka Trafo Merkezi
86	Ankara	İç İşleri Bakanlığı VIP Karşılama Salonu
87	Ankara	İç İşleri Bakanlığı Basın Koridoru ve Mescit
88	Ankara	İç İşleri Bakanlığı Encümen Katı
89	Ankara	112 Veri Kurtarma Merkezi
90	Ankara	112 Acil Çağrı Merkezi
91	Ankara	GSB Kızılay Ek Hizmet Binası Bakan Katı
92	Adana	Entegre Sağlık Kampüsü Şehir Hastanesi
93	Ankara	Hacettepe Çocuk Hastanesi 2 Kat Tadilatı
94	Adana	Atletizm Pisti
95	Ankara	Hacettepe Teknokent Kuluçka Merkezi
96	Ankara	MKE Genel Müdürlük Binası

1.1 REFERANS LİSTESİ



97	İstanbul	MKE İhr. ve Paz. Müdürlüğü Binası
98	İzmir	MKE Aliğa Hurda Tesisleri-1
99	İzmir	MKE Aliğa Hurda Tesisleri-2
100	Ankara	MGK Havalandırma Sistemi Tadilatı
101	Konya	Karapınar SGM Binası
102	İstanbul	Ahi Evran İmam Hatip Lisesi
103	Yozgat	Bozok Eğitim ve Araştırma Hastanesi
104	Ankara	Polatlı Müslüm Köy AB Binası
105	Tokat	AB Küçük Sanayiciler Komisyonu
106	Burdur	Burdur Üniv. İlahiyat Fakültesi
107	Kütahya	16 Derslikli İlköğretim Okulu
108	Ankara	Elmadağ İmam Hatip Lisesi
109	Ankara	Mamak Belediyesi Zabıta Müdürlüğü Spor Salonu
110	Manisa	Manisa AVM&İkiz Kule
111	Ankara	Irmak Oyuncak Fabrika Binası
112	Ankara	Check-In Otel Ankara
113	Kırşehir	İlköğretim Okulu
114	Konya	Roketsan
115	Ankara	Nüfus ve Vatandaşlık Genel Müdürlüğü
116	Sakarya	Akyazı SGK Müdürlüğü
117	Ankara	Balgat Cevizlidere SGK Arşiv Binası
118	Adana	Seyhan SGK İl Müdürlük Binası
119	Eskişehir	SGK Binası
120	Niğde	SGK Binası
121	İstanbul	Zeytinburnu SGK
122	Kırşehir	SGK İl Müdürlüğü
123	Bursa	Mudanya SGK Binası
124	Tokat	Reşadiye SGK Binası
125	Seydişehir	SGK Binası
126	Konya	Bozkır SGK Binası
127	Denizli	Tavas SGK Binası
128	Tekirdağ	Ergene Sentetik Çim Saha

1.1 REFERANS LİSTESİ



129	Kastamonu	İnebolu Sentetik Çim Saha
130	Sinop	Boyabat Futbol Sahası
131	Gaziantep	Sinanlar Köyü Sınır Kuleleri
132	Ankara	Kütahya Porselen Ankara Depo
133	Ankara	Moment Beştepe Örnek Daire
134	Muğla	Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi
135	Ankara	Özdisan Ankara Bölge Müdürlüğü
136	Ankara	Hacettepe Hastane Büyük Acil
137	Ankara	Kömür İşletmeleri A.Ş. Merkezi
138	Çankır	Hükümet Konağı
139	Ankara	Dap Poligon
140	Ankara	Besa Kule Ofis
141	Bartın	Bartın Çok Amaçlı Spor Salonu Tadilatı
142	Manisa	Halil Onultmak Spor Tesisleri
143	Ankara	24 Saat Yemek
144	Ankara	Atatürk Kız Meslek Listesi Tadilatı
145	Ankara	Mithatpaşa Vergi Dairesi
146	Ankara	Jandarma Sahil Güvenlik Akademisi Boya Atölyesi
147	Ankara	İç İşleri Bakanlığı Poliklinik
148	Adana	2 Adet Suriyeli Mülteci Prefabrik Okulu
149	Ankara	Metron Yapı A.Ş. Genel Merkezi
150	Ankara	Polis Akademisi Anıttepe FYO Binası
151	Ankara	T.C. Karayolları Kafe
152	Ankara	Yikob Camii
153	Yozgat	Akdağmadeni Açık Ceza İnfaz Kurumu
154	Manisa	Fikri Bayrıl Spor Tesisleri
155	Ankara	Alemdağ İlk Okulu
156	Ankara	Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi 1 Nolu Nizamiye
157	Ankara	Ekin İ.O., Ekin K.M.L., Pamuklar İ.O., Şehit Kubilay Okulları
158	Ankara	Türk Kızılay Derneği Genel Merkezi
159	Denizli	Denizli Çok Amaçlı Spor Tesisleri
160	Ankara	Adalet Bakanlığı Ek Hizmet Binası(Kent Konseyi)

1.1 REFERANS LİSTESİ



161	Ankara	İç İşleri Bakanlığı Ek Hizmet Binası(İş GYO)
162	Ankara	Gazi Üniversitesi Fen Fakültesi
163	Konya	MKE Karapınar Atış Poligonu
164	Ankara	Mamak Köy Konağı
165	Ankara	Emniyet Y Blok Tadilat
166	Ankara	Hakimler Ve Savcılar Kurulu Yemekhane
167	Samsun	Gençlik Sor İl Müdürlüğü İlk Adım Ahşap Bina
168	Ankara	Oyak Göksupark Konutları
169	Ankara	Lamas Cafe
170	Ankara	Siyasal Bilimler Fakültesi
171	Ankara	Büyük Anadolu Otel Downtown Kış Bahçesi
172	Ankara	Beypazarı Belediyesi Düğün Salonu
173	Ankara	112 Veri Merkezi Kafeterya
174	Ankara	Koçak Yayıncılık Ege Grup Plaza Ofis
175	Ankara	Galeri Nev Ankara
176	Ankara	Valiliği Bilgi İşlem Odaları
177	Ankara	Nüfus İl Müdürlüğü
178	Ankara	Çubuk Hayvancılık OSB İdari Bina
179	Ankara	İç İşleri Bakanlığı İlave Odalar, Güvenlik Noktaları
180	Ankara	TVON Besa Ofis
181	Ankara	Hacettepe Üniversitesi Genetik Laboratuvarı
182	Ankara	Valiliği Okul Onarım ve Kazan Dairesi Dönüşüm İşleri
183	Ankara	Üç Etap Enerji Ofis
184	Ankara	Adnan Ötüken Kütüphanesi
185	Ankara	Lava Proje Ofis
186	Ankara	Cumhuriyet Orta Okulu, Süvari Orta Okulu, Yenikent İlksan Orta Okulu
187	Ankara	İç İşleri Bakanlığı Güvenlik Harekat Merkezi
188	Kırklareli	Valiliği Toplantı ve Makam Odası
189	Ankara	Gençlik Spor Bakanlığı Mutfak Tadilatı
190	İstanbul	Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Bilgi Teknolojileri Binası

1.1

REFERANS LİSTESİ



191	Ankara	Roketsan Elmadağ Sosyal Tesis
192	İstanbul	Phillip Capital A.Ş. Genel Merkez Levent Nidakule
193	İstanbul	Greekology Restoran Ataşehir
194	Van	Defterdarlık Binası
195	Ankara	Mamak Alper Tunga İlk Okulu
196	Ankara	Etlik Abdurrahim Karakoç İlk Okulu
197	Ankara	Alper Tunga İlk Okulu
198	Ankara	EGM Takviye Hazır Birlik Binası



CERTIFICATE



DEPAR MEKANİK İKLİMLENDİRME TAAHHÜT SERVİS İNŞAAT VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

REMZİ OĞUZ ARIK MAH. KUVEYT CADDESİ NO: 20/2 A. AYRANCI – ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

ISO 14001:2015
Çevre Yönetim Sistemi
Environmental Management System

**“MEKANİK TAAHHÜT İŞLERİ
(ISITMA - SOĞUTMA - HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ)”**

Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No : NS.ÇS.109/2018
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 21.06.2019
Belgelendirme Periyodu : 3 yıl
EA Kodu : 28
Rev. No : 00



Onay / Approved

[Handwritten Signature]

Bu belge ile kuruluşun yukarıda belirtilen adreste lisans sözleşmesi koşullarına ve gerekliliklerine uygun olarak NETSERT tarafından değerlendirildiği ve kuruluşun uyguladığı Çevre Yönetim Sistemi şartlarının sağlandığı tescil edilmiştir. Bu belge, kuruluşun NETSERT Belgelendirme Kurallarına uyması ve yılda en az bir defa yapılacak gözetim denetimlerinde başarılı olması durumunda geçerlidir. Belgenin geçerlilik durumu www.netsert.net adresinden kontrol edilebilir.

* This certificate verifies that the management system of the above organisation has been audited on above address and found to be in accordance with the requirements of the managements system detailed above. This certificate is valid in case of organisation is in coordination with the Netsert Certification rules and also the surveillance audits conducted at least once a year. To check this certification validity please visit www.netsert.net

Yıldızevler Mahallesi Turan Güneş Bulvarı 22 / 12 Çankaya - Ankara- Türkiye Tel: +90 312 441 90 09 Fax: +90 0312 441 90 07 e-mail: info@netsert.net

CERTIFICATE



DEPAR MEKANİK İKLİMLENDİRME TAAHHÜT SERVİS İNŞAAT VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

REMZİ OĞUZ ARIK MAH. KUVEYT CADDESİ NO: 20/2 A. AYRANCI – ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

OHSAS 18001:2007

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETİM SİSTEMİ

Occupational Health and Safety Management System

**“MEKANİK TAAHHÜT İŞLERİ
(İSITMA - SOĞUTMA - HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ)”**
Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No : NS.İSG.142/2018
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 21.06.2019
Belgelendirme Periyodu : 3 yıl
EA Kodu : 28
Rev. No : 00

Onay / Approved
Genel Müdür / General Manager



OHSAS 18001:2007
Occupational Health and Safety Management System



Belge Sorgulama Ekranı



Bu belge ile kuruluşun yukarıdaki belirtilen adreste işleri yürütmesi koşullarına ve gerekliliklerine uygun olarak NETSERT tarafından değerlendirildiği ve kuruluşun uyguladığı İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi şartlarının sağlandığı tescil edilmiştir.
Bu belge kuruluşun NETSERT Belgelendirme Kurallarına uymasına ve ayrıca en az bir defa yapılacak gözetim denetimlerinde başarılı olması durumunda geçerlidir. Belgenin geçerlilik durumu www.netsert.net adresinden kontrol edilebilir.

This certificate verifies that the management system of the above organisation has been audited on above address and found to be in accordance with the requirements of the managements system detailed above.
This certificate is valid in case of organisation is in coordination with the Netsert Certification rules and also the surveillance audits conducted at least once a year. To check this certification validly please visit www.netsert.net

NETSERT YÖNETİM SİSTEMLERİ BELGELENDİRME EĞİTİM GÖZETİM MUAYENE SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
TEL: 0312 441 90 09 FAX: 0312 441 90 07 • e-mail: info@netsert.net



CERTIFICATE



DEPAR MEKANİK İKLİMLENDİRME TAAHHÜT SERVİS İNŞAAT VE MÜHENDİSLİK ANONİM ŞİRKETİ

REMZİ OĞUZ ARIK MAH. KUVEYT CADDESİ NO: 20/2 A. AYRANCI – ÇANKAYA / ANKARA / TÜRKİYE

ISO 9001:2015
Kalite Yönetim Sistemi
Quality Management System

**“MEKANİK TAAHHÜT İŞLERİ
(ISITMA - SOĞUTMA - HAVALANDIRMA SİSTEMLERİ)”**

Kapsamında uygunluğunu onaylar.

Sertifika No : NS.KS.197/2018
Sertifika İlk Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Düzenleme Tarihi : 22.06.2018
Sertifika Geçerlilik Tarihi : 21.06.2019
Belgelendirme Periyodu : 3 yıl
EA Kodu : 28
Rev. No : 00



Onay / Approved

Bu belge ile kuruluşun yukarıda belirtilen adreste lisans sözleşmesi koşullarına ve gerekliliklerine uygun olarak NETSERT tarafından değerlendirildiği ve kuruluşun uyguladığı Kalite Yönetim Sistemi şartlarının sağlandığı tescill edilmiştir. Bu belge, kuruluşun NETSERT Belgelendirme Kurallarına uyması ve yılda en az bir defa yapılacak gözetim denetimlerinde başarılı olması durumunda geçerlidir. Belgenin geçerlilik durumu www.netsert.net adresinden kontrol edilebilir.

* This certificate verifies that the management system of the above organisation has been audited on above address and found to be in accordance with the requirements of the management system detailed above. This certificate is valid in case of organisation is in coordination with the Netsert Certification rules and also the surveillance audits conducted at least once a year. To check this certification validity please visit www.netsert.net

Yıldızevler Mahallesi Turan Güneş Bulvarı 22 / 12 Çankaya - Ankara - Türkiye Tel: +90 312 441 90 09 Fax: +90 0312 441 90 07 e-mail: info@netsert.net

VRV



İnovatif Enerji Sistemleri Çözüm Ortağımız

TEŞEKKÜRLER

DEPAR MEKANİK İKLİMLENDİRME TAAHHÜT SERVİS İNŞAAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.

T | +90 312 466 11 01

M | bilgi@deparmekanik.com

F | +90 312 466 11 02

W | www.deparmekanik.com

A | Remzi Oğuz Arık Mah. Kuveyt Cad. No: 20 / 2 Aşağı Ayrancı - Çankaya / Ankara

in   

