

MEVSİMLERİ YAŞATAN TEKNOLOJİ... KLİMA !...

Atilla KANTARMAN / Makina Mühendisi



Klimalar Hakkında Merak Ettikleriniz...

Bu sene de mevsim normallerinin üzerinde bir yaz sezonu geçireceğimiz ifade ediliyor. Sağlık nedenleri, artan gelir düzeyi, konfor ve insan haklarına uygun çalışma ortamları arayışı nedenleri ile klima kullanımının artacağı görülüyor. Özellikle standart dışı ve yanlış seçim klima sistemlerinin faydadan çok zarar getirdiğini geçtiğimiz yaz döneminde yaşadık. Önümüzün yaz olması nedeni ile gelen soruları topluca yanıtlayalım istedik.

Bu yıl yayımlanan "ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU" çerçevesinde artık klimalarda "A - B - ve C " sınıfı cihazların dışındaki cihazlar kullanılmayacaktır. "COP" ve "EER" si A ve B sınıfı cihazlar dışındaki cihazlar 2008 yılından itibaren kullanılmayacaktır. Ülkemizin içinde bulunduğu enerji darboğazı ve dünyadaki küresel ısınma ve

ısı değişimleri dünya üzerindeki tüm ülkelerde olduğu gibi bizleri de etkisi altına almış olduğundan acil eylem ve durum planlarına ihtiyacımız vardır. Bu planlamanın en başında da enerji tasarrufu gelmektedir.

BTU Nedir?

En çok rastlanan bu terim, yani BTU, İngilizce "British Thermal Unit" (İngiliz Isı Birimi) sözcüklerinin kısaltılmasıdır. Bir libre (453.6 gram) suyun sıcaklığını, bir fahrenheit değiştirmek için gereken ısı miktarıdır. BTU/h (saat), ülkemizde yaygın olarak klimalarda ısıtma-soğutma kapasiteleri için kullanılan İngiliz birim sistemidir.

Bir başka ifade ile de BTU/h, bir saatte klimanızın odadan taşıdığı ısı miktarını belirtmek için kullanılır.

Metrik birim sistemine göre de kilokalori/saat (kcal/h) kullanılabilir. Kcal/h, 1 kilogram suyun sıcaklığını 1 santigrat derece değiştirmek için gereken ısı miktarıdır.

Evlere 9 bin 600, 12 bin, 14 bin BTU gibi değerlerdeki klimalar kullanılıyor. Hangi ölçüde klima kullanılacağını tespit ederken, klimanın kullanılacağı odanın kaç metreküp olduğu, ülkenin hangi bölgesinde bulunduğu, pencerelerin büyüklüğü, perdeyle panjurla kapalı olup olmadığı, odada kaç kişinin yaşadığı, güçlü ve ısıtıcı aydınlatma kaynağı bulunup bulunmadığı gibi koşulların göz önünde bulundurulması gerekir. Bunu tespit etmekle görevli kişilerce yapılan hizmet çoğunlukla ücretsizdir. Farklı markalardan teklifler alınırsa, farklı BTU değerlerine sahip klima önerileri ile karşılaşılabiliyorsunuz. Bu durum cihazların teknolojik farklılığından kaynaklanmaktadır.

İngiliz Isı Birimi'nin (British Thermal Unit-BTU) bazı enerji birimlerine çevrimi:

$$1 \text{ BTU} = 1,055 \text{ Jul}$$

$$1 \text{ kwh (kilovatsaat)} = 3412 \text{ BTU}$$

$$1 \text{ BTU} = 0.0002931 \text{ kwh}$$

COP Nedir?

COP, klimaların üzerinde bulunan etiket değerlerinden biridir. İngilizce'de "Coefficient of Performance" (Performans Katsayısı) sözcüklerinin kısaltılması olan COP, cihazın ısıtma verimi hakkında sizi bilgilendirir. Klimanızı aldığınızda kışın iyi ısınmak istiyorsanız veya çok yüksek elektrik faturası ödemek istemiyorsanız, COP değeri yüksek klima almanız gerekiyor. COP değeri klimaların etiketlerinde yazmıyorsa ve yazıyor ama siz ölçmek istiyorsanız, o zaman COP değerinin nasıl bulunduğu bakmak lazım.

COP değeri, ısıtma kapasitesinin (vat-W) ısıtmada harcadığı elektrik enerjisine (vat-W) bölümü ile bulunmaktadır. Örneğin, cihazımızın 3 kilovatt ısı veriyor. Cihazımızın bu 3 kilovattlık ısı enerjisi verirken, 1 saatte harcadığı elektrik enerjisine bakıyoruz ve 1 kilovatsaat elektrik tükettiğimizi görüyoruz. Bu durumda cihazın COP değeri $3/1=3$ olmaktadır.

EER Nedir?

İngilizce'de "Energy Efficiency Ratio" (Enerji Verimlilik Oranı) sözcüklerinin baş harflerinden oluşmaktadır. Birim zamanda yapılan, BTU biriminden soğutma veya ısıtmanın vat biriminden harcanan elektrik enerjisine oranıdır. Performans

katsayısı olan COP ile ölçtüğümüz ısıtma değerini kilovata çevirmiştik. EER'de ise aynı işlemi soğutmada yapıyoruz. Yani soğutma kapasitesinin (vat), soğutma sırasında 1 saat başına harcadığı elektrik enerjisine (vat) bölümü ile EER değerini bulmaktayız.

Klima seçerken COP ve EER değerlerinin yüksek olanlarını tercih etmemiz aynı zamanda enerjiyi etkin ve verimli kullanmamız yanında çevre kirliliğinin önlenmesi açısından da önemlidir.

Hangi Kapasitede Klima Seçmeliyiz?

Kullanacağımız klimanın ısıtma ve soğutma kapasitesi; binanın yapısına, iç ve dış ortam şartları gibi birçok parametreye bağlıdır ve mutlaka bu alanda uzman biri tarafından hesaplanmalıdır.

Klimanın Sağlık Açısından Bir Zararı Var Mı?

Yeri yanlış seçilmiş, yanlış monte edilmiş veya kalitesiz bir klima sağlığınıza zarar verebilir. Ancak klimanın sağlık açısından büyük faydalarının olduğu gibi ayrıca ferah ve konfor yarattığı da açıktır.

Ancak her neshede olduğu gibi bu cihazlarda da hijyene ve dolayısıyla temizliğe büyük önem verilmeli, sık sık filtresi temizlenmeli, bu tip klimalarda kullanılan filtreler yıkanabilir özelliğe sahip olduklarından "yıkanıp kurutulup" tekrar takılmalıdır. Aksi takdirde kirlilik ve nem çürük yumurta gibi bir küf kokusu yaymaya başlar bu halin devamlılığı da halk arasında zengin hastalığı olarak adlandırılan "LEJYONER HASTALIĞI" na yol açar.

Bu nedenle bu tip klimalarda temizlik, özellikle de filtre temizliği çok önemlidir.

İnsan Konforu Açısından Uygun Ortam Şartları Nedir?

Ev ve işyerlerinde 26 santigrat sıcaklık yüzde 50 bağıl nemin ideal koşullar olduğu kabul edilmiştir. Böyle bir genelleme başka mekanlar için geçerli değildir. Her mekan kullanım amacına göre değerlendirilmelidir.

Klima Alırken Nelere Dikkat Edilmeli?

Klimayı satan firmanın tüketici memnuniyetini ilke edinmiş, tüketicisini bilgilendiren, keşif ve montaj hizmetini eksiksiz gerçekleştirebilen bir firma olmasına dikkat edilmelidir. Ayrıca servis ağı güçlü ve yedek parça garantisini en az 10 yıl süre ile veren firma tercih edilmelidir.

Klima İçin Servis Hizmeti Ne Kadar Önemli?

Klima cihazları iç ve dış ortamda değişik hava şartlarına maruz kalan cihazlardır. Cihazların ısı transfer yüzeylerinde meydana gelen kirlenmeler, cihaz performansında düşüklüğe neden olur. Ayrıca cihaz içerisindeki soğutucu gazın işletme basıncında, mevsime göre düzeltme yapılması gerekir. Bu nedenle klima cihazlarında yılda iki sefer bakım yapılması son derece önemlidir. Servis teşkilatının yaygınlığı tüketici için bu nedenle önemlidir.

Split Nedir?

İngilizce'den gelen bir kelime olan split, "ayrık" anlamına gelir. Klimanın dış ve iç ünite veya ünitelerden meydana geldiği anlatılır. Örneğin Duvar Tipi Mono Split Klimalar, düşük ses seviyesi ile çalışır. İç ünitelerle dış ünite arasında kablo ve bakır boru bağlantısı olması gerekir. Montajı uzman kişiler tarafından yapılmalıdır. Dekoratif ve sessiz olmaları nedeniyle konutlarda kullanımı tercih edilir.

Inverter Nedir?

Enerjinin etkin ve verimli kullanımı açısından önemli bir özelliği ifade etmektedir. Bazı klimalarda inverter (çevirici) özelliği vardır. Bu klimalar diğerleri gibi sabit bir güçle çalışmazlar. Yani istenen sıcaklığa geldiklerinde çalışmalarını yavaşlatır ve ciddi anlamda enerji tasarrufu yaparlar. Daha kısa sürede ısıtır ve soğuturlar. Ancak fiyatları daha yüksektir.

Multi Sistem Nedir?

Artık görüntü kirliliğine son vermek, enerji verimliliğini artırmak, enerji harcamasını azaltıp tasarrufa yönelmek gibi artılar için **MULTİ** dış **SİSTEMLERİ** tanımak tanıtmak ve yaygınlaştırmak gerekmektedir. Evet multi sistem tek dış üniteye bağlı **2-3-4-5-6 iç üniteye** kadar cihaz çalıştırılmasıyla oluşmuş çağdaş bir sistemdir. Tüm cihazlar **invertörlü** ve %100 tasarrufa yönelik çalışan sistemlerdir. İlk yatırımı tekli splitlere göre daha pahalı kurulan bu sistemler bir yıl içerisinde kendisini amorti etmektedirler. EER ve COP larının yüksek olması, oransal olarak enerji azaltımı ve çoğaltımı halinde çalışması konfor rahatlığını daha kısa sürede ve daha yüksek oranda sağlaması, hep artıdır. Ve enerji kadar önemli özelliği her balkonumuzda, her dış pencereimizin altında olmayan dış ünite kirliliğinin yok olmasıdır. Inverter multi o kadar sessiz çalışır ki, konforlu bir ortamda otururken hiçbir sestense rahatsız olmazsınız. Düşük çalışma yükünde **"Düşük ses"** modu otomatik olarak devreye girerek daha sessiz bir çalışma sağlamaktadır. Yeni duvar tipi iç üniteler ile birleştirildiği zaman o kadar sessiz ve konforlu ortamlar elde edilir ki klimanın varlığını bile hissetmezsiniz.

Bina içindeki her odayı iklimlendirmek için kullandığınız klima cihazlarının dış üniteleri binanızın dışına sararak çirkin bir görüntü oluşturacaktır. Multi Sistemler her odada konforu yaşatırken, bina dışındaki bu görüntü kirliliğini de ortadan kaldırır.

Klima Alırken Ve Kullanırken En Çok Nelere Dikkat Edilmeli?

1. İhtiyacınızı doğru tespit edin. Güvenilir ve devamlılığı olan firmalara ücretsiz keşif yaptırabilirsiniz.
2. Öncelikle CE işareti taşıyan ve elektrik etiketi A veya B sınıfı olan tasarruflu modelleri tercih edin.
3. Cihazların kullanım talimatlarına uyun, düzenli bakımlarını yetkili servislerine yaptırın.

TÜRK MÜHENDİS VE MİMAR ODALARI BİRLİĞİ (TMMOB) KANUNU

Madde 33:

Türkiye'de mühendislik ve mimarlık meslekleri mensupları mesleklerinin icrasını iktiza ettiren işlerle meşgul olabilmeleri ve mesleki tedrisat yapabilmeleri için ihtisasına uygun bir Odaya kaydolmak ve azalık vasfını muhafaza etmek mecburiyetindedirler.

ÜYELİK HAKKINDA SIKÇA SORULAN SORULAR...

Soru: Üyelik başvurusu için gereken belgeler nedir?

Cevap: Üyelik için 4 adet fotoğraf, diplomanızın ya da çıkış belgenizin aslı, nüfus cüzdanınız ile oda üye ilişkileri birimlerine başvurmalısınız. Bu başvuru esnasında bir kayıt formu dolduracaksınız. Görevli tarafından fotokopisi alınarak 'aslı gibidir' onayı verilen nüfus cüzdanınız ve diplomanız size teslim edilir. Son olarak cari yıl aidatı ve kayıt ücreti ödenerek makbuzun bir nüshası kayıt dosyasına eklenir.

Soru: Kayıt esnasında alınan cari yıl aidatı nedir?

Cevap: Cari yıl aidatı, içinde bulunan yıl için geçerli olan ay bazındaki aidat miktarıdır. Cari yıl aidatı kayıt olunan yıl içerisinde mezun olanlar için, mezun oldukları tarihten itibaren yılın sonuna kadar olan zaman için geçerli aidat toplamıdır.

Soru: Aidat ve kayıt ücretleri ne kadar?

Cevap: 2011 yılı için geçerli olan aidat ücreti aylık 7 TL, kayıt ücreti ise 35 TL'dir. Yıllık toplam aidat ücreti aylık 7 TL'den toplam 84 TL'dir.

Soru: Geçmiş dönem borçlarım var, bunlara faiz uygulanıyor mu?

Cevap: Geçmiş dönemde ödemediğiniz borçlarınıza faiz uygulanmaz. Aidat borçlarınız ay bazında hesaplanır ve güncel aidat ücreti ile çarpılır.

Soru: Uzun süre işsiz kaldım, bu dönemdeki borçlarım düşülebilir mi?

Cevap: İşsizlik durumunuzda üye aidatlarınızdan bu süre düşülmektedir. Bunun için işsizlik durumu yaşanan yılın aralık ayında sigorta dökümünüz ve üye aidat ödentilerinizin düzenlenmesi konusundaki dilekçeniz ile oda birimlerine başvurabilirsiniz. Bu başvurunuz sonucunda işsiz olduğunuz aylara ait aidat borcunuz silinecektir.

Soru: Kayıt olduktan sonra askere gittim, bu zaman aidattan düşülebiliyor mu?

Cevap: Askerlik durumunuzda, üye aidatlarınızdan bu süre düşülmektedir. Bunun için terhis belgeniz ve üye aidat ödentilerinizin düzenlenmesi konusundaki dilekçeniz ile oda birimlerine başvurabilirsiniz. Bu başvurunuz sonucunda askerlik hizmetinde olduğunuz aylara ait aidat borcunuz silinecektir. Kayıt olduğunuz yıl içerisindeki askerlik süreniz kayıt esnasında alınan cari yıl aidatından düşülmektedir. Bu aidat indirimi, beş yıl içerisinde yapılan bildirimle yapılabilir ama kayıt yılı öncesindeki süreyi kapsamaz.

Soru: Yurtdışından yeni geldim, bu zaman aidattan düşülebiliyor mu?

Cevap: Yurtdışında bulunduğunuz süre, üye aidatlarınızdan düşülmektedir. Bunun için pasaportunuz ve üye aidat ödentilerinizin düzenlenmesi konusundaki dilekçeniz ile oda birimlerine başvurabilirsiniz. Bu başvurunuz sonucunda yurtdışında olduğunuz aylara ait aidat borcunuz silinecektir. Kayıt olduğunuz yıl içerisindeki yurtdışında kalma süreniz cari yıl aidatından düşülememektedir. Bu aidat indirimi son beş yıl içerisindeki yurtdışında kalma süreniz için yapılabilir.

Soru: Geçen sene emekli oldum, bunu bildirmem gerekiyor mu?

Cevap: İş adresi, emeklilik gibi bilgilerinizi oda kaydınızda güncel tutmanız önemlidir. Emeklilik durumunda üyelere aidat ücreti istenmez. Bunu sağlamak için emeklilik kartınız ya da kurumdan alınmış olan emekli olduğuna dair bir yazı ve emekliliğinizin sisteme işlenmesi konusundaki dilekçeniz ile oda birimlerine başvurabilirsiniz. Bu düzenlemeye dair işlem herhangi bir zamanda yapılabilir. Emeklilik bildiriminiz, bir işte çalıştığınız sürede veya daha sonra çalışmaya başladığınız sürede geçerli değildir. Emeklilik bildirimini yapan üyenin tekrar çalışmaya başladığı zaman bu durumu bir dilekçe ile oda birimlerine bildirmesi zorunludur.

Soru: Geçen yıl aidatımı ödeyemedim. Bunun bir yaptırımı var mı?

Cevap: Öncelikle bilinmelidir ki, üye aidatları Oda'nın en büyük maddi kaynağını oluşturmaktadır. Oda'nın her türlü faaliyeti bir maliyet oluşturmaktadır. Üyelerinin mesleki gelişimi, mesleki haklarının korunması, sosyal ve kültürel faaliyetlere katılması için düzenlenen bu faaliyetlerin karşılanması noktasında dış kaynaklardan kaynak aktarımı gibi uygulamalar, odanın konumunu ve direncini geriletir. Bu yüzden üyelerin gücüyle var olan bu demokratik mesleki kitle örgütünün maddi kaynağı da üyeler olacaktır.

Aidat ödemelerindeki gecikmelerde faiz, haciz gibi işlemler yapılmamaktadır. Geçmiş dönem borçlarıyla ilgili tek düzenleme, ay bazındaki borcun güncel aidat üzerinden hesaplanmasıdır. Bunun yanında üyeler arasındaki adaleti sağlanması ve üyelik mükellefiyetinin denetlenmesi için aidat borcu olan üyelere oda üyelik belgesi verilmez, kurslara kayıtları alınmaz; iki yıllık aidat borcunu aşan üyelere ise Mühendis ve Makina, Endüstri Mühendisliği, Tesisat Mühendisliği ve EİM Bülteni dergileri yollanmaz.

Soru: Oda kimliğimin arkasında bir geçerlilik tarihi var. Bu tarih geçmiş durumda, bu durumda ne yapmalıyım?

Cevap: Oda kartının geçerlilik süresi dolmuş ise aidat borcu olan üyelere uygulanan kısıtlamalar uygulanır. Ayrıca oda kimliğiniz, sizin oda üyeliğinizi gösteren resmi evrak niteliğindedir. Bu sebeple, hem zamanla yıpranan kartınızı değiştirmeniz hem de yakın tarihte çekilmiş bir fotoğrafla eskinin değiştirilerek kartınızdaki fotoğrafı güncel tutmanız önemlidir. Kimlik yenileme işlemi, aidat borcunuz olmadığı takdirde Şube veya Temsilciliklerden yapabilirsiniz. Bu işlem için, 2 adet fotoğraf, eski kimlik kartınız ile oda birimlerine gelmeniz ve kimlik yenileme ücretini yatırdıktan sonra bir form doldurmanız gerekmektedir.

Soru: Personelinize ulaşırken kullandığım eposta adresleri @mmo.org.tr uzantılı, ben de bu uzantıya sahip eposta adresi alabilir miyim?

Cevap: Tüm üyelerimiz, şube veya temsilciliklerimiz aracılığıyla eposta adresi taleplerini bildirebilirler. Eposta adresleri isim.soyisim@mmo.org.tr şeklinde üyelerimize verilmektedir. Bu hizmet için bir ücret söz konusu değildir.

ÖĞRENCİ ÜYELİK...

Soru: Endüstri Mühendisliği bölümünde okuyorum. Odaya kayıt yaptırabilir miyim?

Cevap: Yurtiçindeki üniversitelerin mühendislik veya mühendislik-mimarlık fakültelerinin makina, mekatronik, imalat, uçak, havacılık, uzay, işletme, otomotiv ve tabii ki endüstri mühendisliği bölümlerinde okuyan öğrenciler Makina Mühendisleri Odası'na üniversitelerinin bulunduğu ildeki oda birimine başvurarak kayıt olabilmektedirler. Bu kayıt, öğrenci üyelik olarak geçmektedir; öğrenci üyelikte, üyelerin sahip olduğu yetkilere sahip olunamamaktadır.

Soru: Üniversitede okurken kayıt olmuşum. Şimdi mezun oldum, tekrar kayıt olmam gerekiyor mu?

Cevap: Üniversitelerin odamıza bağlı olan mühendislik dallarına ait bölümlerinde okurken alınan kayıt, öğrenci üye kayıdır. Öğrenci üyelik, oda üyeliği yerine geçmez. Oda üyeliği için mezun olunduktan sonra gerekli belgeler ile şube ve temsilciliklere başvuru yapılmalıdır.

Üyelik hakkında sormak istediklerinizi Şube Üye İlişkileri Birimimizi arayarak sorabilirsiniz.

İletişim: (0312) 425 21 41 / Dahili: 1505-1507-1508-1509-1510 • e.posta: ankara@mmo.org.tr

Protokoller

	FİRMA-KURUM ADI	ADRESİ	TELEFON	İNDİRİM ORANI
OTELLER	HOTEL BEST	Atatürk Bulvarı No: 195 Kavaklıdere-ANKARA	467 08 80	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GÜR KENT HOTEL	Mithatpaşa Cad. No: 4-6 Sıhhiye-ANKARA	435 50 50	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÖRNEK HOTEL 2000	Gülseren Sok. No: 4 Maltepe-ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL İÇKALE	GMK Bulvarı No: 89 Maltepe-ANKARA	231 77 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BEST WESTERN OTEL 2000	Bestekar Sok No: 29 Kavaklıdere-ANKARA	419 90 01	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BÜYÜK ANADOLU HOTEL	Esenboğa Havaalanı Yolu 27.Km. Akyurt-ANKARA	841 64 64	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ANKARA ROYAL HOTEL	Büklüm Sok. No: 37 Kavaklıdere-ANKARA	425 41 51	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	HOTEL KEYKAN	Fevzi Çakmak 1 Sok. No:12 Kızılay-ANKARA	231 80 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ELİT PALAS	Bestekar Sokak No: 26 Kavaklıdere - ANKARA	424 05 71	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	BUTİK OTEL YARGITAY EVİ	Zühtü Türel Cad. No: 3 Oran - ANKARA	491 77 88	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	PARK OTEL	Simon Bover Cad. No: 32 Çankaya - ANKARA	441 56 00	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	CENNET KUŞU BUTİK HOTEL	Çiftlikköy 18. Sokak No: 23 Çeşme - İZMİR	0232 722 12 10	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	CITY HOTEL	Turan Güneş Bulvarı No: 19 Çankaya - ANKARA	438 02 03	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	DOĞA RESIDENCE	Gülseren Sokak No: 4 Maltepe - ANKARA	231 81 70	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
SECONT LIFE TURİZİM VE SEYAHAT AÇENTASI	Filistin Sokak No: 8/4 G.O.P. - ANKARA	437 15 15	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz	
SAĞLIK	SIYAV OTEL	Konur Sokak No: 56 Kavaklıdere - ANKARA	418 05 33	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	GERÇEK ORTOPEĐİ	Bülbülderesi Cad. No: 8 K.Esat-ANKARA	435 04 72	% 15
	ÖZEL TOBB ETÜ HASTANESİ	Yaşam Caddesi No: 5 Söğütözü 06510 ANKARA	292 99 00	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	FARMACHECKLINE	Çankaya Cad. No:17/9 G.O.P-ANKARA	418 76 80	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	YÜZÜNCÜ YIL HASTANESİ	İşçi Bloklar Mah. 33. Cad. No:12 Yüzüncüyıl-ANKARA	284 08 08	% 30 - % 20
ALKİM OPTİK	Dikmen Cad. No: 303/B Dikmen-ANKARA	480 15 12	% 20	
METAKOPIK SAĞLIK HİZMETLERİ	METAKOPIK SAĞLIK HİZMETLERİ	Bülbülderesi Cad. No:46/A ANKARA	417 21 11	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	SPORTHILL	Ahlatlıbel Mah. 52. Cad. No:5/A Çankaya - ANKARA	489 14 58	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÖZEL KEÇİÖREN HASTANESİ	Anavatan Cad. No:20 Keçiören - ANKARA	381 99 99	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÖZEL KORU HASTANESİ	Oğuzlar Mah. 1377 Sok. No:21 Balgat - ANKARA	287 97 97	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
LOKANTA-CAFE	MİLLİ PİYANGO İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ GÖLBAŞI EĞİTİM VE SPOR TESİSLERİ	Milli Piyango İdaresi Sosyal Tesisleri Konya Yolu 25.Km. Gölbaşı-ANKARA	484 44 90	Kamu Personeli İndirimi
	TARİHİ GAR RESTAURANT	Ülkü Mah.Tren Gan İçi ANKARA	311 62 41	% 15
	ART CAFE - GALERİ Z	Atpazarı Sok. No:13 Samanpazarı-ANKARA	309 58 07	% 20
	KINACIZADE KONAĞI	Kalekapısı Sokak No: 28 Ulus - ANKARA	324 57 14	% 25
	ISKELE BALIK EVİ	Reşit Galip Caddesi No: 18 G.O.P - ANKARA	446 40 50	% 15
	TEKİR BALIK RESTORANTI	Turan Güneş Bulvarı 708. Sok. No: 10 Yıldız - Çankaya - ANK	440 49 07	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
EĞİTİM	KUTUPYILDIZI DERSHANESİ	Kumrular Cad. No:2 Kat:3-4 Kızılay-ANKARA	419 70 20	% 30
	TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ MERKEZ	Cinnah Cad. No: 20 Kavaklıdere-ANKARA	426 26 44	% 15
	ÖZEL BAHÇELİEVLER TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Bahçelievler Mah. Azerbaycan Cad. No: 35/3 Bahçelievler-ANKARA	213 07 87	% 15
	ÖZEL ÇAYYOLU TÜRK-AMERİKAN DERNEĞİ YABANCI DİL KURSLARI	Hekimköy Sitesi 10. Cad. 58. Sok. No: 6 Çayyolu-ANKARA	236 44 40	% 15
	TÜRK-İNGİLİZ KÜLTÜR DERNEĞİ	Bestekar Sok. No: 32 Kavaklıdere-ANKARA	419 18 44	% 20
	ANADOLU DERSANESİ	Meşrutiyet Cad. No:18 Kat: 2-3 Bakanlıklar-ANKARA	419 97 77	% 20
	ANKARA SED DERSHANESİ	Meşrutiyet Cad. Karanfil 2 Sok. No:51 Kat:2-3 Kızılay - ANK	417 00 00	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
	ÇAĞDAŞ SANATLAR MERKEZİ	Selanik Cad. 41/13-14 Kat:6 Kızılay - ANKARA	425 17 51	Şubemizden ayrıntı bilgi alabilirsiniz
DAĞITIM KARGO	B&B LOJİSTİK PROMOSYON	Esat Cad. No: 57/A Bakanlıklar-ANKARA	419 88 82	% 20
BİLİŞİM	İLKE BİLİŞİM MERKEZİ	Necatibey Cad. No: 74/14 Çankaya-ANKARA	231 45 30	% 20
SİGORTA-KASKO	ÇANKAYA SİGORTA AÇENTELİĞİ TIC.LTD.ŞTİ.	Merkez: Cinnah Cad. No: 29/10 Çankaya-ANKARA Şube: Şehit Adem Yavuz Sok. No: 4/7 Kızılay-ANKARA	467 31 43 425 19 13	% 15 Kasko Sigortalarında
OTOMOTİV	NEZİROĞLU HYUNDAI	Eskişehir Yolu Plaza - Konya Yolu Plaza - ANKARA	220 30 50 - 286 88 66	Mekanik Bakım - Onarımlarda %10 Yedek Parça ve İşçilikte %15
SİNEMA	METROPOL KÜLTÜR - SANAT MERKEZİ	Selanik Cad. No: 76 Kızılay - ANKARA		Öğrenci İndirimi

NOT: Protokol yapılan firmaların hizmetleri ile ilgili detaylı bilgi almak için şubemize başvurabilirsiniz.

YİTİRDİKLERİMİZ

- 5268 Sicil nolu üyemiz Halil ZORAL, 09.05.2009 tarihinde
- 12106 Sicil nolu üyemiz Haydar TEBEROĞLU, 02.08.2010 tarihinde,
- 11178 Sicil nolu üyemiz Hasan CEVHER, 13.05.2011 tarihinde,
- 7320 Sicil nolu üyemiz Kılıç AKKURT, 15.05.2011 tarihinde,
- 12641 Sicil nolu üyemiz Halil Taner GÜLERAY, 29.05.2011 tarihinde,
- 132 Sicil nolu üyemiz Hüseyin ÇOBANOĞLU, 24.06.2011 tarihinde,
- 2109 Sicil nolu üyemiz Muzaffer ÇANAKÇI, 29.06.2011 tarihinde,
- 253 Sicil nolu üyemiz Paşa BAĞDATLI, 01.07.2011 tarihinde,
- 35368 Sicil nolu üyemiz Fevzi EKİNCİ, 06.07.2011 tarihinde,
- 10238 Sicil nolu üyemiz Hüseyin ÇARHOĞLU, 16.07.2011 tarihinde,
- 25251 Sicil nolu üyemiz Mustafa NARCI, 25.07.2011 tarihinde, vefat etmiştir.

Ailesine, yakınlarına ve tüm dostlarına başsağlığı dileriz.

BAŞSAĞLIĞI

- 15517 Sicil nolu üyemiz Fevzi TORUN'un babası Osman TORUN, 05.05.2011 tarihinde,
- 15532 Sicil nolu üyemiz M. Şakir ÖZTÜRK'ün annesi Saniye ÖZTÜRK, 30.05.2011 tarihinde,
- 18164 Sicil nolu üyemiz İlhan ÖZİPEK'in babası Beyhan ÖZİPEK, 30.05.2011 tarihinde,
- 52612 Sicil nolu üyemiz Okan ÖZEROL'un annesi Firdes ÖZEROL, 17.06.2011 tarihinde,
- 52019 Sicil nolu üyemiz İbrahim ÖZCAN'ın babası Hasan ÖZCAN, 03.07.2011 tarihinde,
- 33786 Sicil nolu üyemiz Gürkan ARI'nın babası İsmail ARI, 23.07.2011 tarihinde, vefat etmiştir.

Ailesine, yakınlarına ve tüm dostlarına başsağlığı dileriz.

MUTLULUKLAR

- 19479 Sicil nolu üyemiz Bektaş EROL'un oğlu Halil İbrahim EROL ile Eda İNANIR, 07.05.2011 tarihinde Göksu Parkı İçi Ada Restaurant'ta,
- 78046 Sicil nolu üyemiz Rifat EREN ile Özden DURUKAN, 22.05.2011 tarihinde Göksu Parkı Ada Restaurant'ta,
- 72284 Sicil nolu üyemiz Haydar ÖNAL ile Sultan ÜNAL, 19.06.2011 tarihinde Vedat Dalokay Nikah Salonu'nda,
- 10279 Sicil nolu üyemiz Ali DEMİRAY'ın oğlu Hakan DEMİRAY ile Tülin BOŞDURMAZ, 08.07.2011 tarihinde Club Mirador'da,
- 20037 Sicil nolu üyemiz Bayram ERTEM'in kızı Elvan ERTEM ile Cemil GÜLAY, 09.07.2011
- Tesisat Komisyon Başkanımız Aytekin ÇAKIR'ın oğlu, 64726 Sicil nolu üyemiz Ahmet Onur ÇAKIR ile Merve EKİM, 20.07.2011 tarihinde ODTÜ Vişnelik Tesisleri'nde,
- 18902 Sicil nolu üyemiz Yaşar ÇEVİK'in oğlu Özgür Mahir ÇEVİK ile Seda UÇAR, 24.07.2011 tarihinde WISHES Kokteyl Salonu'nda,
- 78348 Sicil nolu üyemiz Burak TABANLI ile Pınar ATASAYAR, 21.05.2011 tarihinde Tandoğan Orduevi'nde,
- 69473 Sicil nolu üyemiz Ferdi ERDOĞDU ile Özlem AKSU, 09.07.2011 tarihinde AOÇ Yeni Çiftlik Restaurant'ta, evlendiler
Genç çiftlere ömür boyu mutluluklar dileriz.

HOŞGELDİN BEBEK

- 69237 Sicil nolu üyemiz Alper GÜZEL ve Ela GÜZEL'in, 04.05.2011 tarihinde Elif Ela adlı kızı,
- 46596 Sicil nolu üyemiz Burak YILMAZ ve Ferah YILMAZ'ın, 01.06.2011 tarihinde Utku EFE adlı oğlu,
- Şube Teknik Görevlisi Cafer ARSLAN ve Sevinç ARSLAN'ın, 09.07.2011 tarihinde Doruk adlı oğlu dünyaya geldi.
Elif Ela, Utku Efe ve Doruk'a sağlıklı günler dileriz.