



# Nur Mühendislik

## CAMI HALILARI ve ISITMA SİSTEMLERİ



NUR TAŞ ISITMA MÜHENDİSLİK MİMARLIK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.



# “Cami’yi değil cemaati ısıtıyoruz...”

## Cami ısıtma sistemleri

### Hakkımızda

Isıtma sektöründe hizmet edebilmek üzere, 2001 yılının ilk çeyreğinde imal ettiğimiz ve ısıtılması zor olan büyük ve geniş hacimler için dizayn edilmiş Halı Altı Isıtma Sistemlerinin pazarlama, satış ve satış sonrası hizmetlerini yürütmek amacıyla ayrı bir kimlikle Nur Mühendislik bünyesinden doğmuştur. Kurulduğu günden bu yana NUR MÜHENDİSLİK Cami Isıtma Sistemleri, ülkenin gelişen ihtiyaçlarına cevap vermek için yapılmıştır.

Kuruluş amacına yönelik olarak konusunda daima lider olmak ve bu konumunu korumak için müşterilerinin ihtiyaçlarını kendi ihtiyacı, sorunlarını kendi sorunu olarak gören NUR MÜHENDİSLİK Cami Isıtma Sistemleri, tüm hizmetlerinde profesyonel, mükemmel aramakta ve müşteri tatmin ve memnuniyetini en üst seviyede tutmaya çalışmaktadır.

# ISITMA OTOMASYON SİSTEMLERİ HAKKINDA

## CAMİ PANOSU TEKNİK ÖZELLİKLERİ



- 1- Kullanımı kolay geniş 5 inç ( DOKUMATİK EKRAN )
- 2- Menüye şifreli giriş ( Kendinize özel şifre oluştura bilme özelliği )
- 3- ( Firma bilgisi )( Firma telefonları )( E-posta )( Cami bilgisi )  
bu özellikler ısıtma sistemi aktifken ekranda 45 saniyede bir görüntülenir.
- 4- Ana ekranın sağ tarafta bulunan il'i tarih saat cihaz bağlantısı internet bağlantısı [R-S-Tvoltajları] anlık kullanılan güç [AMPER] derece [Film-Kışlık-Ortam] Namaz vakitleri ayrı ayrı olarak ekranda görüntülenir. Çalışan aktif saflar yeşil sistem arızaları kırmızı olarak görüntülenir.
- 5- Namaz vakitlerinde istediğiniz safları seçebilme haftanın 7 gününden çalışmasını istemediğiniz günü kapatabilme vakıt öncesi sonrası ayarı yapabilme ( imsak veya sabah vakitlerini seçebilme ) panonuzda klima modülü varsa istediğiniz vakitlerde klima açıp kapatabilme.
- 6- Haftalık çalışma ayarlarından haftanın 7 gününe ( 18 ) çalışma saati ekleyebilme istediğiniz gün & saatte istediğiniz safları dilediğiniz sürelerde çalıştırabilme. klima modülünüz var ise klimalarınızı dilediğiniz saatte çalıştırabilme.
- 7- Mod ayarlarından istediğiniz safları ( 1 dakika'dan 180 dakikaya ) kadar istediğiniz sürede çalıştırabilme. Klima modülünüz var ise klimalarınızı dilediğiniz sürede açıp kapatabilme.
- 8- Tüm panolarımızda wifi özelliği mevcuttur.Bu özellik sayesinde interne bağılı olduğunuz cihazınıza üretici firma olarak uzaktan erişim sağlayarak tüm ayarlarınızı Cihazınızın yanındaymışız gibi firmamızdan YAPABİLMEKTEYİZ.
- 9- TÜM cihazlarımız diğer ülkelerde çalışabilmektedir. (Saat farkı boylam enlem) girilerek bulunduğuğunuz ülkenin namaz vakitlerini ayarlayabilirsiniz.
- 10- Cihazlarımızda ingilizce dil seçeneği mevcuttur



11- Bulunduğunuz il`in plaka koduna göre ayarlanmış namaz saatleri mevcuttur. SINIRSIZ SÜRE namaz vakitleri mevcuttur (ileri geri zamanlarını ) otomatik güncellemektedir.

12- Sigortalarla uğraşmadan cihaz üzerinden ısıtma sistemini açma kapatma özelliği.

13- İsteğe bağlı olarak her 10 dakikada 1 dakika ısıtıcılara dinlenme olanağı sağlar ( aktif & kapalı ) ve yine isteğe bağlı olarak tüm namaz vakitlerinin öncelerine ve sonralarına ilave çalışma süresi eklene bilmektedir.

14- Cihazlarımızda şerefe özelliği sayesinde özel günlerde (cuma akşamları kandil günleri bayramlar ve hicri yılbaşı günlerinde) minare alındıratmasını çalıştırmanıza olanak sağlar. Şerefe çıkışına kontaktör takmak gerekmektedir.

15- Camı ısıtmalarınızın ( film ve ortam ) sensörleri sayesinde istediğiniz derecelerde çalışmasını sağlaya bilirsiniz cihazımızda kişilik seçeneği mevcuttur bu özellik sayesinde vakit namazlarını kıldığınız bir bölge varsa cihazınızdan istediğiniz safı seçip camiden bağımsız çalıştırılabilirsiniz bu odaya özel ayarlaya bilirsiniz

16- Panolarında ek klima modülü olarak camınızdeki klimaları namaz vakitlerinde çalıştırılabilirsiniz manuel olarak ve haftalık program ayarlarından`da çalıştırılabilirsiniz.

17- Cihazınızda sistem bilgisi mevcuttur bu bölümde ( 12 ay ) elektrik tüketimini görüntüleyebilirsiniz ve bu bölümde (röle arıza) (yangın arıza) (film) (kishilik) sensörlerin arıza durumu görüntüleyebilirsiniz. bu özellik sayesinde elektrik tüketimine göre vakit önce sonra ayarlarını gözden geçirerek %50 enerji tasarrufu sağlayıbilirsiniz.

18- Panolarımızda 6 saf`a kadar tek tek veya dilediğiniz safları çalıştırabilme seçeneği

19- Uzaktan kumanda sayesinde ayarladığınız safları ayarladığınız sürelerde çalıştırabilme imkanı sağlar.

20- Panolarınıza dilerseniz yanım dedektörü satın alabilirsiniz.

21- Panolarınıza isteğe bağlı olarak klima modülü satın alabilirsiniz.

22- Panolarımız 100 volt 270 volt arasında çalışabilmektedir.

23- Panolarımız tamamen sessiz çalışma özelliğine sahiptir.

24- Panolarımızda şalt malzemeler (SIEMENS ve ABB) markalı ürünler kullanılmaktadır.

25- Panolarımız tamamen kendi imalatımızdır.

26- Panolarımız 2 yıl işçilik ve montaj hatalarına karşı garantilidir. (yıldırım ,yüksek voltaj & uygulama hataları garanti kapsamı dışındadır.)



# RexVa





Gümüş ve karbon taneciklerinin iki polietilen tabaka arasına lamine edilmesi suretiyle 1mm 'den daha incelikte, formda olan ve elektrik enerjisini ısı enerjisine çeviren yapıdır. REXVA film ile ısıtma rezistans ya da tel ile değil karbon tanecikleriyle gerçekleşir. Eğer ısı tamamen kapalı, ısı dağılımı olmayan bir ortama uygulanırsa, yüksek ve süreklilik durumunda filmlerde deformasyon meydana gelebilir. Montaj ve kullanımlarda bu detaya dikkat edilmesi gereklidir. Uygun kullanımda 2 yıl garantiili, 30 yıl ömürlüdür.

# HOT FLOOR

## HOT FLOOR'UN "KARBON FILMİ" KULLANILABİLİR ALANLAR

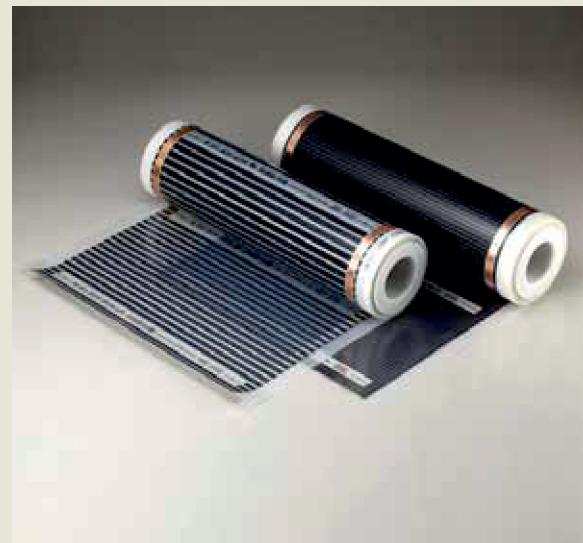
- Karbon filmi;
- o Otel de,
- o Motel de,
- o Enstitü de,
- o Okul ve Yurtlar da,
- o Ofiste,
- o Restaurant'ta,
- o Bungaloviar da,
- o Anaokulların da ve çocuk oyun alanlarının da,
- o Hastaneler de,
- o İbadethaneler de,
- o Konteynır, Çelik ev ve Ahşap evler de,
- o Daireleriniz de,
- o Balkon ve Kış bahçeleriniz de,
- o Aynalarınız da buğu önleme de,
- o Yat ve Tekneleriniz de,
- o Sera ve tarımsal alanlar da,
- o Köy misafir haneleriniz de,
- o Evcil hayvan barınaklarının da, Tavuk çiftliğiniz de, Besi Çiftliklerin de,
- o Spor Salonu, Yoga ve Pilates salonlarınız da,
- o Sera ve bitki dükkanlarınız da,
- o Kısacası doğalgaz'ın olmadığı ve elektriğin olduğu her yerde güvenle kullanabilirsiniz.



# HOT FLOOR

## HOT FLOOR'UN "KARBON FILMİ" TANIMI

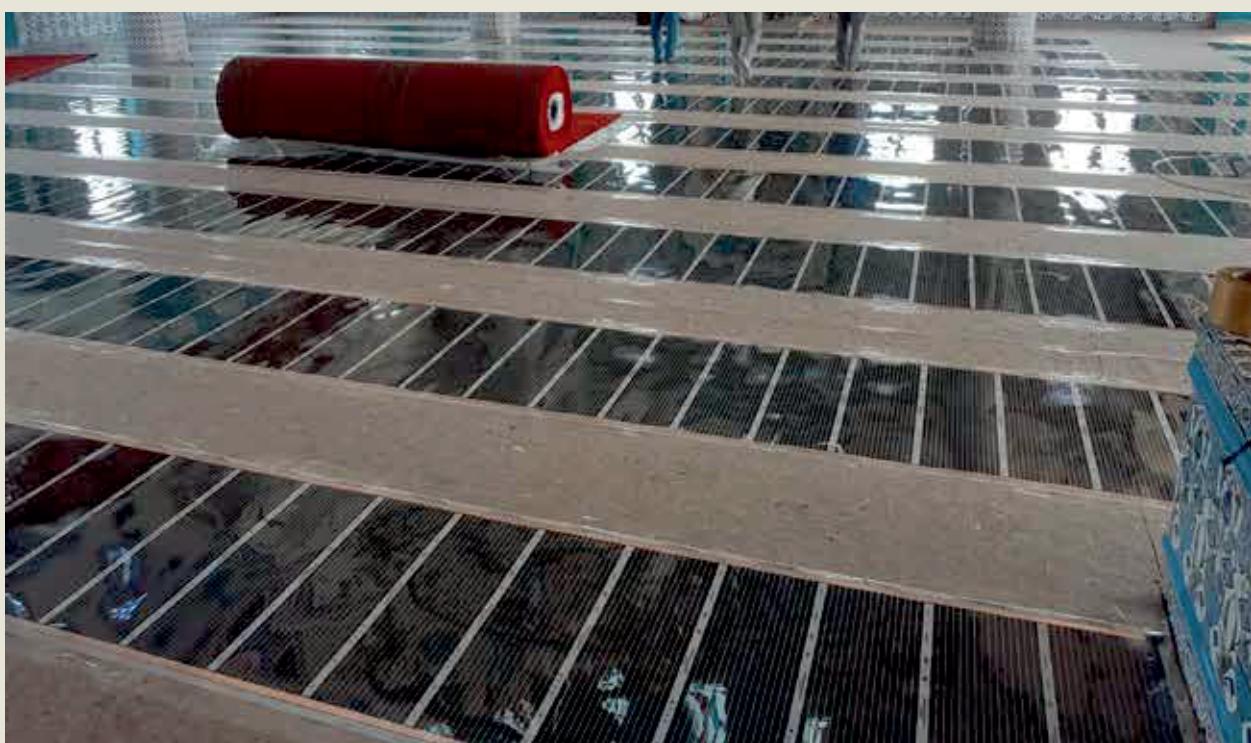
- Isıtma Filmi çeşitli isimlerle adlandırılır. Isıtma Filmi, Karbon Filmi, Karbon Isıtıcı, Yüzey Isıtma elmanları vb.
- Isıtma Filmi Hot Floor Karbon Film, karmaşık ve kesin süreç izlenerek üretilmektedir. Karbon Hamuru ve Gümüş macunu ısıya dayanıklı PET film üzerine basılmıştır. Karbon salçası ısı üreten malzeme olarak çalışır. Gümüş macun ise iletken malzeme olarak işlev görür. Karbon hamuruna güç sağlamak için filmin her iki tarafına iki eşit bakır tel yerleştirilir. Bakır teller yerleştirildiğinde, film örtü olarak Laminex film ile bitirilir.
- Isıtma filmimiz, karbonun elektrik direnci kullanılarak üretilir. Karbon ısı yaydığı için uzak kızılıötesi ışın ve anyon da yayılır. Bu özellikler filmimizi yerden ısıtma için ideal ısıtma kaynağı yapar. Ayrıca, uzak kızılıötesi ışın ve anyon, mikrop büyümeyi engeller ve sağlıklı, rahat bir ısıtma ortamı sağlayarak insan metabolizmasını teşvik eder.



# UYGULAMALARIMIZ



15-12-2019 13:43

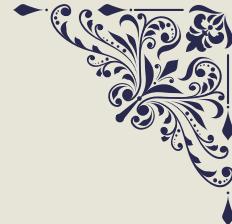


# UYGULAMALARIMIZ





NUR MÜHENDİSLİK



## GÖKNAR



2- GÖKNAR A.MAVİ



2- GÖKNAR GÜLKURUSU



2- GÖKNAR K.MAVİ



2- GÖKNAR KİREMİT



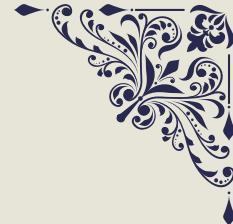
2- GÖKNAR KIRMIZI



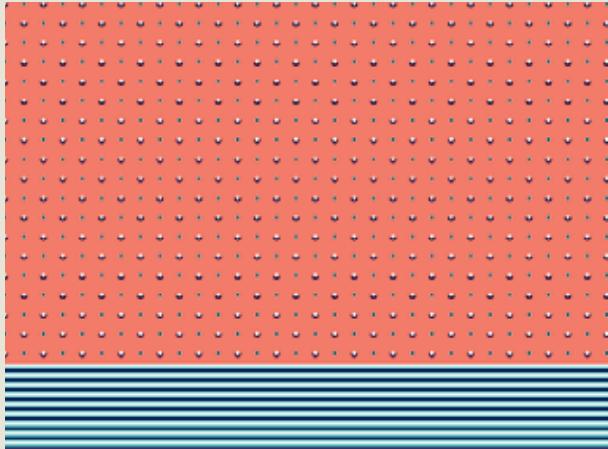
2- GÖKNAR NATUREL



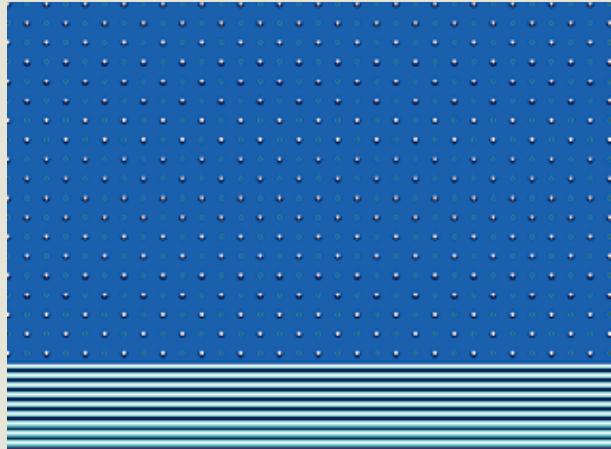
NUR MÜHENDİSLİK



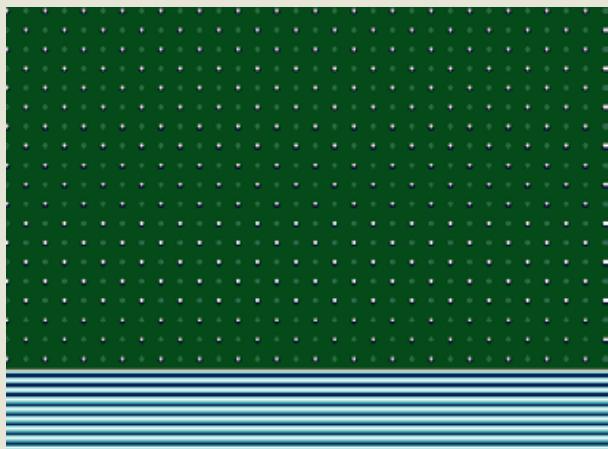
## HASEKİ



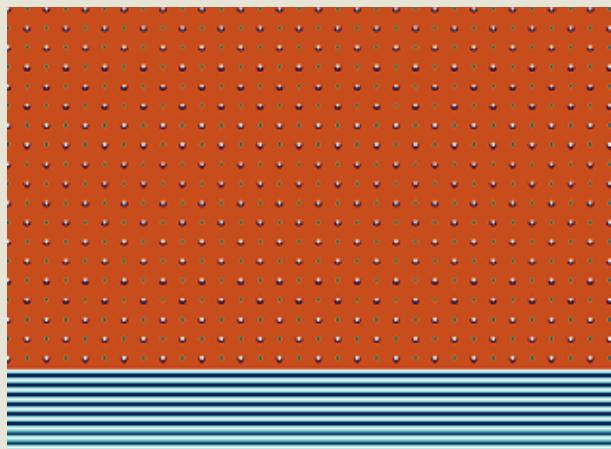
3- HASEKİ GÜLKURUSU



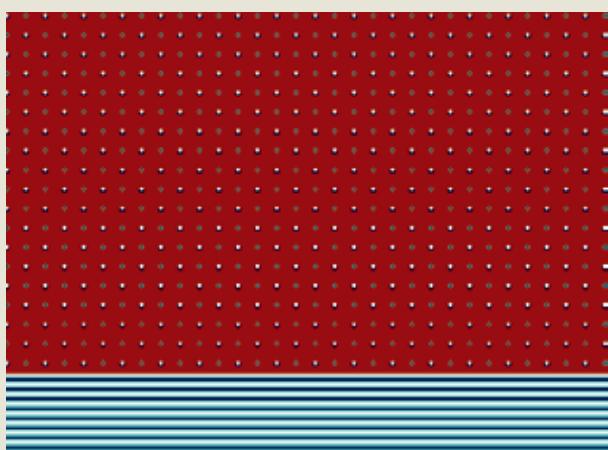
3- HASEKİ K.MAVİ



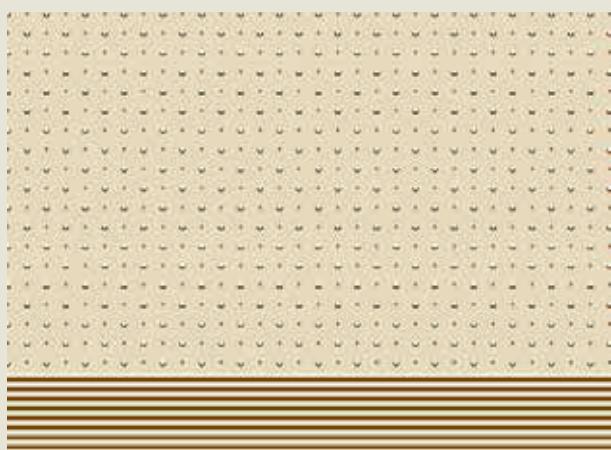
3- HASEKİ K.YEŞİL



2- HASEKİ KİREMİT



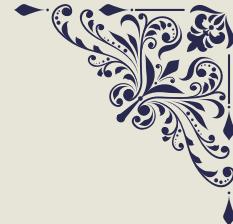
3- HASEKİ KIRMIZI



3- HASEKİ NATUREL



NUR MÜHENDİSLİK



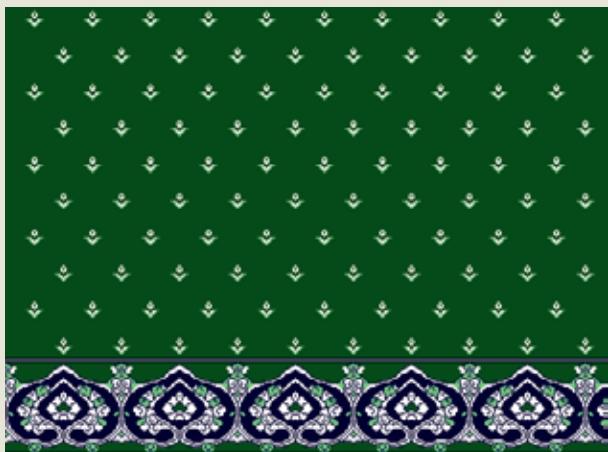
## MABED



4- MABED GÜLKURUSU



4- MABED K.MAVİ



4- MABED K.YEŞİL



4- MABED KİREMİT



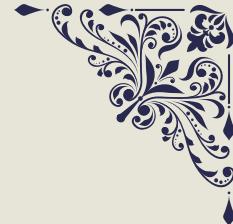
4- MABED KIRMIZI



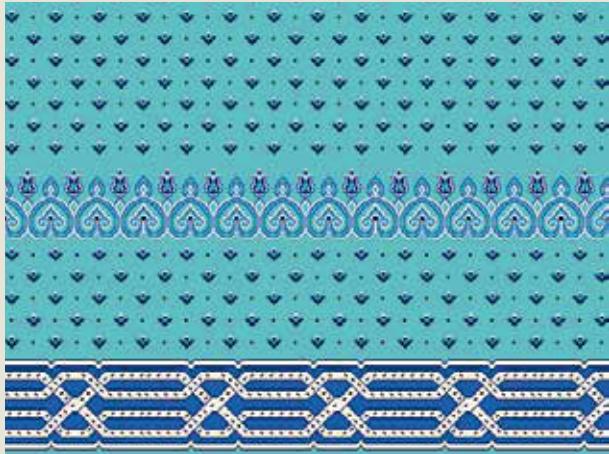
4- MABED NATUREL



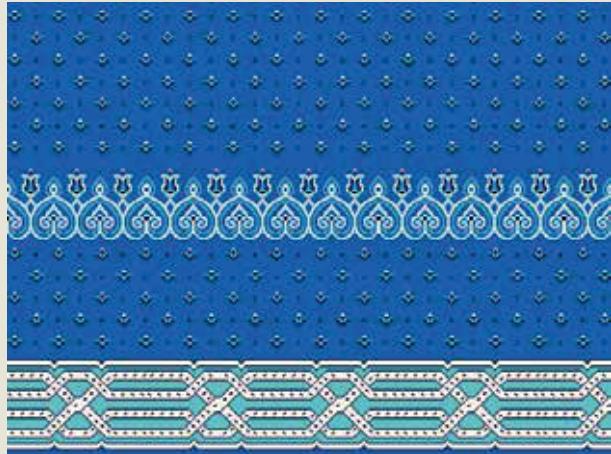
NUR MÜHENDİSLİK



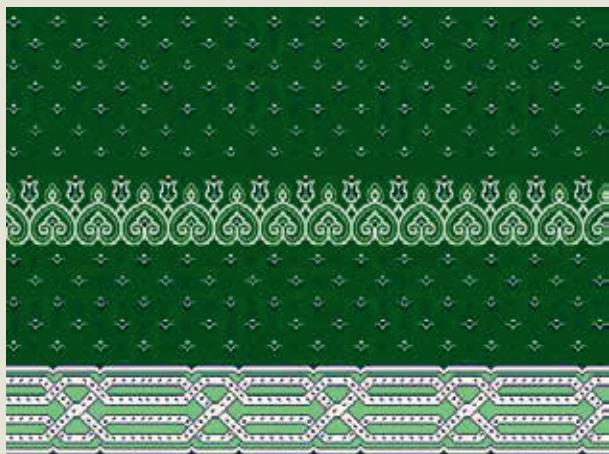
## MİMOZA



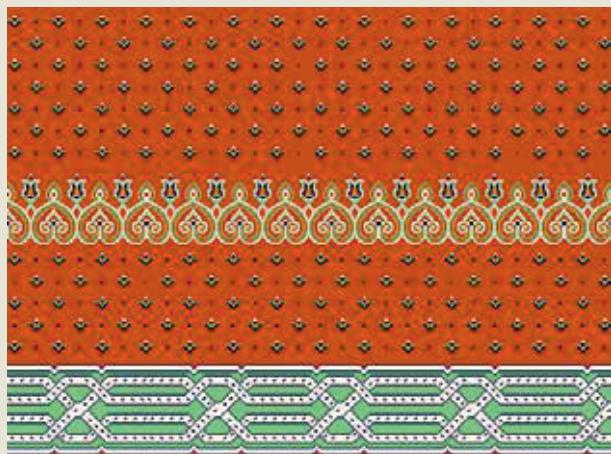
5- MİMOZA A.MAVİ



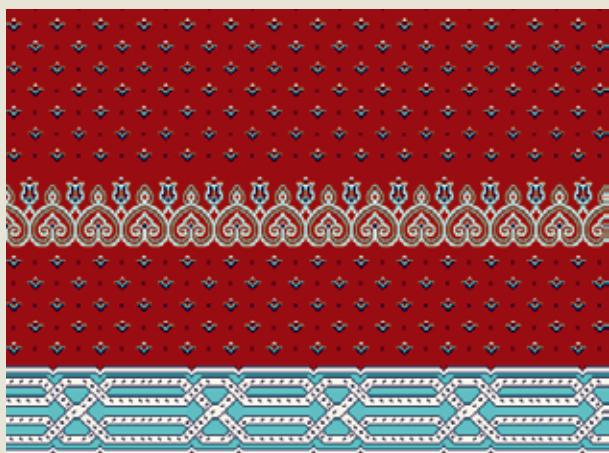
5- MİMOZA K.MAVİ



5- MİMOZA K.YEŞİL



5- MİMOZA KİREMİT



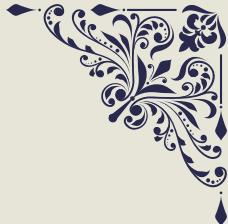
5- MİMOZA KIRMIZI



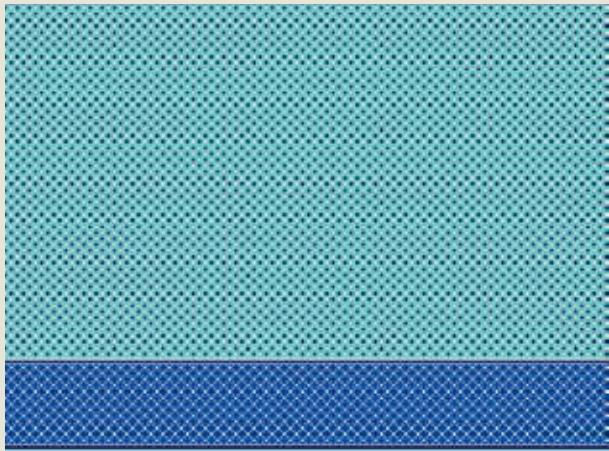
5- MİMOZA NATUREL



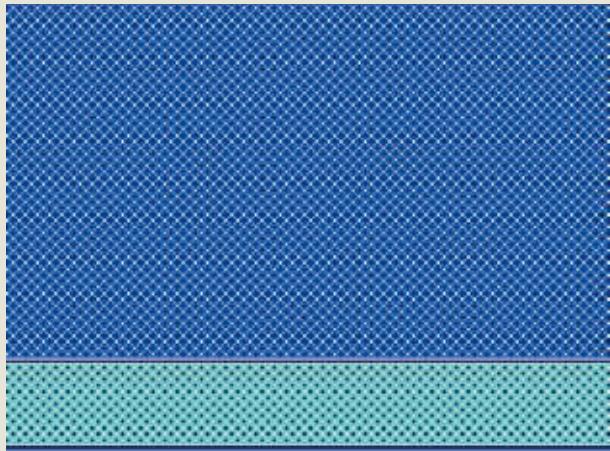
NUR MÜHENDİSLİK



## SEDİR



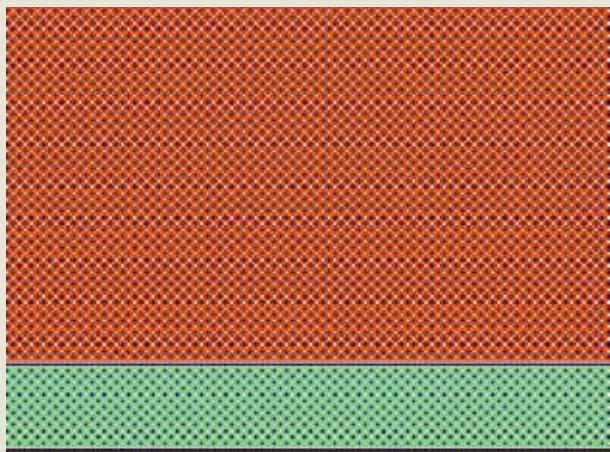
6- SEDİR A.MAVİ



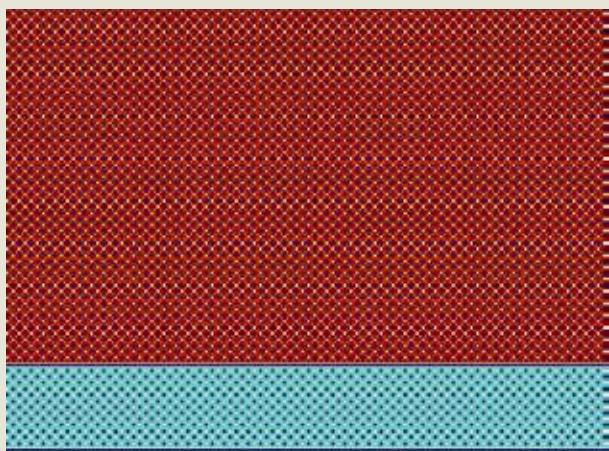
6- SEDİR K.MAVİ



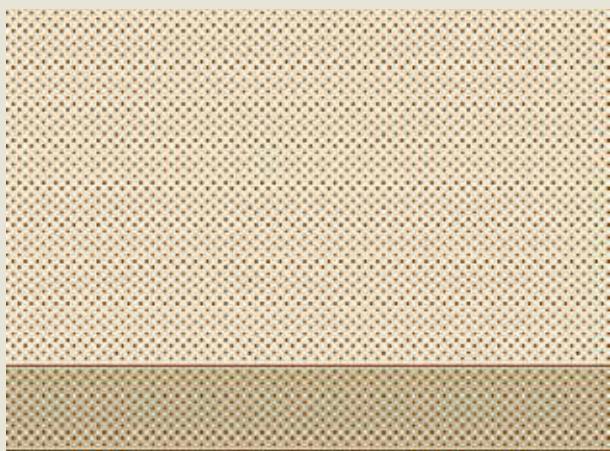
6- SEDİR KYEŞİL



6- SEDİR KİREMİT



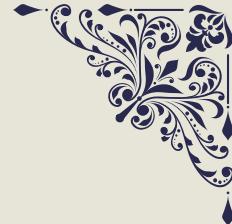
6- SEDİR KIRMIZI



6- SEDİR NATUREL



NUR MÜHENDİSLİK



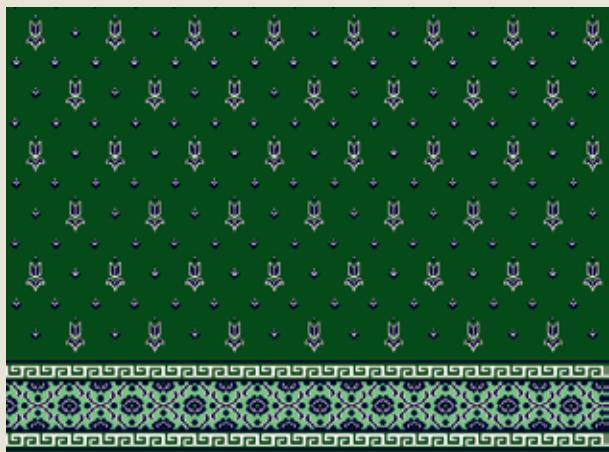
## YANAR ÇALI



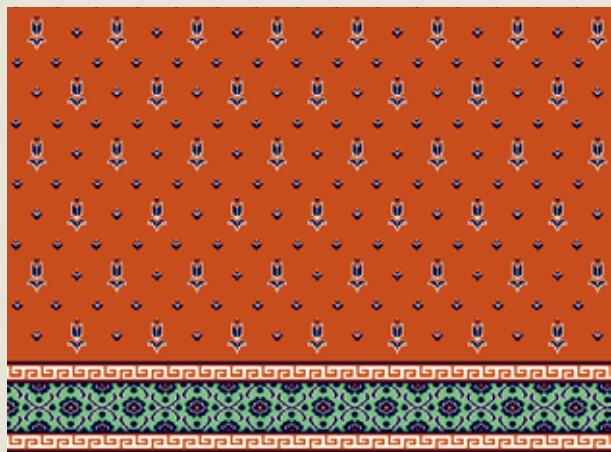
7- YANAR ÇALI A.MAVİ



7- YANAR ÇALI GÜLKURUSU



7- YANAR ÇALI KYEŞİL



7- YANAR ÇALI KİREMİT



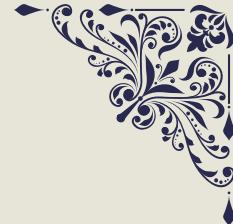
7- YANAR ÇALI NATUREL



7- YANAR ÇALI NATUREL



NUR MÜHENDİSLİK



## KUBBE MOTİFİ



1- KUBBE MOTİFİ A.MAVİ



1- KUBBE MOTİFİ K.YEŞİL



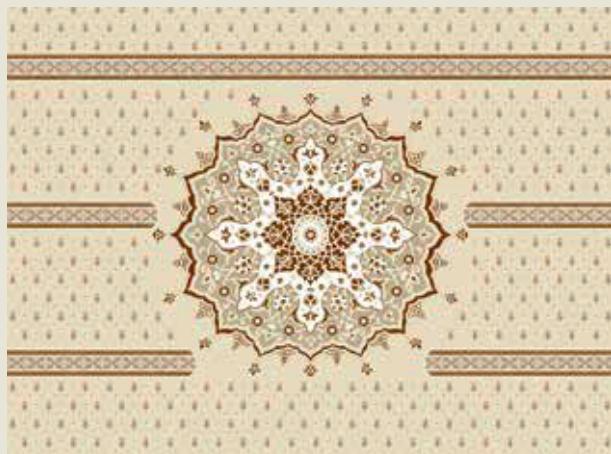
1- KUBBE MOTİFİ K MAVİ



1- KUBBE MOTİFİ KİREMİT



1- KUBBE MOTİFİ KIRMIZI

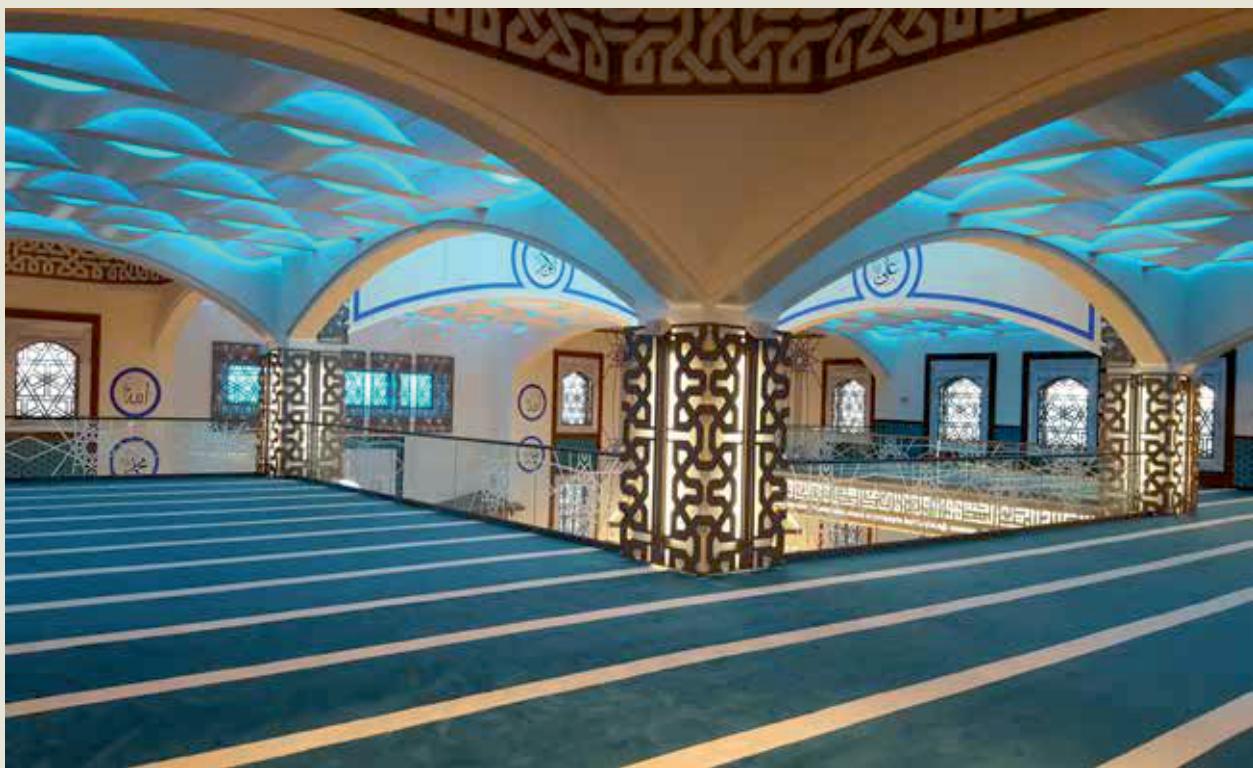
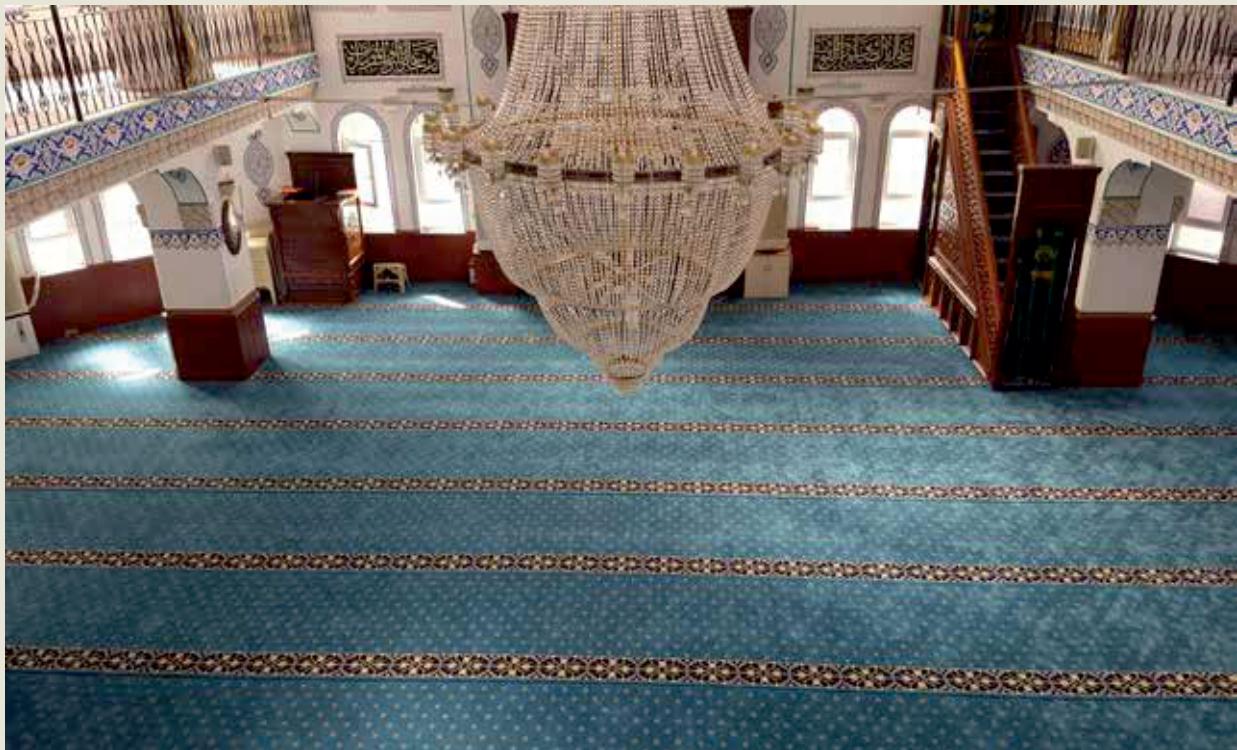


1- KUBBE MOTİFİ NATUREL

# UYGULAMALARIMIZ



# UYGULAMALARIMIZ



# UYGULAMALARIMIZ



# UYGULAMALARIMIZ



# SERTİFİKALARIMIZ

**KEL**

**Declaration of Conformity**

This certifies the following designed product

**Power film**  
**Model No. : XICA FILM 500(800)**

Assessment of compliance of the product with the requirements relating to electromagnetic compatibility and safety were based on the following standards in accordance with 89 / 336 / EEC-EMC Directive;

<input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-2	Limits for harmonic current emissions (equipment input current <= 16A per phase)	<input checked="" type="checkbox"/> EN61000-3-3	Limitation of voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems - equipment with rated current <= 16A
<input checked="" type="checkbox"/> EN 55014-1	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - part 1 : Emission	<input checked="" type="checkbox"/> EN 55014-2	Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - part 2 : Immunity - Product family standard
<input type="checkbox"/> EN 50130-4	Immunity requirements for components of fire, intruder and social alarm systems	<input type="checkbox"/> EN 60950	Safety for information technology equipment

This declaration is the responsibility of the manufacturer / importer.

**REXVA**  
**YA DONG DONG 245, PA JU SI, KYOUNG GI DO, KOREA**

**CE**

**Manufacturer / Importer**

(Date)

Name, Company stamp

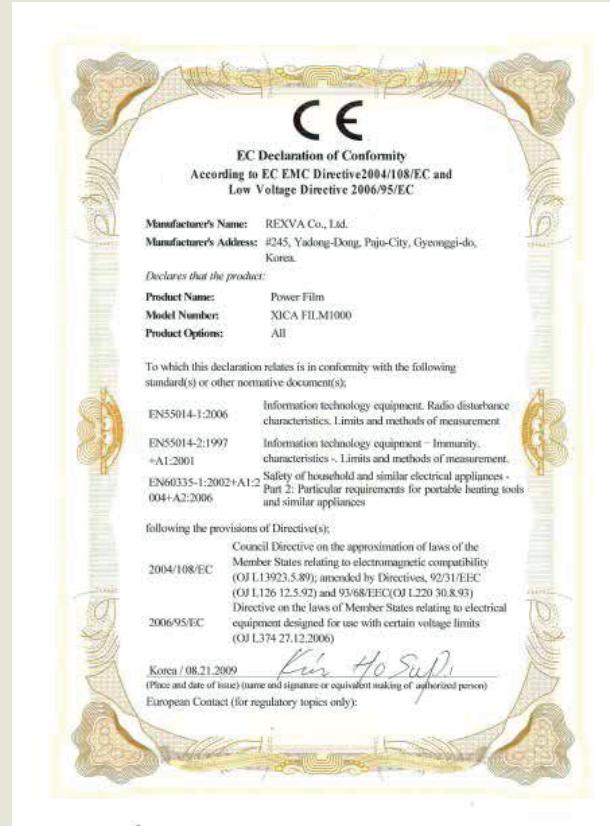
April 04, 2006  
(Date)

*[Signature]*  
Min Sung, Chg.  
KEL President

**Test Laboratory**

This is the result of test that was carried out on the submitted type-sample of a product in conformity with the specification of the respective standards. The certificate holder has the right to fix the CE mark for EMC on products complying with the inspection sample.

Korea ESDC Laboratory  
360 Bora-dong, Oksung-eup, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea 446-004



**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

**Certificate Number:** CE-K-0421-06

**NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURE:** REXVA  
Ya dong dong 245, Paju si, Kyoung gi-Do, Korea

**PRODUCT DESCRIPTION / TYPE AND MODEL:** POWER FILM  
XICA FILM 500(800)

**APPLICABLE STANDARDS:** EN 60335-1: 2002  
EN 55014-1:2000+A1:2001+A2:2002  
EN 55014-2

**APPLICABLE EC DIRECTIVES:** 73/23/EEC  
89/336/EEC

**TECHNICAL FILE (TCF) REFERENCE NUMBER:** TF-PF-0421

**Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we certify that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directives.**

**The manufacturer has the responsibility for ensuring that all serial manufacture of the product is in compliance with the specification of the sample submitted for assessment and detailed in the technical file.**

**APPROVED / SIGNED BY PRESIDENT,**  
COQS UK LTD

**DATE OF ISSUE:** 21<sup>st</sup> April, 2006

**CE**

**Certificate of Compliance**

**Certificate:** 20080807-E317480  
**Report Reference:** E317480, 2008 August 7  
**Issue Date:** 2008 August 25

**Underwriters Laboratories Inc.**

**Issued to:** REXVA CO LTD  
245 Yadong-Dong, Paju-City  
Kyounghi-Do 413-040 Korea

**This is to certify that representative samples of**

**Sheet Heating Element**  
XMx0511, XMx0522, XMx0611, XMx0622

**Have been Investigated by Underwriters Laboratories Inc.® in accordance with the Standard(s) indicated on this Certificate.**

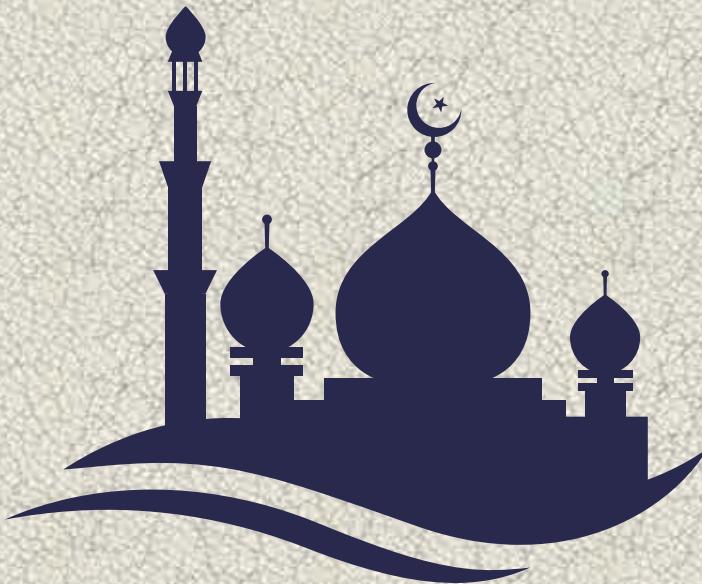
**Standard(s) for Safety:** UL 499, Electric Heating Appliances, Thirteenth Edition  
C22.2, No. 72-M1984, Heater Elements, Second Edition

**Additional Information:** Not Applicable

**Look for the UL Recognized Component Mark on the product**

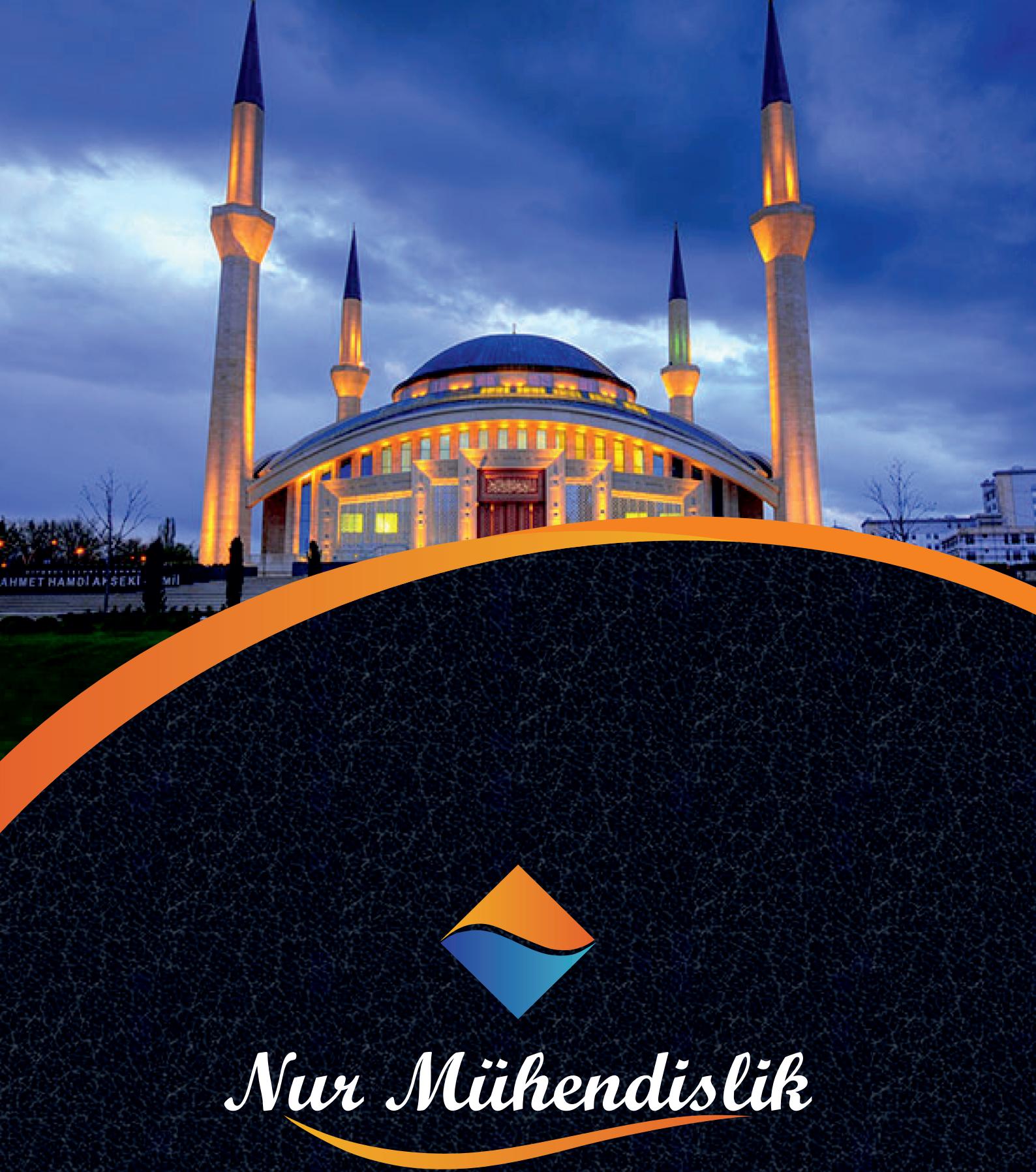
**Issued by:** DongJin Oh  
**Reviewed by:** Hobin Lee  
**DongJin Oh, Project Handler:**  
**UL Korea Ltd.**  
Any information and documentation involving UL Mark services are provided on behalf of Underwriters Laboratories Inc. (UL) or any authorized licensee of UL. For questions in Korea, please call +82-2800.

**Reviewed by:** Kelvin Tsui, Senior Project Engineer  
**Underwriters Laboratories Inc.**



## BAZI REFERANSLARIMIZ

- Adana Seyhan - Hacı Müfit Camii
- Adapazarı Karasu - Ulu Camii
- Afyon - Kubbeli Camii
- Ağrı Eleşkirt - Yeni Camii
- Aksaray Güzelyurt - Mrkz. Camii
- Ankara Çankaya - Çankaya Merkez Camii
- Antalya Muratpaşa - Eski Sanayii Camii
- Aydın Bozdoğan - Merkez Camii
- Aydın Merkez - Abdulkadirgeyelani Camii
- Aydın Nazilli - Sanayii Camii( Büyük Cami)
- Batman Gercüş - Çarşı Merkez Camii
- Bilecik Söğüt - Söğüt Camii
- Bursa İnegöl - Somuncubaba Camii
- Çanakkale Gelibolu - Sofuhacı Camii
- Çorum Osmancık - Ulu Camii
- Denizli - Aşağı Camii
- Düzce - Yörükler Camii
- Erzurum - Boya Hanı Camii
- Eskişehir - Köy Hizmetleri Camii
- Fransa Lion - Oyannax Ayasofya Camii
- Gaziantep - Çağrı Camii
- Giresun - Sayca Köyü Camii
- Hatay - Azganlık Tosyalı Merkez Camii
- İstanbul Modoko - Büyük Camii
- Kayseri - Yeni Doğan Mrkz. Camii
- Kırşehir Merkez - Ahmet Yesevi Camii
- Kocaeli Gebze - Akşemsettin Camii
- Konya - Seydiler Camii
- Muğla Dalaman - Yeşil Kent Camii
- Niğde Ulukışla - Darboğaz Köyü Camii
- Ordu Fatsa - Küpdüsen Mah. Aslan Camii
- Osmaniye - Yıldırım Beyazıt Mah. Camii
- Rize Güneysu - Bulutlu Köyü Camii
- Samsun - Yaylageriş Merkez Camii
- Siirt Kurtalan - Merkez Camii
- Tekirdağ - Tepe Emlak Konutları Camii
- Tokat - Reşadiye Köy Camii
- Trabzon - Demirkiran Camii
- Tunceli Pülümür - Merkez Camii
- Van - Çatak Camii
- Yalova - Mevlana Camii
- Zonguldak - Kavaklık Mah. Camii



NUR TAŞ ISITMA MÜHENDİSLİK MİMARLIK SANAYİ TİC. LTD. ŞTİ.

⑨ İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Aymakop Sanayi Sitesi C Blok No:192 Başakşehir / İSTANBUL

⑨ İsmet Paşa Mah. Yahya Kemal Sokak No:38/A YALOVA

0505 314 86 77

0538 332 66 50

info@nurmuhendislik.net

[www.nurmuhendislik.net](http://www.nurmuhendislik.net)