

# KULLANMA, BAKIM VE MONTAJ KILAVUZU

## MARGARİTA SERİSİ ELEKTRİKLİ FIRINLAR



**LÜTFEN DİKKATLİCE OKUYUNUZ!**

İÇİNDEKİLER

TABLOLAR .....	2
T1: TEKNİK BİLGİLER.....	2
1.BÖLÜM:    GENEL BİLGİLER.....	2
NAKLİYE, TAŞIMA VE YERLEŞİM .....	2
YERLEŞİM ŞEMASI .....	2
KULLANIM ALANI.....	2
GENEL UYARILAR VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....	1
2.BÖLÜM:    MONTAJ TALİMATLARI .....	1
MONTAJ ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER.....	1
KURULUM BİLGİLERİ.....	1
Elektrik Bağlantısı.....	1
Su Bağlantısı .....	2
Havalandırma ve Baca Bağlantısı .....	2
3.BÖLÜM:    KULLANMA TALİMATLARI.....	2
KONTROL PANELİ .....	2
İLK ÇALIŞTIRMA .....	3
TEMİZLİK, BAKIM VE ONARIM .....	3
PROBLEM VE SORUN GİDERME.....	3
4.BÖLÜM:    GARANTİ.....	4
GARANTİ ŞARTLARI .....	4
OLASI ARIZADA MÜDAHELE .....	5
FORM-1 .....	5
FORM-2.....	5

## TABLOLAR

## T1: TEKNİK BİLGİLER

T1: TEKNİK BİLGİLER								
MODEL	DIŞ ÖLÇÜLER GxDxY mm	KAPASİTE	GÜÇ kW	GAZ	ELEKTRİK V - Hz	AĞIRLIK kg	KABLO KESİTİ mm <sup>2</sup>	OTOMATİK SİGORTA A
M301E	530x450x280	ø35 X 1	2,5	-	230 V / N 50 / 60 Hz	16	3x1,5 mm <sup>2</sup>	16
M301E(L)	590x515x280	ø40 X 1	2,5	-	230 V / N 50 / 60 Hz	19	3x1,5 mm <sup>2</sup>	16
M302E	530x450x440	ø35 X 2	3,8	-	230 V / N 50 / 60 Hz	28	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M302E(L)	590x515x440	ø40 X 2	3,8	-	230 V / N 50 / 60 Hz	33	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M401E	765x695x355	ø25 X 4	4	-	230 V / N 50 / 60 Hz	64	3x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M402E	765x695x525	ø25 X 8	8	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	90	5x2,5 mm <sup>2</sup>	16
M402E(L)	765x695x525	ø25 X 8	6	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	88	5x2,5 mm <sup>2</sup>	16
M501E	870x800x405	ø30 X 4	5	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	76	5x2,5 mm <sup>2</sup>	16
M502E	870x800x715	ø30 X 8	10	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	126	5x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M601E	1170x800x405	ø30 X 6	6	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	95	5x2,5 mm <sup>2</sup>	16
M602E	1170x800x715	ø30 X 12	12	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	168	5x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M603E	1170x800x1025	ø30 X 18	18	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	168	5x4 mm <sup>2</sup>	32
M701E	1190x1000x425	93X70 cm	9	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	120	5x2,5 mm <sup>2</sup>	32
M901E	1170x1100x405	ø30 X 9	8	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	135	5x4 mm <sup>2</sup>	16
M902E	1170x1100x715	ø30 X 18	16	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	220	5x4 mm <sup>2</sup>	32
M903E	1170x1100x1025	ø30 X 27	24	-	380 V / 3N 50 / 60 Hz	220	5x4 mm <sup>2</sup>	40

## 1.BÖLÜM: GENEL BİLGİLER

## NAKLİYE, TAŞIMA VE YERLEŞİM

- Nakliye sırasında nakledileceği araca bağlanarak taşınması gerekmektedir.
- Nakliye ve taşıma sırasında cihazın üzerine başka bir ağırlık koymayınız ve fırınları üst üste istiflemeyiniz.
- Taşıma esnasında cihazı kesinlikle yan yatırmayınız, dik taşıyınız.
- Transpalet veya forkliftle yapılan taşımalarda, taşıma araçları ehliyet sahibi kişiler tarafından kullanılmalıdır.
- Cihazın uygun çalışabilmesi için duvar ile cihaz arasındaki mesafenin en az 10 cm, kumanda paneli tarafında en az 40 cm boşluk olmasını sağlayınız. Cihazı kesinlikle duvara dayamayınız.
- Cihazı koku ve duman oluşumunu önlemek için yeterli havalandırmanın yapılabildiği bir davlumbaz altına yerleştiriniz.
- Kurulum yüzeyi güvenlik şartlarına uygun olması açısından düz bir zeminde olmalıdır.

## YERLEŞİM ŞEMASI

Cihazı davlumbaz altında ve etrafında 10cm boşluk kalacak şekilde yerleştiriniz. Davlumbazın havalandırması çalışır halde olmalıdır. Yanlış yerleşimden yada eksik havalandırmadan kaynaklı arızalar **garanti dışıdır**.

## KULLANIM ALANI

Üretici firma bu kullanma kılavuzu ile ürettiği fırınların belirli bir amaç için; unlu mamul çeşitlerinin pişirilmesini sağlamak için niteliğini yada uygunluğunu zımni garantiler. Bu el kitabı içinde yer alan fırınlara ait spesifikasyonlar ve bilgiler sadece bilgilendirme amaçlı olarak düzenlenmiştir. Herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın herhangi bir zamanda üretici tarafından değiştirilebilir.

## GENEL UYARILAR VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Kullanım amacının dışına çıkmayınız. Güvenlik, bakım ve kullanım açısından bu kitapçığı dikkatli bir şekilde okuyunuz.
- Bu kitapçığı ileride karşılaşılabileceğiniz sorunlar ve yardım açısından saklayınız.
- Cihaz kurulumu mutlaka profesyonel kişiler tarafından yapılmalıdır.
- Bu cihazı devamlı sorumlu bir kişi tarafından kullanılması tavsiye edilir.
- Herhangi bir arıza anında cihazın elektrik, gaz ve su bağlantılarını kesiniz.
- Sadece yetkili servis tarafından gönderilen kişilere cihazın bakımını ve arızalarını yaptırınız.
- Cihazı kullanmadan önce iç ve dış kısmını aşındırıcı olmayan sabun ve ılık su ile iyice temizleyiniz.
- Ürünü ilk kullanımında izolasyon malzemesi ve ısıtıcı elemanlardan kaynaklı koku ve duman oluşabilir. Cihazı boşta 150C sıcaklıkta 30 dakika çalıştırınız. Sıcaklığı kademeli 50 C artırarak cihazı maksimum dereceye kadar ısıtmaya devam ediniz.
- Cihaz çalışır durumdayken yakınında sıvı ve katı yanıcı madde bulundurmuyunuz.
- Cihazı kullanırken mutlaka eldiven kullanınız. Cihazı kullanılmadığı durumlarda kapalı konuma getiriniz.
- Uzun süreli kullanımlarda her 2 saatte en az 10 dakika dinlendirilmelidir.
- Makinenin uzun ömürlü olabilmesi için kesinlikle uzun süre boşta çalıştırmayınız.

## 2.BÖLÜM: MONTAJ TALİMATLARI

Cihazın bağlantıları teknik tablodaki değerlere uygun yapılmalıdır.

Üretici firma kılavuza uymadan yapılan herhangi bir işlem, yetkili teknisyenler tarafından yapılmayan bakım ve teknik müdahalelerden dolayı insanlara veya eşyalara karşı meydana gelecek nihai zararlardan sorumluluk kabul etmez.

### MONTAJ ÖNCESİ YAPILMASI GEREKENLER

Elektrik ısıtmalı cihazlarda;

- Cihazların elektrik çıkışı 2,5metre fişsiz kablodur.
- Cihazın montajlanacağı yerde grup sigorta ve kaçak akımlı sigorta olmalıdır.
- Cihazın gücüne göre sigorta değerleri ve enerji taşınacak kablo kesitleri;

#### Tek fazlı cihazlarda

GÜÇ	GÜÇ SINIRI	SİGORTA	KAÇAK AKIM SİGORTASI	SİGORTA GİRİŞ KABLO KESİTİ
Power	<7,3 kW	32 A	40 A – 30mA	3x4mm <sup>2</sup>

#### Üç fazlı cihazlarda

GÜÇ	GÜÇ SINIRI	SİGORTA	KAÇAK AKIM SİGORTASI	SİGORTA GİRİŞ KABLO KESİTİ
Power	<18 kW	32 A	40 A – 30mA	5x4mm <sup>2</sup>
Power	<24 kW	40 A	63 A – 30mA	5x6mm <sup>2</sup>
Power	<39 kW	63 A	80 A – 30mA	5x10mm <sup>2</sup>
Power	<51 kW	80 A	100 A – 30mA	5x16mm <sup>2</sup>

- Sigorta girişinde kullanılan kablo antigron olmalıdır.
- Cihazın güç değerleri ambalajının üzerinde ve seri plakasında yazmaktadır.
- Cihazın bağlanacağı yerde mutlaka toprak hattı bulunmalıdır.
- Cihazın bağlantısı fişsiz olarak grup sigorta üzerinden yapılmalıdır.

### KURULUM BİLGİLERİ

Kurulum, cihaz konusunda bilgi sahibi profesyonel kişiler tarafından yapılmalıdır. Cihazı kullanmaya başlamadan önce kılavuzu dikkatlice okuyunuz ve cihazı kullanacak kişilerin okumasını sağlayınız. Cihazınıza ne kadar özen gösterirseniz cihazınız o kadar uzun ömürlü olur.

#### Elektrik Bağlantısı

- Cihazı DIN, VDE 0100 elektrik tesisat standartlarına uygun şekilde şebekeye bağlanmalıdır.
- Cihaz T1 tablosunda belirtilen çalışma gerilim ve frekanslarıyla besleyiniz Pano bağlantısı için kullanılacak kablo kesiti T1 tablosunda belirtilmiştir. 3 metreyi aşan pano kablo bağlantılarında bir üst kesitte kablo kullanılmalıdır.
- Voltaj tolerans +/- %10 geçmemelidir.
- Cihazın giriş kablosuna T1 tablosunda belirtilen değerlerde otomatik sigorta ve kaçak akım rölesi takılmalıdır.
- Şebeke voltajının sürekli değişkenlik göstermesinden kaynaklanan sorunlardan firmamız sorumlu değildir.

### Su Bağlantısı

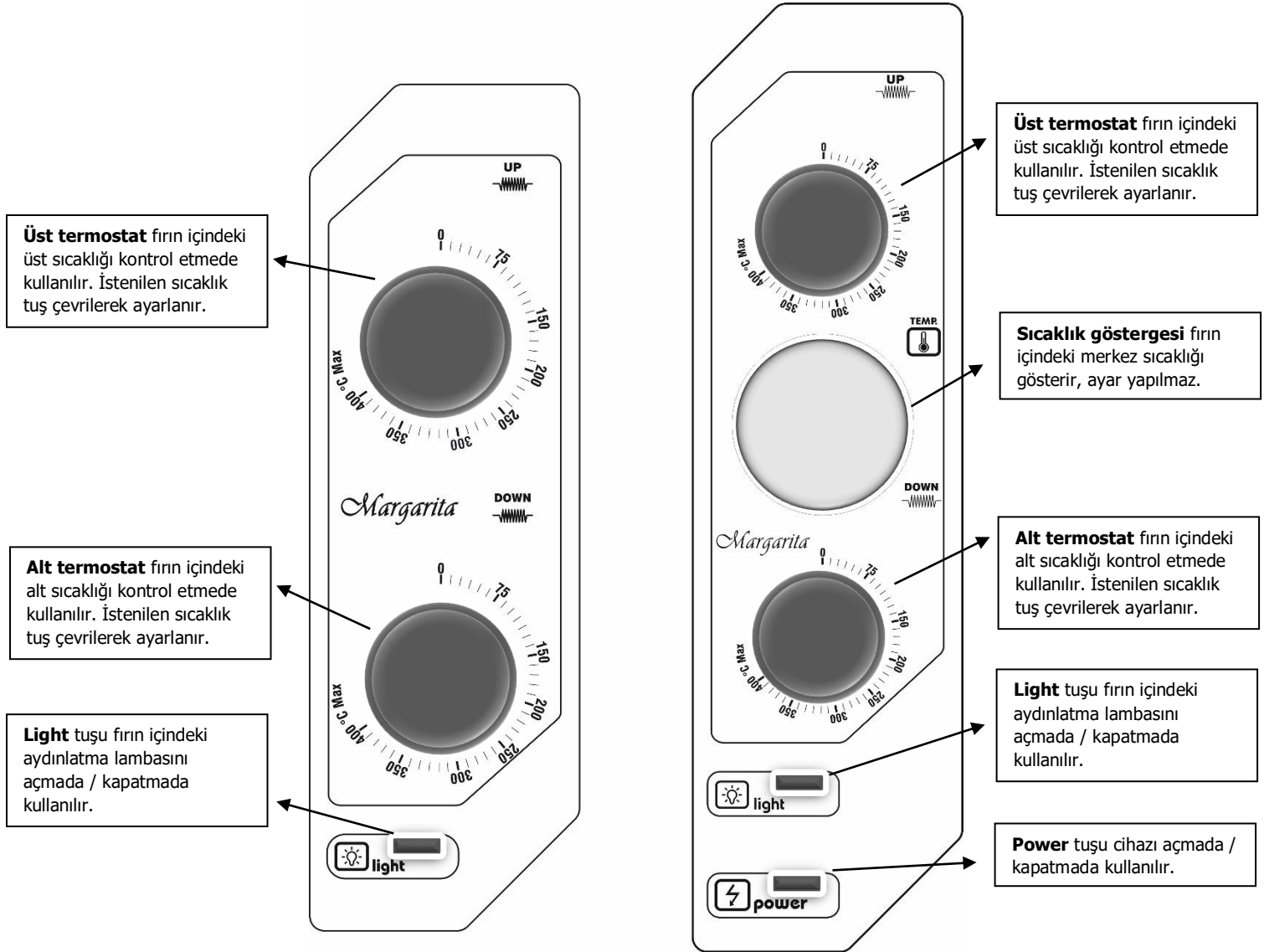
- Cihazın su bağlantısı R3/4" dişe sahip bir hortumla yapılmalıdır. Cihaz su girişiyle şebeke arasına mutlak su musluğu bağlanmalıdır.
- Cihazın su girişine mekanik filtre monte edilmeli ve cihazın içine girebilecek pislik veya metal parçacıklar filtre edilmelidir.
- Cihaza su bağlantısı yapılmadan önce, hattaki pislikler boşta çalıştırılarak dışarı atılmalıdır.
- Giriş suyu basıncı 1,5 – 2,5 bar arası olmalıdır.
- Bağlantı noktalarında kaçak olup olmadığını mutlaka kontrol ediniz.

### Havalandırma ve Baca Bağlantısı

- Cihazı sürekli havalandırılan ortamda ve davlumbaz altında çalıştırınız.

## 3.BÖLÜM: KULLANMA TALİMATLARI

### KONTROL PANELİ



**İLK ÇALIŞTIRMA**

- Cihazı ilk defa çalıştırırken; cihazın üstündeki koruyucu naylonu çıkarıp iç ve dış yüzeyleri nemli, daha sonra kuru bezle siliniz.
- İlk çalışma esnasında cihazınızın ısınan parçalarından geçici bir koku ve duman oluşabilir. Böyle bir durumda bu koku ya da duman kısa bir zamanda ortadan kalkacaktır, endişelenmeyiniz.
- Cihazı yüksek sıcaklıklarda kullanırken mutlaka eldiven kullanınız.

**UYARI**

- Soğutucudan çıkan ürünler pişme kıvamına gelene kadar bekletilmelidir.
- Mayalı mamullerde, mayalama süreci ayrı ünitelerde uygun sıcaklıklarda yapılmalıdır. Fırınlarda yapılan mayalama işlemlerinde mamulde kurumalar, şeklinde bozukluklar veya dış yüzeyinde matlıklar oluşabilir.

**TEMİZLİK, BAKIM VE ONARIM**

- Temizliğe başlamadan önce cihazın elektrik, gaz ve su bağlantıları kapalı olmalıdır.
- Cihazı her çalışma günü sonunda tam olarak soğumadan yağ sökücü gibi düşük asit değerlerine sahip kimyasallarla temizleyebilirsiniz. Aşındırıcı özelliği olan kimyasallar maddelerin kullanımından kaçınınız, tel fırça benzeri yüzeyde deformasyon yapabilecek malzemeleri kullanmayınız.
- Cihazda tehlikeli ve olağan dışı bir durum gözlemlendiğinde lütfen yetkili servis çağırınız. Cihazınıza yetkisi olmayan kişilerin müdahale etmesine izin vermeyiniz.
- Cihazın kullanıcı tarafından tamir ve bakımı yapılacak herhangi bir parçası mevcut değildir. Bu sebeple cihazla birlikte yağdanlık ya da avadanlık verilmeyecektir.
- Cihazın daha verimli bir şekilde çalışması için düzenli olarak temizliğini yapınız.

**PROBLEM VE SORUN GİDERME**

PROBLEM	SORUN	ÇÖZÜM
Cihaz çalışmıyor	-Pano sigortası atmış olabilir. -Cihaz iç tesisatında bir sorun olabilir. -Besleme kabloları çıkmış olabilir. -Besleme voltajı gelmiyor olabilir.	-Panodaki sigortayı kontrol edin. Sigorta açıksa yetkili servisi çağırın.
Cihaz ısıtmıyor	-Isıtıcıya giden kablolarda sorun olabilir. -Rezistans bozulmuş olabilir. -Kontaktör bozulmuş olabilir. -Termokupl arızalanmış olabilir.	-Böyle bir durumda yetkili servis çağırın.
Cihaz ayarlanan sıcaklıkta durmuyor	-Termostatlar ayarlanmamış olabilir. -Termokupl bozulmuş olabilir.	-Termostatları istediğiniz derecelere ayarlayın. Sorun devam ederse yetkili servisi çağırın.
Pişen ürünler renk almıyor	-Fırın iç sıcaklıkları uygun olmayabilir.	-Fırın iç sıcaklıklarına bakın. -Sorun devam ederse yetkili servisi çağırın.

**4.BÖLÜM: GARANTİ**

Üretici ürünün montaj tarihinden itibaren aşağıda belirtilen şartlar dahilinde bir (1) yıl süresince garanti kapsamına alır. Alıcıya teslim edildikten sonra bir (1) yıl boyunca kurulumu gerçekleştirilmemiş ürün garanti dışı olarak müdahalede bulunma hakkı tarafımızda saklıdır.

**GARANTİ ŞARTLARI**

1. Ürün montaj tarihinden itibaren her türlü imalat hatalarına karşı bir (1) yıl garantilidir.
2. Cam, taş ve lamba dışında kalan tüm parçalar imalat hatalarına karşı firmamız tarafından garanti kapsamındadır.
3. Ürünün müşteriye tesliminden sonra olan her türlü yanlış taşıma, kötü kullanım, doğal afet, yangın, elektrik voltajındaki düzensizlikler vb. sebeplerden meydana gelecek arızalar bu garanti kapsamına girmez.
4. Ürünü kullanacak kişi yetkili servisin kurulum esnasında bilgilendirdiği kişi olmalıdır. Ehli olmayan kişilerin kullanımından kaynaklı arızalar garanti kapsamına girmez.
5. Ürünü **Kullanma Kılavuzunda** yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamının dışındadır.
6. Arızaların kullanım hatası sonucu çıkıp çıkmadığı üreticinin yetkili servislerinin düzenleyeceği raporla belirlenir.
7. Bu garanti belgesi garanti süresince saklanmalıdır. Makinenin garantili onarımı istendiğinde bu belge gösterilerek işlem yapılır. Bu belge kaybedildiği takdirde kullanıcının makinenin garanti kapsamında olduğunu fatura veya benzeri satış belgesi ile ispatlaması gerekmektedir.
8. Kullanıcı garanti durumuyla ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için TİCARET BAKANLIĞI TÜKETİCİNİN KORUNMASI VE PİYASA GÖZETİMİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ'ne başvurabilir.

**ÜRÜN BİLGİLERİ**

MODELİ :

SERİ NO :

TESLİM TARİHİ :

**ÜRETİCİ FİRMA**  
İMZA - KAŞE**YETKİLİ SERVİS**  
İMZA - KAŞE**GARANTİ ŞARTLARINI OKUDUĞUMU VE KABUL ETTİĞİMİ BEYAN EDERİM.**

YETKİLİ ADI, SOYADI

İMZA, TARİH

**OLASI ARIZADA MÜDAHELE****FORM-1**

SERVİS / BAKIM / TAMİR TARİHİ :

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ :

MÜDAHALE SEBEBİNİN AÇIKLAMASI :

YAPILAN İŞLEMLER :

KULLANICI ADI VE SOYADI :

FİRMA BİLGİSİ :

İRTİBAT NUMARASI :

KULLANICI GÖRÜŞÜ :

**FORM-2**

SERVİS / BAKIM / TAMİR TARİHİ :

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ :

MÜDAHALE SEBEBİNİN AÇIKLAMASI :

YAPILAN İŞLEMLER :

KULLANICI ADI VE SOYADI :

FİRMA BİLGİSİ :

İRTİBAT NUMARASI :

KULLANICI GÖRÜŞÜ :