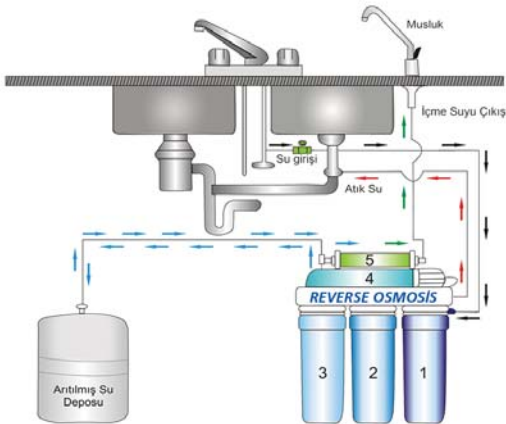




- Kaliteli ve Ekonomik İçme Suyu
- Estetik Dizayn
- Montaj ve Bakım Kolaylığı
- Pratik Kullanım
- Tezgah altı ve Tezgah üstü Model Seçenekleri
- Yedek Parça Temin Kolaylığı
- Kolay Filtre Değişimi
- Etkin ve Profesyonel Servis



Ozmoz Nedir?

Doğada, topraktaki suyun bitkilerin kök hücreleri tarafından emilmesidir.

Ters Ozmoz Nedir?

Doğadaki ozmoz olayından esinlenerek ters yönde basınç uygulamasıyla suyun saflaştırılmasıdır.

Membran Nedir?

Ters Ozmoz işlemini gerçekleştirilen sentetik olarak üretilmiş moleküler boyutta gözeneklere sahip, element, bileşik, bakteri, ve mikroorganizmaları fiziksel olarak tutabilen filtrelerdir.

Neden Ters Ozmoz Su Arıtma Sistemi?

Kaliteli ve ekonomik içme suyunu ev ve iş yerlerinde üretecek, bu suyu ; içme , yemek pişirme, sebze ve meyve yıkama, çay, kahve, bebek maması yapma, çiçek yetiştirme, ütü, akvaryum suyu olarak güvenle kullanabileceksiniz.

Genellikle ev ve iş yerlerinde kullanılan damacana suların maliyeti, kapladığı yer, zamansız bitme sıkıntısı, damacanalardan yeterli temizlenmediğinden emin olmamak gibi bir çok önemli faktör göz önüne alındığında **AQUASIS TERS OZMOZ** sisteminin daha avantajlı olduğunu göreceksiniz.

Ters Ozmoz ile İçme Suyu Nasıl Elde Edilir?

- Ön filtre ile suda mevcut tortu ve partiküller 5µ seviyesine kadar filtre edilir.
- Aktif karbon filtre kartuşu ile klor ve organik maddeler adsorbe edilir. Koku, renk ve tat iyileştirilir. Membran klorun yıpratıcı etkilerinden korunur.
- İkinci tortu filtresi ile sudaki bakiye tortu 1 µ mertebesinde filtre edilir.
- Membran ile istenmeyen iyonlar sudan uzaklaştırılır. %99 oranında bakteri ve mikroorganizma artımı yapılır. Rezerv tankından gelen su musluğa verilmeden önce tekrar karbon filtreden geçirilerek tat ve kokusu mükemmelleştirilir ve içme hazır hale getirilir.
- Evsel tip ters ozmoz sistemlerinde kullanıcının rahatlığı düşünülerek sistem tam otomatik olarak dizayn edilmiştir. Açıkta depolanan sularda bakteri oluşacağından atmosfere kapalı, dünya gıda normlarına uygun basınçlı rezerv tankından , mutfak tezgahınızın estetiğini tamamlayacak şık zarif krom kaplı musluğuna varıncaya kadar tüm aksesuarlar titizlikle seçilmiştir.
- RO artım sisteminin her türlü koşulda mükemmel çalışması için giriş basınç sensörü, düşük basınçlarda dahi stabil çalışmayı sağlamak için pompası, rezerv tankı dolduğunda sistemi kapatan seviye sensörü, elektrik kesildiğinde sistemi koruyan selenoid vanası mevcuttur.
- Sistemin uzun ömürlü çalışabilmesini sağlamak ve membran ömrünü uzatmak için autoflush (sistemde oluşabilecek tıkanmaları geciktirici otomatik yıkama selenoidi) ve çalışma basıncını gösteren paslanmaz gövdeli gliserinli manometre gibi emsallerinde opsiyonel olan pek çok aksesuar standart olarak kullanılmaktadır.



Domestic Reverse Osmosis Systems

- *Quality and economic Drinking Water aesthetic Design*
- *Ease of Installation and Maintenance practical Use*
- *Undercounter and OTC Model Options*
- *Spare Parts Facility*
- *Easy Filter Change*
- *Effective and Professional Services*



What is Osmosis ?

In nature, water is absorbed by root cells of plants in the soil.

What is Reverse Osmosis ?

Inspired by osmosis water purification processes in nature by applying pressure in the opposite direction.

Membrane What is it?

With pores of molecular size produced synthetically performed the reverse osmosis process , element, compound , bacteria, and microorganisms are capable of holding the physical filter.

Why Reverse Osmosis Water Treatment System ?

To produce high quality and affordable drinking water in homes and businesses , this water ; drinking, cooking , washing vegetables and liquorice , tea, coffee , baby food making , flower growing, iron, will be able to safely use the water in the aquarium. The cost of bottled water is often used in homes and offices, it occupied space , untimely end distress, such as a very important factor when considering the carboy not sure that you will find that adequate cleaning of AQUASIS REVERSE OSMOSIS system is more advantageous.

How to Reverse Osmosis Drinking Water Obtained?

- Residue and particles present in the water filtered through the prefilter to 5 μ level.
- Chlorine with the activated carbon filter cartridge and adsorbed organic material. Smell, color and inlet pressure sensor for excellent work in taste all conditions, even at low pressure to ensure stable operation pump, reserve tank is full when the system is off the level sensor when the power fails the system that protects the solenoid valve is available.
- Ensure the longevity of the system and AutoFlush work to extend the life of the membrane (the automatic washing solenoid retardants obstruction caused in the system) and stainless housing is showing the working pressure gliserinliyleştiril. The membrane is protected from the harsh effects of chlorine.
- The second sediment filter with filter language in order 1 μ sediment in the water balance.
- Unwanted ions through the membrane is removed from water. 99% of treatment made drums and micro-organisms. Before the water faucet filter carbon from the reserve tank again through taste and smell is perfected and ready for me.
- Domestic-type reverse osmosis system in mind the user's comfort has been designed fully automatic system. Stored water in a closed bacteria exposed to the atmosphere will occur, the appropriate pressure reserve tank to global food standards, the sleek elegant chrome-plated faucet until it reaches all accessories are carefully selected to complement the aesthetic of your kitchen countertop.
- RO treatment systems in each of the optional pressure gauge is used as precedents in the many accessories as standard



Aquasis İçme Suyu Arıtma Sistemli Sebillerimiz şık ve kusursuz tasarımıyla tüm ev ve iş yerlerinde rahatlıkla kullanılabilir şekilde tasarlanmıştır.

Arıtmalı oluşu memnuniyeti arttırmakla birlikte damacana suların maliyeti, kapladığı yer, zamansız bitme sıkıntısı, damacanalara yeterli temizlenmemesi gibi birçok önemli faktör göz önüne alındığında Aquasis İçme Suyu Arıtma Sistemli Sebillerimizin çok daha avantajlı olduğunu göreceksiniz.

Aquasis İçme Suyu Arıtma Sistemli Sebillerimiz şebeke suyunu sağlıklı suya çeviren teknolojiye sahip olup, sebilin üzerindeki elektronik panel sayesinde sıcak ve soğuk su alabilme imkanıyla oldukça kullanışlıdır.

AQUASIS İÇME SUYU ARITMA SİSTEMLİ SEBİL ÖZELLİKLERİ

- Kaliteli ve Ekonomik İçme Suyu
- Estetik Dizayn
- Montaj ve Bakım Kolaylığı
- Pratik Kullanım
- Model Seçenekleri
- Yedek Parça Temin Kolaylığı
- Kolay Filtre Değişimi
- Etkin Servis

Sınıflandırma		MODELLER			
		GD 100	GD 200	GD 150	GD 250
Biçim	Boyut	330(G), 350(D), 600(Y)		330(G), 350(D), 1030(Y)	
	Ağırlık	17 Kg.		20 Kg.	
Beslenme Değeri	Çalışma Voltajı Frenkansı	AC220V / 50 Hz			
	Güç	100 W (Soğutma) + 500 W (Isıtma) = 600 W			
Tank Yerleştirme Şekli		Diklemesine Düzen			
Soğuk Su	Kondenser	Tel Tipi			
	Evaporator Tipi	Dıştan Sarmalı Tip			
	Soğutma Tipi	Kompresörlü			
	Soğutucu Akışkan	R 134 A			
	Isı Kontrolü	Termostat			
	Tank Kapasitesi	3,2 lt.			
	Su Soğukluk Aralığı	4-7 °C 10 Kap (100ml)			
Sıcak Su	Rezistans	Dış Sarmal Tip			
	Isı Kontrolü	Termostat (Otomatik Resetli)			
	Güvenlik Devresi	2 Adet Termostat (Otomatik Resetli)			
	Tank Kapasitesi	2,1 lt.			
	Su Sıcaklık Aralığı	75-85 °C 10 Kap (1000lt)			
Yüksek Akım Kesici		Sigorta (250 V / 6A)			





Drining Water Treatment System Public Fountains

The cost of bottled water, although Treatment should consist of increasing satisfaction, which occupies space, untimely end distress, considering many important factors eye as enough not cleaning the carboy Aquasis Drinking Water Treatment System public fountains will see that much more advantageous.

Aquasis Drinking Water Treatment System public fountain technology that converts tap water to healthy water, water dispenser thanks to electronic control panel is very convenient with the ability to take on the hot and cold water.

Aquasis Drinking Water Treatment System Public Fountain Features

- Quality and economic Drinking Water
- Aesthetic Design
- Ease of Installation and Maintenance
- Practical Use
- Spare Parts Facility
- Easy Filter Change
- Effective and Professional Services

MODEL KODU	TEGRA 50 TG4450
Soğuk Su Tankı Cold Water Tank	48 lt.
Soğuk Su (t=15°C) Cold Water	37 lt / h
Soğutma Gazı Refrigerant	R134a
Soğutma Değerleri Temp.	Soğuk Su - Cold 5 1,5°C / 9 1,5 °C - Sıcak - Warm 15+2°C
Kompresör Compressor	Hermetik 1/5 HP
Soğutma Kontrollü Cooling Control	Termostat With Thermostat
İzolasyon Isolation	Peliurethan . Polyurethan
Gerilim Voltage Güç Power	220 - 240 VAC1NPE / 50 - 60 Hz.
Soğuk Su Tankı Cold Water Tank	310 Watt
Dış Gövde Body	Monoblok - 304 Inox
Boyutlar Dimensions	304 - 430 Inox
Ağırlık Weight	477 x 433 x 1336 mm
Soğuk Su Tankı Cold Water Tank	38,5 Kg.



Filtrasyon

Aquasis T,A,D serisi tam otomatik filtreler: içme kullanma ve proses suyu hazırlama sistemlerinde, suda bulunabilecek tortuyu, askıda katı maddeleri, kötü tat ve kokuları gidermek için kullanılır. Aquasis T,A,D serisi filtreler, %100 korozyona dayanıklı olarak imal edilmiş, yüksek performanslı (FRP) komposit fiberglas tanklardan oluşur.

Sistemlerde servis ve geri yıkama işlemleri otomatik yapılarak 35m³/saat kadar kapasite su ihtiyacı karşılanır. Filtrasyonda kullanılan tüm filtre malzemeleri Quartz, Antrasit, Filter Ag, Brim ve Aktif Karbon Dünya Gıda Normlarına uygun olarak seçilmiştir.

Otomatik Multi Media Tortu Filtrasyon Sistemleri

Multi Media Filtreler suyun içerdiği askıda katı maddeleri, bulanıklığı ve diğer partikülleri uzaklaştırmak amacı ile kullanılır. Sistem granülometre dereceleri farklı, birden fazla katmanın gövde içine yerleştirilmesi ile oluşturulur.

Multi Media Filtrelerin, katı maddeleri sudan ayırmasının yanı sıra ikinci bir görevi kendisinden sonra konumlandırılacak olan ekipmanı korumasıdır. Filtrasyonu iyi yapılmış bir sistemde diğer arıtma filtrelerine gidecek olan yük minimize edileceğinden ekipmanların ömrü uzatılmış ve verimliliği artırılmış olacaktır.

Multi Media Filtreler, proses suyu ve içme suyu arıtımında ön arıtma olarak veya atıksu arıtma sistemlerinden çıkan arıtılmış suyun bulanıklığının giderilmesinde de kullanılırlar.

Multi Media Filtreler, filtrasyon ihtiyacınızı karşılayacak çeşitli kapasiteler ve hızlar için en uygun çözümü sunmaktadır. İşletim rahatlığı ve servis desteği ile optimum süre çalışırlar.

Multi media filtrenin verimliliğini etkileyen parametreler; filtre gövdesinin iyi yataklanması ve yüzey hızının doğru seçilmiş olmasıdır. İyi yataklanmış ve yüzey hızı kirlilik yüküne uygun seçilmiş bir Multi Media Filtrede filtrasyon hassasiyeti 15-20 mikronun altındadır.

Servis periyodunda, süzülerek filtre katmanları arasında tutulan partiküller, geri yıkama periyodunda deşarj edilerek, filtre malzemesinin temizlenerek medianın tazelenmesi sağlanır.



Otomatik Aktif Karbon Filtrasyon Sistemleri

Aquasis Aktif karbon filtreler, suda istenmeyen klor, renk, tat, koku veren eriyik gazlar, artıklar ve organik maddelerin arıtımı için kullanılır. Aktif karbon kömürümsü ancak çok geniş yüzey alanına (1000-1500 m²/gr) sahip bir malzemedir. Aktif karbon filtrenin verimliliğini, filtre yatağında kullanılan aktif karbonun özellikleri ve suyun filtrasyon hızının doğru seçilmiş olması belirler.

Aktif Karbon Sistemlerde, suyun arıtılması esnasında filtrasyon mekanizmasının yanında absorpsiyon mekanizması da işlem yapmaktadır. Bu sebeple Aktif Karbon Filtreler fiziko-kimyasal arıtma yapan sistemlerdir.

Aktif Karbon Filtreler, insan müdahalesine gerek duymaksızın tam otomatik olarak çalışır. Günde 15-20 dakika süre ile otomatik ters yıkama işlemini yapan Aktif Karbon Filtre bu şekilde kendisini yeniler.

Aktif karbon ile ilgili dikkat edilmesi gereken bir diğer konu, mineral yatağının bakteri üremesi için uygun ortam oluşturabilmesidir. Çünkü, aktif karbon organik maddeyi bünyesinde biriktirir ve eğer suda bakteri varsa bakteri bu organik maddeyi besin olarak kullanarak üreyebilir. Bu gibi durumlarda bakteri kaçacağı oluşumu mümkündür. Bu sebeple aktif karbonun öncesinde ve sonrasında suyun dezenfekte edilmesi önemlidir.



Otomatik Demir/Mangan Filtrasyon Sistemleri

Sularda çözülmüş halde bulunan demir mangan renk ve bulanıklığa bakteri çoğalmasına sebep olurlar. Özellikle tekstil, plastik, kağıt, deri ve gıda endüstrisinde üretimde istenmeyen sonuçlar meydana getirirler. Demir ve mangan giderim sistemlerinde kullanılan özel mineral için herhangi bir ekstra rejenerant maddeye ihtiyaç yoktur. 5ppm den yüksek demir konsantrasyonu için farklı mineraller rejenerant madde kullanılarak problemin çözümü mümkündür.

Otomatik Demir / Mangan Filtrelerinin diğer özellikleri tortu filtreleri ile aynıdır.

FİLTRASYON SİSTEMLERİ

- Maksimum 50 m³/saat Kapasite
- Tam Otomatik Çalışma
- Etkin Filtreleme
- Düşük Enerji Tüketimi
- Kaliteli Reçine
- Ekonomik Sistem Maliyeti
- Minimum Bakım

STANDART ÖZELLİKLER

- 35 m³/saat'e kadar sürekli debi
- Korozyona Dayanıklı FRP Tank
- 8 Bar Maksimum Çalışma Basıncı
- Maksimum 1 Bar Basınç Kaybı
- Çalışma sıcaklığı 4 - 45°C
- Çalışma gerilimi 220V / 50 Hz
- Debiye Bağlı Rejenerasyon





Automatic Filtration Systems

Aquasis T,A ,D series full automatic sediment and active carbon are being used to remove possible sediments, suspended solids, tastes and odors in water for drinking water an various process. In spite of standart untis T,A,D series filters consist 100% corrosion resisted, high performance composite (FRP) fibreglas tanks. All the control valves are used in these series, automatic and make the service , backwash process automatically with the capacity 35 m³/h. All used mesias such as Quartz, Anthracite, Brim, Acticated Carbon and Filter Ag minerals meets the world food norms.

Automatic Multi Medya Sediment Filtration Systems

Aquasis Multi Media Filters are used for purpose of removing suspended solid, cloudiness and other particles. System is consisting of settling different degree of gravel sizes with more than one layer inside the body.

Second duty of Multi Media Filters beside removing solid items from water is to protect the equipment that will be located from itself. At system where filtration is made good, as load that will go to other purification filters will be minimized, life-span of equipments will be prolonged and productivity will be increased.

Multi Media Filters are used as pre-treatment at purification of process water and drinking water or getting rid of cloudiness of purified water that has drained from waste water purification system.

Multi Media Filters present the most suitable solution that will meet your filtration need for various capacity and speed. They work at optimum time with administration comfort and service support. Parameters that effect productivity of Multi Media Filters; Quality and Quantity of filter body is good and good choice of surface speed. Good velocity at Multi Media Filters are under 15-20 micron.

Particles that strain and remain at filter media at service period are discharged during back-wash period so that filter equipment is cleaned and media is renewed

ÜRÜN KODU Product Code	SERVIS DEBİSİ Service Flow (m³/h)			KONTROL VALFİ Control Valve	BAĞLANTI Connection	TANK BOYUTU Tank dimensions Q-H	TOPLAM MINERAL MİKTARI (LT) Total Mineral Quantity
	10m/h	50m/h	30m/h			Inch	
TF/AF/DF	817	0.3	0.6	1	5600	1"	8
	835	0.3	0.6	1		1"	17
	1035	0.5	1	1.5		1"	25
	1054	0.5	1	1.5		1"	43
TC/AC/DC	1035	0.5	1	1.5	Clack	1"	25
	1054	0.5	1	1.5		1"	43
	1344	0.9	1.7	2.6		1"	50
	1354	0.9	1.7	2.6		1"	58
	1465	1	2	3.1		1"	100
	1665	1.3	2.6	4		1"	114
	1865	1.6	3.3	5		1"	134
TF/AF/DF	2162	2.2	4.5	6	2750	1"	200
	1465	1	2	3		1"	100
	1665	1.3	2.6	3.9		1"	114
	1865	1.6	3.3	4.9		1"	134
T7/A7/D7	2162	2.3	4.5	5	7700	1 1/4"	200
	2472	2.9	5.8	8.8		1 1/4"	350
	1465	1	2	3		1 1/4"	100
	1665	1.3	2.6	3.9		1 1/4"	114
	1865	1.6	3.3	4.9		1 1/4"	134
TF/AF/DF	2162	2.2	4.5	6.7	2850	1 1/2"	200
	2472	2.9	5.8	8.8		1 1/2"	350
	1665	1.3	2.6	3.9		1 1/2"	114
	1865	1.6	3.3	4.9		1 1/2"	134
TC/AC/DC	2472	2.9	5.8	8.8	Clack	1 1/2"	350
	3072	4.6	9.1	13.7		1 1/2"	428
TF/AF/DF	2472	2.9	5.8	8.8	2910	2"	350
	3072	4.6	9.1	13.7		2"	428
TF/AF/DF	3072	4.6	9.1	13.7	3150	2"	428
	3672	7	13	20		2"	600
	4272	9	18	25		2"	800
TF/AF/DF	3672	7	13	20	3900	3"	428
	4272	9	18	25		3"	600
	4872	14	30	45		3"	800

Automatic Activated Carbon Filtration Systems

Aquasis Activated Carbon Filters are used for purification of soluted gas, wastes and organic materials that give undesirable chlorine, color, taste and smell to water. AC is like coal but a material with very wide surface area (1000-1500 cubic meter / gr). Productivity of AC filter are determined by features of AC used at filter media and correct choose of filtration speed of water. In AC Systems, beside filtration mechanism, adsorption mechanism process during purification of water. For this reason AC Filters are systems doing physico-chemical purification. AC Filters operate completely automatic without interference of human. AC Filters renew itself by doing daily 15-20 minutes of automatic back-wash. Another important subject that must be paid attention about AC is, mineral media can form suitable environment for bacteria production because active carbon collects organic material inside its structure and if there is bacteria at water, bacteria can use this organic material as food and reproduce. At such situations, bacteria leakage is possible. For this reason, disinfection of water is important before and after of AC.

Automatic Iron/Manganese Filtration Systems

Dissoved iron and manganese causes colour, turbidity and bacterial contamination in water. It creates a big problem especially in production of the industries such as Textile, Pulp, Plastic, Leather and food. By means of the special filtration mineral used in fitler as media, maximum 5 ppm Iron and 2 ppm manganese can be removed. Extra regenerant material is not necessary fort he mineral used in filtratio. Above 5 ppm Iron Concentration can be treated by means of different regenerant and fitler minerals as well.

Automatic Iron / Managenese Filters has same features as the sediment filters.

FILTRASION SYSTEM

- Maximum 50 m³/h capacity
- Full - Automatic Operation
- Effective filtration
- Low-Energy Consumption
- Quality Resin
- Economic System Cost
- Minimum Maintenance

STANDART FEATURES

- Maximum Capacity 35 m³/h
- Corrosion Resisted FRP Tank
- Maximum 8 Bar Working Pressure
- Maximum 1 Bar Pressure Loss
- Operating Temprature 4 - 45°C
- Power Supply 220V/ 50 Hz
- Capacity Controlled



Yumuşatma

Sudaki Kalsiyum ve Magnezyum iyonlarının sebep olduğu sertliğin, katyonik reçine kullanılarak sudan alınması işlemidir.

AQUASİS YF, YC ve YM serisi su yumuşatma cihazları iyon değişimi prensibine göre çalışmakta olup, sudaki sertliği oluşturan Ca ve Mg iyonlarını gideren ve işletmelere yumuşak su sağlayan komple ünitelerdir.

AQUASİS YF, YC ve YM serisi su yumuşatma cihazları işletmelerin ihtiyacı olan yumuşak suyu sağlamak için; ekonomik kaliteli ve kolay çözümler sunacak şekilde dizayn edilmiştir.

Çalışma Şekli

Aquasis tam otomatik yumuşatma sistemleri tek tanktan oluşmaktadır. Tank içerisinde bulunan Na bazlı reçine Ca ve Mg iyonlarını tutmaktadır. Reçine doyduğunda yani iyon değiştirme kapasitesi dolduğunda sistem otomatik olarak rejenerasyona başlamakta ve rejenerant olarak tuz (NaCl) ile kendini yıkamaktadır. Yıkama işlemi sonucunda yumuşatıcı içinde bloke edilmiş olan Ca ve Mg iyonları tuzun klorürü ile birleşerek drenaj hattında atık su olarak dışarıya atılmaktadır. Sistemde "SERVİS", "REJENERASYON" ve "DURULAMA" otomatik olarak yapılır. "REJENERASYON" ve "DURULAMA" sürecinde sistem yumuşak su üretmez.

ÜRÜN KODU Product Code		SERVİS DEBİSİ Service Flow (m³/h)		KONTROL VALFİ Control Valve	BAĞLANTI Connection	TANK BOYUTU Tank dimensions Q-H		REÇİNE (LT) Resin	KAPASİTE Capacity m³/F	
		30m/h	50m/h			İnch			nom.	max.
YF/YFC*	817	1	1.6	5600	1"	8X17	6	33	36	
	835	1	1.6			8X35	15	82.5	90	
	1035	1.5	2.5			10X35	25	138	150	
YC	1035	1	1.6	Clack	1"	10X35	25	138	150	
	1054	1.5	2.5			10X54	45	248	270	
	1344	2.6	4.3			13X44	55	303	330	
	1354	2.6	4.3			13X54	70	385	420	
	1465	3	5			14X65	100	550	600	
	1665	3.9	5			16X65	125	688	750	
	1865	4.9	5			18X65	180	990	1080	
	2162	5	5			21X62	225	1328	1350	
YF	1465	3	5	2750	1"	14X65	100	550	600	
	1665	3.9	5			16X65	125	688	750	
	1865	4.9	5			18X65	180	990	1080	
	2162	5	5			21X62	225	1328	1350	
Y7	1465	3	5	7700	11/4"	14X65	100	550	600	
	1665	3.9	5			16X65	125	688	750	
	1865	4.9	5			18X65	180	990	1080	
	2162	6	6.5			21X62	225	1328	1350	
	2472	7	8			24X72	300	1650	1800	
YF	1665	3.9	6.5	2850	1,5"	16X65	125	688	750	
	1865	4.9	8.2			18X65	180	990	1080	
	2162	6.7	10			21X62	225	1238	1350	
	2472	8.8	10			24X72	300	1650	1800	
YC	2472	8.8	10	Clack	1,5"	16X65	350	1650	1800	
	3072	13.7	20			18X65	428	2475	2700	
YF	2472	8.8	2	2910	2"	24X72	300	1650	1800	
	3072	13.7	20			30X72	450	2475	2700	
YF	3072	13.7	22	3150	2"	30X72	450	2475	2700	
	3672	19.7	25			36X72	700	3850	4200	
	4272	25	25			42X72	900	4950	5400	
YF	3672	19.7	33	3900	3"	36X72	750	4125	4500	
	4272	27	45			42X72	900	4950	5400	
	4872	35	50			48X72	1000	5500	6000	

Yumuşatma Sistemleri

Doğru sistem seçimi için dikkat edilmesi gereken parametreler; cihazın tam otomatik olması, yumuşak su sağlaması, ekonomik işletme maliyeti, az yer kaplaması, sağlıklı rejenerasyon yapabilmesi, maksimum sertlik giderimi, korozyon ve yüksek basınca dayanıklı olması, kontrol sistemini istenildiği bilgisayar sistemine bağlanabilmesi.

KULLANIM ALANLARI

- Endüstriyel Proses Suyu Hazırlama
- İçme ve Kullanma Suyu Arıtma
- İçme Suyu Hazırlama Tesisleri
- Buhar Kazanları
- Su Geri Kazanım Üniteleri

STANDART ÖZELLİKLER

- 35 m³/saat'e kadar sürekli debi
- Korozyona Dayanıklı FRP TANK
- 8 Bar Maksimum Çalışma Prensibi
- Maksimum 1 Bar Basınç Kaybı
- Çalışma Sıcaklığı 4- 50°C
- Çalışma Gerilimi 220V / 50 Hz
- Debiye Bağlı Rejenerasyon
- Otomataik Valf Sistemi
- PE Tuz Tankı

OPSİYONEL ÖZELLİKLER

- Pnömatik Elektrik Aktüatörlü Diyafram veya Kelebek Vanalar
- Fark basınç kontrollü rejenerasyon
- Fark Basınç Sensörü
- Debi Sensörü ve Monitörü
- Manometre
- PLC Kontrol Ünitesi

OTOMATİK YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

- Maksimum 50 m³/saat Kapasite
- Tam Otomatik Çalışma
- Etkin Filtreleme
- Düşük Enerji Tüketimi
- Kaliteli Reçine
- Ekonomik Sistem Maliyeti
- Minimum Bakım





Automatic Water Softening Systems

Softening:

To remove the water hardness which is caused by calcium and magnesium ions with using cationic resin.

AQUASIS YF, YC and YM SERIES water softening units are principally designed ion - exchange base in order to remove high levels of minerals that creat hardness such as Ca and Mg ions to supply soft water to the commercial an industrial applications.

AQUASIS YF, YC and YM SERIES water softening units are designed the produce requirad soft - water for the customers as economic, high quality, and easy - solitions.

Operation

Aquasis full - automated softener system have one resin beds. Na based resin catch Ca and Mg ions in the tank with principles ion - Exchange where calcium and magnesium ions are exchanged with sodium ions in the sodium based cationic resin. When Exchange capacity of the resin is diminished; regeneration is started automatically and the resin is rejenerated by making use of brine in the brine tank. At the end of the regemeration calcium and magnesium ions which are absorbed bye the chloride, are drained. In the system operate "SERVICE", "REGENERATION" and "RINSING" stage fully automatic. The System is not produce soft water in "REGENERATION" and " RINSING".

Automatic Softening Systems

Some parametres must be considered in order to make suitable design and choose suitable softeners such as full - automatic system, supplying soft water, cost effective process, maximum hardnes removal capacity, safe regeneration, pressure and corrosion resisted tanks, electronically control mechanism and the optional feature for data transfer.

USAGE AREAS

- Industrial Process Water Treatment
- Drinking and Use Water Treatment
- Drinking Water Treatment Plants
- Steam Boilers
- Water Recovery Units

STANDARD FEATURES

- Maximum Capacity 35 m³/h
- Corrosion Ressssted FRP Tank
- Maximum 8 Bar working Pressure
- Maximum 1 Bar Pressure Loss
- Operating Temperature 4- 50°C
- Power Supply 220V / 50 Hz
- Capacity Controlled Regeneration
- Automatic Valve System
- PE Salt Tank

OPTIONAL FEATURES

- Pneumatic, Electric Actuator, Diaphragm or Butterfly Valves
- Differential Pressure Controlled Regeberation
- Differential Pressure Switch
- Flow Control Sensor and Display
- Manometres
- PLC Control

AUTOMATIC SOFTENING SYSTEMS

- Maximum 50 m³/h capacity
- Full - Automatic Operation
- Efective Filtration
- Low - Energy Consumption
- Quality Resin
- Economic System Cost
- Minimum Maintenance



Ultraviyole Dezenfeksiyon Sistemleri

Ultraviyole Sistemleri ile dezenfeksiyon, suya herhangi bir kimyasal veya oksidant ilave edilmeksizin mikroorganizmaların etkisiz hale getirilmesi işlemidir. Tüp benzeri cam bir kılıfın içine yerleştirilmiş ultraviyole lambası sayesinde cihaza giren suya dozajı ayarlı UV IŞINI verilir. Bu ultraviyole ışınları mikroorganizmaların DNA yapısını bozarak etkisiz hale gelmelerini sağlar. Bu şekilde ortalama %99.9 oranında dezenfeksiyon verimi elde edilmektedir.

Bu sistemle mikroorganizmaların öldürülebilmeleri için ultraviyole ışının direkt olarak üzerlerine çarpması gerekir. Bu nedenle su, Ultraviyole sistemine girmeden önce içerisinde bulunan tortu, bulanıklık gibi parametreler sudan uzaklaştırılmış olmalıdır. Bunun için ultraviyole öncesinde kum filtresi veya kartuş filtrenin kullanılması tavsiye edilmektedir.

Ultraviyole Sistemlerinde dikkat edilmesi gereken bir diğer konu ise, sistemin nihai kullanıma mümkün olduğunca en yakın yere konmasıdır. Ayrıca, sistemden çıkan su özellikle atmosfere açık ayrı bir üniteye girmemeli ve bekletmeden kullanılmalıdır. Ultraviyole ünitelerinde iyi bir verim elde etmek için periyodik bakım önemlidir. Senede bir kere UV lamba değişimi ve ham su kalitesine bağlı olarak, periyodik olarak kuvarz cam temizliği yapılmalıdır. Bu temizliğin yapılmaması durumunda, UV ışınım etkinliğini azalacak ve cihaz verimi düşecektir.



ULTRAVİYOLE SİSTEMLERİN AVANTAJLARI

- Uygulaması basittir.
- Dezenfeksiyon kabiliyeti yüksektir.
- Su içinde yan ürün ve kalıntı madde oluşturmaz.
- Suyun tadına etki etmez.
- Korozif madde oluşumu yoktur.
- Ekonomiktir.
- Cihaz tesisattan sökülmeden lamba değişebilir.
- Tesisata kolayca monte edilebilecek yapıda ve hafifliktedir.
- Cihazın sade yapısı nedeni ile bakımı kolaydır.

STANDART ÖZELLİKLER

- Gövde 304 Kalite paslanmaz çelik
- Güç kaynağı 220 V 50 Hz
- Çalışma basıncı 8 Bar
- Lamba ömrü 8000 Saat
- Çalışma sıcaklığı 2-40°C
- Bağlantı tipi Nipel (Dış Dişli) olarak üretilmektedir.
- Lamba marka LIGHTTECH (ISO 9001 sertifikalı)
- UV serisi kontrol panosu özellikleri
- UV Serisi cihazlarımızda Kontrol Panosu cihaz gövdesinden ayrı bulunmaktadır.
- Hour Meter, Arıza Gösterge Led'i bulunmaktadır.



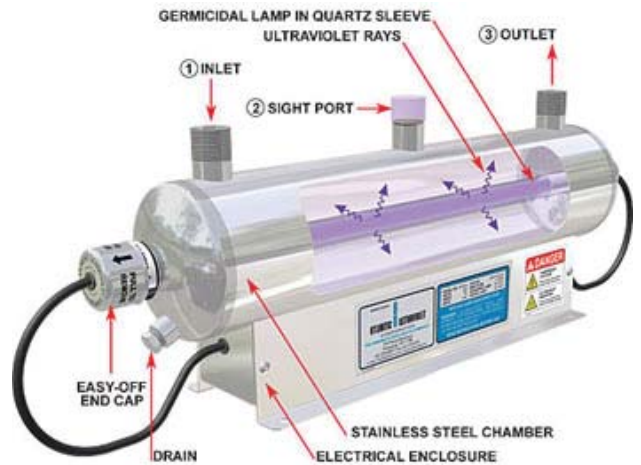
MODEL	KAPASİTE (m³/h)	ÇALIŞMA BASINCI (BAR)	ENERJİ (WATT)	LAMB ADEĐİ	BAĞLANTI TĐPĐ			BOYUTLAR			AĞIRLIK (kg)
					GĐRĐŞ ÇIKIŞ	FLANŞ	NĐPEL	EN (mm)	DERĐNLĐK (mm)	UZUNLUK (mm)	
UV 400	0.4	8	14	1	1/2"		*	60	80	306	1.1
UV1500	1.5	8	21	1	1"		*	60	90.5	478	1.3
UV 3000	3	8	45	1	1"		*	60	90.5	895	2
UV 5000	5	8	65	1	1"		*	60	90.5	895	2
Aquasis 110	10	8	130	2	1 1/2"		*	140	184	862	7
Aquasis 115	15	8	195	3	1 1/2"		*	138	208	862	8.6
Aquasis 120	20	8	260	4	2"		*	219	265	862	11
Aquasis 125	25	8	325	5	2"		*	219	265	862	11.2
Aquasis 130	30	8	390	6	2 1/2"		*	470	420	1145	13.9
Aquasis 135	35	8	455	7	3"		*	470	420	1145	14.2
Aquasis 140	40	8	520	8	3"	*		453	440	1153	24.7
Aquasis 150	50	8	650	10	3"	*		453	440	1153	25.2
Aquasis 160	60	8	900	12	4"	*		530	485	1140	30.7
Aquasis 180	80	8	1050	16	4"	*		630	600	1140	3708
Aquasis 200	100	8	1200	20	4"	*		630	600	1140	42.2



Aquasis UV systems is the disinfection process of in effecting microorganisms without adding any chemical or oxidant to water. By means of Ultraviolet lamp placed inside glass cover similar to tube, dosage adjusted UV LIGHT is given to inlet water of the equipment. This ultraviolet lights breaks DNA structure of microorganisms, makes them ineffective. By this way, % 99.9 average ratio of disinfection productivity is supplied.

To be able to kill microorganisms with this system, ultraviolet light must directly hit over them. For this reason, before water enters in ultraviolet system, parameters such as sediment, cloudiness must be removed from water. Sand filter or cartridge filters are recommended to be used before ultraviolet.

Another subject that must be paid attention at ultraviolet systems, system must be used as much close as to final use area. Beside this, outlet water from system must especially not enter into separate unit open to atmosphere and must be used with out delay. To obtain good productivity from ultraviolet units, periodical maintenance is important. UV lamp change once a year and periodical Quartz glass cleaning depending on raw water Quality must be made. Incase, this cleaning is not made, UV light affect will decrease and output of equipment will decrease.



ADVANTAGES OF ULTRAVIOLET SYSTEMS

- Easy Application,.
- Disinfection capability is high
- Does not create residual substances in water
- Doesn't effect taste of water
- There is no formation of corrosive substances
- Economic



STANDARD SPECIFICATIONS OF ULTRAVIOLET SERIES

- 304 Quality stainless steel body
- Power supply 220 V 50 Hz
- Operating pressure 8 Bar
- Lamp Life 9000 hours
- Operating temperature 2-40°C
- Connection type produced as Nipel (Outer Gear).
- Lamp Brand LIGHTTECH (ISO 9001 certified)
- ES series control panel specifications
- In ES Series Control Panel separate from the equipment body .
- Has Hour Meter, Malfunction Indicator Led.



Aquasis kimyasal dozajlama üniteleri, kimyasalın bir çözelti tankında hazırlandığı ve bir dozaj pompası ile su veya atık suya dozlandığı ünitelerdir.

Kimyasal Dozaj Sistemini Oluşturan Ekipmanlar

1. Çözelti tankı
2. Seviye şalteri
3. Dozaj pompası

Uygulama Alanları

- Dezenfeksiyon
- pH Ayarlama (Asit / Kostik dozajı)
- Reverse Osmosis Sistemleri için sodyum meta sülfid dozajı
- Antiskalant Dozajı
- Kazan Kimyasalları Dozajı
- Su Şartlandırma
- Arıtma Sistemi Öncesi veya Sonrası Dozaj

Kullanılan Kimyasallar

- Sodyum Hipoklorit (NaClO), (Klor)
- Sodyum Meta Sülfid ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)
- Antiskalant
- Hidroklorik Asit (HCl)
- Sülfürik Asit
- Sodyum Hidroksit (Kostik)
- Demir (III) Klorür (FeCl_3)
- Alum

Kullanılan kimyasallar ham su karakterizasyonuna göre, belirlenen arıtma sistemi prosesine göre seçilir. Su debisi, kirlilik yüküne göre Aquasis Mühendisleri dozaj miktarını tayin eder.

Dozaj Pompaları

Hat basıncı, su geçiş hızına göre; kimyasal dozaj sistemi hatta, depoya, hamsuya doğrudan, arıtma sistemi öncesi yada sonrasına kurulur. Bu değişkenlere göre dozaj pompasında farklı seçilir.

Dijital, ORP kontrollü, Redoks kontrollü, pH kontrollü dozaj pompaları hatta monte edilen probuyla sudaki dozajlanan konsantrasyonu ölçer ve ihtiyaç anında dozajlar.

Aquasis Elektromanyetik Dozaj Pompaları

- Yüksek basınçlı dozaj pompaları
- Yüksek debili dozaj pompaları
- Analog dozaj pompaları
- Dijital seviye kontrollü dozaj pompaları
- Dijital ORP / pH / Seviye kontrollü dozaj pompaları
- Debi kontrollü dozaj pompaları
- Redoks kontrollü dozaj pompaları



Aquasis chemical dosing units, which are prepared in a solution tank and chemical dosing unit is water or waste water with a dosing pump.

Created Equipment are the Chemical Dosing System

1. The solution tank
2. Level switches
3. Dosing pump

Application Areas

- Disinfection
- Adjust the pH (acid / caustic dosage)
- sodium meta sulphide dosage for Reverse Osmosis Systems
- Dosage Antiscalant
- Boiler Chemicals Dosage
- Water Treatment
- Pre or Post Treatment System Dosage

Chemicals Used

- Sodium hypochlorite (NaClO), (Chlorine)
- Sodium Meta Sulphide ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)
- Antiscalant
- hydrochloric acid (HCl)
- Sulfuric acid
- Sodium Hydroxide (Caustic Soda)
- Iron (III) Chloride (FeCl_3)
- Alum

Characterization of the raw water by the chemicals used are chosen according to the specified treatment system process. Water flow , determine the dosage amount Aquasis Engineers according to the pollution load .

Specific Dosage Pumps

Line pressure, according to the water passage rate ; even chemical dosing system, warehouse, hamsu directly, before or after the treatment system is installed. These variables are chosen according to different dosage pump.

Digital ORP control, redox - controlled, pH-controlled dosing pompar even measure the water dosed with mounted probe concentrations and dosage if necessary.

Aquasis Electromagnetic Dosing Pumps

- High-pressure metering pumps
- High- flow metering pumps
- Analogue dosing pumps
- Digital level control dosing pumps
- Digital ORP / pH / level control dosing pumps
- Flow -controlled dosing pumps
- Redox -controlled dosing pumps



Referanslar

NO	ADI	ADRES	NO	ADI	ADRES
1	AĞAOĞLU MY DREAM	ÜSKÜDAR	92	TÜRKER ULUSLAR ARASI NAKLİYAT A.Ş.	MALTEPE
2	Ahşap Ürün Sanayii A.Ş.	SANCAKTEPE	93	ÜNLÜ TEKSTİL A.Ş.	SANCAKTEPE
3	Aksoylar Çiftliği Et/Süt ve Mamulleri	BEYLİKDÜZÜ	94	Victory Hotel & SPA	BEYAZIT
4	AKSOYLAR MERMER VE TİCARET A.Ş.	BEYLİKDÜZÜ	95	VİLLA BELDE SİTESİ	ÇEKMEKÖY
5	AKYÜZ APARTMANI	SARIYER	96	Vitriol - Cafe Bar & Restaurant	KADIKÖY
6	Alarko Carrier San. Ve Tic. A.Ş.	GEBZE	97	YAMAÇ PETROL LTD. ŞTİ.	ÇEKMEKÖY
7	Anadolu Porselen San. Tic. Aş	PENDİK	98	YEŞİL VADI KONAKLARI	ÜMRANIYE
8	Analiz Sağlık Merkezi	GEBZE	99	YILDIZ SİTESİ	BEŞİKTAŞ
9	ANGEL BLUE	SARIYER	100	YONCA HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ
10	AREVA ENERJİ ENDÜSTRİSİ AŞ (ALSTOM)	GEBZE	101	1.ORDU KOMUTANLIĞI	ÜSKÜDAR
11	ATAKAŞ KÖMÜR SAN VE TİC AŞ	GEBZE	102	3C MÜHENDİSLİK MİMAR	ŞİŞLİ
12	AZİZ MAHMUT HÜDAYİ VAKFI	ÜSKÜDAR	103	4A mekanik	ATAŞEHİR
13	BAHAR HAYVANCILIK LTD. ŞTİ	KIRKLARELİ	104	A COFFEE CHOCOLATE	ŞİŞLİ
14	Batı Oto San. Ve Tic. A.Ş.	ATAŞEHİR	105	A. FEVZİ YAVAŞ	BEYKOZ
15	BAYIR ÇİFTLİĞİ	SARIYER	106	A.F.K.TEKSTİL	ÜMRANIYE
16	BAYIR KONAKLARI	SARIYER	107	ABDİN İŞİK	SARIYER
17	Bayramlar Eğitim Kurumları	PENDİK	108	ADA YEMEK	ŞİŞLİ
18	Bayramoğlu Resort Hotel	DARICA	109	ADEL KALEMCİLİK TİC. SAN. A.Ş.	KARTAL
19	Bekdas Deluxe Hotel	FATİH	110	ADNAN AĞAOĞLU	ÜMRANIYE
20	BRONZ MİMARİ TASARIM UYGULAMA MERKEZİ	ZİNCİRLİKUYU	111	ADNAN BAKKAL	SARIYER
21	BURGAZ HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	112	ADNAN ÇALIŞKAN	BEYKOZ
22	Çubuklu Vadi Evleri	BEYKOZ	113	ADNAN KASDAŞ	BEYKOZ
23	DENİZ EVLER SİTESİ	FLORYA	114	AHMET - YEŞİM KİP	EYÜP
24	deniz kuvvetleri şafak sosyal tesisleri	HEYBELİADA	115	AHMET BOZDAĞ	KAVACIK
25	DİLİM BÖREK	ÜMRANIYE	116	AHMET BOZER	SARIYER
26	DIYAR BURMA TATLICISI	KADIKÖY	117	AHMET CAN	ÜSKÜDAR
27	ERBAY ALÜMİNYUM	MALTEPE	118	AHMET ÇOPUR	ÜSKÜDAR
28	ERDAL HOTEL	FATİH	119	AHMET EREN	ÜSKÜDAR
29	ERKA TEKSTİL SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	BAHÇELİEVLER	120	AHMET GÜNİZİ	EYÜP
30	ERSEL Ağır Makina San. ve Tic. A.Ş.	GEBZE	121	AHMET SELAHATTİN KAL	EYÜP
31	Eskipazar Açık Ceza İnfaz Kurumu	KARABÜK	122	AHMET SÖZER	BEYKOZ
32	EVRENSEL HAYVANCILIK LTD ŞTİ	KIRKLARELİ	123	AHMETSELAHATTİN KALIN	EYÜP
33	Evrensel Hazır Gıda A.Ş.	ATAŞEHİR	124	AİRTEK MÜHENDİSLİK	ÜMRANIYE
34	FARMAKİM İLAÇ KİMYA TİC. A.Ş.	SANCAKTEPE	125	AKA GRUP (IHRG)	ŞİŞLİ
35	GIYSİ KURU TEMİZLEME	ARNAVUTKÖY	126	AKDENİZ İNŞAAT	KADIKÖY
36	GLOBAL MOBİLYA LTD. ŞTİ.	ŞİŞLİ	127	AKER OTOBÜS İŞLETMESİ	ŞİŞLİ
37	GMS ISI MÜH. MAKİNA LTD. ŞTİ.	ÜMRANIYE	128	AKTAŞ İNŞAAT	BODRUM
38	Gökboro - Uluslararası Nakliyat ve Ticaret A.Ş.	GEBZE	129	ALARKO DEPO	GEBZE
39	GÖKÇEÖREN KÖYÜ	BURSA	130	ALEV ATAÇ	TUZLA
40	Hayat Hayvancılık Ltd.Şti.	KIRKLARELİ	131	ALİ AYTEMİZ	BEYKOZ
41	HEKTAŞ TİC. A.Ş.	GEBZE	132	ALİ DAĞBAŞI	ÜSKÜDAR
42	IRMAK HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	133	ALİ DAĞBAŞI	ÜSKÜDAR
43	İkbal Delüks Otel	FATİH	134	ALİ DEMİREL	BEYKOZ
44	İSTANBLUE SİTESİ	ANADOLU HİSARİ	135	ALİ EMEN	ESENYURT
45	İSTANBUL DENTAL CENTER	ŞİŞLİ	136	ALİ EMEN	ESENYURT
46	Kartal Anadolu İmam Hatip Lisesi	KARTAL	137	ALİ GEYLANI	KARTAL
47	KILIÇOĞLU CAFE LTD. ŞTİ.	BEŞİKTAŞ	138	ALİ GÜR	ÇEKMEKÖY
48	KOLEKSİYON MOBİLYA SAN. A.Ş.	SARIYER	139	ALİ GÜREL	ESENLER
49	KONAK APARTMANI	FLORYA	140	ALİ İPAR	BEYKOZ
50	LALE MEFRUŞAT A.Ş.	ÇATALCA	141	ALİ KÖKSAL	BAŞAKŞEHİR
51	LOCASIS BİLİŞİM HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.	ÜSKÜDAR	142	ALİ KÖKSAL	BAŞAKŞEHİR
52	Lyra Gıda San. A.Ş.	TUZLA	143	ALİ NATİK BUDA	BEYKOZ
53	MALTEPE GÖRÜNTÜLEME MERKEZİ	MALTEPE	144	ALİ ORHAN BİLGE	SARIYER
54	MARCEGAGLIA	ÇORLU	145	ALİ SOFUGLU	BEYLİKDÜZÜ
55	MARMARA OLİMPİK HAMAM	GEBZE	146	ALİ SÜMERVAL	EYÜP
56	MAYA SİTESİ	BEŞİKTAŞ	147	ALİ UMUR	BEYKOZ
57	MEDİBİZ SAĞLIK HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.	BEŞİKTAŞ	148	ALİS GÖNKESER	ŞİŞLİ
58	MELODİ ÇİKOLATA LTD. ŞTİ.	ESENYURT	149	ALKAN KİMYA	EYÜP
59	Memorial Sağlık Grubu	ANTALYA	150	ALMAK YAPI TES.END.	KADIKÖY
60	Memorial Sağlık Grubu	BAHÇELİEVLER	151	ALMİTSAN ALARKO BAYI	ÜMRANIYE
61	Memorial Sağlık Grubu	ANKARA	152	ALPARSLAN SUKAN	BEŞİKTAŞ
62	Memorial Sağlık Grubu	DIYARBAKIR	153	ALŞİM ALARKO	GEBZE
63	Memorial Sağlık Grubu	ŞİŞLİ	154	ALSTOM	GEBZE
64	Memorial Sağlık Grubu	KAYSERİ	155	ALTAN DEMİRDERE	BEYKOZ
65	Memorial Sağlık Grubu Çamaşırhane	KAĞITHANE	156	ALTILI YEMEK	BEYOĞLU
66	MERİÇ HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	157	ALTINBAŞAK EKMEK	ÜSKÜDAR
67	MESAN KİLİT VE YEDEK PARÇA LTD. ŞTİ.	SİLİVRİ	158	ALTINKEK	GEBZE
68	Method Research Company	ÜSKÜDAR	159	ALTINKUMLAR	ÜMRANIYE
69	Moda Deniz Kulübü 1935	KADIKÖY	160	ANİ HAŞOYAN VE ORT.	BEYKOZ
70	NAMLI GURME	KARAKÖY	161	ARCADE HOTEL	NİŞANTAŞI
71	NAMLI GURME	KADIKÖY	162	ARMA YAPI MALZEMELER	ZEYTİNBURNU
72	NAMLI PASTIRMA	KARAKÖY	163	ARPEK A.Ş.	KADIKÖY
73	NAMPORT	KARAKÖY	164	ARSLANLI DAVUTPAŞA	FATİH
74	NİLES TEKNOLOJİ SAN VE TİC LTD ŞTİ	TUZLA	165	ARSLANLI ÖRME	FATİH
75	NOKTA HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	166	AS APARTMANI	KADIKÖY
76	OCAK ELEKTRONİK	BEYKOZ	167	ASIM BARLİN	BEŞİKTAŞ
77	ORCAN AMBALAJ	TUZLA	168	ASLIHAN ÖZENÇ	BEYKOZ
78	ORCAN ASFALT VE YALITIM ÜRÜN. A.Ş.	TUZLA	169	ASUMAN ÇAKAR	BEŞİKTAŞ
79	Özel Diabet Hastanesi	ŞİŞLİ	170	ASYA ARITMA	BAHÇELİEVLER
80	PARK TİCARET A.Ş.	MALTEPE	171	AŞKALE ÇİMENTO	ERZURUM
81	POLAT YOL YAPI A.Ş.	KADIKÖY	172	AŞKO GIDA TURİZM	BEŞİKTAŞ
82	POLİPAK PLASTİK AMBALAJ LTD.ŞTİ.	GEBZE	173	ATA OTEL	BÜYÜKÇEKMECE
83	POYRAZ SİTESİ	SARIYER	174	ATA İLKÖĞRETİM OKULU	ÜSKÜDAR
84	RUMELİ HAYVANCILIK LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	175	ATEŞSAN KAĞITÇILIK	ARNAVUTKÖY
85	SOLMAZ GÜMRÜK MÜŞAVİRLİĞİ A.Ş.	ESENYURT	176	AUTEM TEK KLİMA	ÜMRANIYE
86	SULTAN AHMET OTEL	SULTANAHMET	177	AUTEM KLİMA VE ISITIM	BEYKOZ
87	SÜET MOD DERİCİLİK LTD. ŞTİ	BAĞCILAR	178	AV.ÇİHAN AYDIN	KADIKÖY
88	TAŞDELEN KURAN KURSU	ÇEKMEKÖY	179	AV.MURAT ATIM	BEŞİKTAŞ
89	TEK İŞ KALIP SAN. A.Ş.	GEBZE	180	AYBASTI BELEDİYESİ	AYBASTI
90	TOKUZ PARK APARTMANI	BEŞİKTAŞ	181	AYDIN SOYEN	BEYKOZ
91	TÜBİTAK MAM	GEBZE	182	AYDIN SÜNGÜ	BEYOĞLU

NO	ADI	ADRES	NO	ADI	ADRES
183	AYDOĞDULAR MAKİNA	MALTEPE	287	ELÇİN SADI	SARIYER
184	AYGAZ A.Ş.	ŞİŞLİ	289	ELİF ALTINBAŞAK	SARIYER
185	AYHAN ÇETİNER	BEYKOZ	290	EMEK TUZ SAN.VE TİC.	MALTEPE
186	AYHAN KARAOĞLU	SARIYER	291	EMİN HİTAY	BEŞİKTAŞ
187	AYHAN NAMLI	ÇEKMEKÖY	292	EMİNE KARADENİZ	BEŞİKTAŞ
188	AYHAN ÖZEL	BEYKOZ	293	EMİR ATIK	KADIKÖY
189	AYKUT TURAN	BEYKOZ	294	EMOS HOTEL	FATİH
190	AYLİN SOĞUKSU	SARIYER	295	EMRE İNŞ. PETROL ÜRÜN	FLORYA
191	AYLİN SOĞUKSU	SARIYER	296	EMRE ORAL	BEYKOZ
192	AYSEL KARAMANOĞLU	KARTAL	297	EMRE SAADETİOĞLU	TEKİRDAĞ
193	AYSEL YENAL	BÜYÜKADA	298	ENES SARIAL	BEYKOZ
194	BABADAR TEKSTİL	ÇEKMEKEÖY	299	ENKA CIVATA İMALAT	MALTEPE
195	BABÜR GELGEL	BEYKOZ	300	ER BÜRO SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.	ÜMRANİYE
196	BAHAR SUNMAN	ŞİŞLİ	301	ERCAN ERGÜL	BEYKOZ
197	BANU GÖKMEN	BEYKOZ	302	ERCÜMENT BAYEGAN	KARTAL
198	BARAN BARAN	BEYKOZ	303	ERCÜMENT YALÇIN	ÜMRANİYE
199	BARAN VİZE HİZMETLER	ATAŞEHİR	304	ERDAL KARAKUŞ	MALTEPE
200	BAŞAR SANDALLI	SARIYER	305	ERDİNÇ TÜR	ÇENGELKÖY
201	BAYRAM CAMCI	KARTAL	306	ERGUVAN SİTESİ	ÜMRANİYE
202	BAYRAM YEŞİLBAŞ	BEYKOZ	307	ERHAN KOLSAI	BEYKOZ
203	BERKAY İNCE	BEYKOZ	308	ERKAN ÖZTÜRK	SARIYER
204	BERKAY_TİJEN İNCE	BEYKOZ	309	ERKOÇ SİHHİ TESİSAT	KAVACIK
205	BERRAK BURAN	BEYKOZ	310	ERMURAT MATBACILIK	BEYKOZ
206	BERRİN EKŞİ	KADIKÖY	311	EROS ÇAMAŞIRLARI	TOPKAPI
207	BEY SU TESİSLERİ	KADIKÖY	312	ERSİN ÇENE	FLORYA
208	Beyaz Saray Apt.	BAKIRKÖY	313	ERSİN ERESİN	BEYKOZ
209	BEYAZLAR İNŞ.PETROL	BAKIRKÖY	314	ERSİN TAHİR YILMAZ	BEYKOZ
210	BİLSAR TEKSTİL	BEYOĞLU	315	ERTAN TOKER	ERENKÖY
211	BİNNAZ GÜNAY ORHON	ÜSKÜDAR	316	ERTÜRK MÜHENDİSLİK	SARIYER
212	BİNNUR GÜNGÖR	PENDİK	317	ERYİL OTOMTİV SAN.	BEYKOZ
213	BORA GÜLAN	BEYKOZ	318	ESMA SEMİZ	BEYKOZ
214	BORPAŞ	KADIKÖY	319	ESRA CÜMBÜŞ EROL	BEYLİKDÜZÜ
215	BORSAN PLASTİK	ÜMRANİYE	320	EYÜP NURİ ÖZELGİN	SARIYER
216	BUKET DİNÇERLER	BEYKOZ	321	EYÜP YİĞİT	HADIMKÖY
217	BURAK UYGUR	BEYKOZ	322	EYÜP YİĞİT	BEYKOZ
218	BURÇAK TEMİZKANOĞLU	BEYKOZ	323	FAHRİ YÖRÜK	ÇEKMEKÖY
219	BÜLENT AKKAN	SARIYER	324	FAHRİ YÖRÜK	ÇEKMEKÖY
220	BÜYÜKHANLI SİTESİ	KADIKÖY	325	FARUK MİRAS	BEYKOZ
221	CA-KA MÜHENDİSLİK	KADIKÖY	326	FATİH ÇANKAYA	SARIYER
222	CAN SAYILGAN	BALIKESİR	327	FATİH ÇANTALI	ATAŞEHİR
223	CAN SEPKİN	KADIKÖY	328	FATİH DİLEK GIDA SAN	BEYOĞLU
224	CANAN AKSOYDAN	KARTAL	329	FATİH DURAL	BEYKOZ
225	CANAN SOMER	ÜSKÜDAR	330	FATMA AKGÜNDÜZ	ACARKENT
226	CANNİ PETRİNİ	SARIYER	331	FERİT ERTAN	MALTEPE
227	CAVE İNN SAUNA	SULTANBEYLİ	332	FERİT ERTAN DETEK	MALTEPE
228	CELAL KAŞ	ÜSKÜDAR	333	FEVZİ BİLEK	BEYKOZ
229	CEM - FATMA GÜNERİ	EYÜP	334	FEVZİ BOZER	SARIYER
230	CEM GÜNERİ	EYÜP	335	FEYYAZ YAMANTÜRK	BEŞİKTAŞ
231	CEMAL EKŞİ	BEYKOZ	336	FİGEN BALDANER	BEYKOZ
232	CEMAL ÖZTÜRK	KADIKÖY	337	FİLİZ AKŞEHİRLİ	BEYKOZ
233	CENGİZ GÖKÇEN	KARTAL	338	FİLİZ KOÇOĞLU	İZMİR
234	CENGİZ ÖZULA	SARIYER	339	FOUR POINTS BY SHERATON (DUDULLU)	ÜMRANİYE
235	CENGİZHAN BAYIR	SARIYER	340	FUNDA APT.04/01	BAHÇEŞEHİR
236	CENK KAPTANOĞLU	BEYKOZ	341	FÜSUN ERGÖNEN	BEYKOZ
237	CENK KİZEN	ATAŞEHİR	342	GALSAN PLASTİK	GEBZE
238	CENK UZUNOĞLU	EYÜP	343	GELİK ET RESTAURANT	BAKIRKÖY
239	CİHAN KAZANCI	SARIYER	344	GE-Tİ İNŞAAT VE SAN.	KARAKÖY
240	CİHAT KARGIN	TEKİRDAĞ	345	GIANCARLO PETRİNİ	SARIYER
241	CİHAT KARGIN	TEKİRDAĞ	346	GLOBAL HUKUK BÜROSU	ARNAVUTKÖY
242	COFEE ME SULTANAHMET	FATİH	347	GMS ISI MÜH. MAKİNA	ÜMRANİYE
243	COŞKUN ELEKTRİK	BEYKOZ	348	GÖKÇE UYGUR	BEŞİKTAŞ
244	CUMA APAYDIN	BEYKOZ	349	GÖKÇEN İNŞAAT	MALTEPE
245	CÜNEYT GEZEN	BEYLİKDÜZÜ	350	GÖKHAN ÇELİKEL	GEBZE
246	CÜNEYT UYGUR	BEYKOZ	351	GÖL YAYLA	MERTER
247	ÇAKIR KİMYA	KOCAELİ	352	GÖNÜL CERRAHOĞLU	SARIYER
248	ÇATKI TURİZM	ESKİŞEHİR	353	GSM GENEL ENDÜSTRİ	ACIBADEM
249	ÇETİN ERSİN	ÇEŞME	354	GÜÇLÜ KLİMA	KADIKÖY
250	ÇİĞDEM KOÇ	KADIKÖY	355	GÜLHAN AS	MALTEPE
251	DALIA HERZIKOWITZ	BEŞİKTAŞ	356	GÜLMER MADENCİLİK	ÇAYIROVA
252	DAMLA ALIŞAN	BEYKOZ	357	GÜNGÖR İNŞAAT	KADIKÖY
253	DARA KIZILTOPRAK	SARIYER	358	GÜN-MET METAL	KARTAL
254	DAVUT ÇAKMAK	ÇATALCA	359	GÜNYÜZÜ KONAKLARI	BEYKOZ
255	DAY TASARIM	ÜMRANİYE	360	GÜRCAN VURAL	SARIYER
256	DEMAC TEKNİK MAKİNA	BEYKOZ	361	GÜRSETAŞ DÖKÜM A.Ş	GEBZE
257	DENGE MAKİNA SAN.TİC	KÜÇÜKÇEKMECE	362	GÜVEN KARAGÖZOĞLU	SARIYER
258	DENİZ EKŞİ	ÜMRANİYE	363	GÜZELCE RESTAURANT	KUMBURGAZ
259	DENTAL CENTER	ŞİŞLİ	364	HABİDAN TOMSAN	KADIKÖY
260	DENZİCİLER BALIKÇILI	ÜMRANİYE	365	HABİDAN TOMSAN	ERENKÖY
261	DERİNCE EĞİTİM MERKEZ KOM.	DERİNCE	366	HADİ DURAL	ANTALYA
262	DEVİRİM KILIÇOĞLU	KURTKÖY	367	HAKAN ÖZDAMAR	BALIKESİR
263	DİDEM SARI	ŞİŞLİ	368	HAKAN ÖZDAMAR	BALIKESİR
264	DİLEK KUBİLAY	BEYKOZ	369	HAKAN TURUNÇ	BEYKOZ
265	DİLEK PASTANESİ	BEYOĞLU	370	HAKAN YALÇIN	BEYKOZ
266	DOSTEL ALÜMİNYUM	GEBZE	371	HAKAN YILDIRIM	BEYKOZ
267	DR TURAN CAŞKURTLU	BEYKOZ	372	HAKKI AĞAOĞLU	ALTUNİZADE
268	DR TURAN KANMAZ	BAHÇELİEVLER	373	HALİL ALTINKALEM 1	LEFKOŞA
269	DR.MURAT DAYANIKLI	BEYKOZ	374	HALİL BOZYURT	BEYKOZ
270	DR.PEKER SANDALLI	ZEKERİYAKÖY	375	HALİL YAŞAR	BEYKOZ
271	DRAGOS SAHİL SİTESİ	KARTAL	376	HALİT KARABAŞOĞLU	HADIMKÖY
272	DUDUZAR KILBEY	KADIKÖY	377	HALİT RIFKI GÜDER	BEYKOZ
273	Duru hayvancılık LTD. ŞTİ.	KIRKLARELİ	378	HALİT VAROL	ATAŞEHİR
274	E.A.E ELEKTRİK	BÜYÜKÇEKMECE	379	HALUK AKŞEHİRLİ	BEYKOZ
275	E.D.S DÖKÜM	GEBZE	380	HALUK DAYILGİL	SARIYER
276	EBRU KORKUT	KARTAL	381	HALUK ERTUĞ	BEŞİKTAŞ
277	EDİZ GÜRPINAR	ÇEKMEKÖY	382	HALUK GÜNEREN	BAHÇEŞEHİR
278	EDS A.Ş	GEBZE	383	HALUK KURTAR	BAHÇEŞEHİR
279	Eftalya Balık Restaurant	ARNAVUTKÖY	384	HALUK TERALIN	KADIKÖY
280	Eftalya Balık Restaurant	KADIKÖY	385	HALUK YILDIRIM	BEYKOZ
281	EKARE MÜHENDİSLİK	KADIKÖY	386	HAMİ SİLİ	BEYKOZ
282	EKİN TASARIM REKLAM	ÜSKÜDAR	387	HAN TUMERTEKİN	BEŞİKTAŞ
283	EKİNTES MÜHENDİSLİK	BURSA	388	HASAN AKANDERE	KANDİLLİ
284	EKO ENERJİ ISITMA	BÜYÜKÇEKMECE	389	HASAN KAPLANER	PENDİK
285	EKREM YABAŞ	KADIKÖY	390	HASAN KARGIN	ÇAĞLAYAN
286	ELC GRUP	KAVACIK	391	HASAN TIRYAKIOĞLU	MALTEPE

NO	ADI	ADRES	NO	ADI	ADRES
392	HASBİYE KESKİN	YENİŞEHİR	496	MEHMET ALİ AKSOY	ÇEKMEKÖY
393	HASDAL KARAYOLLARI	KÂĞITHANE	497	MEHMET ALİ BALDANER	BEYKOZ
394	HAŞMET RONABAR	BEYKOZ	498	MEHMET ALİ ERSOY	ÇEKMEKÖY
395	HAYATİ KAMHI	ÜSKÜDAR	499	MEHMET ÇAKIRCA	ŞANCAKTEPE
396	HAYRİ KARAASLAN	BAYRAMPAŞA	500	MEHMET DEMİR	ZEKERİYAKÖY
397	HERA TURİZM VE OTEL	FENER	501	MEHMET FERİT SAYI	MALTEPE
398	HEUVLETT PACKARD	KOZYATAĞI	502	MEHMET FERİT SAYI	MALTEPE
399	HIRANT KALATAŞ	ŞİŞLİ	503	MEHMET GAMGAM	BEYKOZ
400	HULUSİ ENGÜL	KARTAL	504	MEHMET GERMİYANOĞLU	ÜSKÜDAR
401	HÜDAİ ÖZTÜRK	GEBZE	505	MEHMET GÖZÜTOK	MALTEPE
402	HÜLYA BİREN-ERTÜRK	YENİKÖY	506	MEHMET KADİR OĞUZ	FLORYA
403	HÜLYA GÖKPINAR	GAYRETTEPE	507	MEHMET KARABEYOĞLU	ÜSKÜDAR
404	HÜLYA MAKSUME	YENİKÖY	508	MEHMET KARACA	BEYKOZ
405	HÜR SONDAJ	ESENYURT	509	MEHMET URAL	BEYKOZ
406	HÜSAMETTİN ÖZKAN	BEYKOZ	510	MEHMET YALÇIN EGEMEN	BÜYÜKÇEKMECE
407	HÜSEYİN ADANUR	BAHÇEŞEHİR	511	MEHMET YÜKSEKTEN	SARIYER
408	HÜSEYİN AĞAOĞLU	ALTUNİZADE	512	MEİRELES	BEYKOZ
409	HÜSEYİN ATEŞ	ÜMRANİYE	513	MELAHAT GÜNDÜZYELİ	FATİH
410	HÜSEYİN CAHİT SOBACI	ÜSKÜDAR	514	MELDA AKIN	KIZILTOPRAK
411	HÜSEYİN LÜLECİ	BEYKOZ	515	MELEK ATAÇ	BEYKOZ
412	HÜSEYİN ÜSTÜN	BEYKOZ	516	MELİH ARAPGİRLİ	BEYKOZ
413	IHLAMUR KONAKLARI	BEYKOZ	517	MERAL KUROĞLU	BEYKOZ
414	ISI TEKNİK	SARIYER	518	MESUT BALTA	BEYKOZ
415	ISIKAR	KADIKÖY	519	MESUT YILMAZ	BAHÇEŞEHİR
416	IŞIN GEMİSİ	BEYKOZ	520	METİN ERSOY	ÜSKÜDAR
417	İBRAHİM DENİZER	BEYKOZ	521	MEV CENTER	SİLİVRİ
418	İBRAHİM DENİZER	ACARKENT	522	MİM İSITMA SOĞUTMA	OKMEYDANI
419	İBRAHİM DENİZER	RİVA	523	MİMOTEL	NIŞANTAŞI
420	İBRAHİM NAZİK	BEYKOZ	524	MİRABBA TEKSTİL A.Ş	AVCILAR
421	İBRAHİM NUH PAKSU	SARIYER	525	MONİKA BİLALOĞLU	BEYKOZ
422	İHSAN ÖNDER ALBAYRAK	TUZLA	526	MUAMMER ÇOMOĞLU	BEYKOZ
423	İLHAN DEMİRTAŞ	ÜMRANİYE	527	MUHTAR CİTİ	B.ÇEKMECE
424	İLKE HOMRİS	BEYKOZ	528	MURAT ACAR	ÜSKÜDAR
425	İLKNUR ERTAN	TUZLA	529	MURAT ÇELİK	ÜSKÜDAR
426	İMDAT EKŞİ	ÜSKÜDAR	530	MURAT ÇOPUR	ATAŞEHİR
427	İMDAT EKŞİ	ÜSKÜDAR	531	MURAT DAYANIKLI	BEŞİKTAŞ
428	İNCİ YAPI	ÜMRANİYE	532	MURAT DİNÇ	DEMİRCİKÖY
429	İNTERTEK İNŞ. SAN. A.Ş	TAKSİM	533	MURAT GÜNEY	ATAŞEHİR
430	İREM İNAL	FLORYA	534	MURAT KADIOĞLU	BEYKOZ
431	İSMAİL AKGÜNDÜZ	BEYKOZ	535	MURAT KAYNAR	BEŞİKTAŞ
432	İSMAİL ÇELİK	ÜSKÜDAR	536	MURAT KURT	HALKALI
433	İSMET GENCER	ŞİŞLİ	537	MURAT OLCAY	KARTAL
434	İSMET HACI KUTLAR	ÇEKMEKÖY	538	MURAT ONURCAN	BEYKOZ
435	İSMET OYGUR	ÜSKÜDAR	539	MURAT ŞAHSUVAROĞLU	KARTAL
436	İSMET SÖZER	BEYKOZ	540	MURAT YILMAZ	KARTAL
437	İSRAFİL GÖZÜTOK	MALTEPE	541	MURAT YILMAZ	KARTAL
438	İZZET KILBEY	BEYKOZ	542	MURAT YÜCEOĞLU	BEŞİKTAŞ
439	JOHN RICH	SARIYER	543	MUSTAFA AĞCA	KİLYOS
440	JULİYET ERKOL	ŞİŞLİ	544	MUSTAFA DEMİRÖRS	BEYKOZ
441	KAAN KALKAVAN	BEYKOZ	545	MUSTAFA CEYLAN	AKATLAR
442	KAANLAR GIDA SANAYİ	ÇANAKKALE	546	MUSTAFA GÜLAÇTI	ÇAMLICA
443	KADIKÖY YAŞAM HUZUR MERKEZİ	MALTEPE	547	MUSTAFA GÜLEK	BEYKOZ
444	KADIKÖY YAŞAM HUZUREVİ	KADIKÖY	548	MUSTAFA KAAH	ÜMRANİYE
445	KADİR DENGİ	SARIYER	549	MUSTAFA KARAKAYA	BEYKOZ
446	KADİR KOYUN	ÜMRANİYE	550	MUSTAFA NAM	BEYKOZ
447	KADİR ÖRÜCÜ	SARIYER	551	MUSTAFA ÖZÇOBAN	MALTEPE
448	KADRO İNŞ. OTOMOTİV	YENİBOSNA	552	MUSTAFA ÖZGÜR BEYAZ	BAKIRKÖY
449	KAMİL ADAKUL	BEYKOZ	553	MUSTAFA ÖZHAVALA	ÜSKÜDAR
450	KAMURAN LAÇIN	ACARKENT	554	MUSTAFA TEVFİK OĞUZ	BEŞİKTAŞ
451	KARDEM DEMİR ÇELİK	GEBZE	555	MUSTAFA TOMBUL	BEYKOZ
452	KARİNA DEKORASYON	KEMERBURGAZ	556	MUSTAFA UZUNOĞLU	MALTEPE
453	KAYA OTEL	FINDIKZADE	557	MUSTAFA UZUNOĞLU	MALTEPE
454	KAZIM AKSU	BEYKOZ	558	MUSTAFA YAŞAR	SUADIYE
455	KEMAL ACAR	BEYKOZ	559	MUTLU APARTMANI	YEŞİLKÖY
456	KEMAL ERİNTAN	ÜSKÜDAR	560	MUTLU YAVUZ	BEYKOZ
457	KEMALETTİN GÜVENOĞLU	BÜYÜKÇEKMECE	561	MÜGE SÜRMELİ	SARIYER
458	KENAN ERÇETİNGÖZ	BEYKOZ	562	MÜRVET ÇİĞDEM ŞAHİN	BEŞİKTAŞ
459	KEREM KUMLA	ŞİŞLİ	563	N.MEHMET ALİ OYAL	BEYKOZ
460	KEREM ÜNAL	BEYKOZ	564	NABİ YAŞAR	KADIKÖY
461	KERİM GÜVENİLİR	KEMERBURGAZ	565	NABİ YAŞAR	KADIKÖY
462	KİBAR TEKSTİL	HADIMKÖY	566	NAIL DURMUŞ	ÜSKÜDAR
463	KOHARİG SEFOĞLU	KINALIADA	567	NAİM GÜL	SARIYER
464	KORKUT ŞALLIOĞLU	BEYKOZ	568	NAKKAŞ TEPE VİLLALARI	KUZGUNCUK
465	KOŞUYOLU KALP DAMAR	KARTAL	569	NAMET GIDA SAN.TİC.	BAYRAMPAŞA
466	KRATER TİC.VE GIDA	ZEYTİNBURNU	570	NAMİK SEZER	BEYLERBEYİ
467	KUBİLAY ERTAN	PENDİK	571	NAMİ YALÇIN	BEYKOZ
468	KURİŞ	KARTAL	572	NANDA OTEL	ŞEHZADEBAŞI
469	KUZU TOPLU KONUT İNŞ	TUZLA	573	NAZAN CANDANER	SARIYER
470	LACİVERT RESTAURANT	BEYKOZ	574	NAZLI İMRE	NIŞANTAŞI
471	LEVENT DAN	BEYKOZ	575	NAZLI İMRE	NIŞANTAŞI
472	LEVENT HATAY	SARIYER	576	NAZLI KARAOSMANOĞLU	SARIYER
473	LEVENT İPÇİ	BEŞİKTAŞ	577	NECATİ MATRAŞ	BEYKOZ
474	LEVENT ŞEVLE	MECİDİYEKÖY	578	NEFİSE PAKER	KARTAL
475	LEVENT ZAĞRA	BEYKOZ	579	NEFİSE SÜRMELİ	ÜMRANİYE
476	LEYLA ALTON	SARIYER	580	NESLİHAN GÜLBAYAZ	TUZLA
477	LEYLAN AKTÜRE	SARIYER	581	NEŞE UÇAR	GEBZE
478	LİDER TEKNİK	ÜSKÜDAR	582	NEŞE UÇAR	TUZLA
479	M.ALİ UĞURLU	BEYKOZ	583	NETLOG LOJİSTİK A.Ş.	TUZLA
480	M.EROL YAZGAN	GÜNEŞLİ	584	NEVİN TUNA	ATAŞEHİR
481	M.KADİR OĞUZ	ÇAVUŞBAŞI	585	NEVZAT AYAZ LİSESİ	ÜMRANİYE
482	MAHMUT BEKMAN	NIŞANTAŞI	586	NEVZAT TEPEKENT	ÇATALCA
483	MAHMUT BERKMAN	NIŞANTAŞI	587	NEZAHAT KÜÇÜK	BEYKOZ
484	MAHMUT ÇAN KADIRI	BEYKOZ	588	NİHAT ESENBOĞA	BODRUM
485	MAHMUT CÜMBÜŞ	FLORYA	589	NİHAT KAHVECİ	BEYKOZ
486	MAHMUT CÜMBÜŞ	FLORYA	590	NOKTA HAYVANCILIK	KIRKLARELİ
487	MAHMUT KÖSE	BEYKOZ	591	NUR APARTMANI	FLORYA
488	MAR İNŞAAT TURİZM	MALTEPE	592	NURETTİN AKGÜL	GÜNEŞLİ
489	MARMARA GAZ	BÜYÜKÇEKMECE	593	NURETTİN ÖZDOĞAN	KADIKÖY
490	MASKOT İNŞ.LTD.ŞTİ.	BAĞCILAR	594	NURETTİN PAKSU	SARIYER
491	MATEKS TEKSTİL	BEYOĞLU	595	NURETTİN YILDIRIM	ÇATALCA
492	MAZİCİOĞLU A.Ş.	GAZİANTEP	596	NURİ GÜLEÇYÜZ	KADIKÖY
493	MEGA DİZAYN MÜHENDİSLİK	GAYRETTEPE	597	NURİ HAMAMCIOĞLU	SARIYER
494	MEHMET AKBULUT	TUZLA	598	NÜZHET ATABEK	BEYKOZ
495	MEHMET AKGÜN	GAYRETTEPE	599	OĞUZ OTAY	BEYKOZ

NO	ADI	ADRES	NO	ADI	ADRES
561	OĞUZHAN YAYLA	BEYKOZ	666	ŞADİ ERGÜVENÇ	SARIYER
562	OKUMUŞ GIDA İNŞ.	BÜYÜKÇEKMECE	667	ŞEHABETTİN GÜLCÜ	MALTEPE
563	ONAT DEMİRCİ	BEYKOZ	668	ŞEHABETTİN GÜLCÜ	ÇAMLIÇA
564	ONAT DEMİRCİ	BEYKOZ	669	ŞEMS SUNGUR	POLENEZKÖY
565	ONAT DEMİRCİ -HALKAL	HALKALI	670	ŞENEL ÇOBANOĞLU	KADIKÖY
566	ONUR TEKNİK LTD.ŞTİ.	MALTEPE	671	ŞENSER TEKNİK	AVCILAR
567	ORHAN ERMEÇ	KARTAL	672	ŞEREF YETİŞ	KADIKÖY
568	ORHAN GÖKÇE	ŞİŞLİ	673	ŞEVKET AK	ARIKÖY
569	ORHAN ÖZALGIRAY	KARTAL	674	ŞEVKET SÖZER	RIVA
570	OSMAN KALDIRIM	ÜSKÜDAR	675	ŞEVKİ ADALI	SARIYER
571	OYA ÇAVDAR	SARIYER	676	ŞİFA GEDİZSENER	ŞİŞLİ
572	OYA GÖLHAN	SARIYER	677	ŞİNORİK DİNARSÜYAN	ŞİŞLİ
573	ÖKKEŞ CÜMBÜŞ	ŞENLİKKÖY	678	ŞİRAZ CAFE	SUADIYE
574	ÖMER SOYSAL	ESKİŞEHİR	679	ŞÜKRÜ BARUTÇU	ŞİŞLİ
575	ÖMER BURHANOĞLU	BEYKOZ	680	ŞÜKRÜ KILIMCI	BEYKOZ
576	ÖMER CANSEVER	BEYKOZ	681	TAÇ İNŞAAT MİMARLIK	ESENKENT
577	ÖMER ÇUHADAROĞLU	ÜSKÜDAR	682	TAHSİN BENSEL	BEŞİKTAŞ
578	ÖMER GÖRENER	TARABYA	683	TAMER ŞENGÖNÜL	BEYKOZ
579	ÖMER UMUR	SARIYER	684	TANER AKSU	BEYKOZ
580	ÖYKÜ KARADENİZ	BEYKOZ	685	TANER SAN	SARIYER
581	ÖZBAŞ MÜHENDİSLİK	KADIKÖY	686	TED RESTAURANT	AKSARAY
582	ÖZDEMİR GÜLAN	BEYKOZ	687	TEKNİK İSİ SANAYİ	ÜSKÜDAR
583	ÖZKAN GIDA SAN.TİC.	ÜSKÜDAR	688	TEKNİK TİCARET	SİLİVRİ
584	ÖZLEM ÖZAR	PENDİK	689	TEVFIK SELİMOĞLU	BEYKOZ
585	ÖZNUR ÖZKAN	BEYKOZ	690	TEZER SARUHAN	BEŞİKTAŞ
586	ÖZTAŞ İNŞAAT	KARTAL	691	TİMUR FIDAN	BEYKOZ
587	ÖZTÜRK YAPI VE END.	İKİTELLİ	692	TİMUR ORAL	KADIKÖY
588	ÖZYİĞİT MÜHENDİSLİK	KADIKÖY	693	TOLGAY SAĞIROĞLU	KADIKÖY
589	PARADOX	BEYOĞLU	694	TOPALOĞLU OTOMOTİV	GEBZE
590	PEKER SANDALLI	SARIYER	695	TOTOLİNE	ÜMRANİYE
591	PENTA GRUP GIDA	KARTAL	696	TRABZON EKMEK FIRINI	EDİRNE
592	PERRAN KUTMAN	BEYKOZ	697	TROYA İNŞ.LTD.ŞTİ.	OKMEYDANI
593	PETER GRAHAM	ZEKERİYAKÖY	698	TUĞBA APT.	BAKIRKÖY
594	PINAR KANAT	BEYKOZ	699	TUĞRUL TİMUR	EYÜP
595	PORTATİF ÇELİK	ESENYURT	700	TUNA MÜH.HAV.KLİMA	MALTEPE
596	RAGİP AKIN	KADIKÖY	701	TUNCAY ÇEVİK	TEKİRDAĞ
597	RAGİP AKIN	ERENKÖY	702	TUNCER GÜLCÜ	SARIYER
598	RAJANS PROD.VE REKL.	BEŞİKTAŞ	703	TUNÇ BALMAR	İSTİNYE
599	RASİM ALBAROS	KEMERBURGAZ	704	TUNÇ TIRYAKI	EYÜP
600	RAŞİT ÖZDEMİR	EDİRNE	705	TURAN KANMAZ	BAHÇELİEVLER
601	RAUF ALEKBERO	SARIYER	706	TURAN SOLAK	ATAŞEHİR
602	RAUF ÖZDİNÇER	ARNAVUTKÖY	707	TURGAY ARTAM	ŞİŞLİ
603	RAUL MEIRELES	BEYKOZ	708	TURGUT ÇAT	MALTEPE
604	RECEP BİRDAL	BAKIRKÖY	709	TÜBİTAK	GEBZE
605	RESÜL ÇELİK	BEYKOZ	710	TÜLİN YÜKSEL	ÇEKMEKÖY
606	RİDVAN ÇELİKEL	BEYKOZ	711	TÜMER ÖZENÇ	BEYKOZ
607	RİDVAN ÇELİKEL	ÜMRANİYE	712	TÜREL CEBECİ	BEYKOZ
608	RIFAT ÖZTAŞKIN	ÇEKMEKÖY	713	TÜRKER NAKLİYAT	ÇEKMEKÖY
609	ROTARY 100.YIL LİSES	İSTİNYE	714	TÜRKER SANDALLI	SARIYER
610	RÜÇHAN ULUSOY	KADIKÖY	715	TÜRKİYE ŞEKER FABRİ.	TOKAT
611	S.KASIMOĞLU	ARNAVUTKÖY	716	UFUK ERKAN	TUZLA
612	S.S.MAKOBA YAPI	B.ÇEKMECE	717	UFUK TUFAN MİMARLIK	BAHÇEŞEHİR
613	SABRİ SAMİ YILMAZ	ESENKENT	718	UĞUR AKILLIOĞLU	SANCAKTEPE
614	SABRİYE TOKATLI	BEYKOZ	719	UĞUR BİNGÖL	SARIYER
615	SACİT ASLAN	SARIYER	720	UĞUR ÇELİK	BEYKOZ
616	SAS GRUP KOMUTANLIĞI	RİVA	721	UĞUR KLİMA	ÜMRANİYE
617	SEBAHATTİN GECÜ	ÜSKÜDAR	722	UMUT CAM ALÜMİNYUM	ŞİŞLİ
618	SEBAHATTİN GÜÇLÜ	MALTEPE	723	UZAY KİMYA TİC. A.Ş.	B.ÇEKMECE
619	SEDA BALDANER	ÜSKÜDAR	724	UZMAN İSİ	ÜMRANİYE
620	SEDANUR PARLAKBİLEK	SARIYER	725	ÜMİT BEYAZ	FLORYA
621	SEKA DEVLET HASTANES	İZMİT	726	VAHDET ET	AFYON
622	SELAHATTİN GÜLBAYAZ	TUZLA	727	VASFİ KARAPANÇA	MERTER
623	SELİM ŞİPER	ÜSKÜDAR	728	VEDAT ÖYGÜR	TUZLA
624	SELİM ŞİPER	ÜSKÜDAR	729	VELİ ERGİN İMRE	FLORYA
625	SELMA BERKMEN	SARIYER	730	VERDİ İÇ VE DIŞ TİC.	ETİLER
626	SELMA DERİCİ	SARIYER	731	VİLAYETLER EVİ	SARIYER
627	SEMİH KEKE	ÇEKMEKÖY	732	VİLO ARTEZ	ADALAR
628	SEMİH ŞEFTALİ	MASLAK	733	VOLKAN KAPLAN	BEYKOZ
629	SEMRA ÇELİK	SARIYER	734	VOLKAN SİPAHİOĞLU	ZEKERİYAKÖY
630	SENEM TALU	HALKALI	735	YAKA MÜHENDİSLİK	İSTANBUL
631	SERANDA OTEL	AKSARAY	736	YAKUP KASIMOĞLU	BEŞİKTAŞ
632	SERAP HUNTER EGELİ	BEYKOZ	737	YALÇIN ERCEBER	BEYKOZ
633	SERAPOOL PORSELEN	PENDİK	738	YALÇIN KARADAĞ	BEYKOZ
634	SERDAR GÜRMEK	BEŞİKTAŞ	739	YAPTES A.Ş.	BEŞİKTAŞ
635	SERHAN ALBAYRAK	KARTAL	740	YASEMİN AKGÜL	BEYOĞLU
636	SERHAT SÜMER	BEYKOZ	741	YASEMİN BERKMAN	BEŞİKTAŞ
637	SERKA İNŞ A.Ş.	TARABYA	742	YASEMİN BERKMAN	BEŞİKTAŞ
638	SERKAN AYDIN	EYÜP	743	YASEMİN İSPARTALIGİL	LEVENT
639	SERKAN ERDEM	BEYKOZ	744	YASEMİN YÜCEOĞLU	BEBEK
640	SERRA TANJU	SARIYER	745	YAŞAR DEMİR	KADIKÖY
641	SERTAÇ GÜRMEK	ÜSKÜDAR	746	YAVUZ YAVUZ	BEYKOZ
642	SERVET YILDIZ	KADIKÖY	747	YAVUZ YAYLA	BEYKOZ
643	SİMGE TURİZM VE TİC.	FLORYA	748	YENİKÖY POYRAZ SİTES	SARIYER
644	SİNAN KASIMOĞLU	BEŞİKTAŞ	749	YESPA KAFE	NIŞANTAŞI
645	SİNAN ÇELİKKANAT	BEYKOZ	750	YEŞİM EROL	ÇEKMEKÖY
646	SİNAN ÖLCANER	ERENKÖY	751	YETER KELLE	SANCAKTEPE
647	SİNAN ÖRSÇELİK	BEYKOZ	752	YETER KELLE	SANCAKTEPE
648	SİNAN PAKER	BEYKOZ	753	YILDIRIM MOBİLYA A.Ş	BÜYÜKÇEKMECE
649	SİSKA İNŞ. TAAHHÜT.	BEŞİKTAŞ	754	YILDIRIMLAR TURİZM	EMİNÖNÜ
650	SİTONET MEDİKAL	NIŞANTAŞI	755	YILDIZLAR UNLU MAMÜL	BİLECİK
651	SOM KİMYA	KARTAL	756	YILMAZ ACAR	KASTAMONU
652	SÖKMEN TİCARET	ÜMRANİYE	757	YILMAZ ACAR	KASTAMONU
653	SÖZER MAKİNA	TUZLA	758	YILMAZ ÖZDAMAR	BALIKESİR
654	SS.ÖZGÜN VADİ KONUT	İZMİT	759	YILMAZ ÖZDAMAR	BALIKESİR
655	STANDART DEPO VE RAF	OKMEYDANI	760	YİĞİT ÖZKAN	SARIYER
656	STARASS SES İŞİK	ŞİŞLİ	761	YONTAR MAK.SAN.VE Tİ	B.ÇEKMECE
657	SUMRU ÇANTALI	PENDİK	762	YOZGAT ŞEKER FABRİKA	ÇANKAYA
658	SUNWAY CENTER	GÜNEŞLİ	763	YUSUF SÖNMEZ	KARTAL
659	SUZAN USTA	ŞİŞLİ	764	YÜKSEL YALÇIN	BEYKOZ
660	SUZAN YALÇINKAYA	BEYKOZ	765	ZEKİ ÖZEN	ÜMRANİYE
661	SÜHAN SÜNDÜZ	ACARKENT	766	ZELİHA TEBRUZ	FLORYA
662	SÜLEYMAN MEHMETZADE	BEYKOZ	767	ZEYNEP GÜNDÜZYELİ	SAMANDIRA
663	SÜLEYMAN SATICI	ÜMRANİYE	768	ZEYNEP NUHOĞLU	KADIKÖY
664	SÜLEYMAN TOKMAKTEPE	KOZYATAĞI	769	ZEYNEP TURA	EYÜP
665	Ş.AHMET OYLUPINAR	KADIKÖY	770	ZİGO MET LTD.ŞTİ.	SARAÇHANE



T.C.
TÜRK PATENT ENSTİTÜSÜ

MARKA TESCİL BELGESİ

Marka No : 2014 77576 -



Marka Sahibi : BOĞAZIÇI SU ARITMA SİSTEMLERİ ISITMA VE
KLİMA İNŞAAT GIDA SANAYİ VE TİCARET
LİMİTED ŞİRKETİ
TÜRKİYE CUMHURİYETİ
Esenşehir Mah. Kürkçüler Cad. Gurur Sok. No:10
Yukarı Dudullu/Ümraniye İSTANBUL
Emtiası : 11, 35
İlişiktir.



Markaların Korunması Hakkında 556 Sayılı Kanun Hükmünde
Kararnameye göre 22/09/2014 tarihinden itibaren ON YIL müddetle
21/07/2015 tarihinde tescil edilmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Enstitü Başkanı





Esenşehir Mh. Kürkçüler Cd. Gurur Sk. No:10 Y.Dudullu - Ümraniye/ İstanbul
Tel : 0 (216) 469 46 50 info@bogazicisuaritma.com.tr

www.bogazicisuaritma.com.tr



ajans karaca Matbaacılık Tekstil ve Tarım Ürünleri San. Tic. Ltd. Şti.
Basım Tarihi : 00. 00. 2015