Seika



ÖZEL ÇÖZÜMLER KATALOĞU

# Doğru sistem, doğru ekipman.

Enerji verimliliği, yangın güvenliği ve özel mekanik sistemlerde mühendislik, tedarik ve uygulama; Türkiye'de ve yurtdışında.

---

**Seika Global**

seika.com.tr · 0535 70 70 100



SEİKA GLOBAL

# Mühendislik Odaklı Tedarik ve Uygulama

Seika Global, konusunda uzman makina mühendisleri tarafından yönetilen bir mühendislik ve tedarik firmasıdır. Enerji verimliliği, yangın güvenliği ve özel tesisat projelerinde doğru sistemi seçer, ekipmanı temin eder ve gerektiğinde kendi ekibimizle uygularız.

### Uzman Makina Mühendisleri

Her sistem ve her teklif mühendis gözünden geçer.

### Temin ve Uygulama Tek Elden

Ekipmanı getiren, gerektiğinde kuran da biziz.

### Türkiye ve Yurtdışı

Yedi dilde iletişim, sınır ötesi tedarik ve uygulama.

### Bulunmayanı Buluruz

Türkiye'de distribütörü olmayan ekipmana doğrudan erişim.

## Üç Alanda Hizmet

### Hızlı Tedarik

Yaşam alanı projelerine 48 saatte malzeme teklifi.

### Mühendislik Çözümleri

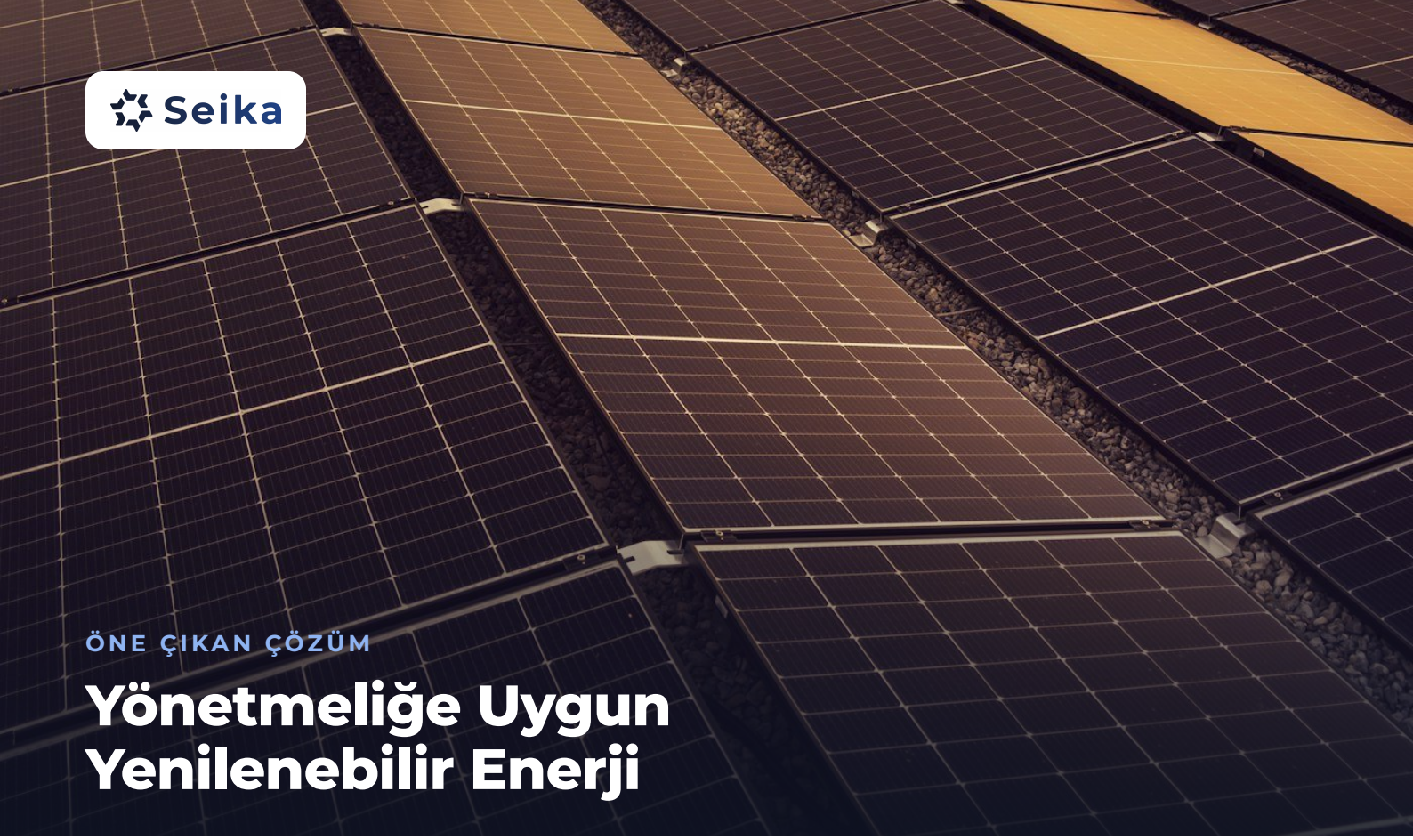
Enerji, yangın ve özel mekanik sistemler.

### Projelendirme ve Danışmanlık

Sismik danışmanlıktan uygulama projesine.

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



ÖNE ÇIKAN ÇÖZÜM

# Yönetmeliğe Uygun Yenilenebilir Enerji

Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği'ne göre 1 Ocak 2025'ten itibaren yapı inşaat alanı 2000 $m^2$'nin üzerindeki binalarda enerji ihtiyacının en az %10'u, binanın kendi yerinde üretilen yenilenebilir enerjiden karşılanmalı. Çatı GES ve ısı pompasını tek sistemde birleştirerek bu şartı karşılıyoruz.

## Çatı GES

Binanın kendi elektriğini çatıda üretir.

- Çatı Tipi GES Tasarımı
- Panel, İnvertör ve Konstrüksiyon Temini
- Montaj ve Devreye Alma
- GES Yangın Söndürme Entegrasyonu

## Isı Pompası

Isıtma, soğutma ve sıcak suyu yüksek verimle üretir.

- Havadan Suya Isı Pompaları
- Hibrit Isı Pompası Sistemleri
- Sıcak Su Isı Pompaları
- Yerden Isıtma ve Fan-Coil Entegrasyonu

## Merkezi Sıcak Su

2000 $m^2$ üzeri binalarda yenilenebilir enerjiyle desteklenen merkezi sıcak su sistemi de planlanmalı.

- Isı Pompası Destekli Boyler Sistemleri
- Güneş Termal Kolektörler
- Sirkülasyon ve Kontrol

## Uçtan Uca Süreç

Tek muhatap, tek sorumluluk.

- Ön Değerlendirme ve Enerji Hesabı
- Projelendirme
- Ekipman Temini ve Uygulama
- Devreye Alma ve Belge Desteği

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



Seika

MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

# Isı Pompası ve Enerji Sistemleri

Isıtma, soğutma ve sıcak suda fosil yakıta bağımlılığı azaltan, işletme maliyetini düşüren sistemler; konuttan sanayiye.

## Bina Isı Pompaları

Konut, otel ve ticari binalar için.

- Havadan Suya Isı Pompaları
- Isıtma, Soğutma ve Sıcak Su Tek Sistemde
- Yerden Isıtma ve Fan-Coil Uyumu

## Hibrit Isı Pompası Sistemleri

Mevcut kazanı sökmeden verim.

- Isı Pompası ve Kazan Birlikte
- Dış Sıcaklığa Göre Otomatik Geçiş
- Dönüşüm Projelerine Uygun

## Sıcak Su Isı Pompaları

Otel, yurt, hastane ve konutlar için.

- Elektrikli Isıtıcıya Göre Düşük Tüketim
- Merkezi ve Bireysel Çözümler
- Lejyonella Önlemli Depolama

## Güneş Termal Sistemler

Güneşten sıcak su.

- Kolektör ve Boyler Sistemleri
- Isı Pompasıyla Birlikte Çalışma
- Yenilenebilir Sıcak Su Şartına Destek

## Havuz Isı Pompaları

Açık ve kapalı havuzlar için.

- Havuz Suyuna Dayanıklı Eşanjör
- Ekonomik Su Isıtma
- Sezonu Uzatma

## Atık Isı Geri Kazanımı

Boşa giden ısıyı yeniden kullanın.

- Kompresör ve Chiller Atık Isısı
- Proses Atık Isısından Sıcak Su
- Geri Ödeme Süresi Analizi

## Proses Isı Pompaları

Sanayide yüksek sıcaklıkta proses suyu.

- Fosil Yakıtlı Kazanların Yerine
- Gıda, Tekstil ve Kimya Tesisleri
- Atık Isıyla Birlikte Tasarım

## Çatı GES

Isı pompasının elektriği çatıdan.

- Isı Pompasıyla Entegre Tasarım
- Öz Tüketim Odaklı Kurulum
- Yangın Söndürme Seçeneği

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



Seika

MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

# Yangın ve Patlama Güvenliği

Algılamadan söndürmeye, patlayıcı ortamlara kadar; riskin türüne göre doğru sistem, temin ve uygulama.

## Yangın Algılama

Erken uyarı, doğru müdahale.

- Adresli ve Konvansiyonel Sistemler
- Duman, Isı ve Aspirasyonlu Dedektörler
- Anons ve Uyarı Sistemleri

## Gaz ve Alev Algılama

Görünmeyen riski ölçün.

- Yanıcı ve Toksik Gaz Dedektörleri
- Alev Dedektörleri
- Otopark CO Algılama

## Kıvılcım Algılama

Yangın başlamadan söndürün.

- Toz Toplama Hatları
- Konveyör ve Kurutma Hatları
- Otomatik Söndürme

## Gazlı ve Köpüklü Söndürme

Suyun zarar vereceği alanlar için.

- Elektrik ve Veri Odaları
- Arşiv ve Değerli Alanlar
- Yakıt Depolama Alanları

## Su Sisi Sistemleri

Az su ile güçlü söndürme.

- Gemi Makine Daireleri
- Veri Merkezleri ve Tüneller
- İnsan Bulunan Alanlara Uygun

## GES Söndürme Sistemleri

Çatı GES'leri için.

- Panel ve Kablo Yangınları
- Erken Algılama ve Söndürme
- Mevcut GES'lere Uygulama

## Patlama Önleme

Toz ve gaz patlamalarına karşı.

- Patlama Tahliye Panelleri
- Patlama Bastırma Sistemleri
- Patlama İzolasyon Vanaları

## Exproof Ürünler

Patlayıcı ortamlar için ekipman.

- Aydınlatma
- Fan ve Motor
- Bağlantı ve Kontrol Ekipmanları

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



YANGIN VE PATLAMA GÜVENLİĞİ

# Su Sisi Sistemleri

Yüksek basınçla çok ince damlacıklara dönüştürülen su, yangını soğutarak ve oksijeni azaltarak söndürür. Az su kullanır, su hasarını en aza indirir.

## Uygulama Alanları

- Gemi Makine Daireleri
- Gemi Yaşam Mahalleri
- Veri Merkezleri ve Elektrik Odaları
- Tüneller ve Tesis Alanları
- Oteller ve Tarihi Yapılar

## Avantajlar

- Çok Az Su ile Söndürme
- Su Hasarının En Aza İnmesi
- Güçlü Soğutma Etkisi
- İnsan Bulunan Alanlarda Kullanılabilir

## Seika Ne Yapar?

- Risk Analizi ve Sistem Seçimi
- Projelendirme
- Ekipman Temini
- Montaj ve Devreye Alma

## Tek Paket Tesisat

Sistemi boru hattıyla birlikte veriyoruz.

- Paslanmaz Press Boru Hattı
- Gemiler için Bakır-Nikel Seçenekleri
- Pompa Ünitesi ve Kontrol Paneli

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



YANGIN VE PATLAMA GÜVENLİĞİ

# GES Söndürme Sistemleri

Çatı GES'lerinde panel ve kablolardan çıkan yangın, çatı kaplamasına ve yalıtıma hızla yayılabilir. VdS onaylı GES söndürme sistemi, panellerin altındaki yangını lineer ısı dedektörüyle algılar ve özel nozullarla çatı yüzeyini suyla korur.

## Nasıl Çalışır?

Algılar, açar, söndürür.

- Panellerin Altında Lineer Isı Dedektörü
- Kontrol Paneliyle Otomatik Devreye Girme
- Baskın (Deluge) Vanasıyla Bölgeye Su

## Koruma Alanı

Yangının başladığı yer.

- Panel Altındaki Çatı Yüzeyi ve Kablolar
- Paneller Çevresinde Güvenlik Şeridi
- İsteğe Bağlı Panel–İnvertör Kablo Güzergâhı

## Uygun Çatılar

Mevcut çatıların çoğuna uygun.

- Düz ve Az Eğimli Çatılar
- Membran, Bitümlü ve Sandviç Panel Çatılar
- Yanıcı ve Yanmaz Yalıtımlı Çatılar

## Uygulama Alanları

Büyük çatılı binalar.

- Fabrika ve Depo Çatıları
- AVM ve Lojistik Merkezleri
- Konut ve Site Çatıları

## Sistem Bileşenleri

Bütünleşik bir sistem.

- Özel GES Nozulları
- Galvaniz veya Paslanmaz Boru Hattı
- Baskın İstasyonu ve Su Temini

## Seika Ne Yapar?

Tasarımdan devreye almaya.

- Fizibilite ve Sistem Tasarımı
- Taşıyıcı ve Su Temini Kontrolü
- Temin, Montaj ve Devreye Alma

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



Seika

MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

# Havalandırma ve Duman Tahliyesi

Yangında dumanı kontrol altına alan, kaçış yollarını açık tutan ve binaya temiz hava sağlayan sistemler: doğru fan, doğru kontrol, temin ve uygulama.

## Duman Tahliye Fanları

Yangında kaçış yollarını açık tutar.

- Çatı Tipi Duman Tahliye Fanları
- Kanal Tipi Duman Tahliye Fanları
- Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı Fanlar

## Jet Fanlar

Kanalsız otopark havalandırması.

- Otopark Jet Fanları
- Günlük Havalandırma ve Duman Kontrolü
- CO Algılama ile Otomatik Çalışma

## Basınçlandırma

Merdivene ve asansöre duman girmesin.

- Merdiven Basınçlandırma Fanları
- Asansör Kuyusu Basınçlandırma
- Basınç Kontrol Damperleri

## Damperler ve Kontrol

Doğru anda doğru hava yolu.

- Yangın Damperleri
- Duman Damperleri
- Duman Kontrol Panelleri

## Tünel Havalandırması

Metro ve karayolu tünelleri için.

- Tünel Jet Fanları
- Aksiyel Tünel Fanları
- Tünel ve İstasyon Duman Kontrolü

## Genel Havalandırma

Temiz hava, düşük enerji.

- Kanal Tipi ve Aksiyel Fanlar
- Isı Geri Kazanımlı Havalandırma
- Teknik Hacim Egzozu

## Endüstriyel Havalandırma

Üretim alanları için.

- Proses Egzozu
- Exproof Fanlar
- Toz Toplama ile Entegre Sistemler

## Analiz ve Tasarım

Sistemi kurmadan test edin.

- CFD Duman Analizi
- Fan Seçimi ve Kapasite Hesabı
- Devreye Alma ve Test

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

# Mekanik Sistemler

Özel tesisat ve tedariki zor ekipmanlar: doğru ürünü bulur, projelendirir, temin eder ve uygularız.

## Toz Toplama ve Filtrasyon

Temiz ve güvenli üretim alanı.

- Kartuş ve Torbalı Toz Toplayıcılar
- Kanal ve Emiş Sistemleri
- Kıvılcım ve Patlama Önlemleriyle Birlikte

## Paslanmaz Press Fittings

Kaynaksız, hızlı, temiz.

- İçme Suyundan Buhara
- Paslanmaz, Bakır ve Bakır-Nikel
- Gemi Tesisatına Uygun Seçenekler

## Paslanmaz Drenaj Sistemleri

Hijyen ve dayanım.

- Gri, Siyah ve Beyaz Atık Su
- Cazibeli ve Vakumlu Drenaj
- Gemi ve Endüstriyel Mutfak

## Türkiye'de Bulunmayan Ekipmanlar

Distribütörü olmayanı buluruz.

- Üreticiden Doğrudan Temin
- İthalat ve Gümrük Süreçleri
- Teknik Eşdeğer Araştırması

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



Seika

MÜHENDİSLİK ÇÖZÜMLERİ

# Veri Merkezi Çözümleri

Veri merkezlerinde soğutma, yangın güvenliği ve izleme sistemlerini birlikte ele alırız: kesintisiz çalışma ve düşük enerji tüketimi için doğru sistem, temin ve uygulama.

## Hassas Soğutma

Doğru sıcaklık, kesintisiz çalışma.

- Hassas Kontrollü Klima Santralleri
- Sıra İçi Soğutma Üniteleri
- Chiller ve Serbest Soğutma

## Sıvı Soğutma

Yüksek yoğunluklu kabinler için.

- Çipe Doğrudan Sıvı Soğutma
- Soğutma Dağıtım Üniteleri (CDU)
- Arka Kapı Soğutucuları

## Hava Yönetimi

Soğuk havayı doğru yere taşıyın.

- Sıcak ve Soğuk Koridor İzolasyonu
- Yükseltilmiş Döşeme Hava Dağıtımı
- Kabin Körleme Panelleri

## Gazlı Söndürme

Ekipmana zarar vermeden söndürme.

- İnert Gazlı Söndürme
- Kimyasal Gazlı Söndürme
- Oda Sızdırmazlık Testi

## Çok Erken Duman Algılama

Yangını başlamadan fark edin.

- Aspirasyonlu Duman Algılama
- Kabin İçi Algılama
- Söndürme ile Entegre Kontrol

## Su Sisi Sistemleri

Az su, düşük hasar.

- Veri Salonları
- UPS ve Elektrik Odaları
- Kablo Galerileri

## Sızıntı ve Ortam İzleme

Riski anında görün.

- Su Sızıntı Algılama
- Sıcaklık ve Nem İzleme
- Bina Otomasyonu ile Entegrasyon

## Enerji Verimliliği

Daha az enerjiyle aynı performans.

- Düşük Enerji Tüketimine Göre Tasarım
- Atık Isının Binada Kullanımı
- Isı Pompası ile Isı Geri Kazanımı

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



MEKANİK SİSTEMLER

# Paslanmaz Press Fittings Sistemi

AISI 316L paslanmaz boru ve fittingsler, kaynak yapılmadan pres makinesiyle sıkılarak birleştirilir. Sistemle birlikte ya da tek başına tedarik ediyoruz.

## Kullanım Alanları

- İçme Suyu
- Isıtma ve Soğutma
- Güneş Termal
- Basınçlı Hava
- Buhar
- Yangın ve Su Sisi Tesisatları

## Avantajlar

- Kaynaksız, Sıcak İş Gerektirmeyen Montaj
- Kaynaklı ve Dişli Sistemlere Göre Çok Daha Hızlı
- Korozyona Dayanıklı 316L Paslanmaz
- Temiz ve Tekrarlanabilir Bağlantı

## Malzeme Seçenekleri

- Paslanmaz Çelik
- Karbon Çelik
- Bakır
- Bakır-Nikel (Gemi Tesisatı)

## Gemi ve Endüstri

- Gemi Klas Kuruluşu Onaylı Seçenekler
- Paslanmaz Drenaj Sistemleri
- Proje Bazlı Temin

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



PROJELENDİRME VE DANIŞMANLIK

# Projelendirme ve Danışmanlık

Deprem önlemlerinden uygulama projesine, sistem seçiminden devreye almaya kadar projenizin kritik kararlarını konusunda uzman makina mühendislerimizle birlikte verin.

## Sismik Danışmanlık

Mekanik ve elektrik tesisatta deprem önlemleri.

- Sismik Askı ve Sabitleme Detayları
- Hesap ve Uygulama Desteği
- Ekipman Sabitleme Çözümleri

## Uygulama Projesi

Ruhsat projeniz sahada uygulanabilir değil mi?

- Ruhsat Projesinin Sahaya Uyarlanması
- Mekanik ve Elektrik Uygulama Projeleri
- Keşif ve Metraj

## Sistem Seçimi ve Kapasite Hesabı

Doğru sistem, doğru kapasite.

- Isıtma, Soğutma ve Havalandırma
- Sıhhi Tesisat ve Yangın
- Enerji Verimliliği Senaryoları

## CFD ve Duman Kontrol Analizleri

Hava akışını önceden görün.

- Otopark ve Atriyum Duman Tahliyesi
- Hava Akışı Simülasyonları
- Analiz Raporları

## Tünel ve İstasyon Havalandırması

Raylı sistemlerde havalandırma ve duman kontrolü.

- Tünel Havalandırma ve Duman Kontrolü
- İstasyon Havalandırması
- Yangın Senaryosu ve Duman Kontrol Stratejisi

## Test, Ayar ve Dengeleme (TAD)

Tasarlandığı gibi çalışsın.

- Hava ve Su Tarafı Dengeleme
- Devreye Alma
- Performans Raporu

## Proje ve Keşif Kontrolü

Maliyet ve uygulanabilirlik.

- Maliyet Optimizasyonu
- Uygulanabilirlik İncelemesi
- Alternatif Sistem Önerileri

**Projenizi Konuşalım; Doğru Sistemi Birlikte Seçelim**

info@seika.com.tr · WhatsApp 0535 70 70 100 · seika.com.tr



SEİKA GLOBAL

# Projenizi Konuşalım.

Konusunda uzman makina mühendislerimizle doğru sistemi birlikte seçelim.

**Sitemizi İnceleyin**

seika.com.tr

**WhatsApp'tan Yazın**

0535 70 70 100

---


## Seika Global

0216 212 54 25 · 0535 70 70 100

info@seika.com.tr · seika.com.tr

Business İstanbul İş Merkezi, Merdivenköy Mah. Nur Sok.
A Blok No:1/1 İç Kapı 115, 34732 Kadıköy/İstanbul