

# ELEKTROMED

EXCELLENCE IN METERING

EXCELLENCE IN METERING ))



## ÖN-ÖDEMELİ ENERJİ DAĞITIM SİSTEMİ

- Pano (Elektrik ve su sayaçları)
- Akıllı kart
- SERVER PC ve el terminali birimlerinden oluşmaktadır.

El terminalinden su ve elektrik kredisini alan kullanıcı, kartı sayaca takmak yoluyla kredisini yükler. Kullanımı bitirdiği zaman kartı tekrar sayaca takarak kalan kredisini iade alır. İstenirse bu iade kredi sabit PC veya el terminaline okutulurak paraya çevrilebilir.

## ÖN-ÖDEMELİ SİSTEMİN AVANTAJLARI

- Kullanıcılar tükettikleri kadar enerjinin parasını öderler.
- Yönetim ön-ödeme sistemi ile tahsilat problemi yaşamaz.
- El terminali sayesinde kredi alımı ve iadesinde zaman tasarrufu sağlanır.
- Veritabanı ile tüketimler hakkında raporlar hazırlanabilir.
- Yat sahipleri bazında raporlar hazırlanabilir.
- Yat sahipleri tekrar geldiklerinde ellerindeki kart ile kullanıma devam edebilirler.
- Özel tasarım pano sistemi ile olumsuz hava şartlarında dayanıklılık sağlanır.

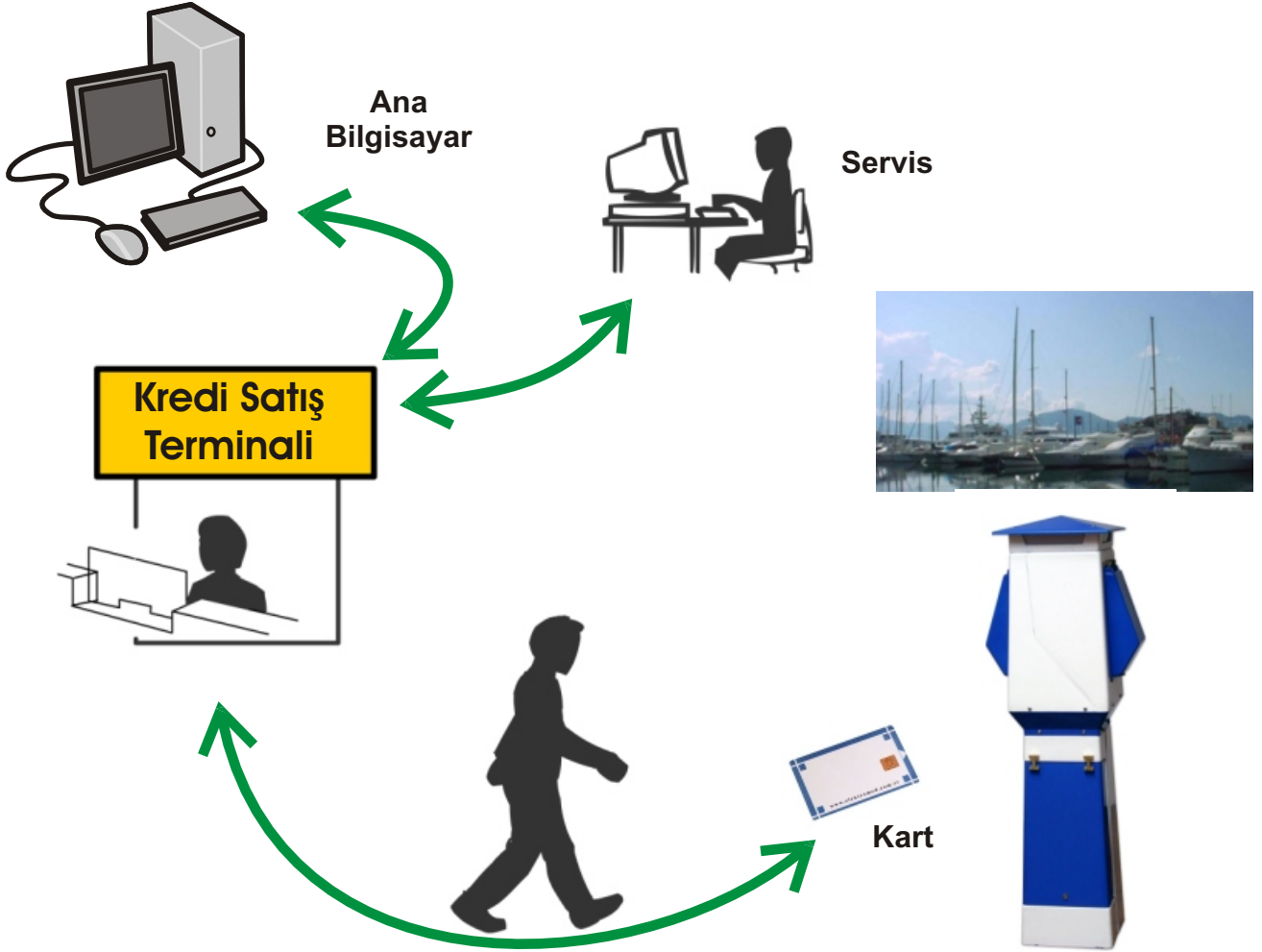
## SİSTEMİN YAPISINI BELİRLEYEN UNSURLAR



- Kullanıcı sayısı
- Elektrik, su sayaç sayısı
- Kurulu güç
- Tesisat projesi
- Kullanım şartları
- Sayaçlarda aranan temel özellikler



## Sistem Nasıl Çalışıyor?



Yatların elektrik ve su ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kurulan panolar, değişik sayıda sayaç kombinasyonu ile verimli bir dağıtım sistemi kurulmasını sağlar.

## ÖN-ÖDEMELİ SİSTEMİN İŞLEYİŞİ

Açık Alanlarda kurulan Enerji Dağıtım Sistemlerinin kullanımı, arıza giderimi ve kayıp kaçak takibi satış birimleri tarafından yapılmaktadır.

Her enerji dağıtım sistemindeki kurumlar için ayrı bir satış birimi kurulmaktadır. Böylelikle elektrik, su ve gaz kullanımı ve abonelerin takibi kolaylıkla yapılarak daha kaliteli hizmet sunulmaktadır.



### Eğlence Yerleri

- Lunaparklar
- Festivaller
- Panayırlar



### İnşaat Alanları

- Kooperatifler
- İş Merkezleri
- Sanayi bölgeleri

## Satış birimde yapılan işlemler;

### **ABONE** / Abone Bilgileri, Yeni Abone Girişi

Ön ödemeli sayaç kullanmak isteyen tüm abonelerin kaydı yapılmakta, önceden kaydı yapılmış abonenin kayıtları da veritabanında tutulmaktadır.

### **SATIŞ** / Satış, Makbuz Dökümleri

Abone olan kişilere gaz, su, elektrik kullanabilmeleri için kontör satışı nakit veya kredi kartı ile yapılır. Satış birimince yüklenen krediler kullanıcı tarafından sayaca takılarak aldıkları kredilerin sayaca yüklenmesi sağlanmış olur. Yapılan bu satışlar makbuz üzerinde gösterilerek aboneye verilmektedir. Bütün bu işlemler veritabanında tutularak aboneye istenildiği zaman geçmişe dönük bilgi sunulabilmektedir.

### **KART** / Abone Kartı Okuma, Abone Kartı Hazırlama, İade Kartı İşlemleri, Yetki Kartı İşlemleri, Kart Tipi Bulma

Abonenin kullandığı abone kartı üzerindeki eskiye dönük sayaç bilgilerini okunması ile sayaçla satış birimi arasında iletişim sağlanır. Böylelikle kartta oluşabilecek bir hata ya da herhangi bir işlem kolaylıkla takip edilebilir. Ayrıca yeni girilen aboneye kart hazırlama, aboneliğini iptal etmiş personelin sayaç üzerindeki kontörünün iade edilmesi ve sayaca yetkisiz personelin herhangi bir şey yapması ile oluşabilecek arızaların veya cezaların temizlenerek sayacın kullanılabilir hale getirilebilmesi için yetki kartı işlemleri yapılabilmektedir. Veritabanı yapılan kayıtlarla da bu işlemler rahatlıkla takip edilebilir.

## **RAPORLAMA** / Satış Raporları, Abone Raporları, Sayaç Raporları

Satış Biriminde yapılan işlemler ile abone kartındaki sayaç bilgilerinin gelmesiyle, veritabanında tutulan satış, abone ve sayaç bilgilerinin rapor halinde ön izlemelerinin ve dökümlerinin alınmasıdır. Bilgiler istenilen filtrelerden geçirilerek rapor halinde getirilir.

**YÖNETİM** / Abone Tipleri ve Fiyatlandırma, Kayıp Kart Su Satışı, Abone Kartı Boşaltma, Satış İptali, Sayaç Değişim İşlemler, Kullanıcı Şifresi Değiştirme, Yetki Şifresi Değiştirme Kontör fiyatlarının güncel olarak değiştirilebilmesi, kaybedilen abone kartının üzerinde kalan yedek kredinin yüklenebilmesi, abone kartının sıfırlanarak yeniden kullanılabilir hale gelmesi, yapılmış olan hatalı satışın silinebilmesi, sayacın bozulması ile oluşabilecek problemlerin giderilmesi ve sayaç üzerinde bulunan tüketim ve kontör değerlerinin yeni takılan sayaca eklenebilmesi sağlayabilmekte ve ayrıca kullanıcı ve yetki şifrelerinin değiştirilebilmesi işlemlerinin yapıldığı bölümdür.

## **YEDEKLEME**

İşletim sisteminde oluşabilecek problemleri ortadan kaldırmak için satış biriminde yapılan veritabanındaki tüm verilerin yedeklerinin alındığı bölümdür.



### Kamp Yerleri

- Kış turizminin yapıldığı dağlar, Kayak Merkezleri
- Yaz aylarında Orman içi Kamp Yerleri
- Deniz Kıyısı Kamp Yerleri

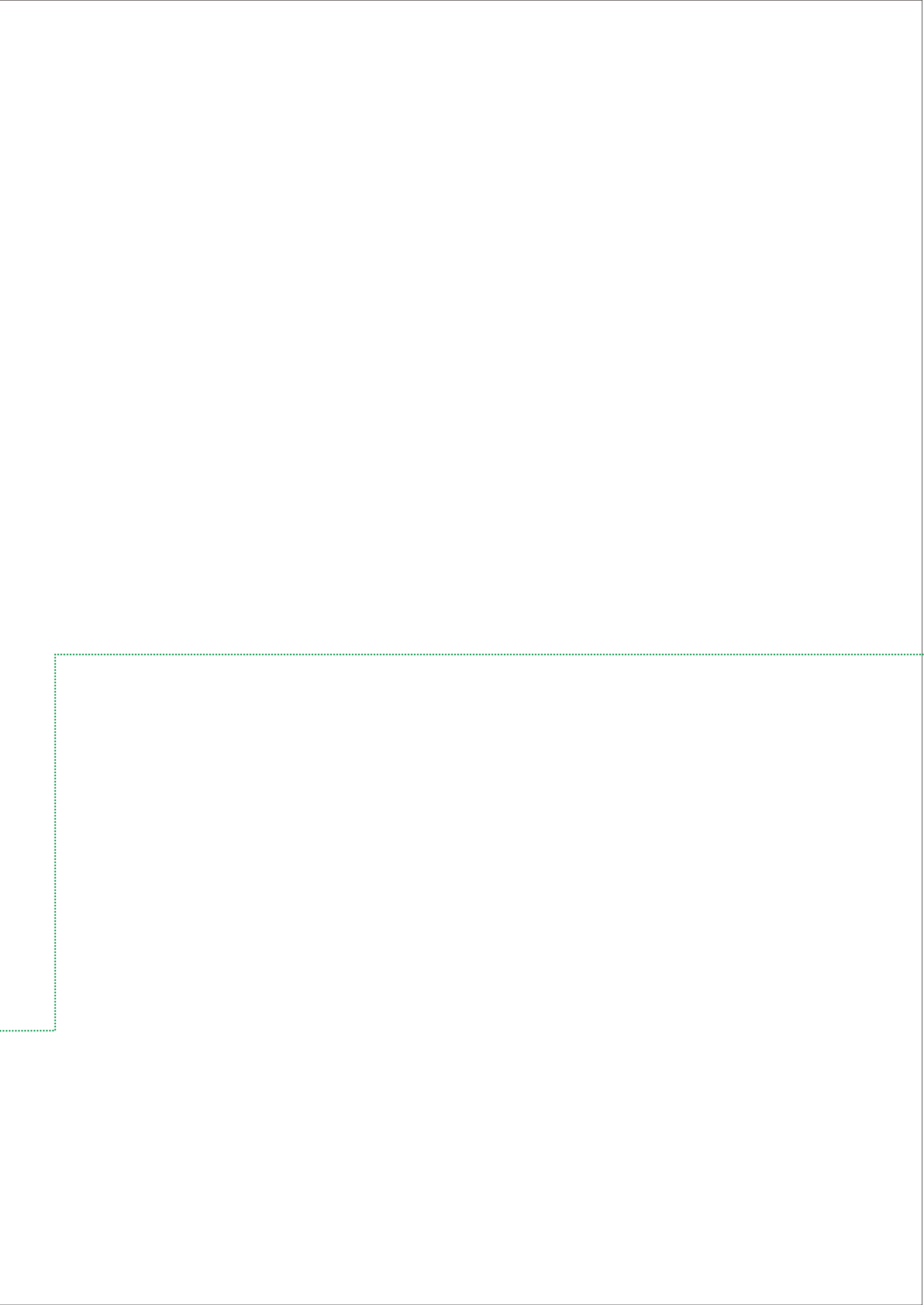


### Alışveriş Yerleri

- Pazar yerleri
- Sergiler
- Fuar alanları

## **REFERANSLAR**

Fethiye Belediyesi Marina işletmesi-Muğla  
Bodrum Belediyesi Marina işletmesi-Muğla  
Marmaris-İçmeler Belediyesi Marina işletmesi-Muğla  
Ecetaş Marina İşletmesi- Bodrum/Muğla



[www.elektromed.com.tr](http://www.elektromed.com.tr)