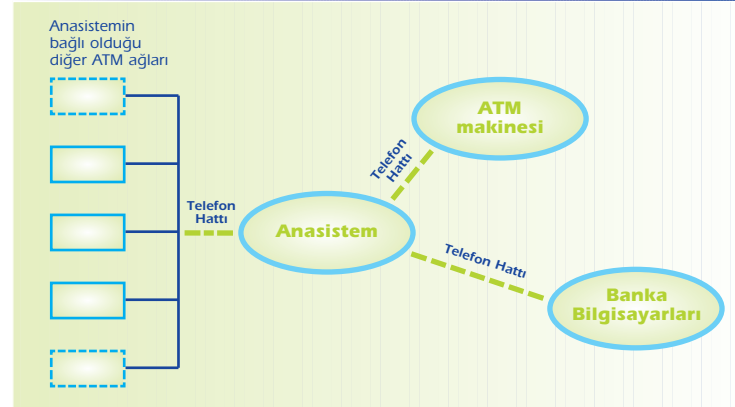




Böyle Çalışır...

ATM Ağı

ATM makineleri, telefon hattıyla bir anasisteme bağlıdır. Anasistem, İnternet servis sağlayıcısına benzer şekilde çalışır. Bankamatikten gönderilen şifreli bilgileri güvenli bir şekilde okuyup banka bilgisayarlarıyla haberleşir. Anasistem sadece kendi bankasına ait bankamatiklerle haberleşebildiği gibi, başka bankalara ait ATM ağlarıyla da haberleşebilir. İkinci durumda başka bankaya ait bankamatiklerden de para çekebiliriz.



ATM'ler, açık adıyla Automated Teller Machines (Otomatik Vezne Makinesi), daha çok bilinen adıyla bankamatikler, banka görevlilerine ihtiyaç duymadan hızlı ve etkin bir şekilde bankacılık işlemlerinin gerçekleştirilmesi için günümüzde yaygın olarak kullanılıyor. Bankamatikler, evimizdeki bilgisayarlar gibi, farklı giriş ve çıkış birimleri olan bilgisayarlar olarak düşünülebilirler. Örneğin, bilgisayarda kullandığımız yazıcılar gibi, bankamatiklerin de makbuz çıktısı almaya yarayan yazıcıları bulunuyor. Hatta yeni nesil bankamatiklerin bazıları bilgisayarımızda kullandığımız işletim sistemlerini kullanıyorlar.

ATM'ler Nasıl Çalışıyor?

ATM makinelerinin çalışma sistemini, İnternet üzerinden yapılan bankacılık işlemlerinin çalışma sistemine benzetebiliriz. İnternet'ten girilen bir dizi şifrenin yerine ATM'lerde güvenlik amacıyla bankamatik kartları kullanılır. Ayrıca İnternet bankacılığında farklı olarak ATM makinelerinde, para çekilmesine ve gerektiğinde ödeme yapılmasına yarayan kasalar bulunur.

Para Çekmek ya da Çekmemek!

Bankamatik kartımızı ATM cihazına soktuğumuzda okuyucu cihaz, kartımızın arkasındaki elektronik bantta kayıtlı olan hesap bilgilerimizi okur. "Pin" denen şifrenin girilmesiyle kartın kullanıcıya ait olduğu doğrulanmış olur. Bütün bu bilgiler şifrelenmiş olarak telefon hattı üzerinden anasistem bilgisayarlarına aktarılır. Anasistem de banka bilgisayarlarıyla haberleşerek, örneğin para çekme durumunda kişinin hesabıyla ilgili kontrolleri yapıp hesap bilgilerimizi günceller. Bankamatik cihazı, anasistem bilgisayarlarından geri dönüşü aldığı anda, genelde alt kısmında bulunan kasasında farklı kutular içine yerleştirilmiş paralardan gerekli miktarı sayarak bize verir.

Günümüzde çokça kullanılan kredi kartı okuyucuları, para vermeyen ATM'ler olarak düşünebiliriz.

Korkut Demirbaş