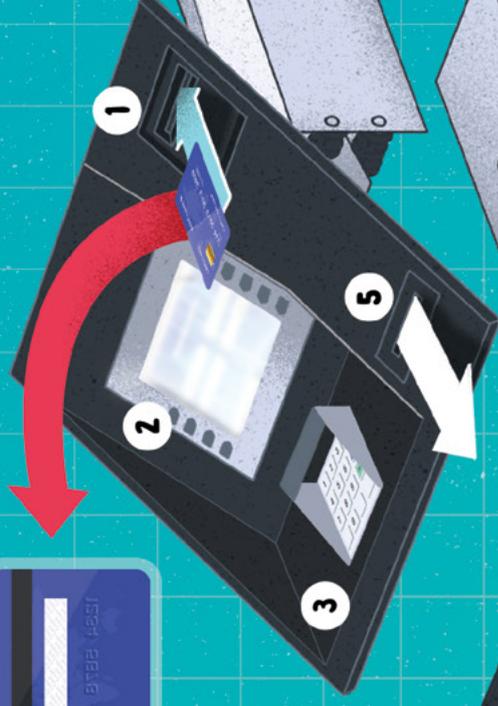


Bankamatik Nasıl Çalışır?

Yaklaşık 55 yıldır kullanılan bankamatikler; para çekme ya da gönderme, fatura ödeme ve hesap bilgilerini görüntüleme gibi bankacılık işlemleri için kullanıcılarına bir alternatif olmayı sürdürüyor. Günün her saatinde bir banka görevlisi gibi çalışan bu makineler, banka şubesinde sıra beklemeden işlemlerin hızlıca gerçekleştirilmesini sağlıyor. ATM ve para çekme makinesi gibi pek çok farklı ada sahip olan, dünya çapında sayıları yaklaşık 3,5 milyonu bulan bankamatiklerde her gün milyarlarca işlem yapılıyor. Peki, yaklaşık 400 parçadan oluşan bankamatikler; banka kartını tanımlama, kart sahibini doğrulama ve kasadan doğru miktarda para çıkarma gibi görevleri nasıl güvenli bir biçimde gerçekleştiriyor dersiniz?

1

Banka kartı, makineye kart yuvasından itildiğinde öncelikle kartın geçerliliği kontrol edilir. Kartların arkasında bulunan uzun siyah şerit aslında manyetik bir banttır. Bu şeridin içerisinde kuzey ve güney kutupları karışık biçimde dizilmiş milyonlarca mik miknatıs bulunur. Yuva da bulunan ve miknatısların kutup dizilimini algılayabilen iki manyetik okuyucudan ilki, kartın geçerliliğini ve geçerliliğini kontrol eder. Diğer manyetik okuyucuysa hesap numarasıyla kart şifresini algılar. Doğrulama işlemi bankamatikğin banka sunucusuna bağlanmasyla gerçekleşir. Tuş takımında girilen şifre hesap numarasıyla eşleşirse makine, kullanıcıya kasaya erişim izni verir ve ekranda yapılabilecek işlemlerin menüsünü açar.



2

Bankamatiklerde genellikle LCD teknolojiyle üretilmiş ekranlar kullanılır. Kart şifresi doğru girdikten sonra yapılacak işlemlerin bulunduğu menü bu alanda görünür. Bazı bankamatik ekranları dokunmatiktir, bazılarıysa ekranın her iki yanındaki butonlar aracılığıyla menüler arasında geçiş yapma olanağı sunar.

4

Hesaptan çekilen para, kasadan çıkıp taşıdıktan sonra para alma çıkışı adındaki bölmeye yönlendirilir. Kullanıcıların banka kartlarını unutmaması için çoğu bankamatikte bu bölme açılmadan önce kullanıcının kartını yuvadan alması istenir.

3

Kart şifresi ve bankacılık işlemleri için girilmesi gereken hesap numarası ya da para miktarı gibi sayılar tuş takımıyla sisteme iletilir. Tuş takımıyla girilen şifre banka sunucusuna gönderilirken güvenlik amacıyla farklı biçimde kodlanır. Kullanıcı şifresini girerken şifreyi başkalarının görmemesi için bazı bankamatiklerde tuş takımının kenarları bir kalkınla kapatılır.

Hoparlör tuşlara basıldığında geri bildirim verir ve bankamatığın sesli uyarılarını kullanıcıya iletir.

5

Bankamatikte gerçekleştirilen işlemin bilgileri termal kâğıt adı verilen, ısıtıldığında renk değiştirebilen bir kâğıda yazdırılır. Bankamatığın hazırladığı bu belge, bilgi fişi çıkışından kullanıcıya aktarılır.

6

Bazı bankamatiklerde çek gibi para karşılığı olan belgeleri ya da para içeren zarfları kabul etme özelliği bulunur. Bu belgeler, daha sonra banka görevlilerinin teslim alması için ayrı bir kasada saklanırlar.

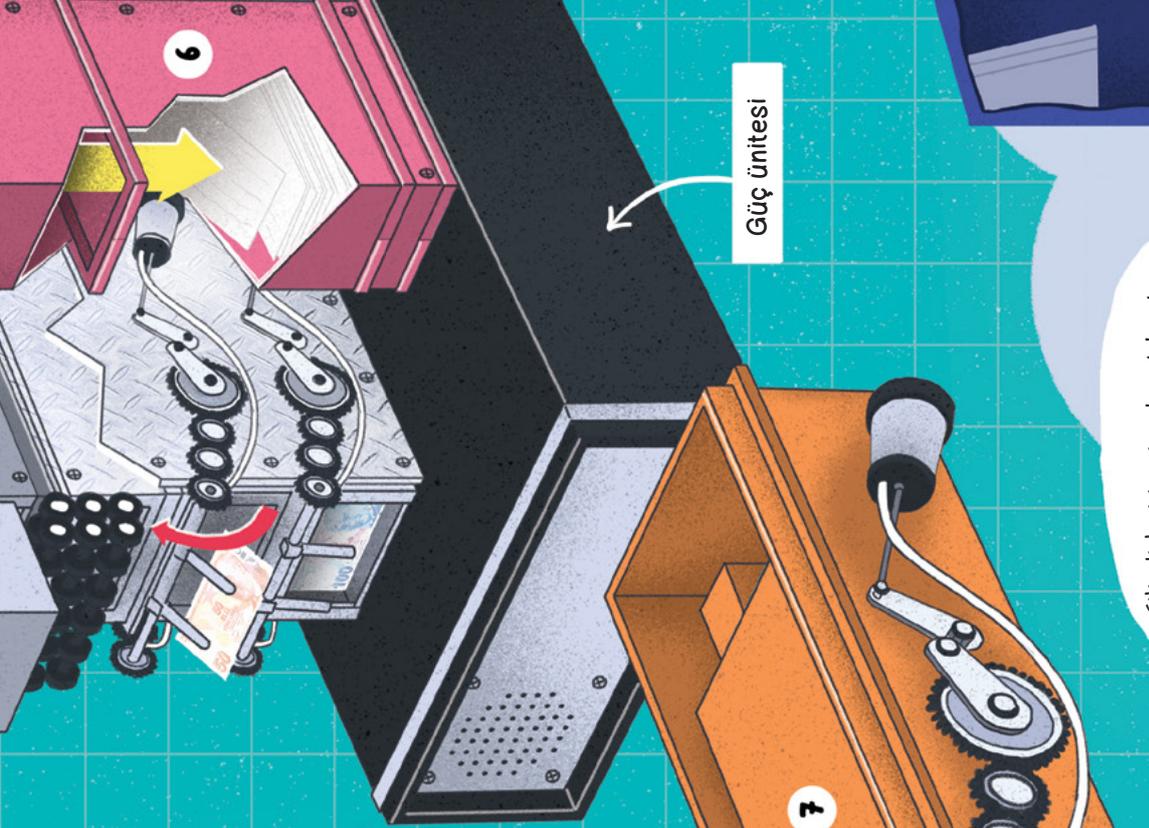
Banknotların tutulduğu bölmeler kalın ve güçlendirilmiş çelikten üretilmiş yaklaşık 200 kilogram kütleli kasada bulunur. Kasa yüksek güvenikli bir kilit mekanizmasıyla korunur.

7

Bankamatikteki binlerce banknot yani kâğıt para, kasa içindeki bölmelerde tutulur. İşlem yapan kişinin çekmek istediği miktarda banknot bu bölmelerden bir düzenekle birer birer çekilir. Sonrasında silindirelir ve taşıyıcı bantlarla para alma çıkışına yönlendirilir. Silindirlerin çevresindeki algılayıcılar kalınlık kontrolü yaparak her aktarımda tek bir banknotun gönderilmesini sağlar. Düzenekte hatalı miktarda banknot taşınması ya da zarar görmüş banknot alınması durumunda bu banknotlar ayrı bir bölmeye yönlendirilir ve işlem tekrarlanır.

Güç ünitesi

7



Silindirleri tamir edecek banka görevlileri gelemedi bir türlü. Kasap Yılmaz Abi bizim yemeğimizi hazırlamıştır çoktan. Sen fişi yazabilirdin mi?

Hazır sayılır. Bugün ayın kaçıydı?