

nasıl çalışır



Kâğıt Para Sayma Makinesi

Büyük mağazalarda kasada ödeme yaparken, kasiyerin çekmecesinin farklı bölümlerinde, değerlerine göre dizilmiş çok sayıda kâğıt para bulunduğu dikkatinizi çekmiştir. Banka ya da döviz bürolarının kasalarındaki kâğıt para sayısıysa çok daha fazla olur. Bu kadar çok paranın nasıl sayılabileceğini hiç düşündünüz mü?

Para sayarken yanlışlık yapmamak için çok dikkat etmek gerekir. Bu nedenle de para saymak, uzun zaman ayırmak gereken bir iş haline gelir. Neyse ki bu işi kolaylaştırmak için bir makine tasarlanmıştır. Bankalardaki veznedarlar da günlerinin büyük bölümünü elleriyle para sayarak geçirmekten kurtulmuş.



Para sayma makinelerinin ilk örnekleri 1920'li yıllarda ortaya çıktı. Teknolojinin ilerlemesiyle birlikte 1980'li yıllarda bu makineler daha da geliştirildi. Sonuç olarak bilgisayar bileşenleriyle donandı ve dakikada yüzlerce kâğıt para sayabilecek hıza erişti. İşte günümüzde kullanılan bir para sayma makinesi!

Optik okuyucular

Kâğıt paralarda bulunan "filigran", "güvenlik şeridi", "manyetik mürekkep" gibi özel işaretleri algılar. Optik okuyucular bu işaretleri algılamadığında sayma işlemi durur. Böylece parayı saydıran kişi bilgilendirilmiş olur. Para sayma makinelerinin bu özelliği, sahte paraların gerçeklerinden ayırt edilebilmesi için çok önemlidir.

Para kılavuzu

Birbirinden farklı boyutlardaki paraların para haznesine düzgün yerleştirilmesini sağlar.

Para haznesi

Paralar buraya konur.

Ekran

Sayılan paranın sayısı, toplam değeri ve sayım sırasında saptanan özel durumlarla ilgili uyarıların kullanıcıya bildirilmesini sağlar.

Sayma silindiri

Hızla dönerken, üzerindeki duyarlı kulakçıklar sayesinde para haznesinden makineye giren paraları birbirinden ayırır. Elektronik parçaları sayesinde para toplama gözüne aktardığı paraların sayısını ekrana yansıtır.

Para toplama gözü

Sayımı tamamlanan paralar bu gözde birikir.

Para iade gözü

Farklı boyutta, çok kırıksık ya da üzerindeki özel işaretler algılanamayan paralar makine tarafından kabul edilmez ve bu göze atılır.

Bilgisayar bağlantısı

Buraya takılan bir kabloyla para sayma makinesi bilgisayara bağlanır. Böylece elde edilen bilgiler bilgisayara aktarılabilir.

Yazı ve çizimler: Bilgin Ersözlü

