

ABD DOLARI BANKNOTLARDAKİ GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ

1967 yıl içinde yapılan ilk önemli tasarım değişikliğinde ABD kağıt parası, sahteciliğe karşı yeni bir dizi önlem içerecek şekilde yeniden tasarlandı. 1996'da 100 dolarlık banknotlarla tedavüle sunulmaya başlandı, bunu 1997'de 50 dolarlık banknotlar, 1998'de 20 dolarlık banknotlar, 2000 yılında da 10 ve 5 dolarlık banknotlar izledi.

2003 yılında, ABD hükümeti yeniden tasarlanan 20 dolarlık banknotları tanıtarak yeni tasarımların ikinci dönemini başlattı. 2004 yılında 50, 2006 yılında 10 ve en sonda 2008 yılında 5 ABD dolarların tasarımında değişikliğe gidilmiştir.

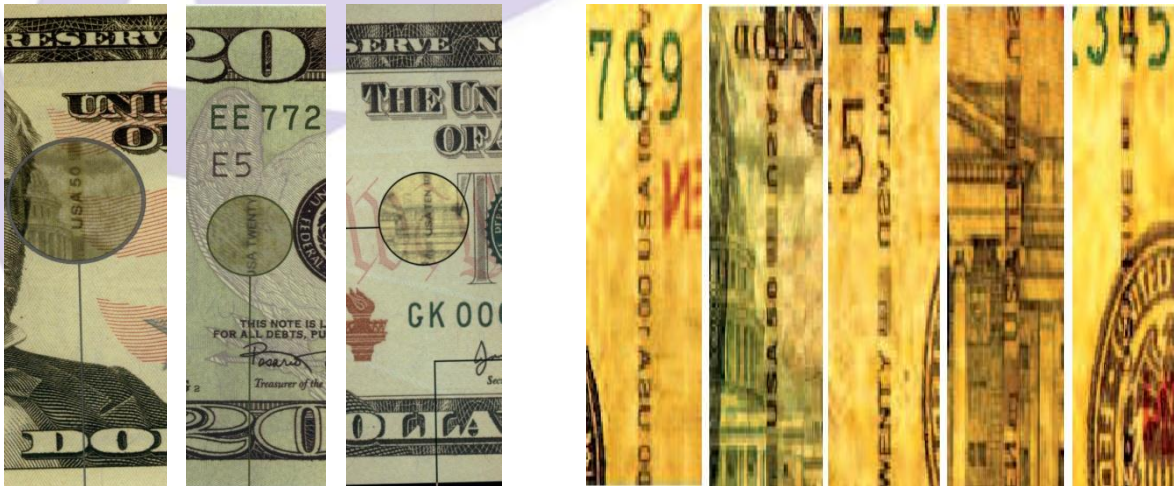
2011 yılı Şubat ayı itibariyle güvenlik özellikleri artırılmış yeni tasarım 100 ABD Dolarları da piyasaya sürülmeye başlanmıştır.

Yeni ABD Dolarları yürürlüğe girdiğinde eskisi ile değişmesi gerekmemekte olup, ABD Dolarlarının tedavüle girdiği tarihten bağımsız olarak kanunen geçerli sayılmaktadır.

Yeni 100 ABD Doları banknotlarda 3D güvenlik özellikleri kullanılmaya başlanılmış olup, zaman içerisinde diğer kupürlerde de bu güvenlik özellikleri kullanılacaktır.

-Emniyet şeridi: ABD Dolarlarında 1996 öncesinde emniyet şeridi bulunmamaktadır. 1996 yılından sonra tedavüle sürülen banknotlarda emniyet şeridi kullanılmıştır.

ABD Doları banknotları ışığa tuttuğumuzda enine dik olarak yerleştirilmiş şekilde üzerinde 100 ve 50 ABD Doları banknotlarda rakamla kupür değeri ve "USA" ibaresi yer almaktadır. 20, 10, 5 ve 2 ABD Doları banknotlarda ise kupür değerleri yazı olarak yazılmış olup, yanında "USA" ibaresi bulunmaktadır.



-**Filigran:** ABD Doları banknotlar ışığa tutulduğunda ön yüzü sağ tarafında bulunan boşlukta para kağıdının üretimi sırasında kağıdın inceltilmesi yöntemi ile basılmış banknot üzerinde bulunan resmin filigran olarak bir kopyası yer almaktadır.



2008 yılında tedavüle sürülen 5 dolarlık banknotta iki adet filigran bulunmaktadır. Portrenin sağ tarafında, eski tasarımlı 5 dolarlık banknotlarda bulunan Başkan Lincoln'un filigran portresi yerine büyük 5 rakamı filigranı ile portrenin sol tarafından üç adet küçük 5 rakamından oluşan bir sütun eklenmiştir.

- **Hologram:** ABD Doları Banknotlarının hiçbirinde hologram güvenlik özelliği kullanılmamıştır.

- **Intaglio Baskı Tekniği ile Yapılan Kabartma baskı:** ABD Banknotlarında ön ve arka yüzde bazı bölümlerinde intaglio baskı tekniği ile kabartma baskı yapılmıştır. Banknotlar üzerinde bulunan portreler, bazı yazılar ve seri numaraları intaglio baskı tekniği kullanılarak basılmıştır. Banknot üzerinde bu bölgelerde parmaklarımızı dolaştırdığımızda kabartma baskı ile basılmış yerler hissedilmelidir.

- **Bütünleşik görüntü:** ABD Doları banknotların hiçbirinde bütünleşik görüntü kullanılmamaktadır.

- **Optik Değişken Bant:** Eski ABD Doları Banknotlarının hiçbirinde Optik değişken bant özelliği kullanılmamıştır.

Ancak 2011 yılında piyasaya sürülen 100 ABD Doları Banknotta 3D Güvenlik Bandı kullanılmaya başlanmıştır.

100 ABD Dolarının ön yüzünde portrenin yanında dikine olarak bulunan mavi banda odaklanarak banknotu öne ve arkaya doğru eğerek hareket ettirdikçe bant üzerinde bulunan çanların 100 rakamına dönüştüğü görülmektedir. Banknot öne ve arkaya eğildiğinde çanlar ve 100 rakamı bir yandan diğerine hareket ederken banknot sağlı sollu hareket ettirildiğinde çanlar ve 100 rakamının aşağı ve yukarı doğru hareket ettiği görülmektedir. Söz konusu bant para kağıdına sonradan baskı yapılmamış, geliştirilmiş mikro teknoloji kullanılarak kağıt üzerine dokunmuştur.



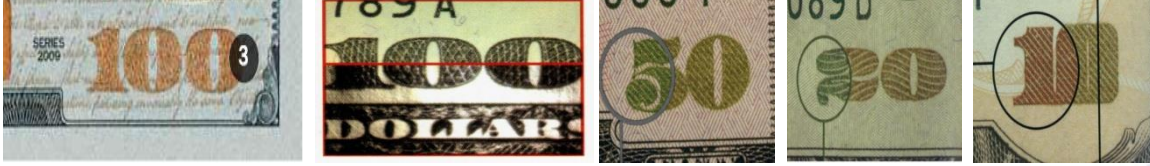
- **Renk Değiştiren Mürekkep:**

10 USD : 2000 yılında tedavüle sürülen 10 ABD Dolarlarının ön yüzünde giyoş desenli "10" rakamı dik bakıldığında yeşil, açılı bakıldığında siyah görülmektedir. 2006 baskısında ise "10" sayısı bakır renkten yeşile dönüşmektedir.

20 USD : 1998 ve 2003 yılında tedavüle sürülen 20 ABD Doları banknotların ön yüzünde giyoş desenli "20" sayısı dik bakıldığında yeşil, açılı bakıldığında siyah görülmektedir.

50 USD : 1997 yılında tedavüle sürülen 50 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan “50” rakamına dik bakıldığında yeşil, açılı bakıldığında siyah renkte görüntü vermektedir. 2004 yılındaki baskıda ise “50” sayısı banknot yukarıya ve aşağıya doğru eğildiğinde bakır renginden yeşile dönüşmektedir.

100 USD : 1996 ve 1999 yıllarında tedavüle sürülen 100 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan “100” sayısı, dik bakıldığında yeşil, açılı bakıldığında siyah renkte görüntü vermektedir. 2011 yılındaki baskıda ise “100” sayısı banknot yukarıya ve aşağıya doğru eğildiğinde bakır renginden yeşile dönüşmektedir.



5’lik banknotlar ile yukarıda belirtilen tarihler öncesinde tedavüle sürülen diğer banknotlarda renk değiştiren mürekkep kullanılmamıştır.

-UV Özellikleri: Tüm basım ABD Doları banknotlar ultraviyole ışığı emen pamuk-keten esaslı kağıda basılmış olup, içinde kırmızı ve mavi kılcal lifler yer almaktadır.

Bunun yanında para serileri emniyet şeridi ve UV ışık altında parlama göstermektedir.



- Mikro yazı

2 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 2 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan Portrenin etrafında bir çizgi halinde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır.

5 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 5 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan Portrenin etrafında bir çizgi halinde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır.

2000 yılındaki baskıda, ön yüz köşesinde mikro baskılı “5” rakamı bulunan küçük bir bayrak ile portrenin altındaki “LINCOLN” ibaresinin her iki yanında “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi ve banknotun kısa kenarları boyunca giyoş desenlerin arasında “FIVE DOLLARS” ibaresi **mikro** harflerle tekrarlanarak basılmıştır.

2008 yılı baskısında ise banknotun ön yüzündeki portrenin sağ tarafındaki mor renkli büyük mühürdeki kalkanın üst kısmında “E PLURIBUS UNUM” ibaresi ile portrenin sol



tarafında Merkez Bankası damgasının etrafında sarı renkte “5” rakamları **mini** yazılıdır. Mühürdeki kalkanın sütunları arasında “USA” ibaresi ile banknotun sol ve sağ kenarlarındaki dikey şeritler içerisinde tekrarlanarak yazılan “FIVE DOLLARS” ibaresi **mikro** yazılıdır. Sarı renkte “5” rakamları **mini** yazılıdır. Mor renkli “5” rakamının bir kenarı boyunca “USA FIVE” ibaresi **mikro** yazılıdır.

10 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 10 ABD Doları Banknotların ön yüzünde bulunan portrenin etrafında bir çizgi halinde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır. 2000 yılındaki baskıda, “10” sayısı içinde “TEN” ibaresi ve portrenin altındaki “HAMILTON” ibaresinin hemen üstünde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi **mikro** harflerle tekrarlanarak basılmıştır. 2006 yılı baskısında ise banknotun ön yüzündeki portrenin solundaki büyük meşale resminin sağ tarafında sınır oluşturacak şekilde “USA10” ibaresi, banknotun her iki kenar bantlarında dikey olarak “THE UNITED STATES OF AMERICA TEN DOLLARS USA” ve portrenin altındaki “HAMILTON” kelimesinin üstünde ter alan “THE UNITED STATES OF AMERICA TEN DOLLARS” ibareleri tekrarlanarak **mikro** yazılıdır.



20 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 20 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan portrenin etrafında bir çizgi halinde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır. 1998 yılı baskısında banknotun ön yüzünde bulunan portrenin sağ ve sol alt kenarında “THE UNITED STATES OF AMERICA” ve sol alt köşedeki “20” sayısının içinde “USA 20” ibareleri **mikro** yazılıdır. 2003 yılı baskısında ise, banknotun kenar çizgisinin ortasında "THE UNITED STATES OF AMERICA USA 20 USA" ibaresi ile portrenin sağındaki mavi renkli alanda kavisli şekilde iki satır halinde yazılı “TWENTY USA” ve “USA TWENTY” ibarelerinin ilk 3 harfinin etrafında “USA20” ibaresi tekrarlanarak **mikro** baskılıdır.



50 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 50 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan portrenin etrafındaki 3 sıradan oluşan çerçeve çizgilerin son sırasında "THE UNITED STATES OF AMERICA" ibaresi **mikro** yazılıdır. 1997 yılı baskısında, banknotun ön yüzünde bulunan portredeki şahsın gömleğinin sol yakası üzerinde "UNITED STATES OF AMERICA" ibaresi aşağıya doğru ve banknotun sol ve sağ kenar sularında “FIFTY” ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır. 2004 yılı baskısında ise banknotun ön yüzünde bulunan ABD Merkez Bankası mührünün sağında ve sol üstündeki iki adet yıldızda tekrarlanarak yazılı “USA 50”, “USA FIFTY” ibareleri ile portredeki şahsın gömleğinin sol yakası üzerinde “THE UNITED STATES OF AMERICA” ibareleri **mikro** yazılıdır.



100 USD : 1996 yılında tedavüle sürülen 100 ABD Doları banknotların ön yüzünde bulunan portrenin etrafındaki çerçevenin dışında bir çizgi halinde "THE UNITED STATES OF AMERICA" ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır.

1996 yılında tedavüle sürülen ve Franklin portreli 100 ABD Doları ile 1999 yılında piyasaya sürülen 100 ABD Dolarında portredeki şahsın ceketinin yaka kenarında, aşağıya doğru "UNITED STATES OF AMERICA" ibaresi ile sol alt köşede bulunan "100" sayısı içinde "USA 100" ibaresi tekrarlanarak **mikro** yazılıdır.

2011 yılı baskısında ise, banknotun ön yüzünde bulunan portrenin ceket yakasında "THE UNITED STATES OF AMERICA", ön yüzün sağ tarafında bulunan portre filigranını içeren boş alanın etrafında "USA 100" ve ön yüzünde bulunan altın renkli tüy kalem boyunca "ONE HUNDRED USA" ibaresi **mikro** yazı olarak yer almaktadır. Ayrıca banknotta yer alan şeritlerde küçük 100 rakamı mikro yazı şeklinde yazılmıştır.



-Boyut farkı: ABD Dolarlarının tüm baskılarında boyutlar kupür değerine bakılmaksızın aynı boyuttadır.

-Renklendirilmiş banknot kağıdı:

1996 yılı baskısı 1, 2, 5, 10, 20, 50 ve 100 ABD Doları banknotlarda **yeşil ve siyah** renkler kullanılmıştır.

2000 yılı baskısı 5 ve 10 ABD Doları banknotlar, 1998 ve 2003 yılı baskısı 20 ABD Doları banknotlar, 1997 yılı baskısı 50 ABD Doları banknotlar ile 1996 yılı ikinci baskı ile 1999 yılı baskısı 100 ABD Doları banknotlarda **yeşil, gri ve siyah** renkler kullanılmıştır.

2004 yılı baskısı 50 ABD Doları banknotlarda **mavi, kırmızı ve yeşil** renkler kullanılmıştır.

2006 yılı baskısı 10 ABD Doları banknotlarda **siyah, turuncu ve yeşil** renkler kullanılmıştır.

2008 yılı baskısı 5 ABD Doları banknotlarda **siyah, mor ve yeşil** renkler kullanılmıştır.

2011 yılı baskısı 100 ABD Doları banknotlarda **mavi, turuncu, sarı, yeşil ve siyah** renkler kullanılmıştır.