



3D LENTICULAR TEKNOLOJİSİ  
İLE TANIŞIN.

## REKLAMDA YENİ BİR BOYUT

3D Lenticular Teknolojisi ile  
ürünlerinizin ve firmanızın  
farkını hissettirin..



## 3D Lenticular Neden Etkileyici Bir Baskı Türü?

*3D Lenticular, müşterilerinizle iletişimde ve markalaşmada yeni ve muhteşem bir baskı türüdür.*

Lenticular baskı türü grafik tasarımcıların yaratıcılıklarını genişletmelerini ve ürünlerinizi daha etkili bir biçimde sunma avantajını sağlamaktadır. 3D Lenticular tüm dünya da harcadığınız her kuruşun size daha değerli biçimde döndüğünü kanıtlamıştır. Size daima yaratıcı ürünler sunarak müşterilerinizi daha fazla etkilemeyi garanti ediyoruz.

## 3D'nin reklam pazarında ne kadar güçlü durduğunu anlatan bilimsel veriler;

- İnsanlar 3D Lenticular ile verilen reklamları klasik 2D reklamlardan **5 kat daha fazla** tercih etmektedir.
- Aynı araştırmada, **2.5 kat daha fazla** insan reklamların 3D Lenticular ile daha güzel görüldüğüne karar verdi.
- Ortalamaya göre **3 kat daha fazla** insan 3D reklamları, 2D reklamlara göre tercih ediyor.
- Bir diğer araştırmada 3D Etiket ile satılan CD nin klasik etiketle satılan CD ye göre **%16 oranında daha fazla** satıldığı tespit edilmiştir.



# 96

3D LENTICULAR ÜRÜNLERE İLGI  
GÖSTERENLERİN ORANI



# 91

3D LENTICULAR REKLAMLA  
BERABER VERİLEN MAKALEYİ  
OKUMA ORANI



# 69

ASILAN 3D LENTICULAR REKLAM  
AFİŞİNİ İNCELEYENLERİN ORANI



# 62

FIRMAYA OLAN İLGİSİNİ  
ARTTIRDIĞINI BELİRTENLERİN ORANI

\* Aynı afişin klasik kağıda basılmış halini inceleyenlerin oranı %14

## 3D Adworks Hakkında

*3D Adworks Lenticular (3D Baskı) teknolojisini Outdoor ve Indoor olarak pazara sunup 3D Lenticular imalatı yapmaktadır.*

Hazırlamış olduğunuz tasarımları 3D Depth,Flip,Morph ve animasyon efektlerine dönüştürerek sizlerle buluşturuyoruz.

### 3D Adworks'un Avantajları

- İsteddiğiniz adetta , hatta tekli adetlerde üretim
- İstedğiniz ölçüde üretim
- Kendi tasarımlarınızı üç boyutlu hale getirme imkanı
- Lenticular tasarımlar için kaynak imajlar
  - 3D Depth için Layerlı Photoshop dosyaları
  - 3D Adworks süper depth efekti
- Baskıya geçmeden önce dijital ortamda tasarım sunumu
- İsteğe bağlı deneme baskıları
- Kendi geliştirmiş olduğumuz 3D Lenticular Software
- Üretimin ilk basamağından son basamağına kadar takip imkanı
- Proje bazlı çalışmalarda özel çekimler

*3D Adworks daima müşterilerine yenilikçi hizmetler vermek ve onları da farklı bir boyuta taşımak için sektördeki yerini almıştır. Türkiye de ilk defa büyük boyutlu 3D Lenticular baskılar yapan ve bu teknolojiyi uzun uğraşlar sonunda Türkiye'ye getirmiş olan firmamızın yanında sizleri de görmek istiyoruz.*



İmajınızı bize ulaştırın.



Dijital ortamda 3D tasarımınızı görün.



Siparişinizi teslim alın.

## 3D Lenticular Baskı Nedir ?

Lenticular baskı, lenticular lenslerin kullanılarak depth (derinlik), değişim ve animasyon resimlerinin üretilmesidir. İmajlar, farklı bakış açılarına göre lenslerden farklı imajlar yansımaları sonucu oluşur. Resimler lenslerin altına yerleştirilerek sol ve sağ gözün birbirinden farklı imajlar görmesi sağlanmıştır. Birden çok imajın beyinde işlenmesi sonucunda tek bir imaj oluşmaktadır. Bu imajlarda kullandığımız efektlere göre 3D, Flip ya da animasyon olarak beyinde yansımaktadır.



Aslına bakarsanız Lenticular teknolojisine göz atmak için 1690'lı yıllara kadar geri dönmemiz gerekmektedir. Gois Clair adlı Fransız ressam tual üzerinde farklı açılarda farklı resimler görebileceğini keşfetmişti. Düz bir zemin üzerine dik açılarla birbirine geçmiş iki adet resim çizdi. Bu çizdiği resimleri dikey olarak 90 derecelik açılarla belirli ölçülerde yaptığı resme uygun olarak bölmeye başladı. Bölme işlemi bittikten sonra resmin sağından baktığında farklı bir imaj solundan baktığında ise farklı bir imaj görebiliyordu. Ancak resmin ortasından baktığında ise birbirine karışmış iki resmi görüyordu.

Moder Lenticular teknolojisi 1930'larda modern Lenticular Lenslerin üretilmesi ile başladı. Bu tarihten sonra Lenticular çeşitli alanlarda kullanılmaya başladı. 1940 da Cracker Jack tarafından yapılmış olan 3D Lenticular atıştırma kutusu en etkileyici reklam malzemesi olarak seçildi.

Lenticular baskı tasarımcıların yaratıcılıklarını farklı boyutlara taşıyarak derinlik değişim ve animasyon konusunda birbirinden farklı ürünler oluşturmaktadır. Gözlemciler Lenticular ürünlerinin daha fazla dikkat çekici ve ürünün farkındalığını arttırdığını söyleyerek farklılaşmanın bir kolu olduğunu onaylamaktadır.



— Sağ Görüntü  
— Sol Görüntü



## Lensler

Lenticular lensler plastik bazlı olup kullanım amaçlarına göre farklı şekillerde üretilen şeffaf ve mercekli bir malzemedir. Lense farklı açılardan ve farklı alanlardan bakıldığında göz belli bir bölgeye odaklanabilmektedir. Farklı kalınlıklar farklı uygulama alanları ve farklı baskı metotlarına göre değişiklik gösterebilmektedir. Genel olarak , kalın lensler dış mekan ve büyük uygulama alanları için ince lensler ise küçük boyutlu elle tutulabilecek boyuttaki uygulamalar içindir.

### 3D Adwork's Lensleri Hakkında

*Firma olarak lens üretimimizi kendimiz yaparak ve güvenilir partner firmalar ile çalışarak kalite kontrolünü daima en üst düzeyde tutmaktayız. POP display, otobüs durakları, billboardlar, araç üzerleri ,post kartlar , promosyonel ürünler olmak üzere her türlü uygulamaya uygun ürünler üretmekteyiz.*

## Tasarım

Kendi tasarım ekibimizle sizden gelen imajlar doğrultusunda yada sizin için özel tasarlamış olduğumuz imajlar ile size özel 3D Lenticular baskı tekniklerine uygun tasarım çalışmalarını yapmaktayız. Özel geliştirmiş olduğumuz programımız, imajlarınızı lenslere uygun bir biçimde yerleştirmekte ve hizalamaktadır. Lenticular imaj tasarımlarında hata payı 1 mm. den küçük olmakla birlikte her basamağı oldukça hassas bir iştir. Bu yüzden dolayı tasarımlar lenticular baskıya hazırlanabilmek için en az 3 gün boyunca özel işlemlerden geçirilmektedir.

## Lenticular Efektler

### • 3D Depth(Derinlik)

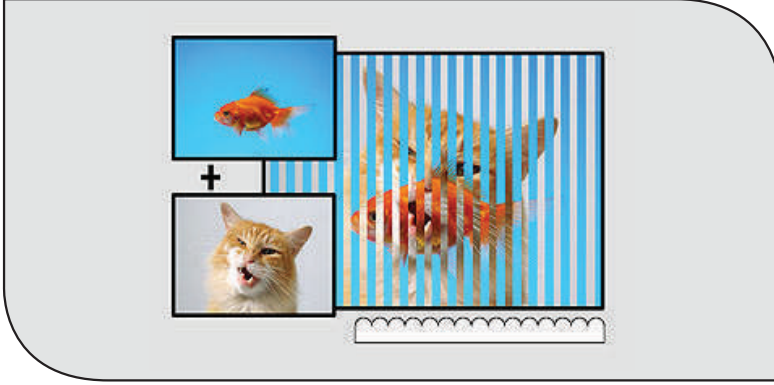
Baskı yapılan imaja göre derinlik hissi vermektedir.3D imajda, objeler birbirinden farklı pozisyon ve farklı seviyelerde yerleştirilerek derinlik ve perspektif açısı verilmeye çalışılmaktadır. Tasarımlara gerçeklik hissi verilmek için kullanılmaktadır.



## Lenticular Efektler

- **Flip**

Bir konu çerçevesinde iki veya ikiden fazla resmin değişerek bir drama sergilemesidir. Genelde önce-sonra veya neden sonuç konulu çalışmalarında kullanılmaktadır. Bu sayede tek bir görselde anlatmak istediğiniz mesajı en etkili biçimde verebilirsiniz.



- **Animasyon:**Hareket ,Morph,Zoom

- **Hareket**

3D Lenticular sayesinde hareketli imajlar baskı üzerinde göstermek mümkündür. Birbirini takip eden imajlar kullanılarak kısa videolar yapılabilmektedir.

- **Morph**

İki nesne arasındaki değişimi göstermek için kullanılmaktadır. Aynı perspektife sahip iki resim yeterlidir. İnsan suratının hayvan suratına dönüşmesi ya da mevsim geçişleri gibi değişimlerde kullanılabilecek bir efekttir.

- **Zoom**

Zoom efekt bir logo, slogan, mesaj ya da ürünü vurgulamak için kullanılabilir.

- **Mix Efekt**

Lenticular kombinasyon iki veya ikiden fazla efektin bir arada kullanılarak oluşturulmasıdır. Genelde 3D Depth ve Flip efekt bu alan için en uygun iki efekttir.

Lenticular Uygulama Alanları

Lenticular uygulamaları limitsizdir , ticari baskılardan kartvizitlere, büyük ölçülü tabelalardan paketlemeye, ışıklı uygulamalardan 3D elektronik görüntülemeye kadar uzanmaktadır.

## Lenticular Uygulama Alanları

*Lenticular uygulamaları limitsizdir . ticari baskılardan kartvizitlere, büyük ölçülü tabelalardan paketlenmeye, ışıklı uygulamalardan 3D elektronik görüntülemeye kadar uzanmaktadır.*



### POP

Posterler, standlar, display panolar, cam uygulamaları, giriş kapıları, floor grafik (yer kaplama). 3D Lenticular teknoloji uygun maliyetlerde klasik reklam tekniklerinizden kurtulmanızı sağlamaktadır. Reklamınızın bir kısmında animasyon yada flip gibi akılda kalıcı efektler kullanarak sektörde adınızdan çokça bahsettirebilirsiniz.



### Dış Mekan Reklamlar

Dış mekanlar daima en etkileyici reklam alanları olmuşlardır. Müşterilerinizle reklamınızın iletişimi oldukça yüksek, dinamik ve akılda kalıcı olmalıdır. Bu yüzden 3D Lenticular ürünler yaratıcılığınız sayesinde şu anki sınırlarınızı aşmanızı ve dış mekan reklamcılığın gücünden tamamen yararlanmanızı garanti etmektedir. Lenticular reklamlar asla 3D Adworks teknolojisi ile göz ardı edilemez.



### Slot Makineleri

Lenticular ürünleri ile oluşturulmuş arkadan ışıklandırılmış içecek dolapları ya da buna benzer slot makineleri çevredeki insanlar tarafından fark edilerek biranda ürününüzü popüler hale getirecektir.



### Ürünler

Paketleme, anahtarlıklar, magnetler, Mouse padler, seyahat takıları, rozetler, notebook etiketleri, bardak altlıkları, cetveller, puzzleler, takvimler, telefon kapakları, duvar saatleri, çocuk çıkarmaları.



### Kartlar

Hediye kartları, telefon kartları, kartvizitler, davetiyeler, müze kartları, üyelik kartları, toplu taşıma araç kartları, oyun kartları, tebrik kartları, posta kartları, döviz kur kartları, animasyon kartları.

**Daha detaylı bilgi ve video örnekleri için  
sitemizi ziyaret edebilirsiniz.**

<http://3dadworks.com/3d-lenticular-kullanim-alanlari/>

## Tasarım Hazırlığı

### Minimum Ölçü

Dış mekan işlerde 10x10 cm olup, iç mekan da 5x5 cm e kadar düşülebilmektedir.

### Maksimum Ölçü

Dış mekan plaka ölçüsü 120 (en) x 240 (boy) cm olmakla birlikte paneller bir araya getirilerek boyut büyütülebilmektedir. Ancak ince ve offset bazlı lenslerde en büyük ölçü 50x70 cm.'dir.

### Resolution

Ortalama büyüklükteki çalışmalar için 300 dpi, 120x150 cm gibi işler için ise 200 dpi yeterli olmaktadır.

### Taşıma Payı

Çalışma hazırlanırken 5 cm. kadar taşıma payı bırakılmalıdır.

### Yüksek Adetli Siparişler

50 ya da daha fazla adetli siparişlerinizde ilk siparişinizi deneme baskısı olarak vermeniz tavsiye edilmektedir.

### Dosya Boyutu

2.5 GB dan büyük dosyalar aktarım ve performans konusunda sıkıntı yaşattığı için lütfen dosya boyutunu küçültmeye çalışınız.

## Layer Sistemi

- Blending mode normal olmalıdır.
- Bütün efektlerinizin flatten yapıldığından emin olun. ( File -> Scripts ->Flatten all Layer Effects)
- Bütün maskları flatten yapın. ( File -> Scripts ->Flatten all Mask)  
Vector ve text layerlerinizi Rasterize edin.
- Opastik değeri 100% olmalıdır.
- Bütün akıllı layerları rasterize edin.
- Bütün grupları silin.
- Layer isimleri sadece Latin alfabesi ve rakamları içermelidir.
- Layer sırası istenilen derinlik sırasına göre sıralanmalıdır.
- Bütün adjustment layerların mergelenmesi gerekmektedir.
- Alpha Channel normal olmalıdır.
- Önemli! İmajlarınızda 5 cm. Taşıma payı olduğundan emin olunuz.











## Ne Tür Dosyalar Gönderilebilir?

*Depth efekt için layerlı Photoshop PSD dosya formatı ve CMYK renk formatı  
Flip efektlerde istenilen değişim kadar resim ( Jpeg ya da PSD formatında)*

### Depth Efekt

Tabloda görüldüğü üzere layerlar bir bütün olarak bulunmalıdır. Derinlik verilmek istenen her bir obje ayrı layerlandırılmalıdır. Aksi takdirde 3D Lenticular dizaynı yapılamamaktadır.

	PSD İmaj	Layers		
Önerilen				
Önerilmeyen				

### Flip Efekt

Yüksek kontrastlı renkler kullanmaktan kaçının.  
Flip efekt yapmak istediğiniz imajların aynı ölçüde olduğundan emin olun.



### Animasyon

Animasyon hassas ve karar verilmesi zor bir konu olduğundan buradan tavsiye verilememektedir. Lütfen projenizi bizimle paylaşınız.

# 3D adworks

## LENTICULAR TECHNOLOGY



Youtube/3D Adworks



[www.facebook.com/3dAdworks](http://www.facebook.com/3dAdworks)



[instagram.com/3dadworks](https://www.instagram.com/3dadworks)



[iletisim@3dadworks.com](mailto:iletisim@3dadworks.com)



[www.3dadworks.com](http://www.3dadworks.com)

### © 2014- 3D Adworks

Bu yazı içinde yayınlanan bütün fotoğraflarının, grafiklerin ve yazıların hakları saklıdır. Tamamen, kısmen veya değiştirilerek dahi olsa, izinsiz ve kaynak gösterilmeden hiçbir yazılı ve dijital medyada yayınlanamaz, çoğaltılamaz ve dağıtılamaz.

3D Adworks, bu yazıda belirtilen genel koşulları dilediği zaman değiştirme hakkını saklı tutar.