

# Mayku FormBox ile 3D Baskı Mutfakta

[Yapay zekâ mutfağa](#) girer de 3D baskı teknolojisi girmez mi? Kişiselleştirilmiş üretimin en yaratıcı örneklerine olanak sunan 3D baskı, mutfakta yardımımıza koşuyor. 3D baskının mutfaktaki örneklerini çikolata üreticileri Valrhona ve HEiH'ın aşçılık öğretmeni, danışmanı ve marka elçisi olan Damien Wager ile birlikte keşfedeceğiz. Kendisi bir yandan İngiltere'nin her yerindeki amatörlere ve profesyonellere pasta yapımını öğretirken bir yandan da yenilebilir eserlerini 40.000'den fazla Instagram takipçisiyle paylaşıyor. Konu eşsiz tasarımlar ve üretim olunca 3D baskı devreye giriyor. [FormBox](#), Damien'in mutfağında genellikle meyve ve diğer farklı şekilli nesnelere dayalı çikolatalar için yenilikçi kalıplar yaratmada kullanılıyor.



Damien Wager, FormBox ile mutfağını teknolojiyle buluşturuyor. En son çalışması olan muz şeklindeki ters banoffee turtası ve misket limonu şeklindeki limonlu turtayı kolayca silinebilen ve yeniden kullanılabilen FormBoxed kalıpları kullanılarak tamamladı. Damien bu esnada her bir kalıbı kaplamak için gıda açısından güvenli, düşük yapışkanlı bir bant kullanırsa köpüğü dondurabileceğini ve herhangi bir zarar vermeden kalıptan çıkarabileceğini keşfetti. Bu da demek oluyor ki plastik ne kadar kalınsa sonuç bir o kadar iyi olacaktır.



FormBox ile üretilen muz kalıpları

# Mayku FormBox ile Zaman ve Maliyet Tasarrufu

FormBox'tan önce Damien'in kullanabileceği kalıplar oldukça kısıtliydi. Bu kalıpların hemen hemen hepsi, benzer üreticilerden alınmak zorundaydı. Bu da diğer pasta şeflerinin de her yerden bulabilecekleri kalıpları kullanmak anlamına geliyordu. Müşterilerin sürekli olarak yeni ve benzersiz olanı aradığı bir sektörde Damien, katalogdan çıkmış gibi görünmeyen ürünleri nasıl yaratacağını bulmak zorundaydı.

Tatlıları ilk olarak elle şekillendirmeyi denedi ancak bu şekilde asla inandırıcı görünmüyorlardı. Buna, iyi üreticilerden sipariş üzerine yapılan kalıpların pahalı olması ve ulaşmasının zaman alması gerçeği de eklenince yenilikçi bir çözüm bulmak şart olmuştu. Ancak bu yenilikçi çözüm Damien'a yalnızca 20 adet özel kalıp siparişı için 4,000 sterline ve üç ay beklemeye mal olacaktı. Kaldı ki böyle bir şey o boyuttaki bir iş için sürdürülebilir değildi.



Muz şeklindeki ters banoffee turtası

## Özel Kalıplarla Yaratıcılığınızı Geliştirin

FormBox, Damien için her şeyden önce bir rönesans, bir yeniden doğuş gibiydi. Damien'in deyişiyle, "Ne istersen yapabilirsin: Eğer kalıba bir Yale anahtarı basarsan, tamamen aynısı çıkacaktır!" Damien, 3D baskının bu potansiyelini fark ettikten sonra, kalıplamak için nesnelere aramak üzere alışverişe giderek yeni bir arayışa girdi.

*"Eğer aradığım nesnelere bulabilirsem yapmayı çok istediğim 40 farklı kalıp geliyor aklıma."*

*Damien Wager*

[Özel kalıpları](#) tek başına yapmaya çalışmak Damien için oldukça

yorucu bir süreçti. Ancak bu sayede yalnızca müşterileri etkilemekle kalmadı, aynı zamanda başka hiçbir şefin sahip olamayacağı eşsiz kalıplar üretti. Her şey bir yana, tüm bunlar her zaman yapmayı hayal ettiği bir çikolata olan kabuk şeklinde, deniz tuzlu karamelli çikolatayı yaratabileceği anlamına da geliyordu.

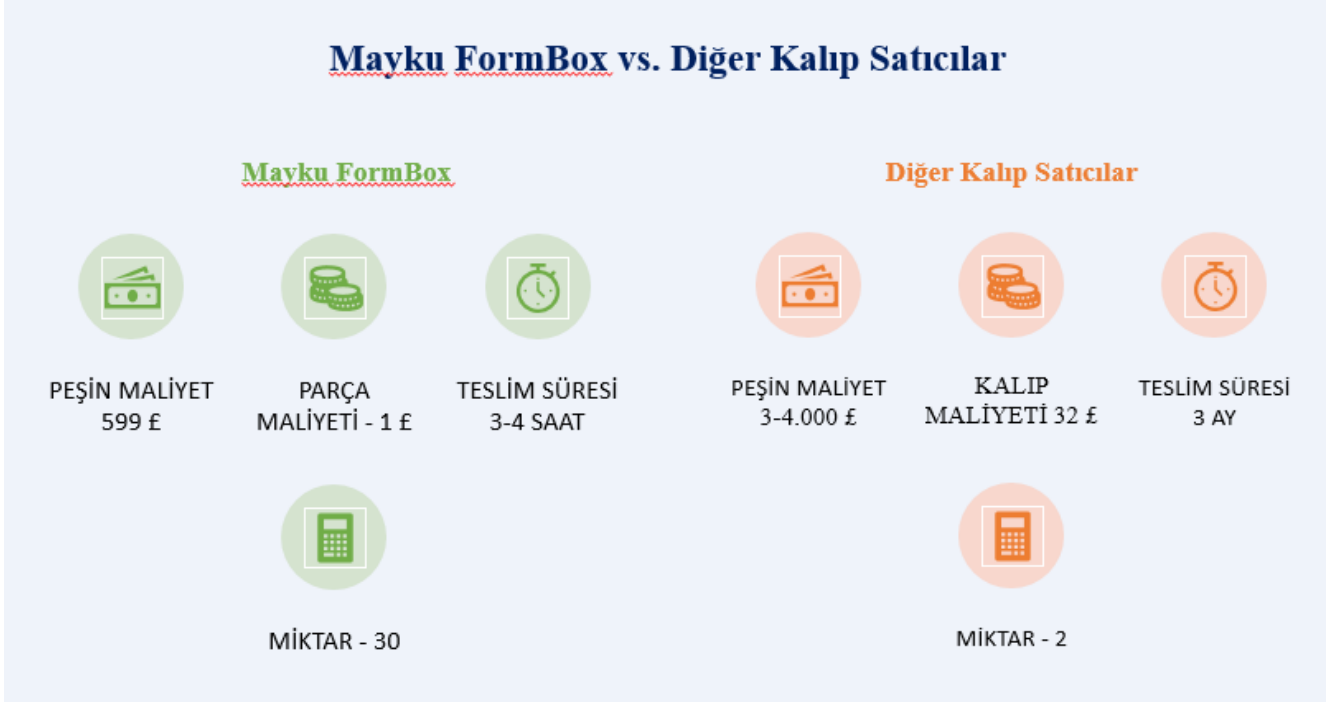


Misket limonu şeklindeki limonlu turta

Kalıp yapım sürecini hızlandırmak açısından FormBox oldukça kullanıcı dostu bir seçenek olduğunu kanıtladı. Damien, Formbox'ı kutudan ilk çıkardığında, her şeyi talimatlar olmadan yapmaya çalıştı. Buna rağmen 15 dakikada ilk kalıbını üreterek yerleştirdi. Maliyete gelince Damien'in ilk temas kurduğu İngiliz ve Belçikalı şirketler tarafından yapılan tekliflerin yaklaşık onda biri kadar bir maliyet çıkıyor. Kalıplar parça başına yaklaşık 32 sterline geldi, bu da 30 Mayku Form Kâğıdı paketinin (30 kalıp yapabilen) bir paket fiyatına denk geliyor. Damien'in pastacılık derslerinde herhangi bir kalıp kırılabilir ancak endişeye yer yok!

Yalnızca 15 dakika içerisinde uygun fiyata yeni bir kalıp üretmek her zaman mümkün.

*Kısa bir kıyaslama yapacak olursak bu durumu tüm açıklığıyla görebiliriz:*



Diğer kalıp satıcılara kıyasla Mayku FormBox avantajları *Teknoloji ve yenilik Mayku FormBox'tan yaratıcılık sizden.*

**Kaynak:** [Mayku](#)

## Mayku FormBox ile 2021'in En İyi 10 Girişim Fikri

Hayal gücünüzü bir elektrikli süpürgeyle desteklemenizin vakti geldi. Evet siz yanlış okumadınız ve biz de yanlış yazmadık, bir elektrikli süpürgeyle! Üretim sürecinize hız ve yenilik getiren vakumla kalıplama makinesi [Mayku FormBox](#), kullanıcılarına sayısız farklı ürün alternatifi sunuyor.

## **Peki, Mayku FormBox ile fikirlerinizi bir iş akışına dönüştürebileceğinizi de biliyor musunuz?**

Yenilikçi, hızlı ve özgür üretim imkânı sunan kolay kalıp makinesi, ürün geliştirmeyi bir sonraki aşamaya taşımanıza yardımcı oluyor. Zaten burası işin kolay kısmı, asıl zor olan pek çok harika seçeneğin arasında ne üzerine iş kuracağınıza karar vermek. Eğer Mayku FormBox gibi bir vakumlu şekillendirme makinesi ile nasıl para kazanabileceğinizi merak ediyor, fakat nereden başlayacağınızı kestiremiyorsanız birazdan vereceğimiz örnekler size yol gösterebilir.

Yazının devamında en sevilen iş fikirlerinden bazılarını sizlerle buluşturacağız. Eğer ufkunuzu geliştirmek için daha fazla fikre ihtiyaç duyarsanız, [Instagram'dan Mayku'yu takip edebilir](#) veya [Mayku Topluluğu](#)'na katılabilirsiniz.

### **1. Sınırlı sayıda üretilen ürünler için ambalaj oluşturma**

Her ne kadar dış görünüşün aldatıcı olduğu durumlar söz konusu olsa da, ilk izlenim her zaman önemli. Sadece biz insanlar için değil, ürün ambalajları için de dış görünüş özellikle pazarlama aşamasında önem taşıyor. Mayku FormBox, benzersiz ürünler için harika ambalajlar üretirken hem zamandan hem de paradan tasarruf etmenizi sağlıyor. Elbette ki piyasadan standart kutular veya blister ambalajlar bulmanız da mümkün, fakat bizce sınırlı sayıda üretim yapılan özel bir seri özel bir ambalajı hak ediyor.

#### *PlayDude ve Blast Skates*

Mayku FormBox'tan yararlanan PlayDude, özel ambalajlamanın ne kadar önemli olduğunu bilen girişimlerden biri olarak karşımıza geliyor. Londra merkezli bağımsız şirket, ana hatları olan grafik tişörtler ve ilginç ev eşyalarını tamamlamak için sınırlı sayıda oyuncak figür üretiyor. PlayDude, Londra'da bulunan Blast Skates ve Vans ayakkabı şirketi The House of Vans için oluşturduğu sınırlı sayıda

tasarım oyuncak figürlerine ambalaj oluşturmak için Mayku FormBox kullandı.

## 2. Özel kalıplar

Garanti tasarımlardan uzaklaşın, zincirlerinizi kırın! FormBox ile nihai ürünler oluşturmanın yanında çok çeşitli malzemeleri dökmek için kullanılacak yüksek kaliteli özel kalıplar da oluşturabilirsiniz. Bu özel kalıplar sayesinde eşsiz tasarımlarınızı sergileme imkânını elde edebilirsiniz.

Eğer şablon yapmak istiyorsanız, bir kalıp yapım uzmanı olabilir ve kalıplarını özelleştiren üreticilerin tamamen kendi ürünlerini yaratmalarına yardımcı olabilirsiniz. Ayrıca FormBox'ınızı 3D baskı veya lazer kesim gibi diğer masaüstü üretim araçlarıyla birleştirerek, küçük işletmelere veya serbest yaratıcılara özel kalıp tasarım hizmeti verebilirsiniz.



*FormBox, ince ayrıntılar içeren kalıpları dakikalar içinde üretmenize yardımcı olur.*

### 3. Elektronik ürünler

“Kalıp veya ambalajı anladık da, elektronik nasıl olur ya?” demeyin, ummadık taş baş yarar. Enjeksiyon kalıplama ve 3D baskıya alternatif olan vakumlu şekillendirme ile karmaşık şekillere sahip hafif bileşenleri her zamankinden daha hızlı üretebilirsiniz. Büyük üretim işlerini ve dış kaynak kullanımını unutun. Şirket içi üretim hattı oluşturmaya imkân tanıyan FormBox ile ihtiyaç duyduğunuz an ihtiyaç duyduğunuz kadar çok ürün üretebilirsiniz. Aynı zamanda kullanacağınız araçların masaüstünde olması, hem değerli zamanınızdan hem de paradan tasarruf etmenizi sağlar.



*Üretiminde Mayku FormBox'tan yararlanan bir tam işlevli sentezleyici*

### 4. Eğitim modelleri

Söz konusu eğlenerek öğretmek olunca, sınıfınıza elektrikli süpürge den yararlanan bir vakumlu şekillendirici götürmek kadar iyi bir seçenek bulunabilir mi? (Muhtemelen bulunabilir fakat konudan uzaklaşmamak gerek) Sınıfları yaratıcı güç merkezlerine dönüştürmek için vakumlu şekillendirme

kullanılabilecek STEM projeleri tasarlayın ve oluşturun.

Mayku'nun öğretmenler tarafından oluşturulmuş [pratik ders planları paketini](#) keşfetmenin yanı sıra öğrencilere yardımcı olmak için FormBox'ı sınıfta nasıl kullanacağınızi öğrenin ve öğrenme deneyimlerini iyileştirin.



*Mayku FormBox sayesinde öğrencilerinizin favori öğretmeni olabilirsiniz!*

## **5. Jesmonite ürünleri**

Fikirlerinizi harika ürünlere dönüştürmenin yeni yollarını geliştirmek isteyen Mayku, Jesmonite ile iş birliği yaptı. FormBox, tasarımcıların ve sanatçıların Jesmonite'i kullanma şekline tamamen yeni bir bakış açısı getirerek, Jesmonite tasarımları için dakikalar içinde ısmarlama kalıplar oluşturmalarına [olanak tanıyor](#). "Hem inanılmaz ürünler üreteyim hem de bu süreçte çevre dostu malzemelerden yararlanayım." diyorsan, Jesmonite ile tanışmanı öneriyoruz.



*Mayku FormBox sayesinde kendi ürün koleksiyonlarınızı tasarlayın, fikrinizi dakikalar içinde test edin ve ardından atölyeler için kalıplar, DIY (Kendin Yap) kitleri veya özel siparişler üretmeye başlayın!*

## **6. Moda ve aksesuarlar**

Online alışverişin moda endüstrisini büyük ölçüde değiştirdiği aşikâr. Tek tıkla eve sipariş vermeye alıştığımız günlerde, biz müşterilerin benzersiz ürün ve hızlı teslimat talepleri de aynı doğrultuda artıyor. Peki moda alanında bir üretici olmak isterseniz, doğru dengeyi nasıl kuracaksınız?

FormBox ile çok çeşitli malzemeleri dökmek için nihai ürünler veya kalıplar oluşturabilirsiniz. Reçine aksesuarlar mı düşünüyorsunuz? O halde [Mia Winston-Hart'ın](#) ürettiği inanılmaz ürünlere bir göz atmanızda fayda var.

## **7. Cosplay**

Cosplay ve sahne dekoru yapıyorsanız, 3D baskının ve son işlemin (rötuşlar) her zaman planlanandan daha fazla zaman aldığını bilirsiniz. FormBox sayesinde tekrarlanabilirliği ve ürün kalitesini garanti ederken, her bir sahne malzemesini

yapmak için geçen süreyi azaltabilirsiniz.

FormBox sayesinde kendi sahne malzemesi üretme işinizi kurun ve müşterilerinize olabildiğince kaliteli ürünler sunun. En sevdiğiniz video oyunu öğelerinin yeniden kullanılabilir kalıplarını reçine içine dökerek veya dakikalar içinde oluşturabilir ve bunu süreçte reçine içine dökerek veya hafif sahne malzemeleri oluşturmak için vakumla şekillendirilmiş parçalar kullanarak dakikalar içinde gerçekleştirebilirsiniz.



Belki sahne malzemeleri üreticisi [The Forgotten Imp](#)'in Mayku FormBox ile nasıl olağanüstü aksesuarlar yarattığına göz atmak

size ilham verebilir.

## 8. Beton ürünler

Beton ürünler, son derece dayanıklı olmakla birlikte endüstriyel bir görünüm sunmanızı sağlar. Ancak ürünü sergilemeden önce prototipleme yapmanız ve kullanıma hazır hale gelmesi günler sürebilecek test kalıpları oluşturmanız gerekir.



FormBox ile beton ofis malzemeleri ve dekoratif ürünler dahil olmak üzere birçok nesne oluşturabilirsiniz.

## 9. Özel çikolatalar

Listenin en lezzetli kısmını sona sakladık. Hemen hemen her şekle sahip yiyecekler yaratma imkânı tanıyan FormBox ile hızlı ve ekonomik bir şekilde yenilebilir ürünler oluşturabilirsiniz.

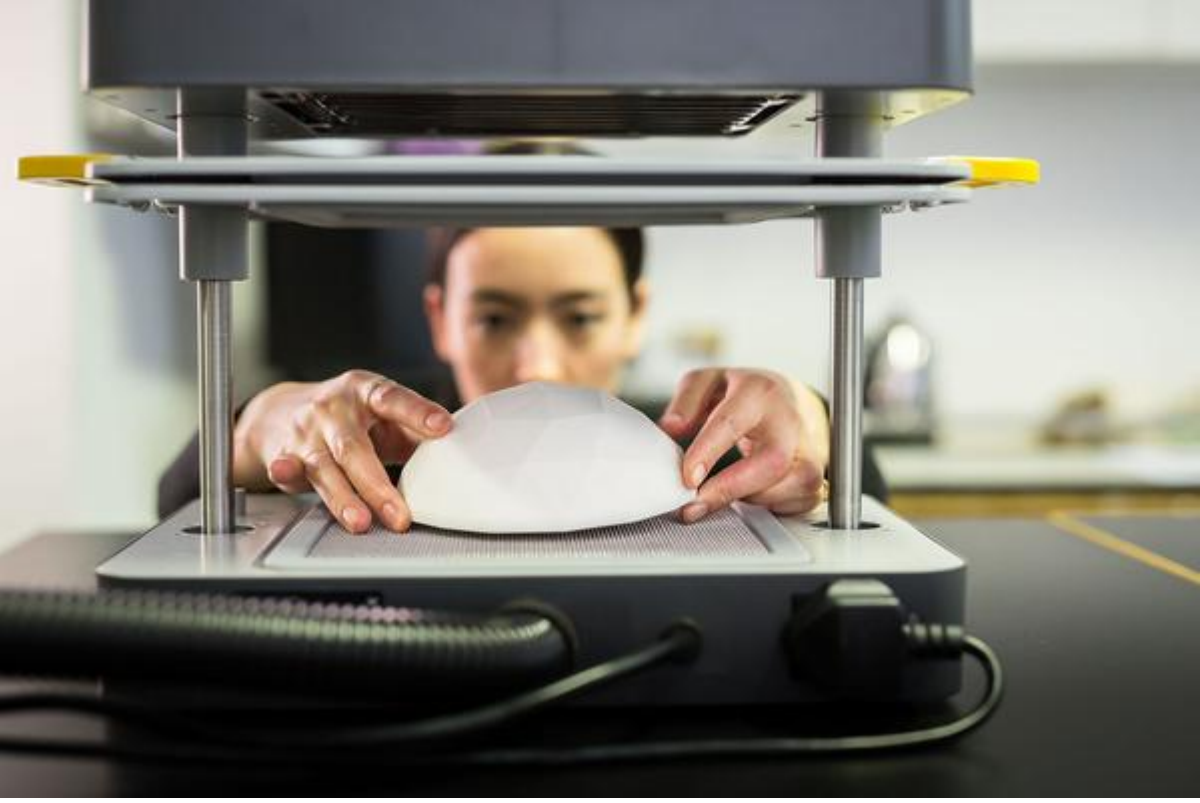


*Geleneksel ikolata kalıplarını unutun. FormBox ile istediğiniz şekli oluşturabilir ve kum tanesinden daha ince ayrıntıları ürünlerinize yansıtabilirsiniz.*

## **10. Mimari modelleme**

EĞer geçmişte mimari modeller oluşturduysanız, olağanüstü projeler oluşturmak için geleneksel tekniklerden 3D baskıya ve lazer kesmeye kadar çok çeşitli imalat araçlarında ustalaşmanız gerektiğini bilirsiniz.

Mimari modellemede ayrıntılar, dokular ve parça ağırlığı arasında doğru dengeyi bulmak çok önemlidir. FormBox ile sadece birkaç dakika içinde ince, hafif ve şeffaf modeller oluşturabilirsiniz.



*Kuracağınız iş akışında mimarlık firmaları için benzersiz projeler üzerinde çalışabilir, harika eğitim kaynakları oluşturabilir veya oluşturduğunuz mimari model kitlerini satabilirsiniz.*

## **İşinize başlamadan önce aşağıdakileri bilmenizde fayda var.**

Bununla birlikte, bu süreçte dikkate alınması gereken birçok şey olduğunu da vurgulamadan geçmiyoruz.

### **Üretim sürecini anlayın**

Çoğu ürün, birden fazla üretim aracı kullanılmayı gerektirir. Üretim sürecini iyileştirmek için ihtiyaç duyduğunuz kadar prototip yapın. Optimize edin ve yeni üretim araçlarının üretimi ölçeklendirmenize nasıl yardımcı olabileceği üzerine düşünün.

### **Farklı malzemeleri tanıyın**

İş akışınızı ne üzerine planlayacağınızı düşündünüz mü? Direkt Mayku FormBox ile üretilen ürünleri mi satacaksınız? Ya da

eşsiz ürünler oluşturmak için ürettiğiniz özel kalıpları mı? Belki de bu kalıplarla üretilecek ürünleri satmak istersiniz.

Gördüğünüz gibi birçok olasılık var. Malzeme maliyetini, son işleme adımını ve farklı malzemelerin nasıl birleştirilebileceğini göz önünde bulundurun. Ürününüzü ilk başta olabildiğince basit tutmaya çalışın, ancak sorunlu noktaları ve olası iyileştirmeleri belirlemek için müşteri geri bildirimlerine mutlaka kulak verin.

## **Net bir fikir ve iş planı oluşturun**

Yukarıda sizinle olası iş fikirlerini paylaştık. Geniş fikir yelpazesinde hâlâ kararsızsanız çok normal fakat iş akışınızda sağlam adımlarla ilerlemek için net bir karara varmanız ve plan yapmanız şart. [Bu süreçlerde bizimle iletişime geçerek ücretsiz danışmanlık hizmetimizden faydalanabilirsiniz.](#)

Bir iş modeli oluştururken, her zaman malzeme maliyetini ve beklenen kârı hesaplamak yeterli olmuyor. Bir ürünü piyasaya sürerken, üretimin yanı sıra lojistik, üretim süresi ve pazarlama hakkında bilgi sahibi olmak da hayati önem taşıyor. Eğer her şeyi planlamak için yeterli zamanınız veya kaynağınız yoksa, daha yumuşak bir başlangıç yapmayı düşünebilirsiniz. Bu yumuşak başlangıcın sunduğu ürün gelişim süreci, size pek çok şey katabilir.

## **Şablonları yapmak için en iyi araçları seçin**

Vakum şekillendirme şablonları çok çeşitli malzemelerle yapılabilir. Ahşap işçiyseniz, şablonları ahşapla oluşturmayı düşünebilirsiniz. Ancak bu şablonların detay yoğunluğunu azaltırken, tasarıma istenmeyen bir doku da ekleyebilir.

Günler yerine saatler içinde benzersiz şablonlar oluşturmak için 3D baskı veya lazer kesim gibi dijital üretim tekniklerini kullanmayı düşünün.

## Doğru kanalları bulun

Müşterilerinize hizmet sunmanın ve ürünlerinizi satmanın birçok yolu var. Bir Etsy mağazası açabilir, kendi internet sitenizi oluşturabilir veya sosyal medya üzerinden satış yapabilirsiniz. Ayrıca işletmenizi sosyal medyada tanıtmanın işletme hedefleri üzerinde büyük bir etkisi olduğunu unutmayın.

Kaynak: [Mayku](#)

---

# Wikifactory ile Mayku FormBox Kazanma Şansı: #FromOneToMany

Wikifactory ve Mayku, türünün tek örneği olarak nitelendirilebilecek bir inovasyon yarışması başlatmak için [kollarını sıvadı](#). Ürünleriniz için mükemmel vakum ile üretilmiş tasarımı ortaya koymak için yarışmaya katılın ve kendi Mayku FormBox'ınızı kazanma şansını yakalayın! Prototiplerinizi satılmaya hazır bir ürün grubuna çevirin.

Tek bir ürün ortaya koymak kolaydır, fakat aynı üründen birden fazla üretmek söz konusu olduğunda işler biraz karışabilir. Biraz açmak gerekirse, yapısal ögeler ve ürün için koruma sağlayan ilaveler bir ürünün adeta derisini ve kemiğini oluşturur. Yani ortaya koyduğunuz nihai ürünün hem hava koşullarına dayanıklı ve yapısındaki bileşenleri hasardan koruyacak kadar işlevsel, hem de görsel olarak çekici ve kullanımının kolay olması oldukça önemlidir. Tüm bu zorlukların karşısında vakumla şekillendirme, birimden çoğunluğa giden yolda kullanılabilecek en hızlı ve uygun maliyetli yollardan biridir.



Mayku FormBox iş akışınızda verimliliği ve estetiği desteklemek için mükemmel bir çalışma arkadaşıdır.

Ürününüz için tercih edeceğiniz doğru tasarım ve doğru vakum makinesi sayesinde, eşsiz fikrinizi nasıl esaslı bir işe dönüştürebileceğinizi hayal edin. Şimdi bunu elde etmek için bir şansınız var!

**4 adet Mayku FormBox, 12 Nisan – 16 Mayıs 2021 tarihleri arasında devam edecek yarışmayı kazanacak sahiplerini bekliyor.**

[Harika ödüller kazanma şansını elde etmek için şimdi tıklayın!](#)

**Bu yarışmayı bir “meydan okuma” haline getiren nokta neresi?**

Bunu açıklaması oldukça basit. Yapısal bileşenleri veya kılıfı-kapağı Mayku FormBox ile oluşturulabilecek yeni bir proje oluşturun. Aynı zamanda mevcut projelerinizin birinden yararlanabilir ve vakumla oluşturulmuş yeni bir versiyon ortaya koymak için modifiye edebilirsiniz.

## **Her ürün benzersiz olduğundan, farklı kategoriler oluşturduk. Peki bunlardan hangisi senin ürünün için en uygun?**

- **İşlevsellik:** Bu kategori ürünün özelliklerini ve üretilebilirliğini geliştiren tasarımları göz önüne alıyor. Örnek vermek gerekirse, vakumla oluşturulmuş muhafazalar/ambalajlar/kaplamalar şeffaflık ve katlanabilme özelliğinin yanı sıra ürünün ağırlığını da azaltabilir.
- **Estetik:** Vakumla oluşturulmuş bir muhafaza, bir ürünün dış görünüşünü nasıl olumlu yönde etkileyebilir? Şekil bu konuda belirleyici olur mu? Ya da yeni dokular mı dahil etmelisiniz? Yeni parçalar, 3D baskı parçalar ile birleştiklerinde nasıl görünecekler? Ürününüzün gerçekten nefes kesici olması gerekiyor, bu nedenle sorduğumuz soruları doğru şekilde cevaplandırmanızdan emin olmalısınız.
- **Eğitim Uygulaması:** Eğitim projeleri benzersizdir. Eğitim materyali olarak kullanılacak olmalarının yanı sıra dirençli ve çocukların kullanımına uygun olmaları gerekir. Ayrıca sınıf ortamında biraz merak uyandırmak istediğinizde interaktif özellikler büyük rol oynar.

## **Bu yarışmanın kuralları neler?**

- 16 Mayıs'tan önce yarışmaya katılmış olun: Ürününüz sadece muhafazası ile değil, bütünüyle değerlendirilecek. Bu nedenle ne kadar erken başlarsanız o kadar iyi.
- **Tasarım Kriterleri:** Vakumla şekillendirilmiş yeni parçaların; ürün kalitesini artırmak, üretim süresi ve maliyeti düşürmek veya ürüne yeni bir özellik eklemek gibi bir katkısı bulunmalı. Vakumlu şekillendirmenin projenizi diğer üretim süreçlerine kıyasla nasıl iyileştirdiğini anlaşılır bir şekilde açıklayın.
- **Tamamlanmış Projeler:** Tüm projeler, isteyen herkesin ürünü düzgün bir şekilde oluşturabilmesi ve kullanabilmesi için

gereken tüm belgeleri içermelidir. Projenizin gereken tüm bilgileri içerdiğinden emin olmak için [bu şablon projeyi](#) kopyalayabilirsiniz. Not: Tek başına konsept tasarımlar, tam proje olarak kabul edilmeyecektir.

- Hangi ürün kategorisinde yarışmak istediğinizi giriş belgenizde belirtin: Meydan Okuma Kategorileri & İlham'ı [buradan](#) kontrol edebilirsiniz.

- FormBox'ı kullanın: Yarışmanın amacı biraz da bu, değil mi? Tasarım veya temel özellikleri belirleyen bileşenlerin en az %50'sinin vakumlu şekillendirme ile üretilebilir olması gerekiyor. İsterseniz projenizin devamında vakumla oluşturulmuş parçaları CNC, lazer kesim veya 3D baskı gibi teknolojilerle birleştirebilirsiniz.

- Mevcut projelerin vakumla şekillendirme ile üretilebilecek şekilde yeniden tasarlanması mümkün fakat bahsi geçen mevcut projenin kullanıcının özgün eseri olması şartı aranıyor.

- Projenizi etiketlediğinizden emin olun: **#FromOneToMany** etiketini 3 proje hashtag'inizden biri olarak ekleyin, böylece bu projenin bir parçası olduğunuzdan emin olabiliriz. Siz "Katkıda bulun/contribute" düğmesine basana kadar katılımınız görünmez.

- Yarışmaya dair önemli feragatnamelere [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

*Önemli bir ipucu: Yeni **fork** butonumuz sayesinde açık bir projeyi çoğaltarak gönderiminizi hızlandırabilirsiniz. Ya da yeni [İçe Aktar](#) butonumuzla, GitLab veya GitHub'da bulunan projelerinizin dosyalarını oldukça hızlı bir şekilde Wikifactory'e aktarabilirsiniz.*

**Kazansak da kazanmasak da her yarışmaya**

**dair en ilgi çekici detay ödül kısmıdır. Peki bu yarışmanın kazananları ne ile ödüllendiriliyor?**

### **Genel kategoriler arasında en iyi proje**

- Estetik ve işlevselliği birleştiren ve projesini bir üst seviyeye çıkarmayı başaran projeler

Ödül: 1 adet Mayku FormBox + 1 yıllık Wikifactory özel aboneliği

### **Estetik kategorisinde en iyi proje**

- Yüzey detayları ile öne çıkan güzel muhafazalar ve pazarlanabilir ürünler

Ödül: 1 adet Mayku FormBox + 1 yıllık Wikifactory özel aboneliği

### **İşlevsellik kategorisinde en iyi proje**

- Fazla estetik kaygısı gerektirmeyen karmaşık muhafazalar. Muhafaza projenin başka bir bileşenidir.

Ödül: 1 adet Mayku FormBox + 1 yıllık Wikifactory özel aboneliği

### **Eğitim uygulaması kategorisinde en iyi proje**

- İnteraktiflik düzeyi, işlevsellik ve güvenlik özelliklerine göre eğitim kaynaklarına dönüştürülen projeler

Ödül: 1 adet Mayku FormBox + 1 yıllık Wikifactory özel aboneliği

**15 adet ikincilik ödülü: 1 yıllık Wikifactory özel aboneliği**

# Peki nefes kesici tasarımlara sahne olacak bu yarışmada, ürünleri değerlendirecek jüri kimlerden oluşuyor?

- Benjamin Redford (Mayku, Kurucu Ortak)
  - Jayne Robinson (Mayku, Pazarlama Müdürü)
  - Christina Rebel (Wikifactory, Kurucu Ortak)
  - Agustin Arroyo (Wikifactory, Mayku'nun iş partneri)
  - Saverio Silli (Fablab 0 Shanghai, Genel Müdür Yarcımısı)
  - Duke Doks (Hareketli Tasarım Grafikeri (Motion Grapher bu mudur tam olarak?) ve 3D Sanatçı)
- 

# Evde Kalıp Üretimi Yaparak Kendi Jesmonite Ev Aksesuarları ve Hediyelik Eşya İşini Nasıl Kurabilirsin?

Yaratıcılığınızı bir sonraki aşamaya taşımak ister misiniz? Harika ve çok amaçlı bir materyal olan Jesmonite'ı kullanarak zanaat fikirlerinizi hayata geçirmek için Mayku Rehberi'nden yararlanabilirsiniz.

Jesmonite 1980'li yıllardan beri piyasada olan bir döküm malzemesidir. Aslen beton imalatında çalışan mucit Peter Hawkins toz halindeki bir döküm malzemesine akrilik

eklendiğinde kullanım ömrünün ve çok yönlülüğün artabileceğini fark etti. Bu farkındalıkla Jesmonite AC100 doğmuş oldu. Jesmonite 35 yıldır; yüzey kaplamaları, renkler, pigmentler, dolgular, kapatıcılar, jel kaplamalar, dört eksenli cam kumaş ve daha fazlası dahil olmak üzere geniş bir tamamlayıcı ürün yelpazesinde kullanılıyor.

Başlangıçta mimaride kullanılması planlanan Jesmonite'ın kullanım alanı mücevher, ev aksesuarları, hediyeler, heykeller ve hatta film ve televizyonlar için dekor tasarımına kadar genişledi.

Terrazzo Jesmonite bardak altlığı tasarımları oluşturulurken Mayku FormBox'tan nasıl yararlandığına dair hızlı bir tanıtım

Jesmonite ev eşyaları ve hediye tasarımcıları, özel kalıp oluştururken iş akışını hızlandırdığı için [Mayku FormBox](#)'ı çok seviyor. Herhangi bir fikrini ortalığı dağıtmadan ve kalıp başına sadece 15 TL\* gibi düşük kurulum ücretiyle dakikalar içinde test edebilirsin. Mikrodalga fırınının kaplayacağından daha az bir alanda masaüstü atölyenizi kurarak saatler içinde kalıp ve prototip üretebilirsin.

Jesmonite ve FormBox'ı kullanarak bir ev eşyası ve hediyelik eşya işi kurmaya dair daha fazla bilgi edinmek isterseniz blog yazımızı okumaya devam et.

## **Jesmonite ile El Sanatları Üzerine Bir İşletme Nasıl Kurulur?**

Hâlâ buradaysan, Jesmonite ile çalışmak istediğinize karar verdin demektir. Peki bu yaratıcı tutkunu tam teşekküllü bağımsız bir işletmeye dönüştürmek için sırada ne var? İşletmeni kurarken izleyeceğin adımların beyninde daha iyi netleşmesi için sana birkaç adımda açıklayacağız.



*Evka Home'un Jesmonite Ev Eşyaları. Fotoğraflar Nathan Joyce tarafından çekildi.*

Mayku FormBox kalıpları yardımıyla güzel Jesmonite kreasyonları oluşturarak kendi işini kurup gelir elde edebilirsin. Artık öğrenmiş oldun, öyleyse senin için hızlı birkaç hesaplama yapalım:

- Eğer adedi ortalama 100 TL'den 150 tane ev eşyası satarsan, stoklar tükendiğinde kargo ücreti hariç 15000 TL kazanırsın. İlk seferde 4900 TL kâr ederken, FormBox kendi masrafını çıkardıktan sonra her seferinde 11900 TL kâr etmeye başlarsın.
- Eğer adedi ortalama 250 TL'den FormBox ile üretilmiş kalıplarla birlikte 150 ev eşyası satarsan, stoklar tükendiğinde kargo ücreti hariç 37500 TL kazanırsın. İlk seferde 27400 TL kâr ederken, FormBox kendi masrafını çıkardıktan sonra her seferinde 34400 TL kâr etmeye başlarsın.

*Not: Kargo başına 150 TL, 60 adet kalıp malzemesi ve jesmonite*

*maliyetleri aylık ortalama 2500 TL olarak hesaplanmıştır.*

Kulağa oldukça iyi geliyor değil mi? Jesmonite Ltd. dünya çapında 30'dan fazla resmi distribütöre sahip. Eğer Jesmonite ürünlerinin fiyatı ve tedarik süreciyle ilgili bilgi edinmek istersen resmi Jesmonite satıcılarından biriyle iletişime geçmeni öneririz. Hâlâ hevesliysen -ki buraya kadar okuduysan öyle olmasını umuyoruz-, Jesmonite ev eşyası girişimi başlatmakla ilgili daha fazla bilgi edinmek için okumaya devam et!

## **Jesmonite ile çalışırken araştır, uygula**

İşe koyulmadan ve inanılmaz Jesmonite koleksiyonunu oluşturmaya başlamadan önce malzemelerin temellerini kavraman önemli. Jesmonite ile çalışmak alçı, reçine ve betonla çalışmaya benzerlikler gösterse de ustalaşmak istediğin alanı aksesuarlar ve kaplamalarla beraber öğrenmende fayda var.



Zaman dijital zamanı.

Kendi e-ticaret internet siteni oluşturup sürdürmeye odaklanırsan büyüme ve devamlılık sağlayabilmen için teknik beceri, bütçe ve devam eden bir çalışma temposu gerektiğini unutma. Bu sebeple başlangıç için Shopify, Instagram, Etsy, Hepsiburada, Amazon gibi bir satış platformunu tercih edebilirsin. Listeleme ve satış için üçüncü parti satış uygulamalarına ücret ödemek gerekir fakat bu platformlar yeni müşterilerin sana ulaşması için kapsamlı bir destek sunar.

Civarında satış yapabileceğin yerel dükkanlar veya maker pazarları var mı? Toptan sipariş almak, hem gelirini hem de markanın bilinirliğini artırmak açısından harika bir seçenek. Maker pazarları ise diğer makerlarla bağlantı kurarken, zorlu sanatlarla ve el sanatı alıcılarıyla tanışma imkanı verir.

## **Biraz pazar ve rakip araştırması yap**

Mevcut pazarı araştırmak ve tasarım fikirlerini halihazırda var olanları nasıl tamamlayacağını incelemek, herkes için kritik bir adım olmasa da önemli bir detaydır. Kimse sürekli aynı ürünleri görmek istemez, peki bu şartlar altında işini nasıl öne çıkaracaksın?

En kolay yol, başka üreticilerin ürettiği hazır kalıpları satın almaktır. Fakat bu aynı zamanda herkesin görmeye alıştığı şekillerde ürünler ortaya koyacağınız anlamına gelir. Belki senin tüm oval çay tabaklarından farklı kılacak renk veya yüzey tasarımı konusunda mükemmel bir anlayışın olabilir, fakat böyle bir durum söz konusu değilse özel kalıpları göz önünde bulundurmamak isteyebilirsin.

Özel kalıp tasarımı karışık, uzun ve maliyetli olabilir. Mayku FormBox ile istediğiniz her şekilde kalıbı 15 TL'den daha ucuza ve sadece dakikalar içinde oluşturabilirsin. Makinenin

kullanımı o kadar basit ki, eğitimde 8 yaşından küçük çocuklarla bile kullanabilirsin.

## Tasarım fikirleri karala

Mükemmel fikirlerin çoğu öylesine yapılan bir karalamayla başlar, hemen eline bir kağıt kalem al ve aklındaki şekillerin nasıl görüneceğini görselleştirmeye başla. Bu aşamada konseptini açıklamak için çizim ustası olmana gerek yok.

Fikirlerini karalarken/eskize dökerken, ana şekilleri oluşturmak için hangi süreci kullanmak isteyeceğini düşün. [Mayku FormBox](#) ile kalıp oluştururken, şeklini ayarlamak için kullanabileceğin bir dizi seçenek vardır:

- 3D baskı, lazer kesim veya CNC frezeleme gibi dijital fabrikasyon yöntemlerini kullanmak
- Elle veya atölye araçlarıyla ahşap, yoğun köpük hatta bir patates oymak
- Polimer kil veya hava ile kuruyan kil içeren kil çeşitlerinin modellenmesi
- Meyve parçası gibi gerçek hayattan bir nesne seçmek ve uyarlamak

İlerlemeye devam etmeden önce, [Agustin Arroyo](#)'nun vakumlu şekillendirme ve kalıp yapımına giriş yazısını okumanı öneririz. (Henüz bu yazıyı Türkçe'ye çevirmediğimiz en kısa zamanda bunu halledeceğiz.) Bu kısa kılavuz hangi şekillerin Mayku FormBox ile daha iyi uyum sağladığına ve ev eşyası tasarımların için özel kalıplar hazırlarken hangi tasarım temellerini göz önünde bulundurman gerektiğine açıklık getirir.



*Jesmonite ev eşyaları tasarımcısı Evka Home ana nesnelərini tasarlarken Adobe Illustrator kullandı. Ayrıca lazer kesimle ahşaptan 10 farklı şekil elde etmek için yerel bir sanatçıya 100 Sterlik ödeme yaptı.*

## **Dijital Fabrikasyon için Tasarım Yapmak**

Geleneksel sanatlar ve zanaatçılar atölye araçlarıyla çalışmaktan, nesnelər bulmaktan ve kil ile modelleme yapmaktan gayet mutludur. – böyle devam! Teknoloji delisi gibi görünmekten veya yeni bir teknolojiye uzmanlaşmaktan korkmayanlar için dijital fabrikasyon, tasarım sürecine tam özgürlük sağlar.

3D baskı, lazer kesim veya CNC frezeleme için hazırlanacak tasarımların bir dijital tasarım programında oluşturulması gerekir. Piyasada bunun için kullanılabilecek pek çok program mevcut, bu nedenle onları test etmeli ve hangi arayüzün sizin

için daha uygun olduğuna karar vermelisin.

Aşağıda 3dörtgen ve Mayku takımının dijital fabrikasyonun sana uygun olup olmadığını anlaman için tavsiye ettiği birkaç araç mevcut. Bunlar özellikle 3D baskı ile ilgilenenler için oldukça faydalıdır:

- [Tinker CAD](#)
- [Google Sketch Up](#)
- [Fusion 360](#)
- [Vectory](#)

YouTube ve Google'a göz atarak farklı seçeneklere erişebilirsin, bu nedenle dijital tasarım iş akışına alışmadan önce biraz araştırma yapmada fayda var.

## İlk prototipleri modelleyin

Direkt satış aşamasına geçmek cazip gelse de, test etme ve prototipleme profesyonel tasarım iş akışlarında önemli bir adımdır. Elbette parlak fikrin ilk bakışta sana kusursuz görünebilir ancak fikrini biraz deneme ve sıkı test etme aşamasından geçirmek uzun vadede sana zamandan tasarruf ettirir. Bu sayede eğer tasarımında bir sorun varsa, bu sorunu gelecekteki müşterinin fark edip sana geri dönüş yapması yerine baştan çözebilirsin.

Ev eşyaları tasarlarken bir tarza sahip olmak kadar uygulanabilirlik ve güven de önem arz eder. Tasarımını gerçek dünyada test ettin mi? Yapması gerekeni yerine getiriyor mu veya gerçek hayatta her gün kullanılmaya hazır mı?

Bu aynı zamanda üretim süreçlerin hakkında bir atölye çalışması yapmak için harika bir aşamadır. Tek bir şey yapmak kolaydır, peki ya aynısından günde 10 tane yapmanı gerekiyorsa? Şanslısın ki [FormBox](#) ile yeni ve kullanıma hazır bir özel kalıp oluşturmak sadece dakikalar alır. Kurutma ve pişirme için beklemeye gerek kalmadan kalıp başına sadece 15

TL'ye üretim kapasiteni artırabilirsin.

Prototipleme aşamını tamamla, tüm tasarım sorunlarını çöz, renk ve yüzey kombinasyonlarında fark yarat ve ürünün neredeyse piyasaya sürülmeye hazır!

## Hem ürünü hem de süreci fotoğrafla ve videosunu çek

Artık son prototipleri de mükemmelleştirdiğine göre fırlatmaya hazırlanabilirsin. Görsel tasvir, hikayeni çevrim içi olarak veya gelecekte medyada ve basılı materyallerde paylaşabilmen açısından oldukça önemlidir. Profesyonel kalitede bir içerik, el sanatı işini bir anda mütevazı el yapımı ürünlerden gösterişli bir zanaatkâr markasına çevirebilir.



*Singapur'dan Lovely Strokes imzalı Mayku FormBox ile oluşturulmuş özel kalıplar kullanılan Jesmonite ev eşyaları ve*

*mücevherler.*

Çevrim içi yarışta öne çıkmana yardımcı olabilecek birkaç farklı görsel içerik kategorisi vardır:

- **Tek ürün çekimleri:** Bunlar katalog fotoğraflarıdır. Her ürün birkaç farklı açıdan net ve canlı görüntülerle fotoğraflanır. Tasarımın fark yaratan özellikleri burada vurgulanır. Ürün çekimleri bir e-ticaret girişimi oluşturmak veya toptancılara satış yapmak için çok önemlidir.
- **Grup çekimleri:** Bu görseller pek çok amaçla kullanılabilir: internet sitesi afişleri, broşürler veya kartvizitler ve sosyal medya gibi pazarlama kanalları. Aynı zamanda tüm tasarım vizyonunuzu tek karede özetler. Bu nedenle doğru konumlandırmayla yaratıcılığını yansıtmalısın.
- **Hayatın içinden fotoğraflar:** Bunlar tasarımlarına dair bir hikaye anlatan ve onları bir durumun veya eylemin içinde gösteren görsellerdir. Potansiyel bir müşterinin onları kendi evinde nasıl şekillendirebileceğini veya kullanabileceğini gösterir.
- **Kamera arkası:** Müşteriler önemsedikleri yaratıcılara ve markalara sadık kalmayı sever. Görsellerinin kamera arkasına yer vermek hem müşterilerle güven bağı kurmana yardımcı olur hem de becerin ve yaratıcı yolculuğuna dair bir hikaye oluşturmaya imkan tanır.

Harika görsel materyaller ortaya koymak için son model bir kameraya veya fotoğraf makinesine ihtiyacın yok. Eğer bütçen elveriyorsa sana yardımcı olması için serbest çalışan bir fotoğrafçı veya içerik yaratıcı tutabilirsin. Fakat el yapımı işinde yeniysen kameralı bir telefon ve temel aydınlatma başlangıç için yeterli olacaktır.

## **Uygun ambalaj ve aksesuarlar**

# tedarik et

Yeni ve çarpıcı tasarımlarını nasıl pazarlayacağın en az tasarımın kendisi kadar önemli. Uygun ambalajı seçmek ürününün alıcıya tek parça ve temiz bir şekilde ulaşmasını sağlamanın yanı sıra, müşterilerine olumlu bir izlenim vermek için harika bir yoldur.

Ambalajı çevrim içi tedarik edecekler için özel karton kutulardan gübrelelenebilir paketlere kadar sonsuz seçenek vardır. Hava baloncuklu pakete mi yoksa ambalaj dolgu köpüğüne mi ihtiyacın var? Markan için ideal ambalaj şekline karar vermeden önce geçeceğin bu aşama test etme ve deneyimlemeye dair başka bir adımdır. Belki de halka açılmadan önce son bir kontrol için ailene veya arkadaşlarına örnek paketler gönderebilirsin.

Dış ambalajın yanı sıra pek çok marka temel fatura veya makbuzun üzerine ek pazarlama malzemeleri ekler. İşte ambalajına eklediğinizde müşteri deneyimini bir üst seviyeye taşımaya yardımcı olacak birkaç sürpriz önerisi:

- İleriki alışverişlerinde kullanabilecekleri bir indirim kodu veya marka mesajı içeren teşekkür kartları, kartvizitler, kartpostallar
- Bültenler veya marka değerimize denk ve hikayenizi daha da geliştiren mini dergiler
- Bir ürünün mini versiyonu gibi ücretsiz numuneler veya paketi sevimli kılacak şekerleme ikramları
- Çıkartmalar, geçici dövmelemler veya yeniden kullanılabilir ambalajlar gibi eğlenceli ve düşük maliyetli hediyeler

Kendine özgü mükemmel paketleme dengeni yarat ki müşterilerin daha ürünün ambalajını açmadan memnun kalsın. Kullanıcıları Instagram'da paylaşmaya teşvik edecek paketler göndermek sizi pazarlamalarını sağlar. Kullanıcı yorumları yoluyla pazarlamanın ve mükemmel kutu açılımının gücünü asla azımsamamanı öneriyoruz.

# Satış ve pazarlama platformlarınızı hazırlayın

Bu aşama diğerlerine göre daha uzundur fakat oldukça önemlidir. Tüm harika tasarımlarını yüklemeyen önce işletmenin mali planlamasını tamamladığından emin ol. Kullandığın tüm malzemelerin maliyetini hesap edip, buna nesnelere oluştururken geçen süreyi ekleyerek ideal perakende ve toptan satış fiyatını hesaplayabilirsin.



*Aynı zamanda atölyeler de düzenleyen Londra menşekli Salt Studios imzalı Jesmonite Terrazzo bitki saksısı.*

Pazarda rekabetçi olmak için sadece fiyatı göz önünde bulundurmak cazip gelse de, perakende fiyatlar tüm maliyetlerini karşılamadığı takdirde el yapımı işletmen uzun süre dayanamaz. Hesaplamalarını yaparken daima kafanda

geleceğe dair bir plan mevcut olacak şekilde ilerle.

Net fiyatlandırmanın yanında mükemmel ürün açıklamaları yazmak görünürlüğünü artıracak ve satışlarına olumlu yansıtacaktır.

İster kendi siteni kullan ister [Etsy](#) üzerinden satış yap, SEO ayarlarına dair birkaç temel bilgi öğrenmek bu aşamada oldukça işine yarayacaktır. SEO ayarlarında kullanacağın anahtar kelimeler olası müşterilerin ürünlerine ulaşması açısından kritik önem taşır.

Artık hangi pazarlama kanallarını kullanacağına karar vermenin vakti geldi. Bir e-posta listesi ister misin? İdeal müşterilerini hangi sosyal medya platformunda bulacaksın? Eğer tek kişi veya küçük bir grupsan pratik davranmak önemlidir. Her şeyi hemen yapmak cazip gelse de, ilk olarak sadece bir Instagram veya [Mailchimp](#) hesabıyla başlayabilirsin.

## **Satış yapmaya başla ve sabırlı ol**

Nasıl Roma bir günde inşa edilmediyse, kısa sürede var olan işletmelerin çoğu da birkaç aydan fazla ayakta kalamadı. Eğer el yapımı işinin sürekliliği konusunda istekliysen sabır, kararlılık ve yenilik anahtar kelimelerin olmalı.

Yeni bir girişim başlatma süreci çok fazla öğrenme ve uyum sağlama içerir. Sadece başlayıp öylece devamının gelmesini umut edemezsin, bir zanaat işletmesinin aktif kalması gerekir. Farklı pazarlama kanallarını deneyin, ideal müşterilerini nerede bulacağını araştı, iş birliği ve bilgi paylaşımı için diğer zanaatkarlarla bağlantı kur.

Aklına takılan bir şeyler varsa Facebook'taki [Mayku Community](#)'e göz atabilirsin. Dost canlısı küresel maker topluluğum her zaman bilgeliklerini seninle paylaşmaya hazır. □

# Özel kalıp yapımı için neden Mayku FormBox'ı seçmelisin?

Kullanıma hazır kalıplardan binlercesini gördün ve oradan çıkarılabilecek yeni bir şey düşünemiyorsun. İlk aklına gelen özel silikon kalıp yapımını denemek olur, ancak sürece dair bilgilerin çok fazla ve dağınık olması, uzun zaman alması ve maliyeti tercih edilebilirliğini düşürür. Bunun yanında silikonla çalışırken yaptığınız bir deneme ürününün işe yarayıp yaramadığını anlamak için yaklaşık 24 saat beklemen gerekir.

Oysa [Mayku FormBox](#) ile özel kalıplar oluşturmak sadece dakikalar alır ve anında döküme hazırdır. Tek bir kalıp maliyetinin sadece 15 TL olması, doğru tasarıma ulaşmadan önce istediğin denemeleri yapabilmeni ve malzemedен tasarruf etmeni sağlar. Ayrıca geri dönüştürülmüş plastikten yapılan [Mayku Sheets](#) geri dönüştürülebilir ve çeşitli döküm malzemeleri için yeniden kullanılabilen kalıplar oluşturabilir.

*Yaratıcı Alexandre Chappel zarif Jesmonite ev eşyaları oluşturmak için 3D baskı orijinal parçalardan yararlanarak Mayku FormBox'ı tanıtıyor.*

Mayku FormBox'ın kullanımı kolaydır, boyutunun mikrodalga fırından daha küçük olması sayesinde kolayca taşınabilir ve saklanabilir. Evden veya kısıtlı alana sahip stüdyo alanlarında çalışmak için ideal bir araçtır. Kurulumu basittir, bu sayede 15 dakikadan kısa bir sürede sıfır dağınıklık ile hazır olabilirsiniz.

**Mayku FormBox hakkında daha fazla bilgi edinmek ister misin? 3dörtgen Takımı Mayku FormBox ile detaylı bilgi vermek için hazır ve seni bekliyor. □ Bize her zaman +90 216 521 38 40 numaralı telefon kurumsal[at]3dortgen.com e-posta adresinden ulaşabilirsin. Randevu alıp deneyim mağazamızı ziyaret edebilirsiniz.**

Kaynak: [Mayku.me](#)