

UYGULAMA REHBERİ / 2026 BASKISI

Beş Adım. Tek Model. Her Renk Satışta.

Bir 3D ürün konfigüratörünün her adımında, seçenek listesinden yeni renklere kadar neyi hazırlamanız gerektiği, bir sonrakine neyin aktarıldığı ve her adımın bütçeden ne pay aldığı.

Dim Kuzmenko
Kurucu Ortak, Maverick Frame Studio

maverickframe.com

BURADAN BAŞLAYIN

Konfigüratör bütçesi neden adımlar arasında sızar

Bir 3D ürün konfigüratörü bütçeyi nadiren kod yüzünden aşar. Aşmasının sebebi, parçalarının ayrı ayrı satın alınmasıdır: render'lar bir stüdyodan, konfigüratör bir yazılımcıdan, AR üçüncü bir ekipten gelir ve her biri aynı koltuğu yeniden modeller.

Modeller ve malzemeler işin pahalı kısmıdır ve yeniden kullanılabilen kısım da onlardır. Bir kez oluşturulup numunelerinizle eşleştirildiklerinde onay render'larını, konfigüratörü, AR'ı, kataloğu ve lansmandan sonraki her yeni rengi taşırlar.

	ADIM ADIM SATIN ALINDIĞINDA	TEK YOL HARİTASI OLARAK PLANLANDIĞINDA
01	**Her tedarikçi ürünü yeniden modeller**	Her şey için tek bir model ve malzeme seti
02	**Konfigüratördeki kumaş katalogla uyuşmaz**	Render'larda, konfigüratörde ve AR'da aynı olan tek bir onaylı malzeme
03	**Kurallar, alıcılar imkânsızı sipariş edince ortaya çıkar**	Kurallar geliştirmeden önce yazılır ve konfigüratörün içinde uygulanır
04	**Yeni bir renk yeni bir projedir**	Yeni bir renk, aynı model üzerinde yeni bir malzemedir

Asıl varlık modellerdir. Konfigüratör ise çıktıdır.

Modelleri ve malzemeleri bir kez sabitleyin; sonraki her adım yeni bir prodüksiyon değil, bir güncelleme olur.



Maverick Frame CGI: üç farklı yüzeyde tek mutfak.

YOL HARİTASI

Her adımda ne yapılır, ne kalıcı olur

Aşağıdaki beş adım, konfigüratör sayfamızdaki adımlarla aynıdır. Her biri için: ne sipariş edilir, kim kullanır ve bir sonraki adım neyi yeniden ödemek yerine devralır.

AŞAMA	BU GÖRSELLERİ SİPARİŞ EDİN	KİM KULLANIR	AKTARILANLAR
Brief	Seçenek listesi, kombinasyon kuralları ve fiyat mantığı; pilot olarak seçilen tek bir ürünle	Ürün, satış ve e-ticaret ekipleri	Kurallar ve seçenek listesi
Modeller	Her parçanın 3D modeli ve her yüzey için bir malzeme, render'lar üzerinde onaylanmış	Ürün ve pazarlama ekipleri	Sonraki her adım için modeller ve malzemeler
Geliştirme	Görüntüleyici, seçenek paneli, fiyat kuralları, AR ve teklif talebi	Alıcılar ve satış ekibi	Kod ve kurallar
Entegrasyon	Ürün sayfalarınızda ve bir bayi sayfasında, gerçek telefonlarda test edilmiş konfigüratör	Alıcılar, bayiler, showroom'lar	Hangi seçeneklerin tercih edildiğine dair veri
Güncelleme	Aynı modellere eklenen yeni renkler, ölçüler ve ürünler	Yukarıdaki herkes, yeniden	Yukarıdaki her şey

Bulunduğunuz yerden başlayın

Bizden ya da kendi dosyalarınızdan hazırlanmış render'larınız zaten varsa Modeller adımından başlayın: neyin yeniden kullanılabileceğini kontrol eder, yalnızca eksik parçaları üretiriz. Zaten bir konfigüratör platformu kullanıyorsanız yalnızca Modeller adımını isteyin.



Maverick Frame ürün CGI: beş renk ve yüzeyde tek şişe.

MALİYETİ

Tek koltuk serisi, beş adım, kalem kalem

Temsili bir örnek: modüler bir koltuk serisi, orta segment stüdyo fiyatlarıyla beş adımın tamamından geçiriliyor. Modeller bir kez oluşturulur; sonraki her adım onları yeniden kullanır.

	KALEM	HESAPLAMA	TUTAR
01	Seçenek listesi, kurallar ve fiyat mantığı, sizinle birlikte yazılır	atölye ve şartname	**$600**
02	Altı modülün ve ayakların 3D modelleri	6 x 12 sa	**$3.240**
03	Malzemeler: 12 kumaş ve renk, 4 ayak yüzeyi	16 x 2 sa	**$1.440**
04	Beyaz fonda onay render'ları	8 görünüm x 4 sa	**$1.440**
05	Konfigüratör: görüntüleyici, seçenekler, fiyat kuralları, teklif talebi	sabit	**$7.500**
06	iPhone ve Android için AR dosyaları	Modeller adımındaki sahne kullanılır	**$900**
07	Ürün ve bayi sayfalarına entegrasyon, cihaz testleri	sabit	**$900**
08	İlk yılda sekiz yeni renk seçeneği	8 x 2 sa, Modeller adımındaki sahne kullanılır	**$720**
09	Katalog render'ları, 12 görünüm	12 x $120, Modeller adımındaki sahne kullanılır	**$1.440**
10	İki yeni modül	2 x 12 sa	**$1.080**
	Brief		$600
	Modeller		$6.120
	Geliştirme		$8.400
	Entegrasyon		$900
	Güncelleme		$3.240
	Tek yol haritası olarak planlandığında		**$19.260**
	Aynı iş adım adım satın alındığında		**$26.460**

3%	32%	43%	5%	17%
BRİEF	MODELLER	GELİŞTİRME	ENTEGRASYON	GÜNCELLEME

Adım adım satın almak, aynı iş artı $7.200 demektir: modülleri ve malzemeleri yeniden modelleyen ikinci bir tedarikçiden render'lar ($4.680), ayrıca modellenen AR dosyaları ($1.800) ve görünüm başına $120 yerine $180 olan katalog render'ları ($720). Her gerçek proje kendi kapsamına göre fiyatlandırılır.

TEK SAYFA

Her adımda bize ne göndermelisiniz

Logoları hizmet sayfalarımızda yer alan ekipler uzun şartnameler göndermez. Her adımda bunlara benzer birkaç şey gönderirler, çoğu zaman bir e-postanın içinde, ve teklif hazırlamak için bu yeterlidir.

01	**Brief: seri**	Ürünler, her birinin seçenekleri ve başlanacak tek ürün.
02	**Brief: kurallar**	Neyin birleştirilemeyeceği ve fiyatın her seçenekle nasıl değiştiği.
03	**Modeller: dosyalar**	Her parçanın CAD dosyaları, çizimleri veya fotoğrafları ve ölçüleri.
04	**Modeller: numuneler**	Kumaş, deri, ahşap ve metal numuneleri ya da tedarikçi kodları.
05	**Geliştirme: satış**	Bir teklif talebinin neleri içermesi gerektiği ve onu kimin alacağı.
06	**Entegrasyon: sayfalar**	Nereye konacağı: platformunuz, ürün sayfaları ve varsa bayi sayfaları.
07	**Güncelleme: değişiklik**	Yeni renk, ölçü veya ürün, numunesiyle birlikte.
08	**Her adım: tarih**	Lansman veya koleksiyon tarihi ve onayı kimin vereceği.

Seriyi değiştirin, modeller kalsın

Konfigüratörünüzü biz geliştirdiysek yeni bir koleksiyon tek bir e-postayla başlar: değişikliği belirtin, sıfırdan başlamak yerine aynı modellere ekleyelim.

Koşullarımız sonraki sayfada

Piyasa fiyatları, süreler ve neyin bir revizyon turu sayıldığı sayfa 06'da yer alır.



Maverick Frame render tabanlı konfigüratör: katmanlı render'lardan altı döşeme versiyonu.

MALİYETLER

Piyasa fiyatları ve koşullarımız, her teklifi kontrol edebilmeniz için

2026'da piyasada gördüğümüz aralıklar, serbest çalışandan stüdyoya. Bizimki dahil her teklifin sağlamasını yapmak için kullanın.

TESLİM EDİLEN İŞ	SERBEST ÇALIŞAN	STÜDYO
Tek dış mekan görseli	$100 - 300	$250 - 600
Tek iç mekan görseli	$120 - 350	$300 - 700
5 - 8 açılık paket	$600 - 1.500	$1.500 - 4.000
Animasyon, dakika başına	$1.000 - 3.000	$3.000 - 8.000

Standart teslim sürelerimiz ve revizyon koşullarımız. Bir proje farklı bir şey gerektirmedikçe teklifimiz bunlara dayanır; gerektiriyorsa bunu iş başlamadan söyleriz.

AŞAMA VEYA TESLİM	MAVERİCK FRAME STANDARDI
Bir görselin ilk taslağı	Eksiksiz bir brief'ten itibaren 3 ila 5 iş günü
Bitmiş görseller, 5 - 8 görsellik paket	2 ila 3 hafta, taslaklar dahil
Bir dakikaya kadar animasyon	4 ila 6 hafta, önce storyboard ve ön izleme
Dahil revizyon turları	Taslak aşamasında iki, final görselde bir
Bir tur neyi kapsar	Tek seferde gönderilen, birleştirilmiş tek bir yorum listesi
Acil teslim	Takvim uygunsa yarı sürede, yaklaşık %40 ek ücretle

Teslim tarihi alev almadan bir stüdyo belirleyin

Gördüğümüz en pahalı projeler, brief'i zayıf olanlar değil. İlk tedarikçi başarısız olduktan sonra, lansman tarihi yerinden oynamazken panik içinde verilen işler. Hiçbir şey acil değilken bir iki stüdyoyu değerlendirin.

Şirket içi ekip üzerine bir not: tek bir 3D sanatçısı yaklaşık on yazılım aboneliğine, bir iş istasyonuna ve modelleme, ışıklandırma, post prodüksiyon ve müşteri iletişimi gibi bir dizi yan beceriye ihtiyaç duyar. Bu, ancak o kişi her gün dolu olduğunda karşılığını verir. Bunun altında hesap kendiliğinden dış kaynak kullanımından yanadır.

SONRAKİ ADIM

Elinizde ne varsa bize gönderin

Seçenek listeleri, fiyat listeleri, CAD, çizimler, fotoğraflar veya kumaş numuneleri; seriniz hangi aşamadaysa onu gönderin. Size bir kapsam, bir fiyat ve kararı belirleyen sorularla dönüyoruz: satış görüşmesiyle değil, yazılı bir cevapla.

İletişim formu	maverickframe.com/contacts/
Konfigüratör işleri	maverickframe.com/tr/hizmetler/3d-urun-konfiguratoru/
Ya da kısaca	bu rehberin geldiği e-postayı yanıtlayın.

Bu brief'leri okuyan ekip tarafından yazıldı

Dim Kuzmenko, Maverick Frame Studio'nun kurucu ortağıdır. Bu rehberdeki rakamlar bir sektör anketinden değil, kendi gelen kutumuzdan ve kendi fiyat listemizden geliyor.