

Kâğıt Katlamakta Usta Bir Fizikçi Robert Lang



Büyük bir kâğıt alın ve bu kâğıttan, fotoğraftaki gibi bir peygamberdevesi yapın. Ama bir şartımız var: Makas ya da yapıştırıcı kullanmayacaksınız. Kâğıdı yalnızca katlayarak şekillendirmeniz gerekiyor. Zor bir işe benziyor değil mi? Haklısınız pek de kolay değil. Ancak bu ve bunun gibi pek çok karmaşık figürü tahmin edebileceğinizden çok daha kısa sürede kolayca yapanlar var. Üstelik bu kişilerin “origami” olarak bilinen bu kâğıt katlama sanatı alanında kendi yaptıkları tasarımları bile var. Bunlardan biri de Robert Lang (rabirt leng okunur).



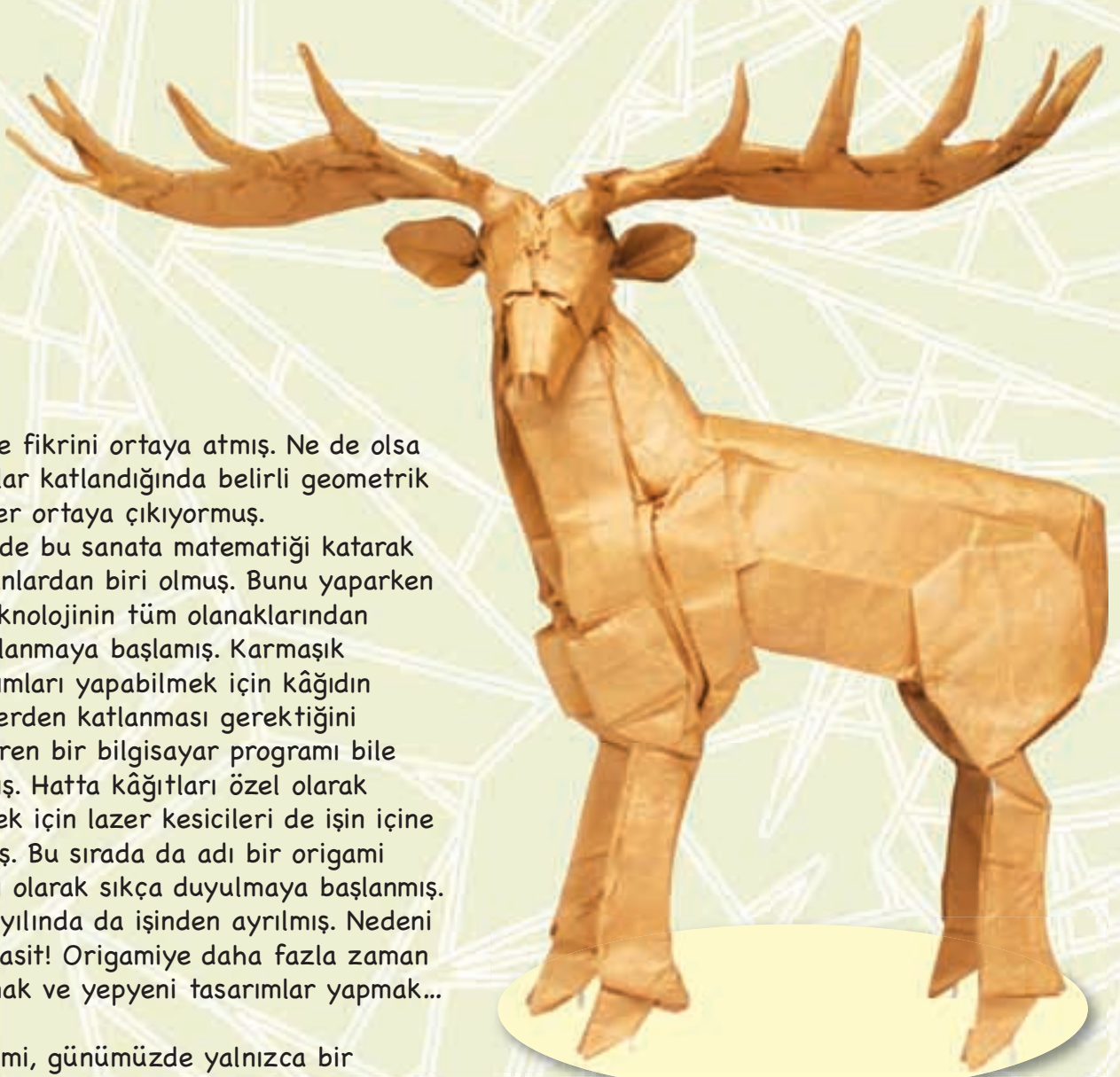
Robert Lang, ABD'de Ohio'da doğmuş bir fizikçi. Önce elektronik mühendisliği, daha sonra da fizik alanında eğitim almış. Her iki mesleğiyle ilgili görevlerde bulunmuş. Ancak küçük yaşlardan beri origami yaşamının hep bir parçası olmuş. Lang, origamiyle henüz 6 yaşındayken, öğretmenin ona armağan ettiği bir

origami kitabı sayesinde tanışmış. Öğretmenin amacı, Lang'ın matematik dersine olan ilgisini artırmak ve bu dersi onun için eğlenceli hale getirmekmiş. Başarmış da! Ancak tahmin edeceğiniz gibi bu kitap, ona yalnızca matematiği sevdirmekle kalmayıp, origamiyi de sevdirmiş.

Tek bir kâğıda sayısız şekil verilebileceğini görmek Lang'i adeta büyülemiş. O da origamiye herkes gibi basit şekiller yaparak başlamış. Yirmi yaşına geldiğindeyse kendi tasarımlarını yapabilecek bir düzeye gelmiş. Ancak Lang, origamiyle çok daha karmaşık tasarımlar yapmanın peşindeymiş. Örneğin, gerçeklerine çok benzeyen böcekler, örümcekler yapmak istiyormuş. O dönemde bunları yapmak herkes tarafından bir hayal olarak görülüyormuş. Çünkü hiç kimse bu minik canlıları gerçeklerine benzer şekilde yapmak için kâğıdın nasıl katlanması gerektiğini bilmiyormuş. Zaman içinde origamiyle uğraşanlar bu konuya çözüm aramaya başlamışlar. Bir grup, bu işi matematikle

çözme fikrini ortaya atmış. Ne de olsa kâğıtlar katlandığında belirli geometrik şekiller ortaya çıkıyormuş. Lang de bu sanata matematiği katarak çalışanlardan biri olmuş. Bunu yaparken de teknolojinin tüm olanaklarından yararlanmaya başlamış. Karmaşık tasarımları yapabilmek için kâğıdın nerelerden katlanması gerektiğini gösteren bir bilgisayar programı bile yazmış. Hatta kâğıtları özel olarak kesmek için lazer kesicileri de işin içine katmış. Bu sırada da adı bir origami ustası olarak sıkça duyulmaya başlanmış. 2001 yılında da işinden ayrılmış. Nedeni çok basit! Origamiye daha fazla zaman ayırmak ve yepyeni tasarımlar yapmak...

Origami, günümüzde yalnızca bir sanat olarak düşünülüyor. Origami, teleskoptan hava yastığına ya da şık bir vazoya kadar birçok farklı ürünün tasarımında kullanılan bir teknik olarak kabul ediliyor artık. Elbette bu konuda uzmanlaşmış kişilerin başında da Robert Lang geliyor. Lang'ın origami üzerine kitapları da var. Kâğıtlara ve yeni tasarımlara olan merakıysa hiç bitmeyecek gibi görünüyor. Bu konudaki keşifleri de... Ona göre origami sayesinde, sıradan kâğıt parçaları farklı canlılara ve nesnelere dönüşerek hayat buluyor. Peki sizce origami sayesinde başka neler yapılabilir?





Lang'ın
hazırladığı
karmaşık
matematiksel
şekillerden
biri.



Robert Lang'ın burada
yer verdiklerimizden farklı
tasarımlarını görmek
isterseniz İnternet'te
www.langorigami.com
adresini ziyaret edebilirsiniz.



Pınar Dündar
Fotoğraflar: Robert Lang