

Otto Lilienthal (1848 – 1896)



OTTO LILIENTHAL.
Born 1848. Died 1896.

Almanya’da Otto Lilienthal ve kardeşi Gustav tarafından planörlerle yapılan uçuş alışmaları Wright kardeşlerden önceki en önemli havacılık faaliyetleridir.

Lilienthal’in uçuş merakı **1861** yılı başlarına kadar gitmekte olup uçuşları kendi dizaynı olan planörlerle **1896** yılına kadar sürmüştür. Bu süre içinde 18 farklı planörle **2,000** in üzerinde uçuş yaparak, motorsuz insan uçuşlarının mümkün olacağını göstermiştir.

Lilienthal uçuşlarının çoğu için Almanya’nın Berlin kentinde Gross-Lichterfelde’de 1894 de inşaa edilen 45 ft yükseklik ve 200 m çapındaki konik bir tepeyi kullandı. Bu tepede her yönde uçuş mümkün oluyordu.

Mühendis ve matematikçi olarak sahip olduğu yetenekler Lilienthal’in 1890 lı yılların ortalarına kadar havacılık deneylerinin en başta gelen insanı olmasını sağlamıştır.

Otto ve kardeşi Gustav **1874** yılı boyunca çeşitli **kanatların taşıma ve sürüklemeleri** üzerine çok sayıda ölçme yapmış, sonuçları **1889 da yayınlamışlardır**.

Otto Lilienthal'in havacılık camiasındaki etkisi geniş olmuş, alışmaları ABD de de izlenmiştir. Uçuřtaki fotoğrafları bir çok dergide yayınlanarak insanların büyük ilgisini çekmiştir.

6 Ağustos1896 da uçuştaki bir kaza sonucu hayatını kaybetmiştir.

1891

Lilienthal

Potsdam (Almanya
dışında)

Derwitz kasabası
yakınında

İlk planörü ile kalkıştan
önce

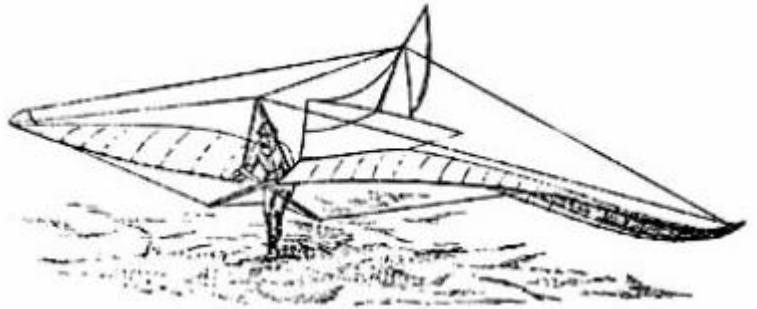


kalkıştan hemen sonra



1892

Lilienthal' in ikinci planörü



1894

Lilienthal

çırpan-kanatlı
planörle

kalkıştan önce



Kalkış anında



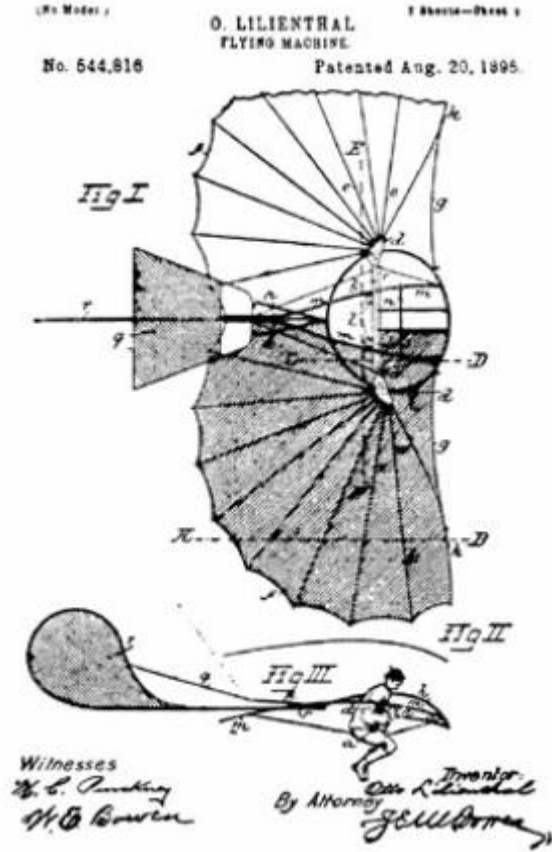
1895

Lilienthal uçuřta



1895

Lilienthal'ın
Uçan Makine 'sının
patent çizimleri



1895

Lilienthal
Yapay tepe üzerindeki binanın
tepesinden kalkışta



1895

Lilienthal inişte



3 Ağustos**1896**

Lilienthal uçuştı



Kaynak: <http://www.flyingmachines.org/lilthl.html>