

ويكيبيديا الأخوان رايت

أورفيل رايت



أورفيل رايت عام 1903

معلومات شخصية

الميلاد 19 أغسطس 1871

دايتون، أوهايو

الوفاة 30 يناير 1948 (76 سنة)

دايتون، ولاية أوهايو

الجنسية أمريكي

الزوج/

لا يوجد

الزوجة

أبناء

لا يوجد

الحياة العملية

ثلاث سنوات في الثانوية

التعلّم

رسام/ناشر، بائع/مصنع للدراجات، مصنع/

المهنة

مستثمر للطائرات، مدرب طيارين

الأخوان رايت (بالإنجليزية: **Wright brothers**) هما أورفيل (19 أغسطس 1871 - 30 يناير 1948) وبلير (16 أبريل 1867 - 30 مايو 1912).

محتويات

الطفولة

البدايات والأبحاث

الرحلات الجوية

السنوات الأخيرة

التأثير والجديليات

انظر أيضا

مراجع

مصادر

وصلات خارجية

الطفولة

أورفيل رايت من مواليد عام 1871 وكان يشتغل صانع وميكانيكي وفني للدراجات الهوائية من أخيه وبلير، أبدى الأخوان رايت اهتماماً بالطيران منذ نعومة أظافرهم.

البدايات والأبحاث

معززين بالخبرة الممتازة في مجال الميكانيك والإطلاع على العلوم التطبيقية والكثير من الولع بالطيران بدأ الاخوان رايت يعدان العدة بخطى ثابتة وبالكثير من التصميم والمثابرة لتحقيق الغاية التي كانا ينشدان إليها وهي الارتفاع في الهواء بجسم ذي أجنحة تكون فيها قوة الرفع مستمدة من محرك، وهي أولى المحاولات التي كانت تعتمد على جسم أثقل من الهواء.

الجوائز

وسام ألبرت (1917)

ميدالية الكونغرس الذهبية

لقد ترك الأخوان رايت بتجربتهم تلك ونجاحاتهم التي خرجت الصحف الرئيسية في الولايات المتحدة في اليوم التالي ترف الخبير للعالم تركا أثراً دافئاً لا يمكن نسيانه من التأريخ للطيران والروعة في النجاح والتألق ومتعة الشعور بتحقيق حلم راود الإنسان منذ أن فتح عيناه على الطيور والنسور والكواكب وهي تجوب السماوات دونما تحقيق غايته.

الرحلات الجوية

أورفيل وويلبر رايت هما مخترعان أمريكيان ينسب إليهما معظم المؤرخون اختراع أول طائرة والقيام بأول تجربة طيران ناجحة عن طريق آلة أثقل من الهواء في 17 ديسمبر 1903.^[1] وبعد عدة سنوات من طيرانهما الناجح تنبّهت الحكومة الأمريكية إلى أهمية الطيران وإمكاناته الواسعة. كما استقبل المخترعان في فرنسا استقبال الأبطال. وكان أطول طيران حققه أورفيل رايت قد استغرق 75 دقيقة على ارتفاع قارب المائة متر.

السنوات الأخيرة

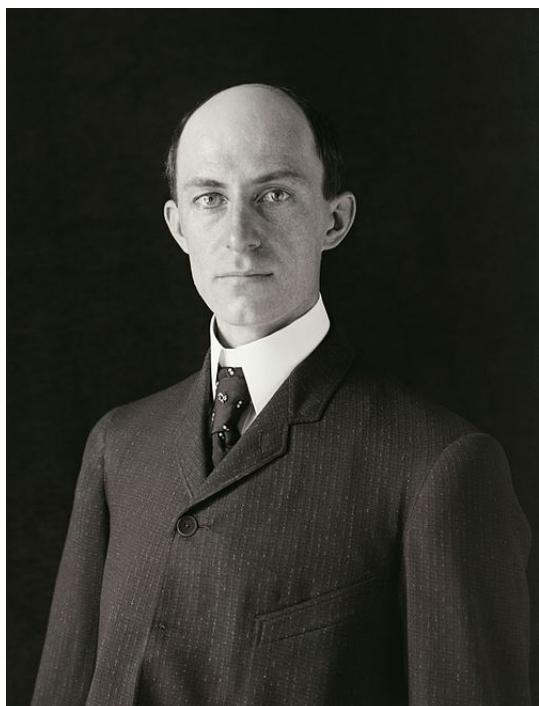
لقد بدأ الأخوان رايت بصورة فعلية قرن الطيران ومهدا باختراعهم لأول آلة تتحرك بمحرك دافع أثقل من جسم الإنسان، مهداً لدخول قرن الطيران من باب واسع، وشهد القرن العشرون ومنذ ذلك اليوم من شتاء عام 1903 تقدماً هائلاً في حقل الطيران على مدى ما يقرب من 100 عام تطورت فيها الطائرات ودخلت عصر الإنتاج الصناعي بغزارة وتنوعت أحجامها وأشكالها ومهامها والأعباء المكلفة بإنجازها لدرجة أن محاولة جمع الطرازات التي انتجت في العالم ككل في كتاب أو مؤلف واحد يعد ضرباً من ضروب الخيال.

التأثير والجدليات

اليوم يمثل الأخوان رايت إرثاً عالمياً يحتفل بإنجازهم بشكل رسمي، ويحتلان صفحات مشرقة في التأريخ الأمريكي، وطائرتهم التي لا تزال صورتها تملأ الطوابع والتذكارات والساحات العامة في الولايات المتحدة وعبر العالم. ويمكن للنظر أن يعاين طائرتهم التي تكاد تكون أشهر طائرة في العالم عن كثب في متحف العلوم والتكنولوجيا في مدينة كيتي هوك في ولاية نورث كارولينا مسقط رأس الأخوان رايت حيث يحضرها العديون حول العالم لمشاهدة أول طائرة حلقت في بداية القرن العشرين والتي دفعت بالطيران إلى المستوى التالي.

تم اختراق الاخوة "الأساسية اختراعهم من السيطرة على ثلاثة محاور، مما مكن الطيار لقيادة الطائرة بشكل فعال والحفاظ على توازنه. هذا الأسلوب أصبح معيار وبقى المعيار على الطائرات ذات الأجنحة الثابتة من جميع الأنواع)، ومنذ بداية عملها للطيران، للأخوين رايت تركّز على فتح أسرار تحكم لقهر "المشكلة" التي ترفع، بدلا من تطوير محركات أكثر قوة كما فعل بعض المجرّبون الأخرى. أنتجت تلك الاختبارات بعناية نفق الرياحيات أفضل من أي قبل الطيران، وتمكينهم من تصميم وبناء أجنحة ومراوح أكثر فعالية من أي من قبل. الولايات المتحدة تلك البراءة 821393 المطالبات اختراع نظام للمراقبة الهوائية والتي تعالج في آلة طيران في السطوح.

ويلبر رايت



ويلبر رايت عام 1903

معلومات شخصية

الميلاد	16 أبريل 1867
	ميفيل ،ولاية إنديانا
الوفاة	30 مايو 1912 (45 سنة)
	دايتون ،ولاية أوهايو
الجنسية	أمريكي
الزوج/الزوجة	يوجد
أبناء	لا يوجد
الحياة العملية	
التعلّم	أنهى التعليم الثانوي

المهنة

ناشر، بائع/مصنع للدراجات، مصنع/
مستثمر للطائرات، مدرب طيارين

الجوائز

وسام ألبرت (1917)
ميدالية الكونغرس الذهبية



[تعديل](#)

كسبوا المهارات الميكانيكية الضرورية لنجاحها من خلال العمل لسنوات في متجر مع المطابع، والدراجات، والمحركات، والآلات الأخرى.^[2] عملهم مع الدراجات الهوائية على وجه الخصوص تأثر اعتقادهم أنه يمكن السيطرة على السيارة غير مستقرة مثل جهاز الطيران ومتوازنة مع الممارسة. من عام 1900 حتى رحلاتهم مدعوم الأولى في عام 1903 في وقت متأخر، قامت طائرة شراعية كانت اختبارات واسعة النطاق التي وضعت أيضا مهاراتهم والطيارين. وأصبح هؤلاء الموظفين متجر دراجة تشارلي تايلور جزءا هاما من الفريق، وبناء على محرك الطائرة الأولى في تعاون وثيق مع الاخوة.

انظر أيضا

▪ [رايت فلاير](#)

مراجع

أول رحلة طيران ناجحة للطائرة رايت فلاير بواسطة الأخوان رايت عام 1903 . الطائرة قامت بالطيران لمسافة 120 قدم (36.6 م)

1. [^] "تلغراف من أورفيل رايت في كيتي هوك، كارولينا الشمالية، إلى أبيه يُعلمه بأربع محاولات طيران ناجحة، 17 ديسمبر 1903". *المكتبة الرقمية العالمية*. 17-12-1903. اطلع عليه بتاريخ 22-07-2013.
2. [^] "ويلبور رايت يعمل في ورشة الدراجات". *المكتبة الرقمية العالمية*. 1897. اطلع عليه بتاريخ 22-07-2013.

مصادر**وصلات خارجية**

- [Original Letters From The Wright Brothers: The First Flight](#) Shapell Manuscript Foundation
- [To Fly Is Everything](#) Articles, photos, historical texts
- [The Wright Experience](#) Articles and photos about construction of replica gliders and airplanes
- [Some Aeronautical Experiments by Wilbur Wright, to Western Society of Engineers](#) September 18, 1901
- [What Dreams We Have](#) E-book by National Park Service historian
- [FirstFlight](#): flight simulation, videos and experiments

في كومنز صور وملفات عن: [الأخوان رايت](#)

يوجد في ويكي مصدر كتب أو مستندات أصلية

تتعلق بـ: **Orville Wright**

- [Wrightstories](#)
- [Scientific American Magazine \(December 2003 Issue\) The Equivocal Success of the Wright Brothers](#)
- [PBS Nova: The Wright Brothers' Flying Machines](#)
- [Wright Flyer III \(1905\)" at ASME.org"](#)
- ["FAI NEWS: "100 Years Ago, the Dream of Icarus Became Reality](#)
- [photo of Adam Etheridge and John T. Daniels\(April 16, 1938; Wilbur's 71st birthday\), both who were present at Kitty Hawk on December 17, 1903](#)
- [Wilbur and Charlie Taylor watch Orville in flight during the 1909 Fort Myer trials](#)
- [Wilbur, Orville and Katharine returning from European tour 1909 on RMS Adriatic, photo #1..photo #2](#)
- [الفيلم القصير \(1975 I Saw Kitty Hawk\) متوفر للتحميل من موقع أرشيف الإنترنت \[more\]](#)
- [rare photo of Wilbur](#)

مجلوبة من "https://ar.wikipedia.org/w/index.php?title=الأخوان_رايت&oldid=27178222"

آخر تعديل لهذه الصفحة كان يوم 1 فبراير 2018، الساعة 21:56.

النصوص منشورة برخصة المشاع الإبداعي. طالع شروط الاستخدام للتفاصيل.