

صمويل مورس .. مخترع التلغراف



الدولة طبيعة اختراعه
فخصص الكونغرس 30 ألف
دولار سنة 1843 لإنشاء
خط تجريبي طوله 38 ميلا
(61 كيلومترا) بين واشنطن
وبالتيمور وفي 24 مايو
1844 افتتح الخط، وجرت
أول تجربة رسمية له
وفي مايو 1845 أنشئت
شركة ماجنيك تلغراف
لتوصيل خطوط التلغراف من
مدينة نيويورك إلى فيلادلفيا
وبوسطن وبالفالو ومنطقة
المسييسي. حصل مورس
على براءة اختراع التلغراف
سنة 1847 في قصر بيريهيه
السقيم في إسطنبول من
السلطان العثماني عبد المجيد
الأول، الذي قام بتجربة
الاختراع الجديد بنفسه.
وفي خمسينيات القرن
التاسع عشر، سافر مورس
إلى كوينهاغن وزار متحف
تورفالدسنس، وقابله الملك
فريدريك السابع ليقبله وسام
دانيبروج.



وفي ديسمبر 1842
سافر مورس للمرة الأخيرة
إلى واشنطن محاولا إقناع
الحكومة الفيدرالية، فقام
بتوصيل «أسلاك بين
غرفتين في الكابيتول (مبنى
الكونغرس) وأخذ يرسل
الرسائل بين الغرفتين
بالتبادل، ليوضح لرجال

فشل مورس في الحصول
على دعم الحكومة المركزية
في واشنطن لتوصيل خط
تلغرافي، فسافر إلى أوروبا
باحثا عن رعاية وعن براءات
لاختراعه أيضا، ولكنه اكتشف
في لندن أن كل من وليام كوك
ونشارلز ويتسون سيقاد إلى
تنفيذ الفكرة في بريطانيا.

قدرته على توصيل الإشارة
التلغرافية إلى مسافة تزيد عن
باردات قليلة من السلك، ولكن
مورس للحصول على براءة
اختراعه، وسرعان ما صارت
شجرة مورس اللغة الأولى
للتواصل التلغرافي في
العالم.

للناريخ الأمريكي في مؤسسة
سميثونيان، بصحبة طلب
مورس للحصول على براءة
اختراعه، وسرعان ما صارت
شجرة مورس اللغة الأولى
للتواصل التلغرافي في
العالم.

تشارلز جاكسون، كان قد
درس الكهرومغناطيسية،
وشاهد العديد من تجاربه
على المغناطيس الكهربائي،
وعقب تلك المشاهدات، طور
مورس مفهوم التلغراف
ذي السلك الواحد. وما
زال تلغراف مورس الأول
محفوظا في المتحف الوطني

وتحت تأثير صدمته - بعد
أن ظل لأيام لا يعلم شيئا عن
مرض زوجته ثم وفاتها بعيدا
عنه - ترك مورس الرسم وأخذ
يبحث عن طريقة للتواصل
عبر المسافات الطويلة.
وأتداء رحلة بحرية قام بها
مورس سنة 1832، التقى
شخصا من بوسطن يدعى

صمويل فينلي بريز مورس
(27 أبريل 1791 - 2 أبريل
1872) كان مخترعا أمريكيا
يرجع له الفضل في اختراع
التلغراف: عمل رساما طوال
حياته لكنه لم يلق التقدير
الذي يستحقه فعانى الفقر في
أول حياته: أنشأ الأكاديمية
الوطنية للتصميم: صنع أول
نموذج عملي للتلغراف سنة
1835 فأحدث ثورة في مجال
الاتصالات.

ولد مورس في تشارلستاون
بولاية ماساتشوستس،
ودرس في أكاديمية
فيليبس في أندوفر بولاية
ماساتشوستس، ثم التحق
بكلية بيل ليدرس الفلسفة
الدينية والرياضيات، حيث
تخرج بنلق سنة 1810
في سنة 1825 كلفت مدينة
نيويورك مورس يرسم
صورة زيتية لجلبير دو
موتيه (ماركيز لاغاييت) في
واشنطن مقابل 509 دولار،
وأتداء قيامه بالرسم، جاءه
رجل يريد من راكبي الخيول
برسالة من أبيه من سطر
واحد نصها «زوجك العزيزة
في مرحلة نقاهة»، فقام
مورس واشنطن على الفور -
دون أن يكمل اللوحة - متوجها
إلى موطنه نيو هافن ليكتشف
أن زوجته قد ماتت ودُفنت.

