

# أفضل 10 ابتكارات في 2013

كتبه نون بوست | 15 ديسمبر، 2013



شهد عام 2013 ابتكارات عديدة قد يساهم بعضها في إعادة تشكيل الصناعات والمنتجات للأعوام القادمة وتقديمتها بصورة مختلفة للمستهلك الذي اعتاد التجديد والتغيير، وهنا نسردهم أهم 10 ابتكارات لعام 2013 :

## 10. قطاع الهندسة : توربين برات و ويتني

وهو ابتكار لمحرك جديد للطائرات أكثر هدوءاً من المحركات التي تستخدم حالياً ، الفارق الرئيسي في هذا المحرك هو احتوائه على "التروس" مدرج داخل المحرك، مما يعمل على زيادة القوة والكفاءة في استهلاك الوقود وكذلك تخفيف الضوضاء الى مستويات غير مسبوقه مما يعني المزيد من الحركة في المطارات التي تقع بالقرب من المدن والمناطق المأهولة بالسكان التي تضطر بعضها الى إيقاف الحركة في ساعات الليل.

## 9. قطاع الطب : يد اصطناعية تتحسس اللمس

وهي يد اصطناعية بإمكانها نقل حاسه اللمس الى الدماغ تم تطويرها في المركز الطبي لشؤون المحاربين القدامى في كليفلاند وجامعة كيس ويسترن ريسيرف ، وبإمكان هذه اليد نقل حاسة اللمس من 20 بقعة في اليد الاصطناعية تم تجريبيها بشكل ناجح على شخصين حتى الآن، والسبب الذي جعل هذه اليد على القائمة هو الربط بين الجهاز العصبي للإنسان مع الاجهزة

الالكترونية وتمكين الأطراف الاصطناعية من نقل الحواس مثل اللمس، والذي قد يتطور لنقل حواس أخرى مثل الشم والسمع والنظر.

## 8. الاعلام : اغنية THRIFT SHOP

اغنية THRIFT SHOP للرابر الأمريكي ماكلمور والمنتج ريان لويس التي حازت على أكثر من نصف مليار مشاهدة على اليوتيوب وتصدرت قائمة أفضل الأغاني بأكثر من 7 مليون نسخة بيعت دون اعتماد على شركات انتاج كبيرة وانما الاعتماد على موضوع الاغنية وتقديمها بشكل يعجب الجمهور وحسب.

## 7. السفر : رحلات الفضاء التجارية

وهو اعلان شركة فيرجن عن بدء اطلاقها رحلات للفضاء عام 2014 بسعر 250 ألف دولار للتذكرة

## 6. البضائع : تسليم أمازون للبضائع يوم الأحد

اتفاقية أمازون مع البريد الأمريكي لتسليم البضائع يوم الأحد - والذي يعتبر يوم العطلة الرسمي - في بعض المدن مع خطة لتوسيع المدن المستفيدة من هذه الاتفاقية في الأشهر المقبلة

## 5. الهاتف الخليوي : الجيل الرابع LTE في بريطانيا

وهو مشروع طويل الأمد لتقنيات الهاتف الخليوي تم اطلاق اولى تردداته في بريطانيا والذي يوفر سرعة وخدمات غير مسبوقه.

## 4. التكنولوجيا : الطباعة بتقنية 3D

وهي احدى أكثر التقنيات التي أثارت المتابعين حيث أصبح بإمكانك طباعة بعض الجسومات لتظهر بشكلها الحقيقي الذي صممت عليه بطابعات مخصصة لذلك تكلف أقل من 2000 يورو، المميز أكثر حول الموضوع أنه قريباً قد يكون بإمكانك طباعة أي مجسم ترغب به في البيت بطابعتك الخاصة.

### 3. المال : “بت كوين”

وهي عملة افتراضية تهدف الى حل المشاكل الموجودة بالعملة المتداولة على الانترنت، في الوقت الذي تشكل تحدياً في انشاء عملة دون الرجوع الى البنك المركزي.

### 2. السيارات : BMW i3

سيارة BMW i3 والتي اطلقت في نوفمبر 2013 ليست هي أول سيارة تجارية كهربائية ، وليست رخيصة وتستطيع قيادتها لـ 100 كيلو متر فقط دون شحن أي أنها ليست عملية بالشكل الكافي وتحتاج الى مزيد من التحسينات ، الا أن المميز فيها هو جسمها المصنوع بالكامل من الالياف الكربونية من البلاستيك المقوى مما يقلل وزنها بشكل غير مسبوق

### 1. الهمبرجر المنمى في المختبرات

وهي واحدة من التجارب التي كانت جزءاً من الخيال العلمي الا أنها أصبحت حقيقة، حيث نمت أول قطعة همبرغر من خلايا جذعية مما جعل ذلك الابتكار رقم 1 في 2013 ، قد يبدو الموضوع سخيفاً في البداية الا أن ذلك حدث حقيقة وتم طبخ أول همبرغر نمت من خلايا جذعية في اغسطس 2013 في لندن و وصف مذاقها بالجيد.

[www.innovationexcellence](http://www.innovationexcellence) : المصدر

رابط المقال : <https://www.noonpost.com/1239>