



**BUTTERFLY  
TECHNOLOGY**

بترفلاي للتكنولوجيا و الاختراع  
٢٠١٩



## بترفلاي للتكنولوجيا و الاختراع



بترفلاي للتكنولوجيا هي أول مؤسسة بحرينية متخصصة في مجال الاختراع والتكنولوجيا ، بدأت مسيرتها عام ٢٠١٣ بأول اختراع لها (مازج طلاء الأظافر الإلكتروني Nail Polish Mixer) والذي حاز على جوائز عالمية عديدة وعلى رأسها وسام الكفاءة من قبل حلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين للمؤسس و المدير التنفيذي، لتتأسس بذلك في عام ٢٠١٦ أول مؤسسة بحرينية تقوم بتحويل الأفكار الجديدة والمبتكرة إلى اختراعات، ومن ثم إلى منتجات تباع في الأسواق المحلية والعالمية.



## أهداف بترفلاي

- 1- انتاج وتصنيع أجهزة و اختراعات بحرينية جديدة وخارجة عن المؤلف تنافس الشركات العالمية في مجال التكنولوجيا والاختراعات.
- 2- تحويل الأفكار إلى اختراعات على أرض الواقع.
- 3- التدريب وتأهيل وبناء مخترعين بحرينيين ودعم اختراعاتهم .



## رؤية بترفلاي

خلق علامة تجارية بحرينية عربية متميزة في عالم التكنولوجيا و الابتكار ، حتى تكون منتجاتها في كل بيت عالمياً.

## مهمة بترفلاي

1. أن تكتشف الابتكارات والافكار الابداعية وتعمل على تحويلها إلى اختراعات ومن ثم منتجات تباع في الأسواق.
2. أن تكتشف المبدعين و الموهوبين في هذا المجال ورعايتهم ودعمهم.



## ماذا تقدم بترفلاي للمخترعين و الراغبين في الاختراع



إن من أهداف "بترفلاي" أن تنشئ جيلاً بحريناً قادراً على الاختراع وتحويل أفكاره إلى واقع ملموس، لتنافس البحرين الدول العالمية في هذا المجال، حيث تسعى "بترفلاي" لتكون مملكة البحرين بلد المليون اختراع. ومن ضمن خطة سعيها في هذا المجال فإن "بترفلاي" تقوم بإقامة دورات في مجال الاختراع لمختلف المراحل العمرية، كما تقوم "بترفلاي" بالتعامل مع الجهات والمؤسسات الحكومية والخاصة لتدريب الطلبة و المشاركين في برامج خاصة. وتقوم "بترفلاي" بالمشاركة في المعارض العلمية المحلية والعالمية، بالإضافة للمشاركة في المؤتمرات المتعلقة بهذا المجال وذلك حرصاً منها على تواجد مملكة البحرين في هذه المحافل العالمية واستفادة المشاركين من العلوم والخبرات الموجودة.



## بعض الإنجازات المحققة



- مسابقة كأس التخيل التابعة لشركة مايكروسوفت العالمية (المركز الأول محلياً، المركز الأول عربياً، والمركز الثالث عالمياً).
- معرض جنيف الدولي الرابع و الأربعون للاختراعات (الميدالية الذهبية).
- معرض إينا السادس والستين للاختراعات والمخترعين بألمانيا (الميدالية البرونزية).
- المعرض الدولي السابع للاختراعات في الشرق الأوسط (الميدالية الذهبية).
- ضمن المشاريع المتميزة في ملتقى رواد الأعمال الأول لدول مجلس التعاون.
- تمثيل مملكة البحرين في قمة المعرفة بدبي.



## المؤسس و المدير التنفيذي لبترفلاي



تأسست "بترفلاي" على يد المهندسة والمخترعة آلاء محمد عبدالرحيم، وذلك من بعد نجاح اختراعها مازج طلاء الاظافر الالكتروني، حيث بدأ شغفها بالعلوم والاختراع منذ عام ٢٠٠١ بدخولها مركز العلوم التابع لوزارة الشباب والرياضة، لتسطر العديد من الإنجازات في هذا المجال، منها:

- وسام الكفاءة من قبل جلالة الملك حمد بن عيسى آل خليفة ملك مملكة البحرين.
- ميدالية بيت العرب للأطفال المبدعين العرب من جامعة الدول العربية.
- مسابقة دول مجلس التعاون للبحوث والمبتكرات العلمية (المركز الأول).
- مسابقة مهرجان الطفل للثقافة والفنون بالبحرين - تصميم الموقع الإلكتروني.
- جائزة الشيخة لطيفة بنت محمد آل مكتوم لإبداعات الطفولة بالإمارات العربية المتحدة- البحوث الجغرافية (المركز الاول) و البحوث البيئية (المركز الثاني).
- جائزة الشيخ حمدان بن راشد آل مكتوم للأداء التعليمي المتميز بالإمارات العربية المتحدة (فئة الطالب المتميز).
- جائزة أفضل مشروع تخرج بمعرض مشاريع التخرج بكلية تقنية المعلومات- جامعة البحرين.
- ميدالية ولقب مخترعة البحرين من حملة مبتكرو الخليج - مكتب براءات دول مجلس التعاون بالرياض.



## ماذا تقدم بترفلاي



تصنيع وتحويل الأفكار إلى نموذج أولي للاختراع



تصنيع منتجات إلكترونية بحرينية



خدمات الاستشارة، البحوث وتقارير الاختراع



تصميم تطبيقات إلكترونية (مع إمكانية ربطها بالأجهزة الإلكترونية)



مختبر اختراعات للطلبة و للعامة (Mind GYM)



إقامة الدورات والبرامج و المعارض العلمية



**BUTTERFLY  
TECHNOLOGY**

مخرجات بترفلاي

## مخرجات بترفلاي



أقامت مؤسسة "بترفلاي" العديد من الدورات والبرامج التدريبية والتأهيلية في مجال العلوم، الاختراع، والبحث العلمي للفئة العمرية (٨ سنوات - ٣٠ سنة) وذلك في مقرها الكائن بمنطقة الحد، وبالتعاون مع جهات أخرى منها: وزارة شؤون الشباب والرياضة، مركز سلمان الثقافي، والمدارس الخاصة، حيث فاق عدد الطلبة الذين تم تدريبهم (٦٠٠) طالب وطالبة، كما تم تنفيذ ما يزيد عن (٨٠) مجسم اختراع. ويقوم بتقديم هذه الدورات والإشراف عليها فريق تدريبي تم تأسيسه من مختلف التخصصات والمجالات قد تم تأهيله و تدريبه ليتمكن من تقديم هذه الدورات بشكل محترف.

كما نظمت مؤسسة "بترفلاي" ثلاثة معارض علمية وذلك بالتعاون مع الجهات المتعاون معها وبحضور عدد من الشخصيات البارزة و الجمهور الكريم بالإضافة إلى أولياء أمور الطلبة المشاركين.



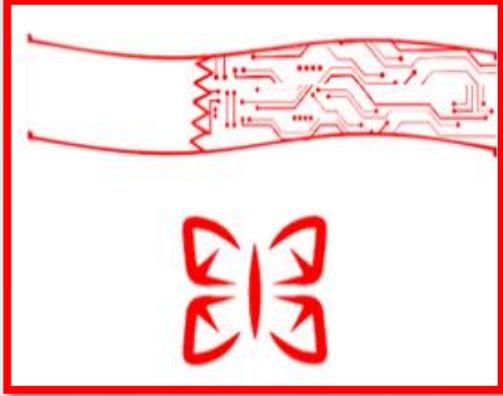
## مخرجات بترفلاي



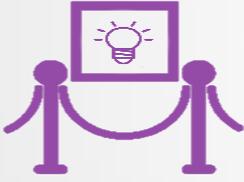
بالإضافة إلى ذلك فقد نظمت "بترفلاي" مع وزارة الشباب والرياضة ووزارة الطاقة، وتحت رعاية وزير شؤون الشباب والرياضة آن ذاك السيد هشام بن محمد الجودر، و وزير الطاقة د.عبدالحسين ميرزا مسابقة الاختراع إلى الألف إلى الياء في مدينة شباب ٢٠٣٠ بثلاثة اختراعات تم تنفيذهم خلال دورة اختراعات مقدمة من قبل مؤسسة "بترفلاي" في مدينة شباب ٢٠٣٠، ليفوز أعضاء الفريق الحائز على المركز الأول على جوائز مقدمة من وزارة الطاقة. والجدير بالذكر أنه تم اختيار مؤسسة "بترفلاي" للتكنولوجيا والاختراع من قبل مسابقة Creative Business Cup والمنطلقة من الدنمارك كونها المشروع الريادي المتميز في مملكة البحرين لتمثل المملكة في هذا المحفل العالمي.



## مخرجات بترفلاي بناء مخترعين بحرينيين



إن من أولى ما تصب بترفلاي اهتمامها عليه هو تنشأة جيل بحريني قادر على الاختراع ورفع راية الوطن في هذا المجال ، و حيث أن بالعلم تنهض وترقى الأمم، فإن بترفلاي قامت بالعديد من المشاريع في هذا المجال، منها:



ثلاث معارض  
اختراعات



مسابقة اختراع  
(تحت رعاية وزيرين)



أكثر من ٦٠٠ متدرب



أكثر من ٨٠ نموذج أولي  
لفكرة اختراع

## مخرجات بترفلاي

### الجهاز التقويمي للركبة رافع الحمل (خفة) الطبي



جهاز خفة عبارة عن جهاز تقويم طبي يهدف إلى مساعدة مرضى (التهاب المفاصل أو المفاصل المتآكلة Knee Orthosis & Osteoarthritis) في عملية المشي بطريقة مريحة وذلك بمنع احتكاك غضروف الساق مع غضروف الفخذ، حيث يثبت هذا الجهاز على الجانب الخارجي للرجل مما يمكنهم من المشي بمقدار ألم أقل أو معدوم تماماً.

المخترع عدنان محمود الشيخ



## مخرجات بترفلاي

# الجهاز الطبي سمايل واند Smile Wand



الجهاز الطبي "سمايل ووند Smile Wand" هو عبارة عن جهاز طبي يستخدم في منطقة الفم (اللسان، بين الفكين، الخد من الداخل) وذلك لإعادة برمجة عضلات المفصل الصدغي إلى الوضع الطبيعي، لتمارين عضلات الفك و اللسان، و لتقليل أعراض الأمراض المرتبطة بهم مثل مشاكل المفصل الصدغي ( TMD و TMJ Pain و اضطرابات النوم). كما يقوم الجهاز بالإنذار بانتهاء الوقت للمستخدم بالصوت الرنان، ويمكن ربطه بتطبيق في الأجهزة الذكية للمزيد من الخصائص. يستخدم هذا الجهاز يومياً بشكل معين للحصول على النتائج المرجوة.

## المخترع الدكتور فاضل العلوي



# مخرجات بترفلاي

## الاختراعات تشارك في المعارض العالمية

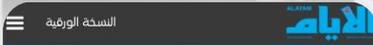


### الاختراع الطبي (خفة) يشارك في معرض الاختراعات بكوريا

يشارك المخترع عدنان محمود الشيخ باختراعه الطبي الجهاز التقويمي للركبة رافع الحمل(خفة) وذلك ليمثل مملكة البحرين ضمن جناح مكتب براءة الاختراع الخليجي في معرض سيئول الدولي للاختراعات و المقام في مدينة سيئول بجمهورية كوريا الجنوبية خلال الفترة ٦ - ٩ ديسمبر ٢٠١٨.



ويقام معرض سيول العالمي للاختراعات سنويا بأشراف ودعم المنظمة العالمية للملكية الفكرية والاتحاد الدولي لجمعيات المخترعين، حيث يشارك في المعرض أكثر من ٢١ دولة من حول العالم و يعرض اكثر من ٤٠٠ اختراع في قاعات معرض مركز المعارضات الكورية.



البحرين تشارك في المعرض الدولي للاختراع في الشرق الأوسط بالكويت

جهاز بحريني لتمارين عضلات الفك ومعالجة اضطرابات النوم يحصل على براءة اختراع



### الاختراع البحريني الطبي (سمائل واند) يشارك في المعرض الدولي الحادي عشر للاختراع في الشرق الأوسط

يشارك المخترع الدكتور فاضل العلوي باختراعه الطبي جهاز (سمائل واند Smile Wand ) وذلك ليمثل مملكة البحرين ضمن جناح مكتب براءة الاختراع الخليجي في المعرض الدولي للاختراعات في الشرق الأوسط و المقام بدولة الكويت خلال الفترة ٢٧ يناير وحتى آخر الشهر ، وقد أقيم المعرض الدولي للاختراع في الشرق الأوسط سنويا تحت رعاية صاحب السمو أمير دولة الكويت الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح وبتنظيم النادي العلمي الكويتي.





## جوائز الاختراعات المشاركة في المعارض

### الاختراع الطبي (خفة) يحصد جائزتين في معرض الاختراعات العالمي بكوريا



حصد الاختراع البحريني الطبي (خفة) للمخترع عدنان محمود الشيخ و المصنع في مؤسسة "بترفلاي للتكنولوجيا والاختراع" على جائزتين وذلك خلال مشاركته في معرض الاختراعات بكوريا ضمن جناح مكتب براءة الاختراع الخليجي.

وكانت الجائزتين عبارة عن الميدالية الفضية من قبل المعرض، والجائزة الخاصة للابتكار من جامعة الملك عبدالعزيز.



وكالة أنباء البحرين  
Bahrain News Agency



الرئيسية / الأخبار / الاخبار المحلية  
بترفلاي للاختراع : عدنان الشيخ ...

### بترفلاي للاختراع : عدنان الشيخ يحصد جائزتين في معرض الاختراعات العالمي بكوريا

10 ديسمبر 2018  
آخر تحديث: 01:42 PM  
عدد القراءات: 207





## دورات بترفلاي





## العمل مع المدارس و المراكز التثقيفية و الشبابية

و لزيادة نشر ثقافة الاختراع و خلق جيل مخترع ،  
تضع بترفلاي يدها بيد الجهات الحاضنة لابنائنا  
الطلبة كالمدارس و المراكز التثقيفية و الشبابية  
لتقوم بتقديم الدورات العملية التعليمية ،  
و المحاضرات التثقيفية و التحفيزية.



## برنامج مشروعى (التابع لتمكين)

تطوعت المؤسس و المدير التنفيذي  
لبترفلاي المخترعة آلاء عبدالرحيم في تقديم  
محاضرات في مجال الابتكار و ريادة  
الأعمال للمشاركين في برنامج مشروعى  
لريادة الأعمال التابع لتمكين.





## برامج إنجاز البحرين

تم العمل مع مع مؤسسة (إنجاز) لتقديم محاضرات في مجال ريادة الاعمال و الاختراعات في برامجها المختلفة، كما تعتبر المهندسة آلاء عضو لجنة تحكيم لبرنامج (ICAMP) و المتعلق بخلق مشاريع و اختراعات جديدة ليتم تحويلها إلى منتجات ومشاريع في الأسواق.

## مدارس وزارة التربية و التعليم

تم العمل مع مدارس وزارة التربية و التعليم في تقديم برامج في مجال الاختراع و الابتكار لطلبة المدارس لمختلف المراحل الدراسية ، و ذلك إيماناً بأهمية نشر ثقافة الاختراع و بما يمتلكه أبناءنا من مهارات و أفكار متميزة، و العمل على تطوير مهاراتهم وخلق مخترعين بحرينيين.





## الجامعات

تعمل مؤسسة بترفلاي للتكنولوجيا و الاختراع يداً بيد مع الجامعات منها: جامعة البحرين و جامعة الخليج العربي، و تستقطب الطلبة برامج البكالوريوس و الدراسات العليا، و ذلك لتحفيزهم على الاختراع و التعريف عن آليات و مراحل الاختراع و طرق العمل على مشاريعهم باحترافية وأهمية تطبيقها على أرض الواقع.



## ندوات بترفلاي

تقيم بترفلاي ندوات ومحاضرات شهرية مجانية وذلك لزيادة الوعي ونشر ثقافة الابتكار للعامة و المجتمع، حيث تتناول مواضيع متعلقة بالاختراع والابتكار. و يحاضر في كل ندوة متخصص في أحد المجالات المتعلقة بالاختراع.





## فعاليات بترفلاي

أحد فعاليات بترفلاي - مقتطفات من فعالية السلام تحت رعاية سمو الشيخ ناصر بن حمد باشراف المدربه آلاء عبدالرحيم من بترفلاي للتكنولوجيا و الاختراع في يوم السلام الدولي.





## الجهات المتعاون معها



وزارة العمل والتنمية الاجتماعية  
Ministry of Labour  
and Social Development



تمكين  
Tamkeen



وزارة شؤون الشباب والرياضة  
Ministry of  
Youth and Sport Affairs



إنجاز البحرين



Sustainable Energy Unit | وحدة الطاقة المستدامة  
Kingdom of Bahrain | مملكة البحرين

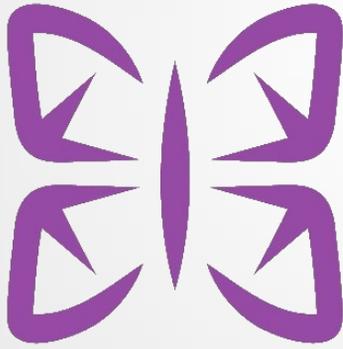




و ختاماً

"لو لم يكن هناك من يخرج عن المألوف ويعمل  
على تحقيقه ... لبقيت الدنيا كما خلقت أول مرة.  
لا حدود للأمني."

م.آلاء محمد عبدالرحيم



**BUTTERFLY  
TECHNOLOGY**



+973 39992789



[www.ButterflyTechnology.co](http://www.ButterflyTechnology.co)



[info@butterflyTechnology.co](mailto:info@butterflyTechnology.co)



[@butterflyTechnology](https://www.instagram.com/butterflyTechnology)

Address: Unit 34 - Building 1643 - Road 1727 - Block 117  
Salman Industrial City - Kingdom of Bahrain