

# تركي مهنا الدلامي

“  
اجعل هدفك التعلم  
والتأثير، وستأتي النتائج  
تبعاً لذلك بإذن الله.  
”

المرحلة الدراسية: جامعي



المدرسة الثانوية: أكاديمية الكفاح



الجامعة: جامعة كاليفورنيا، بيركلي



التخصص: الهندسة الصناعية



وهندسة العمليات + الاقتصاد



## كيف بدأت رحلتي العلمية؟



1. بدأت رحلتي في معامل جامعة الملك فيصل من خلال برنامج "علماء المستقبل" لمدة ثلاثة أشهر لبناء مهارات البحث والعمل على ابتكار قد يصل إلى براءة اختراع.
2. كان هذا البرنامج نقطة الانطلاق الحقيقية لي في مجال البحث العلمي، خاصة في مجال الطاقة المتجددة.
3. بدعم من مشرفي، انتقلت للعمل في معامل جامعة الملك فهد للبترول والمعادن، حيث بدأت مرحلة أكثر تقدماً في رحلتي البحثية.



## ما هو مشروعك في آيسف؟



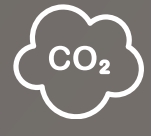
تطوير مادة محفزة مكونة من النيكل والكوبالت والنحاس قادرة على إنتاج الهيدروجين باستخدام ثاني أكسيد الكربون وغاز الميثان، وهما من الغازات الضارة بالبيئة.



نظام حراري يعتمد على الطاقة الشمسية لتوليد درجات حرارة +500°.



يساهم في إنتاج الهيدروجين النظيف كمصدر طاقة مستدام.



يساهم في تقليل الانبعاثات الكربونية والحد من ظاهرة الاحتباس الحراري.

## ما هو شعورك الفوز أو التأهل؟



- من بين أكثر من 120 ألف مشروع إلى 600 مشروع في مسابقة "إبداع"، شعور كان أقرب إلى المستحيل.
- التأهل للمرحلة النهائية ضمن أفضل 250 طالباً على مستوى المملكة.
- المركز الرابع بجائزة كبرى في "إبداع" والتأهل لتمثيل المملكة في معرض آيسف الدولي.
- المركز الثالث عالمياً في مجال الهندسة البيئية في معرض آيسف.



## التحديات وكيف تغلبت عليها؟



- البحث عن فكرة أصيلة: بقيت مكثفاً واستشرت خبراء لتقييم الفكرة ومدى جدواها.
- توفير المعدات والمواد: تواصلت مع معامل في مختلف مناطق المملكة لإجراء التجارب المطلوبة.
- كتابة البحث وعرضه: تعلمت أساليب الكتابة الأكاديمية والعرض الاحترافي بدعم من مشرفي وأصدقائي.



## من الجهات التي دعمتني؟



- عائلي: والدي وإخواني، الداعم الأول.
- مدرستي: أكاديمية الكفاح (أ. ريم الموسى، أ. رضا حماد، أ. أحمد معوض).
- جامعة الملك فيصل: د. عادل الشعيبي، د. أحمد الصقران.
- جامعة الملك فهد للبترول والمعادن: د. زين يماني، د. سفيان خان، د. محمد منشا، د. شهيد علي.
- جامعة الملك سعود: د. أحمد الفاتش.
- أصدقائي: الذين كان لهم دور كبير في دعمي.



## نصائح للطلاب



- التحق بالبرامج البحثية المتاحة في المملكة مثل: SRSI، وبرنامج موهبة الإثرائي البحثي، وبرنامج علماء المستقبل.
- اقرأ باستمرار وتواصل مع الباحثين في مجالك لصفق فكريك البحثية.
- استمتع بالرحلة وتعلم من التحديات، وابن علاقات مع باحثين مميزين.
- الإخلاص في البحث هو العامل الأهم، اجعل هدفك التعلم وصناعة أثر حقيقي.



## التحديات وكيف تغلبت عليها؟



- استكمال نشر بحثي في مجلة علمية مرموقة، والعمل على تطبيقه عملياً في شركات إنتاج الهيدروجين، بهدف تحويل إنتاج الهيدروجين من مصدر للانبعاثات الضارة إلى حل فعال في تقليل آثار الاحتباس الحراري.



## إنجاز بفخر وطني

- كل ساعة جهد وتعب تحولت إلى إنجاز وطني افتخر به. وأسعد برية وطني وأسرتي ومشرفين فخوريين بي.

