سيرين حمشو مخترعة ومهندسة سورية



ولدت سيرين حمشو **Sirin Hamsho** في مدينة حماة السورية عام 1986. وهي ابنة المهندس السوري عمر حمشو **Omar Hamsho** والباحثة الإسلامية رفيدا الحبش **Rufaida al-Habash**. لديها شقيقان درسا الهندسة أيضاً، وقد حصلت على إلهامها من والديها. تحمل سيرين الجنسية الفرنسية إلى جانب جنسيتها السورية.

تعليمها

سيرين هي المهندسة المصممة لتوربينات الرياح **wind turbine** الكهربائية في شركة جنرال إلكتريك **General Electric** في شنيكتادي. حصلت على درجة الماجستير في إدارة الطاقة المتجددة من جامعة فرساي في فرنسا حيث كانت تعيش مع زوجها عمر.



سيرين هي المهندسة المصممة لتوربينات الرياح wind turbine الكهربائية في شركة جنرال إلكتريك General Electric في شنيكتادي

وتخطط أيضاً لنيل درجة الدكتوراه في هندسة نظم التحكم. بالإضافة إلى ذلك، حصلت على بكالوريوس في الشريعة الإسلامية من جامعة دمشق بينما كانت تدرس هندسة الاتصالات الالكترونية. سيرين أيضاً مستشارة في مركز نساء الإيمان وقيادية في معهد الشراكة العالمي **IGE** في واشنطن. تعيش مع زوجها وابنتها البالغة ثلاث سنوات في نيويورك.

براءات الاختراع

اخترعت سيرين تصميما جديدا للتوربينات التي تساعد على حماية العناصر الكهربائية في داخلها. تقول: "عانينا في عملنا من أضرار بعض تلك العناصر نتيجة الحركة المستمرة للتوربينات، مما جعلني أفكر في وسيلة للحفاظ عليها".



التوربينات

وشجعها رئيسها للانتقال بفكرتها إلى المستوى التالي، فتقدمت بطلب للحصول على براءة اختراع، وحصلت عليه. سيستخدم اختراعها الجديد في جميع التوربينات من الآن وصاعداً.

فيلمها القصير

فيلم "هاجر" هو نظرة جديدة في مفهوم الوطن والهجرة من منظور إسلامي.

تقول سيرين أنها حصلت على فكرة هذا الفيلم بعد رؤية العديد من المهاجرين السوريين في العديد من البلدان التي تكافح للتأقلم مع التغيرات، وخصوصاً مع كيفية تصوير الإعلام لهم (المسلمون خصوصا).

يعطي هذا الفيلم الأمل لكل المهاجرين ويدفعهم لتحقيق الإستفادة القصوى من خبراتهم. أصبح هذا الفيلم القصير شعبياً جداً وحصل على أكثر من مليون مشاهدة خلال فترة قصيرة على اليوتيوب والفيسبوك.

- التاريخ: 2017-03-20
- التصنيف: رواد العلوم العرب

#اليوم العالمي للمرأة #توربينات الرياح #علماء العرب #سيرين حمشو #النساء في العلم

المصادر

- codepen
- الصورة

المساهمون

- ترجمة
  - فارس دعبول
- مُراجعة

- ريم المير أبو عجيب
- تحرير
  - أحمد فاضل حلي
- تصميم
  - محمد نور حماده
- صوت
  - غيدا حمودة
- مكساج
  - فنتينا شولي
- نشر
  - مي الشاهد