

# مشاعل الشميمري

## 01. نبذة

مشاعل الشميمري هي مهندسة سعودية تعمل في مجال هندسة الطائرات، والمراكب الفضائية والصواريخ. حصلت على جائزة المرأة الملهمة عام 2015 من مشاعل الشميمري، وتعدُّ أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأمريكية ناسا، تشغل منصب نائب رئيس الاتحاد الدولي للملاحة الفضائية منذ سبتمبر 2022 وهي أول سعودية تفوز بهذا المنصب. ولدت مشاعل عام 1984، في الولايات المتحدة الأمريكية، وأسست شركتها الخاصة في 2010، لتصميم وصناعة الصواريخ، وتطوير أبحاث خاصة في هذا المجال.



## 02. الشهادات العلمية

- حصلت على بكالوريوس هندسة الطيران من معهد فلوريدا للتكنولوجيا في ملبورن بولاية فلوريدا،
- حصلت على بكالوريوس الرياضيات التطبيقية من المعهد نفسه،
- حصلت على ناسا منحة لدراسة الماجستير لتحصل عليه في مجال هندسة الطيران، وكان عنوان البحث "تصميم صواريخ سلمية لإرسال الإنسان إلى المريخ".

## 03. العملية

- عملت الشميمري بعد تخرجها مساعدة بحثية في مشروع ناسا للدفع الحراري النووي، وهي أول سعودية تلتحق بوكالة الفضاء الأمريكية، وذلك في الثانية والعشرين من عمرها،
- عند حصولها على الماجستير انتقلت للعمل مهندسة أنظمة في شركة الدفاع Raytheon Missile Systems،
- ارتبطت خبرتها بمجالات ميكانيكا الهواء، واختبار نفق الرياح، وتصميم المركبات، والمحاكاة التنبؤية والتحليل، وتحليل مرحلة انفصال الصواريخ.



## 04. قصتها

أستحوذت الصواريخ على اهتمام مشاعل منذ كانت في السادسة من عمرها، وبدأت قصتها معها حين كانت تحدق في النجوم وهي في صحراء عنيزة حيث عاشت طفولتها، فتوجّه اهتمامها إلى صناعة المركبات الفضائية واستكشاف الفضاء، وخلال عملها مساعدة بحثية قامت بتحليل وتصميم محرك صاروخي نووي حراري لبعثة ناسا إلى المريخ، أطلق عليه Grooved-Ring، كما عملت على صناعة 22 صاروخا غير نووي في العام 2006. وعملت أيضا على كتابة ترميزات برمجية لتطوير طريقة تحليل بيانات اختبار الرياح، كما طوّرت عدة نماذج للملاحة الجوية المختلفة. في عام 2010 أسست شركتها الخاصة



## 05. المناصب

- حصلت على المركز الأول بين 80 متسابقا والثالث بين 400 متسابق في مسابقات عدة لصناعة رجل آلي خلال مراحل التعليم العام.
- نالت تكريم الملك سلمان بن عبدالعزيز بوصفها أول مهندسة صواريخ في الخليج. صُنِّفت واحدة من أكثر 10 سيدات عربيات تأثيرًا في العالم.
- صنفتها مجلة "Business.com" ضمن أكثر مائة سيدة عربية تأثيرًا.
- صنفتها موقع "construction week online" ضمن العشرة الأوائل الأكثر تأثيرًا بمجالها في العالم العربي.

