

# الأسبوع العالمي للفضاء

## السعودية نحو الفضاء

SAUDI TOWARDS SPACE

السعودية نحو الفضاء  
ريادة برناوي  
علمي الصربي  
2023  
الهيئة السعودية للفضاء  
2030

### ابتكارات تقنية

ساعدت الإنسان على السير في الفضاء

الهيئة العامة للغذاء والدواء  
الهيئة العامة للغذاء والدواء  
الهيئة العامة للغذاء والدواء

**حقيبة الظهر**  
تحتوي على إمدادات الأكسجين، الماء، الطعام، الأدوات العلمية، وغيرها من المعدات الضرورية للبقاء في الفضاء.

**الكسوة**  
تصمم خصيصاً لدرجات الحرارة القصوى في الفضاء، وتحمي رائد الفضاء من الإشعاع الكوني.

**وسيط البذلة**  
يساعد رائد الفضاء على التنفس في بيئة الفضاء الخالية من الهواء.

**أعلى البذلة**  
تحتوي على أجهزة مراقبة حيوية لقياس معدل ضربات القلب، ضغط الدم، وغيرها من المؤشرات الصحية.

**المقاسات**  
تصمم البذلة لتتناسب مع مقاسات رائد الفضاء، وتسمح بحرية الحركة.

**أسفل البذلة**  
تحتوي على أجهزة تدفئة وتبريد للحفاظ على درجة حرارة الجسم المناسبة.

**الخطوط الملونة**  
تستخدم للتعرف على أجزاء البذلة المختلفة، وتسهيل الصيانة.

### أبرز الإنجازات السعودية في الفضاء

خطت المملكة العربية السعودية مشواراً طويلاً نحو الفضاء الخارجي، والتي استمرت أكثر من 30 عامًا في هذا المجال بعدد من الإنجازات:

- 1- إطلاق أول قمر صناعي سعودي في عام 1992.
- 2- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للاتصالات في عام 2009.
- 3- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأرصاد الجوية في عام 2013.
- 4- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأمن في عام 2015.
- 5- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأمن في عام 2017.
- 6- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأمن في عام 2019.
- 7- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأمن في عام 2021.
- 8- إطلاق أول قمر صناعي سعودي للأمن في عام 2023.

### السعودية نحو الفضاء

ريادة برناوي | 33 سنة

- استشارية أبحاث ومختبرات
- باكالوريوس علم الأحياء والبيولوجيا الوراثية وتطوير التقنية
- لجامعة أريحا، يورباندك
- ماجستير علوم طبية حيوية (جامعة القديس)
- خبرة 7 سنوات في مجال الفضاء المتجددة البيوتكنولوجية

### السعودية نحو الفضاء

مريم فردوس | 39 سنة

- طبيبة وباحثة
- باكالوريوس في الطب والجراحة
- أطعمة غذائية (مدينتنا)
- ماجستير في علوم الأوبئة والأمراض المعدية
- لجامعة الملك سعود بن عبدالعزيز للعلوم الصحية
- متطوعة في ريادة الأعمال (مطعم وبارا محلي، الزوارك للتمسك)
- خبرة 11 سنة في مجال الطب

### السعودية نحو الفضاء

SAUDI TOWARDS SPACE

الهيئة السعودية للفضاء  
SASIS COMMISSION

ريادة القزويني | 35 سنة  
ريادة الفهمي | 37 سنة  
ريادة الفهمي | 37 سنة  
ريادة الفهمي | 37 سنة

### الأقمار الصناعية السعودية

المملكة العربية السعودية تحتل المرتبة الأولى عربياً

بعدد الأقمار الصناعية

وتسعى المملكة من خلال استثماراتها بمجال الفضاء إلى إنشاء قطاع فضائي وبنية تحتية قوية ومستدامة لتلبي احتياجات الفضاء، وتوطئتها بما يتوافق مع أهداف رؤية المملكة 2030

### السعودية نحو الفضاء

علي الفهمي | 33 سنة

- حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الفضاء
- كلية الملك فيصل التقنية بالرياض
- الخبرة تقني طيران
- أكثر من 10 سنوات في مجالات الطيران
- خبرة 11 سنة على أقمار الاتصالات
- 2019 - 2023

### السعودية نحو الفضاء

علي القزويني | 33 سنة

- حاصل على درجة البكالوريوس في علوم الطيران
- كلية الملك فيصل التقنية بالرياض
- الخبرة تقني طيران
- أكثر من 10 سنوات في مجالات الطيران
- خبرة 11 سنة على أقمار الاتصالات
- 2019 - 2023

اسم الطالب: ...  
مديرة المدرسة: ...  
ناطقة العربية: ...  
أ. ومنى العتيبي - دانا حسن يوسف  
لين بخلب 203

They are just earth...  
They inspire...  
Mr. Khalid

الاسم: ...  
رقم الطالب: ...

الاسم: ...





مجموعه النظم الشمسي

يارا الفانار  
٢/٢



المريخ



الأرض



الزهرة



عطارد



زحل



المشتري



اورانوس



بلوتون

