



# إنجاز تاريخي.. ماضون إلى المريخ







## هزاع المنصوري يعود إلى الأرض في خ

# محمد بن راشد ومحمد بن زايد: متفان



■ القيادة الرشيدة دعمت قطاع الفضاء للوصول إلى الريادة في المستقبل | أرشيفية

## نائب رئيس الدولة: فرحون بالمعرفة والخبرة التي اكتسبناها ومتفائلون بالطريق الجديد الذي فتحناه لأجيالنا نحو الفضاء



■ فريق دولي خلال استقبال هزاع المنصوري ورائدي الفضاء فور عودتهم | من المصدر

نجاح هذه المهمة التاريخية «طموح زايد». وأضاف أن هناك فترة زمنية تتراوح بين 3 و4 شهور، سيتم خلالها إجراء المقارنات على نتائج التجارب التي أجراها المنصوري خلال وجوده على متن محطة الفضاء الدولية، فيما سيكون هناك دراسات مكثفة، وصولاً لإصدار وإعلان النتائج النهائية التي ستفيد التساؤلات العلمية التي كنا نسعى للإجابة وتضيف للمجتمع العلمي الكثير، وتجيّب عن عنها، من خلال هذه المهمة الطموحة. ولفت المري إلى أنه لا يستبعد انطلاق أول إماراتية إلى الفضاء مستقبلاً.

بتحديد التجارب العلمية للمهمة، وفريق المحطات الأرضية في دبي، وموسكو وهيوستن، الذي جعل التواصل بين هزاع والجمهور ممكناً، والفريق الإداري الذي اهتم بالتفاصيل، حيث لا مجال للخطأ، كل هؤلاء، والشركاء المحليون في الدولة، هم جزء أساسي من نجاح المهمة». كما قال المري خلال مداخلة له على تلفزيون دبي، إن مهمة رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري، كانت مزدحمة بجدول كبير من التجارب، بلغ عددها 16 تجربة، مبيّناً أن عودة المنصوري سالماً، فإنه الآن قد تحقّق

لدولة الإمارات، انطلق خلالها أحد أبنائها حاملاً معه «طموح زايد»، وعلم الدولة، ليرتفع عالياً بين نجوم السماء، المنصوري اليوم نموذج يحتذى به، ليس للشباب الإمارات فحسب، وإنما للشباب العربي جميعاً، وقدوة تثير الطموح أمام الأجيال القادمة».

من جانبه، قال يوسف حمد الشيباني: «نعيش اليوم لحظات تاريخية مضيئة في الإمارات، بعودة أول رائد فضاء إماراتي، بحمد الله، سالماً إلى الأرض، وثبتت أننا قادرين على تحويل أحلامنا إلى واقع، ليس هذا فحسب، بل قادرين على إحياء النهضة الحضارية بالعالم العربي، ونؤكد أنه لا حدود لطموحات وتطلعات أبناء الإمارات في أي زمان ومكان».

وأضاف: «بكل فخر وامتنان، أتوجه بخالص الشكر والتقدير لقيادتنا الرشيدة، التي وفرت جميع الإمكانيات اللازمة للتأسيس لقطاع فضاء وطني قوي، وأود أن أشيد بجهود كل من أسهم في إنجاح المهمة، ومنهم أول رائدي فضاء إماراتيين: هزاع المنصوري، وسلطان النيادي، وشركائنا الاستراتيجيين في وكالات الفضاء العالمية، وفريق العمل من شباب الوطن في مركز محمد بن راشد للفضاء، ونعاهد القيادة الرشيدة على مواصلة العمل لتحقيق المزيد من الإنجازات في قطاع الفضاء بأبدي أبناء الإمارات».

وقال سالم المري: «اليوم نرى أهداف برنامج الإمارات لرواد الفضاء، تتحقق بعودة أول رائد فضاء إماراتي سالماً إلى الأرض، متسلحاً بخبرة عملية حول المهمات المأهولة للفضاء. ستساعد هذه الخبرة في بناء قدرات الأجيال القادمة من المهتمين في قطاع الفضاء، ما يضمن استدامة البرنامج».

وأضاف: «يقف وراء نجاح هذه المهمة فريق كبير من مركز محمد بن راشد للفضاء، اهتم بكافة جوانب المهمة بكفاءة عالية جداً، ومنهم الفريق العلمي الذي ساهم

وكشف مركز محمد بن راشد للفضاء، عن تفاصيل رحلة العودة، والتي بدأت بإغلاق مدخل مركبة «سويوز إم إس 12» في تمام الساعة الثامنة والثلاث بتوقيت دولة الإمارات، من صباح يوم الخميس 3 أكتوبر، وبعد إجراء فحوصات التأكد من عدم وجود أي تسرب، أعطيت إشارة الجهورية التامة، وانفصلت المركبة عن المحطة في تمام الساعة 11 و37 دقيقة صباحاً، متخذة مسارها في اتجاه الأرض».

وكان في استقبال المنصوري في موقع الهبوط، المهندس سالم المري مدير برنامج الإمارات لرواد الفضاء، وسعيد كرمستحي مدير مكتب رواد الفضاء في مركز محمد بن راشد للفضاء، إضافة إلى فريق طبي دولي متخصص، في حين تابع رحلة العودة إلى الأرض من مركز التحكم التابع للمحطة الأرضية لوكالة الفضاء الروسية في موسكو، كل من حمد عبيد المنصوري رئيس مجلس إدارة مركز محمد بن راشد للفضاء، ويوسف حمد الشيباني مدير عام المركز، بالإضافة إلى عدد من أعضاء فريق المركز.

وتم نقل رواد الفضاء فور هبوطهم لإجراء الفحوصات اللازمة، وفق الإجراءات المتبعة مع الرواد لدى عودتهم من الفضاء، وبعد انتقال الرائد بن ألكسي أوفشينين وهزاع المنصوري إلى مركز يوري غاغارين لتدريب رواد الفضاء في مدينة النجوم، في موسكو، قامت الدكتورة حنان السويدي، بمعاينة هزاع المنصوري، للتأكد من حالته الصحية.

### قصة نجاح

وقال حمد عبيد المنصوري «اليوم، وبكل فخر، نستقبل سفير الإمارات في الفضاء، هزاع المنصوري، عائداً إلى الأرض، حاملاً نتائج تجارب علمية مهمة للبشرية والمجتمع الدولي، أجراها على متن محطة الفضاء الدولية، ليفتح الطريق أمام الشباب العربي لآمال وأحلام جديدة في هذا القطاع». وأضاف: «اليوم نحقق نقلة تاريخية في قطاع الفضاء، باكتمال قصة نجاح جديدة

### دبي - البيان

أكد صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم نائب رئيس الدولة رئيس مجلس الوزراء حاكم دبي، رعاه الله، فخره بإنجاز هزاع المنصوري، أول رائد فضاء إماراتي، وعودته سالماً إلى الأرض، بعد رحلة استمرت 8 أيام إلى محطة الفضاء الدولية.

وقال سموه في تدوينة عبر حسابه الرسمي في موقع التواصل الاجتماعي «تويتر»: «نحمد الله على وصول ابن الإمارات هزاع المنصوري سالماً للأرض، بعد أول رحلة لرائد فضاء عربي لمحطة الفضاء الدولية... فخورون بإنجاز. وفرحون بالمعرفة والخبرة التي اكتسبناها. ومتفائلون بالطريق الجديد الذي فتحناه لأجيالنا نحو الفضاء».

بدوره، بارك صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ولي عهد أبوظبي نائب القائد الأعلى للقوات المسلحة، لشعب الإمارات هذا الإنجاز التاريخي.

ودون سموه عبر حساب «تويتر» الرسمي لأخبار صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان: «الحمد لله على عودة هزاع المنصوري سالماً إلى الأرض، بعد رحلة ناجحة إلى محطة الفضاء الدولية.. نبارك لشعب الإمارات هذا الإنجاز التاريخي... ماضون بعزم أبناء زايد لتحقيق طموحنا للوصول إلى المريخ».

وفي ختام الرحلة التاريخية إلى محطة الفضاء الدولية، عاد هزاع المنصوري، أول رائد فضاء إماراتي، إلى الأرض بسلامة الله وحفظه، على متن مركبة «سويوز إم إس 12»، والتي حملت أيضاً رائدي الفضاء الأمريكي نيك هيغ، والروسي ألكسي أوفشينين، وذلك عقب ثمانية أيام، أجرى خلالها المنصوري مجموعة من التجارب العلمية المكثفة، حيث هبطت المركبة في منطقة سهلية جنوب شرقي مدينة جيركازجان في كاراغندا، وسط كازاخستان، في تمام الساعة الثانية و59 دقيقة من بعد ظهر أمس الخميس.



ألف مبروك لهزاع والإمارات  
هذا الإنجاز التاريخي

dubaiholding.com/ar

دبي  
القابضة





## تام رحلة تاريخية حملت «طموح زايد» إلى الفضاء

# ملون وماضون بعزم أبناء زايد لتحقيق طموحنا

### حمدان بن محمد: الرحلة برهان قدرة أبناء الإمارات على تحدي المستحيل

أكد سمو الشيخ حمدان بن محمد بن راشد آل مكتوم، ولي عهد دبي، أن رحلة هزاع المنصوري إلى الفضاء برهان واضح على قدرة أبناء الإمارات على تحدي المستحيل وتحقيق الأحلام مهما ارتفع سقف الطموحات، مباركاً للمنصوري عودته سالمًا إلى الأرض في ختام رحلته التاريخية إلى محطة الفضاء الدولية.



وقال سمو ولي عهد دبي في تدوينة عبر حسابه الرسمي في «تويتر»: «الحمد لله على السلامة الهانسي للآخ هزاع المنصوري على عودته سالمًا إلى الأرض في ختام رحلة تاريخية تمثل بداية قوية لدخول دولة الإمارات إلى مضمير اكتشاف الفضاء؛ وبرهاناً واضحاً على قدرة أبناء الإمارات على تحدي المستحيل وتحقيق الأحلام مهما ارتفع سقف الطموحات».

وتابع سموه: «الرحلة هي نقطة انطلاق لمسيرة جديدة نخوضها نحو المستقبل بكل العزم والإصرار على تجاوز التوقعات وارتقاء أعلى مراتب التميز كشريك حقيقي في صنع مستقبل يحمل الخير للإنسانية ويضمن لشعب الإمارات وشعوب المنطقة مزيداً من الرفعة والتقدم والازدهار». دبي - البيان

### مكتوم بن محمد: هزاع قدّم للعالم صورة مشرّفة عن دولتنا

بارك سمو الشيخ مكتوم بن محمد بن راشد آل مكتوم، نائب حاكم دبي، لرائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري عودته سالمًا إلى الأرض، عقب 8 أيام قضاه في رحلته لمحطة الفضاء الدولية، لافتاً إلى أن المنصوري قدّم خلال رحلته للعالم حاضنة العلم والعلماء.



ودون سموه عبر «تويتر»: «نبارك لرائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري عودته سالمًا بعد 8 أيام أمضاها في محطة الفضاء الدولية في مهمة تاريخية، قدّم خلالها للعالم صورة مشرّفة عن دولتنا حاضنة العلم والعلماء، ونتنظّر بشوق أن يشاركنا هزاع تجربته التي ألهمت آلاف الإماراتيين كي يعانقوا الفضاء مثله». دبي - البيان

### حمدان بن زايد في اتصال مع والدة المنصوري: هزاع فخر بلادنا



أجرى سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان، ممثل حاكم أبوظبي في منطقة الظفرة، اتصالاً بوالدة رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري عقب وصوله الأرض بعد رحلة إلى محطة الفضاء الدولية استمرت 8 أيام.

وأكد سموه خلال الاتصال أن المنصوري فخر للإمارات، مهنتاً والدته وبسلامة وصوله إلى الأرض عقب الرحلة. من جانبها شكرت والدة هزاع سموه، داعية الله أن يمد في عمر حكام وشيوخ الإمارات، وأن يرحم مؤسسها المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، وشهداء الوطن. إلى ذلك أكد سمو الشيخ حمدان بن زايد آل نهيان، أن هزاع المنصوري عاد إلى الأرض محققاً حلمه وطموح المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه. وقال سموه في تدوينة عبر حسابه الرسمي في «تويتر»: «نهنيئ الإمارات قيادةً وشعباً بعودة ابنها هزاع المنصوري إلى الأرض سالمًا، أول رائد فضاء إماراتي، محققاً حلمه وطموح زايد، ومحملاً للإنجازات والخبرات المتقدمة، ألف مبروك للإمارات نجاح المهمة التاريخية، سقف طموحاتنا بلا حدود، وهذه مجرد بداية». دبي - البيان

### فاروق الباز: الإمارات تقف الآن بمساواة الدول الكبرى



فاروق الباز

قال فاروق الباز، عالم الفضاء في وكالة ناسا، إن نجاح مهمة رائد الفضاء هزاع المنصوري وعودته بنجاح، جعل الإمارات تقف بمساواة الدول الكبرى التي لها جهود كبيرة في قطاع الفضاء، مبيناً أن شعوراً كبيراً بالفخر يتملكه بعد هذا الإنجاز الكبير، وأن «أولاد زايد علوها، وبنات زايد هيجملوها». وأضاف أنه يحق لشعب الإمارات أن يفخر بما حققه أبناء هذا الوطن والدعم الكبير الذي يقدمه القادة لإنجاح هذه الخطى الاستشرافية للمستقبل، فضلاً عن فريق عمل مركز محمد بن راشد للفضاء، الذي أنجز هذه المهمة التاريخية «طموح زايد»، مؤكداً أن ما قدمه الجميع يثبت أن الشباب العربي ما زال يخبر وأنه قادر على العطاء من جهة أخرى ذكر الباز أن مهمة المركبة الفضائية «سويوز MS-19»



هزاع المنصوري لحظة وصوله إلى الأرض قادماً من محطة الفضاء الدولية | من المصدر

## ولي عهد أبوظبي: الحمد لله على عودة المنصوري سالمًا إلى الأرض بعد رحلة ناجحة إلى محطة الفضاء الدولية

230 متراً في الثانية، وتم تخفيض سرعتها تدريجياً، إلى أن وصلت إلى أمتار قليلة في الثانية، وقبل دقائق من الهبوط، بدأت مرحلة نشر المظلات، وفيها تم فتح أربع مظلات، منها واحدة كبيرة، تسمى «المرساة»، أو «السحب»، تبلغ مساحتها 24 متراً مربعاً، والتي عملت على إبطاء هبوط المركبة بشكل كبير، حيث وصلت سرعة نزولها إلى نحو 79 متراً في الثانية. وفي المرحلة الأخيرة من الهبوط، تم إطلاق مظلة عملاقة، بلغت مساحتها 10767 متراً مربعاً، للتحكم بزوايا ودرجة نزول المركبة، إضافة إلى إبطاء حركتها بشكل كبير جداً، لتصل إلى 7 أمتار في الثانية، وقبل الهبوط الرئيس بثوان، بدأت ثلاث محركات صغيرة بالعمل، لتخفيف سرعة هبوطها إلى أبعاد درجة للنزول بشكل مريح.

وعقب هبوط المركبة، وتحديد موقعها في منطقة سهلية جنوب شرقي مدينة جيزكازجان وسط كازاخستان، هرع فريق من المنقذين المختصين إلى المكان، وتم قطع حبال المظلة، لمنع سحب الرياح للكبسولة، وفتحت صمامات نظام التنفس في المركبة الفضائية، وتم مساعدة رواد الفضاء وإخراجهم من المركبة.

وكان صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، وخلال زيارة سموه إلى مركز محمد بن راشد للفضاء، يوم الجمعة الماضي، قد أجرى اتصالاً هاتفياً مع هزاع المنصوري، حيث هنأه سموه بسلامة الوصول إلى محطة الفضاء الدولية، في إنجاز تاريخي لدولة الإمارات، ونقل سموه تهانسي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، وتمنيات سموه لهزاع بالتوفيق، حيث حقق طموح المغفور له بإذن الله، الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه،

في الوصول إلى الفضاء. وأعرب رائد الفضاء هزاع المنصوري، خلال الاتصال، عن شكره وعرفانه لصاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله ولصاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، على الدعم والتشجيع والمساندة، مؤكداً أن القيادة الرشيدة لدولة الإمارات، تقدم نموذجاً يحتذى في دعم شعبها وتحدي المستحيل، وإتاحة الفرص للشباب في جميع المجالات.

وأعرب «المنصوري» عن فخره بكونه أول إماراتي وأول عربي يخاطب الأرض باللغة العربية من على متن محطة الفضاء الدولية، وأول من يحمل علم الإمارات إلى الفضاء، آملاً أن تسهم التجارب التي يجربها هو وزملاؤه في خدمة البشرية.

#### اتصال تاريخي

وكان صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم، رعاه الله، وخلال زيارة سموه إلى مركز محمد بن راشد للفضاء، يوم الجمعة الماضي، قد أجرى اتصالاً هاتفياً مع هزاع المنصوري، حيث هنأه سموه بسلامة الوصول إلى محطة الفضاء الدولية، في إنجاز تاريخي لدولة الإمارات، ونقل سموه تهانسي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان، وتمنيات سموه لهزاع بالتوفيق، حيث حقق طموح المغفور له بإذن الله، الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه،



#### رحلة الهبوط

وعاد هزاع المنصوري على متن مركبة «سويوز إم إس 12»، التي تتكون من «الوحدة المدارية» و«وحدة الالتصاق» و«وحدة الهبوط»، حيث رافقه خلال رحلة العودة، رائد الفضاء الروسي أليكسي أوفتشينين والأمريكي نيك هيغ، الموجودان في المحطة منذ مارس الماضي.

وأوضح مركز محمد بن راشد للفضاء، أن عملية الانفصال بدأت قبل حوالي ثلاث ساعات ونصف من لحظة الهبوط إلى الأرض، وبعد دقائق من عملية الانفصال، عملت محركات المركبة بشكل أسرع، للوصول إلى مسافة آمنة من المحطة، ثم بدأت بالهبوط بسرعة معينة، ومن ثم وجهت المركبة نفسها لتدخل في ما يُعرف بـ «مناورة الكبح»، وذلك لتخفيف من سرعة الهبوط. وذكر المركز أنه عند وصول المركبة إلى ارتفاع نحو 128 كم من سطح الأرض، بدأت مرحلة «واجهة الدخول»، حيث تخلّصت من ثلثي كتلتها، وبدأ احتكاكها بالغلاف الجوي، وفي هذه المرحلة، عمل الطاقم على إبطاء سرعة نزول المركبة، وبعد إجراء هذه الخطوة، بدأت المركبة بالهبوط بسرعة

## لماذا لا يسمح لرواد الفضاء بالمشي عقب عودتهم؟

بإقامتهم في موقع تتعدم به الجاذبية والوزن، وفقاً لسكاي نيوز. وهبط المنصوري رفقة رائد الفضاء الأمريكي نيك هاينغ ورائد الفضاء الروسي أليكسي أوشينين، بسلام في النقطة المحددة، حيث باشر الخبراء في استقبال الرواد بإجراءات السلامة الصحية. ويحرص رواد الفضاء في العادة على القيام بساعتين من التمارين الرياضية كل يوم، حتى يحافظوا على صحة العضلات والعظام التي تضعف بسبب عدم استخدامها في الفضاء، حيث تتعدم الجاذبية ويتحرك الرواد بما يشبه الطيران.



شاهد العالم عملية هبوط مركبة الفضاء «سويوز أم أس 12» التي تقل هزاع المنصوري، أول رائد فضاء عربي يزور محطة الفضاء الدولية، حيث لوحظ كيف قامت الطواقم بحمل رواد الفضاء العائدين دون السماح لهم بالسير عقب الهبوط مباشرة. ويواجه رواد الفضاء لدى عودتهم إلى كوكب الأرض بعد قضاء فترة طويلة بعيداً عنه، عدة اضطرابات بدنية وصحية، مثل عدم القدرة على المشي بسهولة مثلما كانوا يفعلون من ذي قبل. وبسبب خيرا، فإن رواد الفضاء الذين يقيمون فترة في محطة الفضاء يتأثرون





## سلطان بن زايد: إنجاز تاريخي يضع الإمارات على طريق البحث العلمي



### دبي - البيان

أكد سمو الشيخ سلطان بن زايد آل نهيان، ممثل صاحب السمو رئيس الدولة، أن الإنجاز الذي حققه رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري تاريخي، ويضع الإمارات على طريق البحث العلمي واستشراف المستقبل من أوسع أبوابه.

وقال سموه، في تدوينة عبر حسابه الرسمي في «تويتر»: «الحمد لله على سلامة ابننا هزاع المنصوري وعودته سالمًا إلى الأرض بعد رحلته لمحطة الفضاء الدولية، ما تحقق فخر للإمارات والعرب، وإنجاز تاريخي يضع الإمارات على طريق البحث العلمي واستشراف المستقبل من أوسع أبوابه. حفظ الله الإمارات وشعبها وقيادتها».

## هزاع بن زايد: نهى قيادة وشعب الإمارات بنجاح المهمة التاريخية



### دبي - البيان

وقال سموه في تدوينة عبر حسابه في «تويتر»: «أجمل التبريكات بعودة أول رائد فضاء إماراتي هزاع المنصوري سالمًا غانمًا إلى أرض الوطن بعد إنجاز مهمته التاريخية إلى محطة الفضاء الدولية، حيث رفع اسم الإمارات عاليًا وحقق حضوراً عربياً وعالمياً مميزاً تجسدت من خلاله قيمنا الأصيلة وتجلت طموحاتنا الكبيرة في مجال الفضاء».

وتابع سموه: «مثلما ودعنا هزاع المنصوري في بداية رحلته إلى محطة الفضاء الدولية، نستقبله اليوم بنفس مشاعر الفخر والاعتزاز وقد عاد ورفاقه من هذه الرحلة المكلفة بالإنجاز، مهنيين رئيس الدولة حفظه الله والشيخ محمد بن راشد والشيخ محمد بن زايد وشعب الإمارات والعرب نجاح المهمة التاريخية».

## «دفاع مدني دبي» يحتفل بعودة المنصوري

احتفلت الإدارة العامة للدفاع المدني بدبي، بعودة أول رائد فضاء إماراتي هزاع المنصوري إلى الأرض ظهر أمس بعد قضاء 8 أيام على متن محطة الفضاء الدولية، وقيامه بالعديد من التجارب العلمية، والتقاطه الكثير من الصور الجوية للأرض.

وأكد اللواء خبير راشد ثاني المطروشي المدير العام للإدارة العامة للدفاع المدني في دبي: «أن رحلة هزاع تمثل فخراً للإمارات والوطن العربي من خلال الحدث التاريخي، ودافعاً للمضي قدماً في مسيرتنا وصولاً إلى كوكب المريخ الحدث الأبرز الذي سيكون العام القادم 2020 عبر «مسبار الأمل» في أول مهمة عربية لاستكشاف المريخ من خلال العمل الكبير في مركز محمد بن راشد للفضاء، مما يعتبر إنجازاً جديداً يضاف إلى تجربة الإمارات المميزة في قطاع الفضاء، بفضل الدعم المتواصل للقيادة الرشيدة التي بفضلها تصدر المؤشرات العالمية».

وأشار المطروشي إلى أن تجربة هزاع المنصوري حققت أهدافها من واقع إجرائه لـ 16 تجربة علمية، ومن ضمنها 6 تجارب على متن محطة الفضاء الدولية، مؤكداً أن العالم قد تابع تفاصيل رحلته وبحوثه والتجارب التي أداها برفقة رواد الفضاء العالميين. دبي - البيان

## سموه: ما تحقق فخر للإمارات والعرب

## عبّروا عن فخرهم بمشاهدة لحظات وصول المنصوري للأرض

# وزراء: طريق الألف ميل في سباقنا نحو ريادة الفضاء يتسارع

نشهد لحظات وصول ابن الإمارات هزاع المنصوري للأرض.. رحلة تاريخية.. رحلة أول رائد فضاء إماراتي للمحطة الدولية تحقق طموح زايد، وتثبت للعالم أنه لا توجد كلمة مستحيل في قاموس دولة الإمارات.. الحمد لله على السلامة يا فخر الوطن».

بدورها، قالت معالي سارة الأميري، وزيرة دولة للعلوم المتقدمة عبر «تويتر»: «يعود اليوم (أمس) ابن الإمارات هزاع إلى الأرض محققاً مهمة طموح زايد.. نحن اليوم فخورين.. مخطوظين.. ونعتبر من أسعد شعوب العالم. الحمد لله على السلامة هزاع المنصوري وننتظر رجعتك للإمارات».



سارة الأميري



مريم المهيبري

شبابنا القادم». من جانبها، دوتت معالي مريم بنت محمد المهيري، وزيرة دولة للأمن الغذائي: «شعور بالفخر ونحن

نحو ريادة قطاع الفضاء يتسارع، وها هي الإنجازات تتوالى والطموحات تكبر، والمريخ هدف قيادتنا وطموح



أحمد الفلاسي

أول رائد فضاء إماراتي إلى الأرض سالمًا، ليكتمل الإنجاز ويتحقق «طموح زايد». طريق الألف ميل في سباق الإمارات

### دبي - البيان

أكد وزراء أن طريق الألف ميل في سباق الإمارات نحو ريادة قطاع الفضاء يتسارع، مباركين لأول رائد فضاء إماراتي هزاع المنصوري وعودته إلى الأرض عقب رحلة إلى محطة الفضاء الدولية استمرت 8 أيام.

وقال معالي الدكتور أحمد بن عبد الله بالهول الفلاسي، وزير دولة لشؤون التعليم العالي والمهارات المتقدمة، رئيس مجلس إدارة وكالة الإمارات للفضاء، في تدوينة عبر حسابه الرسمي في «تويتر»: «بعد 8 أيام على متن محطة الفضاء الدولية.. عاد هزاع المنصوري،

## «مرحبا هزاع».. مجارة شعرية

في صروح المجد بالحلم الجموح  
لا حدود له ولا يلحق مداه  
نايله الاحبابي

الشعر في حضرة إنجازه يبوح  
بأجمل الأبيات وتعانق فضاه  
عاد وانجازته عطر عالي يفوح  
بالفخر والعزيم محلاشذاه  
سعد عمر الخرجي

يا حلاة الرّي لبلادي يلوح  
فالفضا والكون يتزّقب حلاه  
كلنا هزاع من قلب وروح  
مرحبا بطموح زايد وبناه  
د. أسما الكعبي (حسن القصيد)

مرحبا باللي عطر نكره يفوح  
مرحبا بمحقق لزايد مناه  
انت فخر الدار عليت الصروح  
والعروبة مجدها صار بعلاه  
سلمى الغفلي

بعد هذا الحلم كل حلم يلوح  
بيتحقق مثلما زايد رآه  
دام هالحلم الخيالي اللوح  
حققه هزاع في فخر وثباه  
وفا القصيمي

مرحبا مليون بالوجه السموح  
فرحة محمد.. يحصل مبتغاه  
يا امارات الهنا اسمك يلوح  
من تراب الأرض لي قاصي فضاه  
مهرة

مرحبا هزاع من قلب نصوح  
عشت باللي مانسيت من الوصاه  
اشهد ان راسك من النخوة يفوح  
يا محقق حلم زايد فالحياه  
محمد بن مشيط

رجع الننا زهوة ايام الفتوح  
بس ها المره غزيناها فضاه  
الحصبا

دون التاريخ اسمه وسط لوح  
والفضا هزاع بكتابه قراه  
الفعاليل واضحه كل الوضوح  
ولد زايد ينهل العالم عطاه  
حمدان السماحي

مرحبا به راعي الويه السموح  
لي رقى للمجد وتجاوز فضاه  
ولد زايد رؤى الصعب الجموح  
يذخر بفكره طموح مانساه  
ناعمه الكعبي

مرحبا يامجد ما يرضى الجنوح  
طاول النجم و تعلا في فضاه  
حلم زايد في السما برقه يلوح  
حققه هزاع و اتخاوى معاه  
محمد النقبي

حي به هزاع لي اسمه يفوح  
في السماء والأرض وثقها خطاه  
بالعزم شد الرحايل ان يروح  
لي سعى في حلم زايد من غلاه  
غرشوب الفجر

نورّت لبلاد بجبال و سفوح  
بالذي حقق لسدادي مانراه  
من تفرد واحتكار لكل جموح  
عزنا صوب الفضاء بالغ مداه  
حمدة العوضي

مرحبا هزاع بالوجه الصبوح  
رجعتك من بعد غيبه من فضاه  
بك تحقق حلم زايد والطموح  
من بعد ما كان باحلامه خفاه  
بنت الشوامس

سطر التاريخ للعالم يبوح  
بالطموح اللي على العليا نباه

### متابعة: خلود حوكل

في رحلته إلى الفضاء كأول رائد فضاء، سجل هزاع المنصوري اسم الإمارات بحروف من ذهب، محققاً طموح المغفور له الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه في رحلة استغرقت ثمانية أيام شغلت كل إماراتي ومقيم على أرض هذا الوطن، مترقبين لحظة قدومه بصير فارغ ولهفة حتى عاد بحفظ الله ورعايته سالمًا، فكانت أجمل الأبيات الشعرية لتخلد هذا الحدث بحروف من ذهب، بكل فخر وعزة بهذا الإنجاز، حينما أطلقت الشاعرة والإعلامية مريم النقبي المجارة الشعرية تكريمًا للرائد الذي خلق باسم الإمارات عاليًا تحت شعار «مرحبا هزاع».

### #مرحبا هزاع

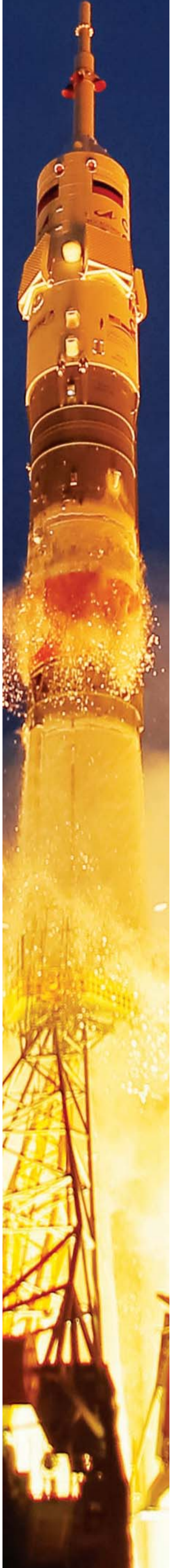
عاد ابن زايد محقق للطموح  
رافع راية بلاده في سماه  
عاد وانجازته به تزين الصروح  
والوطن والشعب والقاده معاه  
مريم النقبي

كل عين وكل قلب و كل روح  
في مدارات الفضا كانت و ياه  
هالمدى شاف (الإمارات) بوضوح  
واسمها صوت الزمن ردد صداه  
عتيق خلفان الكعبي

عاد من حقق لنا اعلى طموح  
وسجل التاريخ افعاله وقراه  
يوم قرر للفضا انه يروح  
حقق اللي كان زايدنا يباه  
سراب الشارجه

طيب ربح المجد في داري يفوح  
يا حلاشمه ويامحلاشذاه  
حلم زايد في سما العليا يلوح  
حققه هزاع جابه من قصاه  
محمد سعيد المشيخي

الهدف مرسوم و الرؤيا وضوح  
حلم زايد من سنين هو بغاه







## خلال مؤتمر صحفي لأعضاء طاقم «سويوز إم إس - 12» في مطار كارغنده: المنصوري: فخور بتمثيلي الإمارات والوطن العربي في المهمة التاريخية

**أطمح أن أشارك المجتمع الإماراتي والعربي المعارف والخبرات التي حصلت عليها**

**أول شيء خطر بذهني عند وصولي للأرض أنني سأعود مرة أخرى إلى المحطة الدولية**

■ دبي - أحمد يحيى

أوضح رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري في تصريحات أدلى بها خلال المؤتمر الصحفي، الذي عقد أمس، لأعضاء طاقم المركبة الفضائية «سويوز 12-MS» في مطار كارغنده، أنه يشعر



■ هزاع المنصوري باللباس الكازاخي التقليدي خلال المؤتمر الصحفي | من المصدر

بفخر كبير لأنه مثل الإمارات وكل الوطن العربي في هذه المهمة التاريخية، وأن هذه التجربة أكسبته الكثير من المعارف، متمنياً أن يشارك هذه المعارف المجتمع العلمي الإماراتي والعربي.

وأضاف أن مشهد الأرض من الفضاء يحبس الأنفاس، وهو الأمر الذي لا يستطيع التعبير عنه أو وصفه، وأنه كان دائم التأمل في أنه كيف استطعنا أن نصل إلى هذا المكان، وكيف يمكن أن نحافظ عليه لفترة زمنية طويلة، لافتاً إلى أن هبوط المركبة الفضائية «سويوز 12-MS» كان هادئاً وسلساً وأن الأمور جرت أثناء الهبوط كما تدرب عليه من قبل، وأنه تدرب كثيراً على ذلك، وكيفية اتخاذ الإجراءات اللازمة، وما الذي سيحدث أثناء الهبوط.

وتابع: إن أول شيء خطر بذهنه عند وصوله للأرض، أنه فكر بأنه سيعود مرة أخرى إلى محطة الفضاء الدولية، للانضمام إلى هذا التعاون الدولي، مضيفاً أنه كان هناك لمدة 8 أيام وشعر أن الجميع هناك يعاملونه بأفضل طريقة، مبيناً أن أكثر ما افتقده وهو في الفضاء أن يكون هنا في وطنه الإمارات. وظهر المنصوري وهو يرتدي اللباس الكازاخي التقليدي في تقليد روسي معتمد بعد المهمات الفضائية.

**سالم المري: المنصوري بصحة ممتازة ومعنويات مرتفعة**



■ سالم المري وسعيد كرمستجي خلال استقبالهما هزاع المنصوري | من المصدر

معنويات هزاع مرتفعة للغاية، ويتطلع للعودة إلى أرض الوطن قريباً.

وكان في استقبال المنصوري في موقع الهبوط المهندس سالم المري، مدير برنامج الإمارات لرواد الفضاء، وسعيد كرمستجي، مدير مكتب رواد الفضاء في مركز محمد بن راشد للفضاء، إضافة إلى فريق طبي دولي متخصص.

■ دبي - البيان

أكد سالم المري، مدير برنامج الإمارات لرواد الفضاء، أن هزاع المنصوري بصحة ممتازة بحسب الفريق الطبي الذي فحصه بعد وقت قليل من وصوله إلى الأرض بعد ثمانية أيام قضاها على متن محطة الفضاء الدولية، كما أكد المري أن

## هناؤا القيادة الرشيدة بعودة هزاع المنصوري وتحقيق إنجاز تاريخي مسؤولون: مرحلة جديدة تعزز تنافسية الإمارات في قطاع الفضاء

في فضاءات العلوم المتقدمة التي صارت اكتشافاتها المذهلة والذكية تتوارد يوماً بعد آخر، واليوم وبما مكن الله تعالى لقيادة دولة الإمارات من إمكانات مادية واقتصادية وبحيثية، وضعت الدولة في مصاف الدول المتقدمة والمتطلعة لبناء مستقبلها الخاص، فأنفقت من أجل ذلك على شبابها والبحوث العلمية المتقدمة بسخاء جاعلة التعليم والبحث العلمي الرهان الأعلى لإحداث نقلة نوعية في مسارات النهوض العصري.

وقال أحمد بن شعفار، الرئيس التنفيذي لمؤسسة الإمارات لأنظمة التبريد المركزي «إمبارو»: «بعود هزاع المنصوري، أول رائد فضاء إماراتي، بسلامة الله، إلى الأرض، حاملاً معه مستقبلاً جديداً لشبابنا والوطن العربي، في قطاع رائد وحيو، ليس في الإمارات فقط، بل في العالم أجمع، فاليوم يسيطر التاريخ كلمات تثير الفضاء باسم الإمارات، وتعتبر عن بداية مرحلة جديدة للإمارات بنجاح أول رحلة مأهولة إلى الفضاء، التي ستكشف يوماً بعد يوم عن العديد من النتائج العلمية الجديدة، وتعزيز اقتصاد المعرفة، واليوم، وفي هذه اللحظات التاريخية أنتهز الفرصة، لأشكر القيادة الرشيدة».



■ محمد الكعبي



■ سعيد الرميثي



■ أحمد بن شعفار



■ سعيد الطائر

■ دبي - البيان

هنا مسؤولون القيادة الرشيدة بالإنجاز التاريخي الذي سطرته الإمارات بمرحلة هزاع المنصوري إلى محطة الفضاء الدولية، وعودته أمس إلى الأرض بعدما أتم مهامه العلمية، مشيرين إلى أن الإمارات بدأت مرحلة جديدة للمنافسة في قطاع الفضاء. وقال سعيد محمد الطاير، العضو المنتدب الرئيس التنفيذي لهيئة كهرباء ومياه دبي: «محمد الله على عودة رائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري سالمياً من محطة الفضاء الدولية، ونيبارك لقيادتنا الرشيدة هذا الإنجاز التاريخي، ونهني أنفسنا وشعب دولة الإمارات بهذه الخطوة الرائدة التي رفع خلالها أول رائد فضاء إماراتي علم دولة الإمارات، وشعار «طموح زايد» في محطة الفضاء الدولية، ليسطر بداية مرحلة جديدة للدولة عنوانها المنافسة في قطاع الفضاء وتعزيز اقتصاد المعرفة، ويصح نموذجاً يحتذى لأبناء وبنات الوطن للانخراط في هذا القطاع الواعد والمشاركة في مهام استكشاف الفضاء وتعزيز تنافسية الدولة في هذا المجال».

وأضاف إن هذا الإنجاز المتمثل في

## وسائل إعلام أجنبية: المنصوري فخر الإمارات وسفير لطموحاتها

«سي بي إس نيوز» الإخبارية معلنة انتهاء مهمة 3 رحالة فضائيين، أول رائد إماراتي برفقة مهندس طيران تابع لناسا ورائد روسي.

وبصفته مشاركاً في الرحلة، أجرى المنصوري قائمة كاملة من الأبحاث وتواصل مع الجمهور في الدولة خلال إقامته على متن المحطة، وتحديثت الرائدة الأميركية جيسিকা مي عن المنصوري: «هزاع وعلى الرغم من قصر مدة رحلته إلا أنه أنجز جميع مهامه وقد مثل بلاده بشكل جيد للغاية».

من ناحيته أشار موقع «يونيفيرس توداي» المتخصص في أخبار الفلك والفضاء إلى وجود «9 رواد فضاء من 4 وكالات فضائية مختلفة في محطة الفضاء الدولية»، ولأول مرة، يوجد رائد فضاء من دولة الإمارات على متن المحطة الفضائية.

وتابع التقرير بالقول إن محطة الفضاء الدولية بمثابة مكان متعدد الثقافات، يخدم رواد الفضاء من جميع أنحاء العالم لتعزيز الأهداف الإنسانية ولخدمة الإنسانية وبناء روابط تعاونية بين شعوب الأرض المختلفة، قد يخيل للبعض أن المنصوري قد ذهب في رحلة لا تحفها المخاطر في سبيل نهل العلم، بيد أن التقرير يصف أولئك المجهود بـ «الفرقة الفضائية» وهي الطاقم الذي يتعامل مع واقع الحياة «الضيقة» على متن محطة الفضاء الدولية، فهي بيئة مرهقة، وبدورات نهائية / ليالية مضطربة، وعزلة لا أحباثهم على الأرض، ووضوء غريبة لا تحدث أي تلف في السمع، لكن يمكن أن تكون مزجعة للأعصاب.

■ إعداد: اليازية البدواوي

سلط عدد من وسائل الإعلام الأجنبية الضوء على رحلة العودة لرواد الفضاء من محطة الفضاء الدولية، يرافقتهم فيها البطل الإماراتي هزاع المنصوري، الذي أصبح رمزاً وفخراً وسفيراً لتحقيق الأحلام والطموحات في عين كل من يراه ويرقبه على أرض دولة الإمارات.

وركز موقع «فرانس 24» في تقريره على «الإماراتي الذي صنع التاريخ كأول عربي يصل لمحطة الفضاء الدولية»، عائداً للأرض أمس الخميس بعد مهمة استغرقت ثمانية أيام، وهو ما وصفه بـ «أمر أثار النشوة في وطنه».

ورافق هزاع المنصوري من الإمارات عند هبوطه في السهول الكازاخية رائد فضاء ناسا نك هاغ ورائد فضاء روسكوزموس أليكسي أوفشينين اللذان استكملا مهمة مدتها 203 أيام على متن المختبر المداري، ويأشرك

الموقع إلى أنه وعلى الرغم من قصر مدة مهمة المنصوري، إلا أنها كانت مصدر فخر كبير للدولة، إذ إنه قادم جديد لعالم الفضاء يحمل طموحات بلاده لإرسال مسبار غير مأهول لمدار المريخ بحلول عام 2021. وكان منصوري نشطاً على موقع «تويتر»، حيث نشر صوراً عن الإمارات ومكة المكرمة من المحطة الفضائية. كما وارتدى الزي الإماراتي على متن المحطة، وشارك أعضاء الطاقم الوجبات الخفيفة المحلية فضلاً عن مشاركته في التجارب العلمية بما في ذلك دراسة ترتبط بالوقت وهو معصوب العينين. «عودة 3 رواد من محطة الفضاء الدولية للأرض» هو ما عنونه موقع شبكة محطة

بداية

أكد المهندس سعيد الرميثي أن الإنجاز الذي حققه المنصوري ما هو إلا بداية لمستقبل إماراتي واعد في قطاع الفضاء، وخبر دليل على المهارات والقدرات العالية التي يتمتع بها أبناء الوطن، الذين أثبتوا كفاءتهم وخبراتهم وقدرتهم على تحقيق الإنجازات التي تتجاوز اليوم عنان السماء لتصل إلى الفضاء، مشيراً إلى أن ما حققه أبناء الإمارات هو نتاج الغرس الذي زرعه زايد الخير في نفوس شعبه، وتحقق بفضل دعم ومتابعة القيادة الرشيدة لدولة الإمارات التي ذلت كل الصعوبات، وأهلت مواطنيها لبلوغ المجد، من خلال توفير سبل النجاح والتطوير العلمي والعمل في مختلف القطاعات، وذلك بما ينسجم مع رؤيتها الواعدة والرامية إلى مواصلة مسيرة التنمية المستدامة التي تشهدها دولة الإمارات على مختلف الصعد.

ذهاب أول رائد فضاء عربي إلى محطة الفضاء الدولية، يؤكد الرؤية الاستشرافية لقيادتنا الرشيدة التي تضع الاستثمار في أبناء وبنات الوطن وتمكين الشباب على رأس قائمة أولوياتها، وتوفر لهم البيئة التي تساعدهم على تحقيق طموحاتهم، سيراً على خطى المغفور له بإذن الله الوالد المؤسس الشيخ زايد بن سلطان آل نهيان، طيب الله ثراه، الذي شجع أبناء وبنات الإمارات على التميز في جميع المجالات، وبدورهم، يحرص أبناء وبنات الوطن على أن يكونوا عند حسن ظن القيادة، وأثبتوا جدارتهم في تحقيق الريادة في مختلف المجالات.

## الهدف المستقبلي لبرنامج رواد الفضاء زيادة مدة الرحلة بين 3 - 6 شهور

## عدنان الرئيس: مهمة هزاع مستمرة شهراً لمقارنة نتائج تجاربه

■ دبي - أحمد يحيى

أوضح المهندس عدنان الرئيس مسؤول المحطة الأرضية في مركز محمد بن راشد للفضاء: «أن المهمة العلمية لرائد الفضاء الإماراتي هزاع المنصوري لم تنته بعد، ومستمرة لمدة شهر من الآن، لمقارنة نتائج التجارب التي أجراها، مبيناً أن معلوماتها سيتم توفيرها للمجتمع العلمي وللجامعات الإماراتية للبدء بالاستفادة منها».

وأشار في مقابلة له عبر تلفزيون دبي: «أن الهدف المستقبلي لبرنامج الإمارات لرواد الفضاء هو إطلاق رحلة لمدة تتراوح بين 3 إلى 6 أشهر، والعمل على تجارب واختبارات خاصة بنا في الدولة تأتي من الجامعات والمؤسسات التعليمية في الدولة، بهدف تطوير مختبراتنا وأفكارنا وتجاربنا، وسيتم خلال الفترة المقبلة العمل على صياغة ماهية هذه الأفكار للبدء بالعمل عليها».

■ دبي - أحمد يحيى

وقال الرئيس: «فيما يخص اختيار رائد فضاء إماراتي آخر خلال الفترة المقبلة، فإن ذلك سيتم بناءً على نوعية المهمة العلمية التي نريد أن نقوم بها، ومدّة المهمة التي من المفترض أن تكون، وانطلاقاً من ذلك فإننا نسعى بشكل حثيث في مركز محمد بن راشد للفضاء لاختيار الشخص المناسب للقيام بما هو مطلوب منه مستقبلاً، لافتاً في الوقت ذاته إلى أن رائد الفضاء الإماراتي سلطان النيادي على نفس درجة الاستعداد والكفاءة



■ لحظة وصول هزاع المنصوري إلى الأرض | من المصدر



■ عدنان الرئيس

منظومة كاملة لديه، يعزها التواصل الكبير بينهم وبين جامعات الدولة ومؤسساتها التعليمية بهدف تحصيل أكبر إفادة ممكنة، مدلاً على ذلك

بالدكتورة حنان السويدي أول طبيبة رواد فضاء إماراتية، التي تم اختيارها لمتابعة الحالة الطبية لهزاع المنصوري، حيث تم اختيارها بعناية كبيرة، وتدريبها في وكالة الفضاء الروسية روسكوزموس، للتعامل مع رائد الفضاء الإماراتي ومتابعته طبياً بدقة بعد الانطلاق وخلال الرحلة. وفيما بعد عودته للأرض، وهو الأمر الذي يؤكد أن هناك فرق عمل كثيرة تقوم على هذا الإنجاز التاريخي.

اللائق لدعم برنامج الإمارات لرواد الفضاء».

فريق عمل

وذكر الرئيس أن ما تم إنجازه من نجاحات في قطاع الفضاء خلال السنوات الماضية، وما نحن مقبلون عليه من مشروعات أخرى، وراه فريق عمل ضخم وكبير ابتداءً من الفريق العلمي وفريق المحطة الأرضية ومروراً بالكثير من فرق العمل، وجميعاً يتمتعون بكفاءة عالية وقدرات كبيرة، وهناك تكامل بين جميع الأودار في كل المشروعات داخل مركز محمد بن راشد للفضاء، ما يعكس وجود

التي يتمتع بها هزاع المنصوري، وأن خبراته التي حصل عليها خلال الفترة الماضية سيتم الاستفادة منها بالشكل