



أكاديمية كبار الشخصيات للتدريب

## د . فاروق الباز احد رموز ناسا

د . فاروق الباز .. علم من أعلام الولايات المتحدة الأمريكية

ارتبط إسمه برحلات مركبة الفضاء الأمريكية أبوللو إلى القمر، والباز من مواليد مدينة الزقازيق في جمهورية مصر العربية، ولد عام 1938م، وقد سافر إلى الولايات المتحدة الأمريكية بعد دراسته للكيمياء والجيولوجيا بجامعة عين شمس ليحصل على الماجستير، ثم الدكتوراه في الجيولوجيا عام 1974م من جامعة ميسوري الأمريكية، وأجرى أبحاثاً ودراسات في كل من معهد ماساسوشيتس الشهير للتكنولوجيا وفي جامعة كامبريدج، وحصل على الدكتوراه الشرفية من جامعة نيو انجلاند، وقد شارك الدكتور الباز في عمليات اكتشاف حقل بترول المرجان، أول حقل بترول يجري في خليج السويس بمصر، ولمع اسمه وذاع صيته في أمريكا بعد مشاركته في برنامج أبوللو الفضائي لغزو القمر خلال الفترة من 1967م وحتى 1972م كمشرف على تطوير نظم تحليل جيولوجية لوكالة ناسا الفضائية، كما كان الباز عضواً في لجنة تحديد مواقع هبوط مركبات أبوللو على سطح القمر ورئيساً لمجموعة تدريب لرواد الفضاء، وتميز العالم المصري طوال حياته العملية بقدرته المتميزة على الشرح والتدريس بأسلوب مبسط وسلس أصبح معه أعقد المسائل العلمية في متناول غير المتخصصين.



أكاديمية كبار الشخصيات للتدريب

ولرائد الفضاء الأمريكي الفريد ووردن مقولة في أثناء دورانه حول القمر لأول مرة خلال مهمة مركبة الفضاء أبوللو 15 : بعد التدريب الذي تلقته على يد الملك أشعر كما لو أنني كنت هنا من قبل! وكان الدكتور الباز يلقب بالملك اعترافاً بقدراته ونبوغه، وشارك العالم المصري مع أعضاء وكالة ناسا في إطلاق وسائل الإعلام العالمية على نتائج رحلات القمر بعد الانتهاء من رحلات أبوللو.

كما شارك العالم المصري في أول مشروع أمريكي سوفيتي مشترك لتصوير الصحراء الغربية وشبه الجزيرة العربية بالأقمار الصناعية، وطور تقنية لتحليل الأراضي الصحراوية من خلال هذه الصور وتمكن من تحديد مواقع المياه الجوفية والثروات بها، كما استخدمت التقنيات التي طورها والاستشعار عن بعد في مجالات عديدة، منها التنقيب عن الآثار، الكشف عن مركب الشمس بالقرب من الأهرامات في الجيزة.

ويعد الباز باختصار رائد استخدام صور الأقمار الصناعية في مجال الجيولوجيا، أصدر 12 كتاباً وله 2000 بحث وهو عضو في عشرات المجالس واللجان الجيولوجية الدولية من أبرزها اللجنة الأمريكية القومية للعلوم الجيولوجية، والمؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا وتمنح الجمعية الجيولوجية الأمريكية جائزة سنوية بإسمه، وهو حالياً مدير مركز أبحاث الفضاء والاستشعار عن بعد بجامعة بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية، وتستعين مصر بخبرته في مشروع القمر الصناعي العلمي المصري.