



د. فاروق الباز

ولد د. فاروق الباز في 1 يناير 1938 م لأسرة بسيطة الحال في مدينة الزقازيق و التي تقع في محافظة الشرقية و أسرته تنتمي إلي مدينة السنبلوين بمحافظة الدقهلية

شهادات

- حصل على شهادة البكالوريوس (كيمياء - جيولوجيا) في عام 1958 من جامعة عين شمس بمصر.
- نال شهادة الماجستير في الجيولوجيا عام 1961م من معهد علم المعادن بـميسوري الأمريكية .
- حصل على عضوية جمعية سيجما كاي (Sigma Xi) العلمية.
- نال شهادة الدكتوراه في عام 1964م وتخصص في الجيولوجيا الاقتصادية .

يشغل الدكتور فاروق الباز منصب مدير مركز تطبيقات الاستشعار عن بعد في جامعة بوسطن في بوسطن بالولايات المتحدة الأمريكية.

كان قبل ذلك نائبا للرئيس للعلم والتكنولوجيا في مؤسسة آينك لأجهزة التصوير بمدينة لكسنتون ، بولاية ماساتشوستس.

منذ عام 1973 إلى أن التحق بمؤسسة آينك عام 1982 ، قام الدكتور الباز بتأسيس وإدارة مركز دراسات الأرض والكواكب في المتحف الوطني للجو والفضاء بمعهد سميثونيان بواشنطن عاصمة الولايات المتحدة الأمريكية. وعمل بالإضافة إلى ذلك مستشار علمي للرئيس السادات ما بين 1978 - 1981 .

منذ عام 1967 إلى عام 1972 عمل الدكتور فاروق الباز بمعامل بل بواشنطن كمشرف على التخطيط للدراسات القمرية واستكشاف سطح القمر .

وفي خلال هذه السنوات ، اشترك في تقييم برنامج الوكالة الوطنية للطيران والفضاء "ناسا" للرحلات المدارية للقمر. بالإضافة إلى عضويته في المجموعات العلمية التوعيمية لإعداد مهمات رحلات أبوللو على سطح القمر .

- شغل منصب سكرتير لجنة اختيار مواقع هبوط سفن برنامج أبوللو على سطح القمر .
- كان رئيساً لفريق تدريبات رواد الفضاء في العلوم عامة وتصوير القمر خاصة .
- شغل منصب رئيس أبحاث التجارب الخاصة بالمراقبات الأرضية من الفضاء والتصوير وذلك في مشروع الرحلة الفضائية المشتركة أبوللو - سويوز في عام 1975 .
- قام الدكتور الباز بتدريس علم الجيولوجيا في جامعات:

1. أسيوط بمصر من عام 1958 - 1960

2. ميزوري بأمريكا من عام 1963 إلى 1964 و

3. هايدلبرج في ألمانيا من عام 1964 - 1965

في عام 1966 عمل في الاستكشاف عن النفط في خليج السويس بقسم التنقيب في شركة بان امريكان وذلك قبل التحاقه بمعامل بل في عام 1967.

وفي عام 1973 م عمل كرئيس الملاحظة الكونية والتصوير في مشروع أبوللو - سويوز - Apollo-soyuz الذي قام بأول مهمة أمريكية سوفيتية في تموز 1975 م.

وفي عام 1986م انضم إلى جامعة بوسطن ، في مركز الاستشعار عن بعد باستخدام تكنولوجيا الفضاء في مجالات الجيولوجيا والجغرافيا ، وقد طور نظام استخدام الاستشعار عن بعد في اكتشاف بعض الآثار المصرية .

كتب و مقالات

كتب د. الباز 12 كتابا ، منها

1- أبوللو فوق القمر ،

- 2- الصحراء والأراضي الجافة ،
- 3- حرب الخليج والبيئة ،
- 4- أطلس لصور الأقمار الصناعية للكويت ،

ويشارك في المجلس الاستشاري لعدة مجلات علمية عالمية .

مقالاته:-

كتب مقالات عديدة ، وتمت لقاءات كثيرة عن قصة حياته وصلت إلى الأربعين ، منها

- 1- "النجوم المصرية في السماء" ،
- 2- "من الأهرام إلى القمر" ،
- 3- "الفتى الفلاح فوق القمر" ، وغيرها.

انتخب د. الباز كعضو ، أو مبعوث أو رئيس لما يقرب من 40 من المعاهد والمجالس واللجان ، منها انتخابه مبعوثاً لأكاديمية العالم الثالث للعلوم TWAS عام 1985 م ، وأصبح من مجلسها الاستشاري عام 1997 م ، وعضواً في مجلس العلوم والتكنولوجيا الفضائية ، ورئيساً لمؤسسة الحفاظ على الآثار المصرية ، وعضواً في المركز الدولي للفيزياء الأكاديمية في اليونسكو ، مبعوث الأكاديمية الأفريقية للعلوم ، زميل الأكاديمية الإسلامية للعلوم بباكستان ، وعضواً مؤسساً في الأكاديمية العربية للعلوم بلبنان ، ورئيساً للجمعية العربية لأبحاث الصحراء .

جوائز و شهادات

حصل د. الباز على ما يقرب من 31 جائزة ، منها :

- 1- جائزة إنجاز أبولو ،
- 2- الميدالية المميزة للعلوم ،
- 3- جائزة تدريب فريق العمل من ناسا ،
- 4- جائزة فريق علم القمرات ،
- 5- جائزة فريق العمل في مشروع أبولو الأمريكي السوفيتي ،

6- جائزة ميريت من الدرجة الأولى من الرئيس أنور السادات ،

7- جائزة الباب الذهبي من المعهد الدولي في بوسطن ،

8- الابن المميز من محافظة الدقهلية ، وقد سميت مدرسته الابتدائية باسمه ،

وهو ضمن مجلس أمناء الجمعية الجيولوجية في أمريكا ، المركز المصري للدراسات الاقتصادية ، مجلس العلاقات المصرية الأمريكية . وقد أنشأت الجمعية الجيولوجية في أمريكا جائزة سنوية باسمه أطلق عليها "جائزة فاروق الباز لأبحاث الصحراء".

تبلغ أوراق د. الباز العلمية المنشورة إلى ما يقرب من 540 ورقة علمية ، سواء قام بها وحيدا أو بمشاركة آخرين ، ويشرف على العديد من رسائل الدكتوراه .

جال د. فاروق العالم شرقا وغربا ، وحاضر في العديد من المراكز البحثية والجامعات ، أحب الرحلات الكشفية ، وجمع العينات الصخرية منذ الصغر.