

Celebrated Mathematician Turns 100 in BH



HONORED - Surrounded by family, Dr. Abolghassem Ghaffari, 100, (center) shakes hands with Beverly Hills Mayor Jimmy Delshad (left). Photo by Faye Sadoo

Dr. Abolghassem Ghaffari, 100, Beverly Hills Mayor Jimmy Delshad

By Tina Page

Dr. Abolghassem Ghaffari's latest accomplishment, reaching 100 years old, was marked by a short ceremony in the Beverly Hills City Council chambers honoring this celebrated mathematician's contributions to our modern understanding of space and science. Born in Tehran on June 15, 1907, Dr. Ghaffari has traveled the world in the last 100 years helping to put a man on the moon with the U.S. space program and working with Albert Einstein in Princeton's Institute for Advanced Study on the Unified Field Theory of Gravitation and Electromagnetism.

Educated at the Darolfonoun School in Tehran, Dr. Ghaffari traveled to France in 1929 with a full scholarship to study mathematics and physics at Nancy University.

He received his doctorate from the Sorbonne. In 1936 he worked at the Paris Observatory

on celestial mechanics, and then returned to Iran to teach at the University of Tehran in 1937. In 1938, Ghaffari was drafted into the military where he served until 1941.

In 1950, the mathematician was invited as a Fulbright Scholar to Harvard University where he lectured on Differential Equations and continued his research on Gas Dynamics.

After making the move to the United States permanent in 1956, Ghaffari worked for the U.S. National Bureau of Standards in the mathematics division until it granted him permission to begin working for NASA, where he served as its first Iranian employee.

His primary responsibility during his work for the manned space program was to determine how to get a rocket to and back from the moon, which was a key issue for the Apollo 11 and 12 missions. Ghaffari retired from NASA in

1972 after receiving an award from NASA's Goddard Space Flight Center in recognition of his contributions to Aerospace education during the first decade of space exploration.

Despite retirement and a lifetime worth of contributions to the world in the fields of math and science, Ghaffari continues to receive awards.

In 2005, he was presented by the Association of Professor and Scholars of Iranian Heritage with the distinguished scholar award for outstanding achievement in the advancement of science.

"It's a great accomplishment to be able to come from Iran and make the contributions he has made," Beverly Hills Mayor Jimmy Delshad said.

"His knowledge in math and physics and astronomy has been quite remarkable. One of the reasons I presented him with the certificate was to show that Persian Americans have contributed a lot to America. I

want to also encourage others.

By me giving him that acknowledgement, I was encouraging other Persian-Americans that we can make a difference in our new country.

"At 100, Ghaffari walked to the podium Thursday night to accept his certificate with pride and spirit. He was joined by family and friends beaming with delight at seeing such a humble man deservedly honored by his community.

His lucidity impressed those in attendance. "I just want to have the sharpness of his mind and body he still has," Delshad said. "He is a model for me to stay alert and stay active to keep my mind very active.

When I reach 100 I hope I'll be just as sharp and to the point and I'll be very healthy. I'm learning from him to set an example for others in our community."



The Tehran Post
301-309-9000



Advertise
Your
Business
or
Services
In
Tehran Post
Call
301-309-9000

ماه گذشته جشن یکصدمین سال تولد دکتر ابوالقاسم غفاری دانشمند معروف فضایی در لس آنجلس برگزار شد



دکتر غفاری کمک کرد تا نخستین سفینه در ماه بنشیند و انسان در سطح ماه قدم بردارد

دکتر ابوالقاسم غفاری، دانشمندی که به‌عنوان یک ریاضیدان به سازمان فضایی آمریکا در پیاده‌کردن انسان در کره ماه کمک کرد، صدمین سال تولد خود را در لس آنجلس جشن گرفت. غفاری در تهران متولد شد و پیش از آن که به فرانسه برود در مدرسه دارالفنون درس خواند. او در سال ۱۹۲۸ برای مطالعه ریاضیات و فیزیک با استفاده از بورس تحصیلی به فرانسه رفت و در دانشگاه «نانتس» به مطالعه پرداخت و از «سوربن» دکترای خود را دریافت کرد. در سال ۱۹۳۶ در رصدخانه پاریس در زمینه علوم مکانیک فضایی مشغول به کار شد. این اقدام پایه و اساس مطالعات بعدی او در این زمینه گردید که حساب کرد چه نیرویی برای فرار دادن یک موشک در مدار ماه لازم است. بدون اینکه موشک از مدار ماه خارج شود.

دکتر غفاری برای تدریس در دانشگاه تهران در سال ۱۹۳۷ به ایران بازگشت. از ۱۹۳۸ تا ۱۹۴۰ وارد خدمت سربازی شد و در این مدت در تنظیم و آماده کردن بخشی از ششال تهران برای استفاده ارتش از آن کمک کرد. در ۱۹۵۰، به دعوت دانشگاه هاروارد با استفاده از بورس فولبرایت Fulbright به عنوان یک پژوهشگر به آمریکا آمد. و در مورد معادلات دینامیک سخرانی کرد و سپس پژوهش‌های خود را در زمینه «دینامیک گاز یا پویایی شناسی گاز» ادامه داد.

دکتر غفاری و دکتر محسن هشتروندی از اولین ایرانیانی بودند که از بورس تحقیقاتی فولبرایت استفاده کردند (وليام جی. فولبرایت ۱۹۹۵، ۱۹۰۵ سیاستمدار آمریکایی و بنیان‌گذار بورس تحصیلی فولبرایت - مترجم). مقالات هشتروندی در هاروارد نیز همزمان با حضور غفاری در آنجا در زمینه ریاضیات بود.

پس از جنگ، غفاری برای انجام کارهای تحقیقاتی بارها به آمریکا و بریتانیا سفر کرد. در اوایل دهه پنجاه، او با آلبرت اینشتاین در دانشگاه پرینستون (Princeton) در انتیتوی مطالعات پیشرفته و در زمینه تئوری یگانگی میدان‌های نیرو [جاذبه زمین و الکترومغناطیس] همکاری کرد. اینشتاین در باره ایران بسیار کنجکاو بود و از غفاری می‌پرسید «پس این بریتانیا چگونه ایران شد؟»

در آن زمان رابرت اپنهايم Robert Oppenheimer مدیر این انستیتو بود و با غفاری دوست شد. اولین باری که غفاری و اپنهايم یکدیگر را دیدند، همین که اپنهايم

دانشت که غفاری ایرانی است. از او پرسید که آیا دکتر کمال جنباب را می‌شناسد، دکتر کمال جنباب پیش از آن دیدار، شاگرد اپنهايم در علوم فیزیک بود. در سال ۱۹۶۳ زمانی که جانسون رئیس جمهور وقت آمریکا به اپنهايم جایزه انریکو فرمی Enrico Fermi award عطا کرد، غفاری نیز به کاخ سفید دعوت شد. قرار بود جان اف. کندی نیز چنین جایزه‌ای به اپنهايم بدهد. ولی بگفته پیش از انجام مراسم وی کشته شد. غفاری یکبار به ایران ناپهز گفته بود. «من برای اپنهايم بسیار متأسف بودم. از این سبب که احساس گناه و سبک‌گرا کشیدن در طول سال‌ها صدمات زیادی به او وارد کرده بودند. او به سرطان مبتلا بود و به کمک عصا به سختی راه می‌رفت. من احساس می‌کردم که او به پایان خود نزدیک شده بود.»

اپنهايم ۴ سال بعد، در ۶۲ سالگی بر اثر ابتلا به سرطان گلو از دنیا رفت. غفاری در ۱۹۵۶ برای همیشه به آمریکا آمد تا در «اداره ملی استاندارد ها» در بخش ریاضیات به کار مشغول شود. بخشی از کارهای وی در آن جا به محاسبات مربوط به حرکت ماهواره‌ها اختصاص داشت. در ۱۹۶۲ اداره استاندارد ها به غفاری اجازه داد که در NASA به عنوان یک مشاور به‌طور نیمه وقت برای مرکز پروازهای فضایی در Goddard Space Flight Center کار کند.

خدمات ارزشمندشان در کار آپولو ۱۱ مدال عطا گردید. در آن روز که در این مین بخشی از فیلم مربوط به برنامه موفقیت آمیز پیاده کردن انسان بر کره ماه از تلویزیون پخش می‌شد، یک گزارشگر که در آن محل حضور داشت، از غفاری پرسید، «آیا این برنامه واقعا اتفاق افتاد یا این که همه این‌ها در تکرار انجام شده؟» غفاری از سؤال او به شدت ناراحت شد و پاسخ می‌داد: «من برای گفتن نداشت. او بگردد گفت: «من به هیچ وجه به حکم نرسیده که از او پرسیم که برای چه رسدای کار می‌کند.» مرکز پرواز فضایی گذار در ۱۹۷۰ به این خاطر که تلاش‌ها و خدمات غفاری به دانش و علوم فضایی در دهه اول حرکت در فضا را چشمگیر و استثنایی تشخیص داد. او را مورد تشویق و تقدیر قرار داد.

غفاری در ۱۹۷۲ و سه سال پس از آن که برنامه آپولو اولین انسان را روی کره ماه پیاده کرد و سپس این را سلم به زمین بازگردانید از کار در ناسا بازنشسته شد. در سال ۱۹۸۸ هنگامی که کمیته هزلرین سال از غفاری پرسید که پیش‌بینی او برای بزرگترین رویداد علمی هزاره چه خواهد بود پاسخ داد: «اگر بودجه ناسا قطع نشود، تا سال ۲۰۱۰ ساموریت پیاده کردن انسان در مریخ انجام خواهد شد.»

در سال ۲۰۰۵ از سوی انجمن استاندارد و پژوهشگران میراث ایران (APSH) جایزه دانشمند و پژوهشگر ممتاز به دکتر غفاری و به سبب موفقیت‌های برجسته او در پیشرفت علم عطا شد.

دکتر و منظر غفاری (در ۱۰۰ سالگی) هنوز فعال است. و در وضعیت بهتری نسبت به جسم او قرار دارد. هنگامی که از او پرسیده شد، از این که صد ساله شده است چه احساس دارد، او پاسخ داد: «چندان خوشحال نیستم چون دیگر نمی‌توانم در اداره کار کم. با این حال با اشتیاق چند کار پژوهشی مستقل را در خانه انجام می‌دهم.» جیمی دلشاد، شهردار بولین هیلز Beverly Hills در نظر دارد که از سوی مردم این شهر روز تولد غفاری را عزیز داشته و در این مورد گروهی ویژه به او تقدیم کند. قرار بود غفاری صدمین سال تولد خود را در خانه و در کنار همسر و دخترانش جشن بگیرد. برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد دکتر غفاری و موفقیت‌های او، لطفاً مراجعه کنید به www.ghaffaria.com یا کلیک

کردن روی: gallery سپس روی abolqasem ghaffari که پس از نام فامیل می‌آید.