

بیوگرافی دکتر علی طالبی نژاد

در سال ۱۳۳۷ در شهرستان فسا متولد شدند و به دلیل موقعیت شغلی پدرشان (کارمند بانک ملی) در شهرهای مختلف زندگی کردند. تحصیلات ابتدایی و راهنمایی خود را در شهرهای اصفهان و کلاسهای ۱۰ و ۱۱ خود را در دبیرستان حکمت فسا گذراندند. سپس برای گرفتن دیپلم از خانواده جدا شده و عازم تهران گشتند. علیرغم علاقه و صلاحیت علمی (معدل ۱۹/۷۵ در کلاس ۱۱) نتوانستند در دبیرستان البرز تهران ثبت نام کنند زیرا قادر به پرداخت شهریه بالای آن نبودند ولی دبیرستان ملی جاویدان تهران بطور مجانی از ایشان ثبت نام به عمل آورد. به دلیل فرزند اول خانواده بودن، ایشان هرگز از کمک های درسی خواهر یا برادر برخوردار نبودند علاوه به دلیل مسائل مالی هرگز قادر به شرکت در کلاسهای انگلیسی، کنکور، یا خصوصی نشدند.

در سال ۱۳۵۵ پس از دریافت دیپلم در رشته ریاضی در کنکور سراسری شرکت کرده و در رشته مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی تهران قبول شدند. به علاوه در امتحانات اختصاصی دانشکده مهندسی نفت آبادان و اعزام به خارج بانک مرکزی (حسابرسی خیره) نیز قبول شدند ولی تصمیم گرفتند در دانشگاه صنعتی تهران مشغول به تحصیل شوند.

در طی تعطیلات چهار ساله دانشگاههای ایران «انقلاب فرهنگی» تحت سمتهای مسئول کارگاه مرکزی در کارخانه کاغذسازی پارس (طرح نیشکر هفت تپه خوزستان) طراح جیگ و فیکسچر برای ساخت خطوط تولید تریلر در شرکت ایران کاوه و «مسئول بخش طراحی» در شرکت هپکو (کاتریلار) مشغول به کار بودند.

در سال ۱۳۶۳ با رتبه ۵ درصد اول بین ۱۲۰ نفر دانشجو از دانشگاه صنعتی تهران لیسانس مهندسی مکانیک گرفتند و در امتحانات فوق لیسانس دانشگاههای صنعتی تهران، مهندسی شیراز و پلی تکنیک تهران قبول شدند ولی به دلیل تصمیم به ادامه تحصیل در خارج در آنها ثبت نام نکردند.

پس از دریافت پذیرش از دانشگاههای معتبر جهان از جمله

ام. آی. تی. آمریکا، مک گیل کانادا و امپریال کالج لندن از وزات علوم تقاضای بورس تحصیلی کردند ولی علیرغم داشتن صلاحیت کامل علمی متأسفانه به دلیل باندبازی های وزارت علوم ایشان از بورس تحصیلی محروم شدند. در نتیجه ایشان با قول حمایت های مالی خانواده پس از طی یک دوره مکالمه زبان یک ماهه در لندن عازم آمریکا شدند تا در ام. آی. تی. مشغول به تحصیل شوند.

دانشگاه ام. آی. تی. پس از آگاهی از سوابق و تجربیات علمی آقای طالبی نژاد بورسی به ایشان اهداء نمود که کلیه مخارج زندگی و تحصیلی ایشان را بدون هیچ قید و بندی تا آخر دوره دکترای ایشان پرداخت نمود. به دنبال دریافت دکترای ایشان در دید کامپیوتری رباتها از مرکز هوش مصنوعی MIT در سال ۱۳۷۱ اعزام کانادا شدند و در سال ۱۳۷۳ فوق دکترای خود را در زمینه ردیابی اجسام متحرک از مرکز انستیتوی رباتیک و سیستمهای هوشمند کانادا به پایان رساندند.

پس از انمام فوق دکترای در سال ۱۳۷۳ از طرف دانشکده فنی دانشگاه تهران، دانشگاه پلی تکنیک تهران، دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز و دانشگاه صنعتی اصفهان بطور رسمی برای استادی دعوت به همکاری شدند و ایشان نیز مصمم بودند که در سال ۱۳۷۴ عازم ایران گردند ولی پس از آگاهی عینی از باندبازیهای حاکم بر دانشگاههای کشور از این امر منصرف شدند.

دکتر طالبی نژاد همواره دوست و دوستدار افرادی بودند که در عمل (نه در حرف) خواستار ارتقاء واقعی نسل جوان، گسترش صادقانه علم و صنعت و حمایت عینی از عدالت اجتماعی و اقتصادی در کشورمان هستند.

مدارک علمی:

- دیپلم ریاضی از دبیرستان جاویدان تهران، ۱۳۵۵.
- لیسانس مهندسی مکانیک در طراحی و جامدات از دانشگاه صنعتی تهران، ۱۳۶۳.
- فوق لیسانس در اتوماسیون و کنترل از دانشگاه ام. آی. تی. آمریکا، ۱۳۶۷.
- دکترای دید کامپیوتری رباتها از مرکز هوش مصنوعی ام. آی. تی. آمریکا، ۱۳۷۱.

- فوق دکترای در ردیابی اجسام متحرک از انستیتوی رباتیک و سیستم های هوشمند کانادا، ۱۳۷۳.

برخی فعالیت های تخصصی:

- عضو تیم دید کامپیوتری سازمان فضایی NASA آمریکا برای تولید سیستم بینایی ربات ارسالی به کره مرخ.
- عضو تیم توسعه ProDeveloP در شرکت Parametric TechnoLogY که تولید کننده پیشرفته ترین برنامه طراحی و ساخت صنعتی به کمک کامپیوتر به نام ProEngineer می باشد.
- مرورگر صدها مقاله مختلف علمی برای چندین مجله معتبر علمی و بین المللی.
- نویسنده دهها مقاله علمی در مجلات معتبر جهانی در زمینه رباتیک، دید مصنوعی، اجزاء محدود، طراحی سیستم های الکترومکانیکی هوشمند و ...
- عضو اصلی انجمن علمی آمریکای شمالی.
- عضو انستیتوی مهندسان الکترونیک و الکترونیک آمریکا IEEE.
- عضو انجمن مهندسان مکانیک آمریکا (ASME).
- عضو انجمن مهندسان ابزار نوری آمریکا (SPIE).

فعالیت های ورزشی و اجتماعی:

- عضو دارای گواهینامه رسمی از:
- انجمن غواصان آمریکا (NAUI).
- صلیب سرخ آمریکا در زمینه نجات غریق و کمهای اولیه.
- انجمن خلبانان کایت چتری آمریکا (USHGA).
- انجمن دستگاههای بی سیم شخصی آمریکا (ARRL).
- انجمن اسلحه های شخصی آمریکا (NRA).
- علاقمند و فعال در ورزشهای: تنیس، اسکیت روی یخ، دو رولر اسکیت، شنا، اسکی (اسنوبرد)، سالن وزنه و نرمش، بردهای بادبانی روی آب (ویند سر فینگ) و ...

رصد خانه و مرکز علمی شیرین