



تلاش و باز هم تلاش

در هر پروژه‌ی ساخت یا برنامه‌نویسی با چالش‌های فراوانی روبه‌رو بوده‌ام که روزهای تلخ و شیرین بسیاری برای من به همراه داشته است. بعضی روزها به علت سختی کار و ناآشنایی با برخی از مدارهای الکتریکی درباره‌ی ادامه فعالیت‌ها دلسرد می‌شدم اما با حمایت‌ها و پشتیبانی‌های پدرم، کار را از سر می‌گرفتم تا اینکه به لطف خدا موفق به اتمام پروژه‌ی خود شدم.

در کل، به ساخت و طراحی پروژه‌های هوشمندسازی اماکن ورزشی و مسکونی علاقه‌مندم اما با توجه به علاقه‌ی بسیاری که به درس ریاضی و کامپیوتر دارم، شرکت در مسابقات و المپیادهای مربوط به آن‌ها را دوست دارم و یکی از بزرگ‌ترین آرزوهایم موفقیت و کسب مقام بین‌المللی در این رشته‌هاست. زبان انگلیسی، شنا و فوتبال هم از دیگر دوست‌داشتنی‌هایم هستند.

خوارزمی که بود؟

با توجه به علاقه‌ی خودم و راهنمایی‌های پدرم، در کلاس‌های روباتیک و کامپیوتر ثبت‌نام کردم و به دلیل پیشرفتی که داشتم، تصمیم به طراحی، ساخت و برنامه‌نویسی پروژه‌های کوچک‌تر گرفتم و با راهنمایی‌های استاد عزیزم، خانم افسانه افشار کردستانی، ساخت و برنامه‌نویسی زمین فوتبال هوشمند را آغاز کردم.

خوارزمی از ریاضی‌دانان و ستاره‌شناسان و فیلسوفان بزرگ ایران و پایه‌گذار علم جبر بوده است که بسیاری از روش‌های حل معادلات امروزی به کمک فرمول‌های این دانشمند بزرگ است. امسال قصد دارم با تکمیل پروژه‌ام، در جشنواره‌ی خوارزمی شرکت کنم.

پروژه‌ی معرفی من!

پروژه‌ی من یک زمین فوتبال هوشمند است که به دو روش نرم‌افزاری و سخت‌افزاری کنترل می‌شود. از قابلیت‌های این پروژه سیستم گرمایش از کف آن است که در روزهای زمستانی [ابری و بارانی] مانع از باتلاقی شدن زمین فوتبال می‌شود. هم‌چنین سیستم گرماتابی برای رفاه حال تماشاگران دارد. از دیگر ویژگی‌های این پروژه مدار سنسور باران آن است. به محض اینکه رطوبت خاک از مقدار مشخصی که برای سیستم طراحی شده است بیشتر شود، به صورت خودکار به فعال‌سازی مدار اقدام می‌کند. مدار سیستم روشنایی آن نیز با توجه به تاریکی و روشنایی هوا فعال می‌شود.

به تکمیل پروژه‌ام فکر می‌کنم

بیشتر اوقات در اتاق خودم به همراه پدرم مشغول انجام فعالیت‌های علمی هستم. تا امروز، لطف خدا، تلاش و پشتکار خودم و پشتیبانی خانواده و استادانم را سبب موفقیت‌های خود می‌دانم و قدردان آن‌ها هستم. دوست دارم به تکمیل پروژه‌ام که طراحی سقف هوشمند برای ورزشگاه‌هاست اقدام کنم. این روزها منتظر اعلام نتایج آزمون تیزهوشان هستم اما در کلاس‌های فوتبال و شنا هم نام‌نویسی کرده‌ام و به زودی به همراه مربی عزیزم، جناب آقای توگلی، و به همراه تیم فوتبال اهورا، به اردویی در شهر جویبار خواهیم رفت. امسال سالی بسیار حساس برای من و دوستانم بود و روزانه با توجه به حضور در مدرسه، حدود ۱۳ تا ۱۴ ساعت درس می‌خواندم. بیشتر دوست دارم کتاب‌هایی درباره‌ی طراحی و ساخت و روباتیک مطالعه کنم اما در کنار آن، به کتاب‌های داستان نیز علاقه دارم.