

# ربات فوتبالیست PEAS

فاطمه خیری

معیار عملکرد (PERFORMANCE MEASURE)	گل زدن، پاس دادن دقیق، دفاع کردن، همکاری با تیم و حرکتهای استراتژیک در زمین.
محیط (ENVIRONMENT)	زمین فوتبال، مرزهای زمین، دروازه‌ها، توپ، سایر ربات‌ها (هم‌تیمی‌ها و حریفان) و داور.
عملگرها (ACTUATORS)	چرخ‌ها یا پاها برای حرکت، مکانیزم شوت زدن، بازوها (در صورت مجاز بودن)، و ابزارهایی برای کنترل توپ.
حسگرها (SENSORS)	دوربین‌ها برای دیدن، حسگرهای مجاورت برای تشخیص ربات‌ها یا توپ، شتاب‌سنج‌ها،ژیروسکوپ‌ها برای حفظ تعادل، و شاید دستگاه‌های ارتباطی برای هماهنگی تیمی.