

برنامه ریزی یک روبات با قابلیت سونار جهت ارائه نقشه ساختمان

سونار دستگاهی است که می تواند فاصله تا شی مقصد را از طریق امواج صوتی تخمین بزند. هدف از این پروژه کار با روباتهایی است که مجهز به این دستگاه هستند. به عنوان یک نمونه کاربردی هم این روبات برنامه ریزی می شود تا با حرکت در اتاق و با تشخیصی فاصله تا دیوارها، ستونها و دربها، نقشه اتاق را ارائه دهد.