

طراحی و ساخت دستگاه توپ انداز تنیس روی میز

مجری: مقصود پیری

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز-۱۳۸۲

از دیر باز استفاده از وسایل و تجهیزات کمک آموزشی و آموزشی مورد تاکید اهداف متخصصین تربیت بدنی و علوم ورزشی بوده است. در راستای تحقق بخشیدن به اهداف و برنامه های تربیت بدنی و علوم ورزشی ابزار و تجهیزات کمک آموزشی نقش مهمی دارد با توجه به اینکه تنیس روی میز به عنوان یک رشته ورزشی در بین طیف وسیعی از جامعه رایج است و اینکه جز رشته هایی است که بین دو قشر مرد و زن روایج فراوانی دارد و به عنوان یک برنامه تفریحی و قهرمانی مورد استفاده قرار می گیرد لذا به جهت آموزش بازیکنان مبتدی، فراهم ساختن تمرین قهرمانان بدون حضور مربی و حتی در منزل و امکان استفاده از اوقات فراقت بدون وجود همبازی، محققین برآن شدند تا دستگاهی را طراحی و بسازند که در زمینه فوق بتواند مورد استفاده افراد مختلف جامعه قرار گیرد تا هم در زمینه ورزش های همگانی و هم در ارتباط با تمرین قهرمانان رشته تنیس روی میز جامعه بتواند مفید واقع گردد. بدین منظور ابتدا نمونه مقدماتی دستگاه بدون در نظر گرفتن تغییر زاویه و فرود توپ و فقط و فقط با هدف ارسال توپ با ضربه ای شبیه راکت بازیکن مقابل ساخته شد و پس از آن نمونه نهایی که با تغییر زاویه پرتاب، سرعت توپ و تعداد توپ در واحد زمان همراه بود، ساخته شد.

کلمات کلیدی: دستگاه توپ انداز، تنیس روی میز، تجهیزات کمک آموزشی