

ساخت نوار گردان ویژه جوندگان

مجری: رضا قراخانو

عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس-۱۳۷۹

چکیده:

فیزیولوژی تمرین بخش مهمی از علوم ورزشی/پزشکی است که بر مطالعه تأثیر تمرینات بر عملکرد انسان متمرکز می شود. در سال های پیشین تنها امکان مطالعه بروی بدن انسان -به عنوان نمونه- وجود داشت. این امر با محدودیت های بارزی همراه بود زیرا امکان استفاده از تمام بافت های بدن انسان وجود نداشت. این مشکل با استفاده از مدل های حیوانی مرتفع شد. برای دست یابی به این مرحله، یک نوار گردان مخصوص جوندگان طراحی و ساخته شد. که با استفاده از آن امکان بهره گیری از جوندگان فراهم گردید. تمرین مهم ترین متغیری است که در آزمایشات در این حوزه از علم استفاده می شود. در تحقیق حاضر، با توجه به نیاز مبرم و دشواری های تهیه تردمیل جوندگان، یک نمونه از این نوار گردان طراحی و ساخته شد. خصوصیات تکنیکی و نحوه عملکرد این وسیله به بحث گذاشته شده است.

واژگان کلیدی: جوندگان، نوار گردان، تمرین.