



◀ خدمات تخصصی آزمایشگاه آنالیز حرکت

- انجام آزمایش های استاتیک و دینامیک مربوط به آنالیز سه بعدی حرکت
- انجام آزمایش های الکترومایوگرافی (EMG)
- ارزیابی نیروهای عضلانی به طور تفکیک شده
- ارائه گزارشات لازم از متغیرهای Kinematics و Kinetics
- ارزیابی ناهنجاری های سیستم اسکلتی و عضلانی در حین راه رفتن و دویدن به کمک دوربین آنالیز حرکت و نرم افزار و ارائه گزارش کلینیکال از وضعیت اندام های تحتانی (مچ پا، زانو و کمر) در مقایسه با بانک اطلاعات بیومکانیکی
- استعدادیابی و مقایسه فاکتورهای لازم در تمرین های مختلف قدرتی و چابکی برای ورزشکاران و نوجوانان



◀ تجهیزات آزمایشگاه آنالیز حرکت

- ۸ عدد دوربین Vero 2.2 از کمپانی VICON انگلستان
- یک عدد Force Plate 9260AA6 کمپانی KISTLER سوییس
- دستگاه الکترومایوگرافی ۸ کاناله بی سیم، مجهز به شتاب سنج داخلی سه جهته از کمپانی myon سوییس
- نرم افزار تخصصی Nexus طراحی شده توسط کمپانی VICON با قابلیت مدل سازی و گزارش گیری سریع و آسان
- نرم افزار KISTLER Mars به عنوان یک نرم افزار تخصصی و جامع جهت اندازه گیری، آنالیز و گزارش نتایج حاصل از فورس پلیت های KISTLER
- نرم افزار 3D-Gate به عنوان یک نرم افزار تشخیصی جهت پیشگیری از آسیب های ورزشی و اصلاح اختلالات حرکتی در ترکیب با دوربین های VICON

