

مرکز ملی نوآوری و شتابدهی با محوریت سلامت ورزشی بر مبنای فناوری‌های نوین ترکیبی نظیر هوش مصنوعی، ژنتیک، بیومکانیک و ... یکی از پیشگامان در حوزه تلاقی علوم مختلف سلامت است. این مرکز به عنوان یکی از زیرساخت‌های کلیدی دانشگاه است که با مشارکت گروه توسعه فناوری آمیتیس ژن (بخش خصوصی) با هدف توسعه راهکارهای نوآورانه برای بهبود و ارتقای سلامت و کیفیت زندگی انسان‌ها، فعالیت می‌کند.

با ترکیب علوم مختلف نظیر هوش مصنوعی (Ai) ، بیومکانیک، داده‌کاوی پزشکی و تکنولوژی‌های نوین، این مرکز به دنبال حل چالش‌های کلیدی در حوزه‌های مختلف سلامت، از جمله تشخیص دقیق بیماری‌ها، طراحی دستگاه‌های پیشرفته پزشکی و تجهیزات آزمایشگاهی در حوزه بیومکانیک، بهینه‌سازی روش‌های درمانی با بهره‌گیری از فعالیت بدنی و ورزش و افزایش دسترسی به خدمات سلامتی است. این مرکز به عنوان پلی بین دانشگاه، صنعت و جامعه عمل می‌کند و زمینه را برای همکاری‌های چند رشته‌ای و نوآوری‌های بنیادی فراهم می‌آورد.