

پیام ترجمان دانش

پژوهش حاضر با تدوین نخستین نقشه راه کشوری دارورسانی هوشمند، مسیر عبور از درمان‌های عمومی به سمت پزشکی شخصی‌سازی شده و دقیق را ترسیم کرده است. با بومی‌سازی فناوری‌های نانو و سامانه‌های RNA، از این پس می‌توان داروها را مانند یک "موشک نقطه‌زن" مستقیماً به بافت هدف (مانند سلول‌های سرطانی) هدایت کرد. این اقدام نه تنها عوارض جانبی مخرب داروهای فعلی بر سایر اعضای بدن را به حداقل می‌رساند، بلکه با افزایش چشمگیر سرعت بهبود، هزینه‌های کمرشکن درمان را برای بیماران و نظام سلامت کاهش داده و ایران را در زمره کشورهای پیشرو در تولید محصولات High-Tech پزشکی قرار می‌دهد.



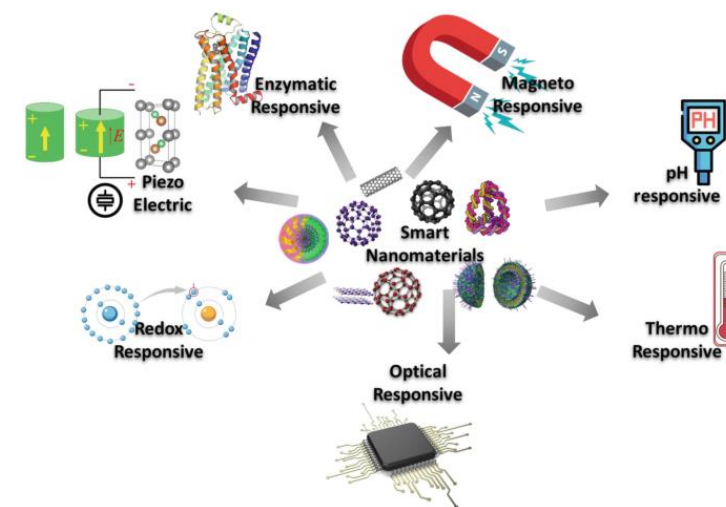
مجری طرح:
دکتر مهرداد حمیدی
Hamidim@zums.ac.ir

پیام پژوهش

دارورسانی هوشمند با بهره‌گیری از نانوحامل‌ها، سامانه‌های RNA، میکرونی‌دل‌ها و فناوری‌های نوین، امکان درمان هدفمند، کاهش عوارض دارویی و افزایش اثربخشی درمان را فراهم می‌کند. اجرای این نقشه راه می‌تواند به ارتقای کیفیت درمان، توسعه فناوری‌های سلامت و تقویت جایگاه کشور در حوزه پزشکی پیشرفته منجر شود.



تهیه و تدوین نقشه راه کشوری توسعه دارورسانی هوشمند



مخاطبان پژوهش

متخصصین سلامت
سیاست‌گذاران پژوهشی
سیاست‌گذاران درمانی