

تولید چشم مصنوعی بیونیک

با استفاده از نانوذرات طلا ساخته شد ...



با استفاده از نانوذرات طلا ساخته شد

تولید چشم مصنوعی بیونیک

جام جم آنلاین: محققان در تلاشند بینایی افراد نابینا را با استفاده از یک چشم مصنوعی بیونیک بازبانی کنند که در این کار از نانوذرات طلا برای تقویت لیزر استفاده می‌شود.

به گزارش ایسنا، موضوع اصلی این تحقیق تحریک اعصاب بینایی با استفاده از یک لیزر برای تولید یک پروتز بینایی است.

این پروتز می‌تواند عینکی باشد که یک جفت ابزار لیزری در آن کار گذاشته شده است که شبیه حلزون مصنوعی برای بازبانی شنوایی کاربرد دارد.

این ذرات میکروسکوپی که به اعصاب نوری متصل شده است و قابلیت پاسخگویی به طول موج‌های مختلف لیزر را دارند، می‌توانند کلید بازبانی بینایی افرادی باشند که بینایی خود را در اثر بیماری از دست داده‌اند.