



درمان آسیبهای چشمی با ریز رباتهای حلزونی شناور

دانشمندان موسسه سیستمهای هوشمند ماکس پلانک در آلمان، در حال کار بر روی رباتهای پیشرفته میکروسکوپی هستند که میتوانند در مایع چشم شنا کرده و به درمان سلولهای آسیب دیده و انتقال دارو در آنها بپردازند.

دانشمندان موسسه سیستمهای هوشمند ماکس پلانک در آلمان، در حال کار بر روی رباتهای پیشرفته میکروسکوپی هستند که میتوانند در مایع چشم شنا کرده و به درمان سلولهای آسیب دیده و انتقال دارو در آنها بپردازند. به گزارش سرویس فناوری ایسنا منطقه خراسان، پروژه جدید این دانشمندان با ایده مشابه تحقیقات پیشین اما برای درمان مردمک چشم است. در این پژوهش، دانشمندان از ربات حلزونی بسیار ریز و کوچکی که بدون چشم مسلح دیده نمیشود، استفاده کردهاند.

این ربات برای حرکت به سمت هدف نیازی به نیروی باتری ندارد. محققان معتقدند در آینده این دستگاه جدید به عنوان وسیلهای پزشکی در درمان بسیاری از بیماریها مورد استفاده قرار گیرد. اطلاعات بیشتر در این مورد در نشریه Nature منتشر شده است.