



ساخت قلم هوشمندی برای بیماران مبتلا به پارکینسون

بیماران مبتلا به پارکینسون با مشکلات بسیاری مواجه هستند که از میان آنها می توان به عدم کنترل در هنگام نوشتن به دلیل لرزش بیش از حد دست را نام برد، اما قلم هوشمند ARC به کمک این افراد می آید.

بیماران مبتلا به پارکینسون با مشکلات بسیاری مواجه هستند که از میان آنها می توان به عدم کنترل در هنگام نوشتن به دلیل لرزش بیش از حد دست را نام برد، اما قلم هوشمند ARC به کمک این افراد می آید. به گزارش خبرگزاری مهر، بیماران پارکینسونی با بیماری به نام «میکروگرافیا» روبرو هستند که مشکلات متعددی را در هنگام نوشتن برای این بیماران فراهم می کند. در این بیماری به دلیل لرزش شدید دست بیماران خطوط نوشته شده کوچک یا غیر قابل خواندن و همینطور با لرزش شدید همراه هستند. اکنون گروهی از محققان کالج هنری سلطنتی بریتانیا و کالج سلطنتی لندن موفق به طراحی قلم هوشمندی شده اند که می تواند به کمک بیماران مبتلا به عارضه میکروگرافیا بشتابد.

این قلم هوشمند ARC نام داشته و به کاربران اجازه می دهد تا بدون لرزش به نوشتن بپردازند. اما چگونگی فعالیت این قلم هوشمند را می توان در ساختار لرزه ای شکل آن دانست که شرایطی را فراهم می کند تا لرزش دست کاربران گرفته شده و بتوانند بدون لرزش به نوشتن ادامه دهند.