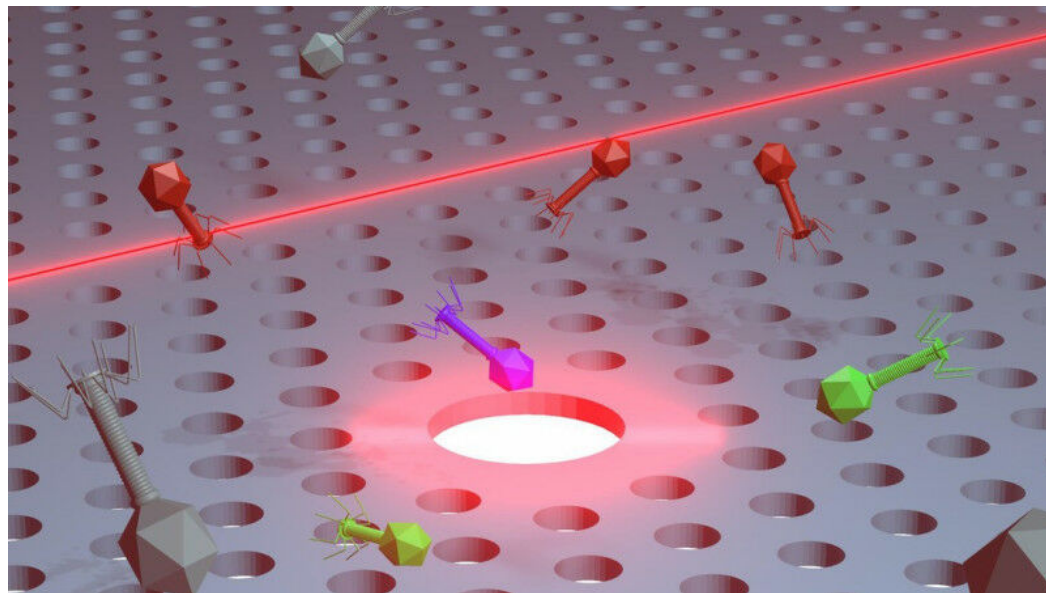
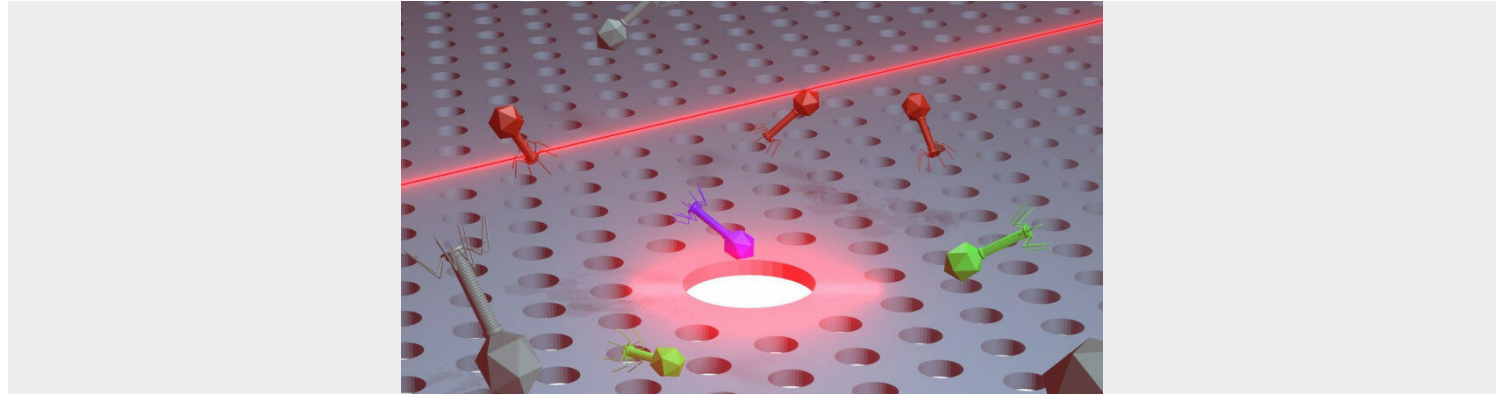


## ابداع یک روش جدید برای درمان عفونت مقاوم به آنتی‌بیوتیک

۹ / اسفند ۱۴۰۲



محققان موسسه پلی‌تکنیک فدرال لوزان، یک روش جدید را برای درمان عفونت‌های باکتریایی مقاوم به آنتی‌بیوتیک کشف کرده‌اند که در آن از فاژدرمانی (یک سبک نوین برای حمله به باکتری‌ها و نابودسازی آن‌ها) استفاده می‌شود. مقاومت در برابر آنتی‌بیوتیک، به‌عنوان یک تهدید بزرگ برای سلامت بشر مطرح است و محققان در تلاش برای غلبه بر این تهدید هستند. باکتریوفاژها یا به اختصار فاژها، ویروس‌هایی هستند که می‌توانند باکتری‌ها را با کمترین اثر منفی بر روی سلول‌های میزبان انسانی یا حیوانی، از بین ببرند. یافتن فاژ مناسب برای یک عفونت خاص مانند جستجوی یک سوزن در انبار گاه است، اما در

روش جدید یک تراشه ساخته شده که مجهز به لیزر و گیرنده‌های اختصاصی است و کوچک‌ترین باکتری‌ها را به دام می‌اندازد و سپس فاز متناسب با باکتری را به سمت آن هدایت می‌کند تا عملیات تخریب باکتری آغاز گردد. گفتنی‌ست این روش می‌تواند تحولات شگرفی را در زمینه میکروبی‌شناسی، پزشکی و همچنین مقابله با بیماری‌های عفونی رقم بزند.