

### لیزر با پیچش لایه‌های یک بلور فوتونیک

با پیچش لایه‌های یک بلور فوتونیک با یک زاویه ی معین ( $2.65^\circ$ ) ساختاری به دست آورده اند که نور را مقید و مثل یک کاواک لیزر عمل میکند. طول موج این لیزر ( $1.5 \mu\text{m}$ ) است. آستانه ی توان - دمش آن بسیار کوچک ( $3.7 \times 10^{-5} \text{ W}$ ) است. ضریب - کیفیت این لیزر هم بسیار بزرگ (بیش از 400 000) است [1].

[1] Nature Nano Technology **16** 1099