

دیده‌های نورگسیلِ انعطاف‌پذیر

کوچکترین دیده‌های نورگسیلِ غیرآلی‌یی که پیش از این ساخته شده بودند، اندازه پشان $300 \mu\text{m}$ بود. این مقدار بزرگتر از آن است که بشود لایه‌ی انعطاف‌پذیری با این دیده‌ها ساخت. البته با دیده‌های نورگسیلِ آلی میشود لایه‌های انعطاف‌پذیر ساخت. اما نوری که دیده‌های آلی می‌گسیلند کمتر است و دیده‌های آلی را باید به دقت از اکسیژن و رطوبت دور نگه داشت. با یک روش دقیق چاپ توانسته اند دیده‌های نورگسیل‌ی بسازند که طول پشان فقط $50 \mu\text{m}$ است [1]. به این ترتیب میشود لایه‌های انعطاف‌پذیر از این دیده‌ها ساخت.

[1] Nature Materials **9** 929