

## تولید - انبوه - دیدهای نورگسیل - ریز - معدنی

دیدهای نورگسیل - معدنی پرنور، قابل اطمینان، و ماندنی اند، اما تولید - انبوه - شان دشوار است و با روشهای فعلی اندازه - یشان را نمیشود از  $200 \mu\text{m}$  کوچکتر کرد. در این روشها لایه‌هایی از نیمرساناها با متفاوتی در روی یک ویفر مینشانند و سپس با بریدن - این ویفر تعداد - زیادی دید - کوچک میسازند. در روش - جدید با فُت‌لیت گرافی و سونش ناحیه‌هایی به اندازه  $50 \mu\text{m}$  را مشخص میکنند که هر یک متناظر با یک دید است. بعد بیشتر - بخشهای مرزی را با هیدرژن فلوئید بر میدارند و به این ترتیب آرایه ای به دست می‌آید که بسیار سست است. سرانجام، با روشهای خودکار - چاپ بخشهایی از این آرایه را بر میدارند و به یک زیرلایه ی دلبخاه مثل - شیشه، پلاستیک، یا لاستیک منتقل میکنند [1].