

چند هفته پیش بود که به مطلبی با عنوان "میکروسکوپ تک لنزی آریا قابل نصب بر روی موبایل" برخورد کردم. این موضوع واقعا برام جای سوال داشت. یعنی چی میکروسکوپی تنها با یک لنز؟! وقتی تحقیقاتم رو کمی بیشتر کردم مطالب و ویدیوهایی رو تو آپارات پیدا کردم که شخصی به نام روح الله شریفی که مخترع این محصول بوده توضیحاتی در مورد محصولش داده بود. وقتی به سایتش هم مراجعه کردم دیدم مزایای زیادی رو برای این محصول قید کردن. چون قیمتش فوق العاده مناسب بود (35 هزار تومان) یکی سفارش دادم. بعد چند روز که محصول به دستم رسید تو نگاه اول خیلی تعجب کردم. چه بسته کوچولویی؟! وقتی بازش کردم دیدم به چیز خیلی کوچولوتر هم به نام میکروسکوپ توی بسته هست. واقعا کل میکروسکوپ همین؟ پس اون لوله میکروسکوپ، منبع نوری و ... کجانه؟! میکروسکوپ رو برداشتم و طبق آموزش سی دی تگاهی به نمونه ها انداختم. جمله ای که تو اولین نگاه گفتم این بود: "واقعا فوق العاده است". حس دیدن سلولها تنها با یک لنز خیلی برام جذاب بود. من قبلا هم با میکروسکوپ خیلی کار کرده بودم. پروسه خسته کننده تنظیم واقعا با این میکروسکوپ حذف شده بود. کیفیت تصاویر واقعا نسبت به میکروسکوپ های معمولی بالاتر بود. من نمیدونم چرا اما خودشون تو سایتشون نوشته بودن به خاطر تک لنزی بودن میکروسکوپ هست.

بعد از نگاه کردن، میکروسکوپ رو روی موبایلم نصب کردم. (طبق ویدیوی آپارات - البته کاش تو سی دی هم این توضیح بود) نحوه اتصالش یکم برام عجیب بود. کاش کمی تو این موضوع بیشتر کار میکردن. مسئله خیلی جذاب این بود که شش ماه پیش دوستم یکی از این گجت های موبایلی میکروسکوپ خریده بود (170 هزار تومان). وقتی تصاویر رو با اون مقایسه کردم چیزی بین اسباب بازی و یک وسیله حرفه ای بود. چون منظور اون گجت از بزرگنمایی تنها چیزی جزئی در حد 20 برابر بود، اما تو این میکروسکوپ شما دقیقا تصویری رو میدیدین که یک میکروسکوپ حرفه ای نشون میداد. حتی شفاف تر از اون.

در ساخت این میکروسکوپ بنابر ادعای مخترع از فناوری میکروولنز استفاده شده. مخترع ادعا میکنه توسط فناوری تراش لیزری تونسته میکروولنزهایی رو با سایز بسیار کوچک و دیوپترهای بسیار بالا از 650 تا 5000 تولید کنه. همچنین فعلا فقط نسخه 650 دیوپتر اون به تولید انبوه رسیده و قابل خرید هست. در آینده نیز قراره محصولات مانند میکروسکوپ انعکاسی، تلسکوپ و دوربین شکاری نیز با این فناوری تولید بشه. البته با سایز بسیار بسیار کوچک! من واقعا خوشحالم که اشخاصی

توی کشورم تونستن به فناوری های رده بالا دست پیدا کنن و محصولات حیرت انگیزی رو بسازن که باعث غرور و افتخار تمامی ماست.

به نظر من هزینه اندک برای امیدوار کردن مخترعین کشورمون برای ادامه کاری ضروریه. برای اطلاعات بیشتر به سایت [میکروسکوپ آریا](#) مراجعه نمایید.

در یک نگاه:

مزایا:

- 1- سبکی
- 2- کوچکی (توجیبتون میتونین 10 تاش رو نگهداری کنین!!)
- 3- نشکن بودن (یعنی بیفته زمین نمیشکنه)
- 4- نیازی به منبع نوری نداره (هر جایی که کوچکترین نوری باشه قابل استفاده است)
- 5- استفاده خیلی آسون بدون نیاز به تنظیم. (هر شخصی از بچه گرفته تا مادر بزرگا میتونن ازش استفاده کنن)

معایب:

- 1- بسته بندی ضعیف
- 2- طراحی ضعیف خود محصول
- 3- به جای سی دی کاش از دی وی دی و ویدیوهای کیفیت بالا استفاده میکردن