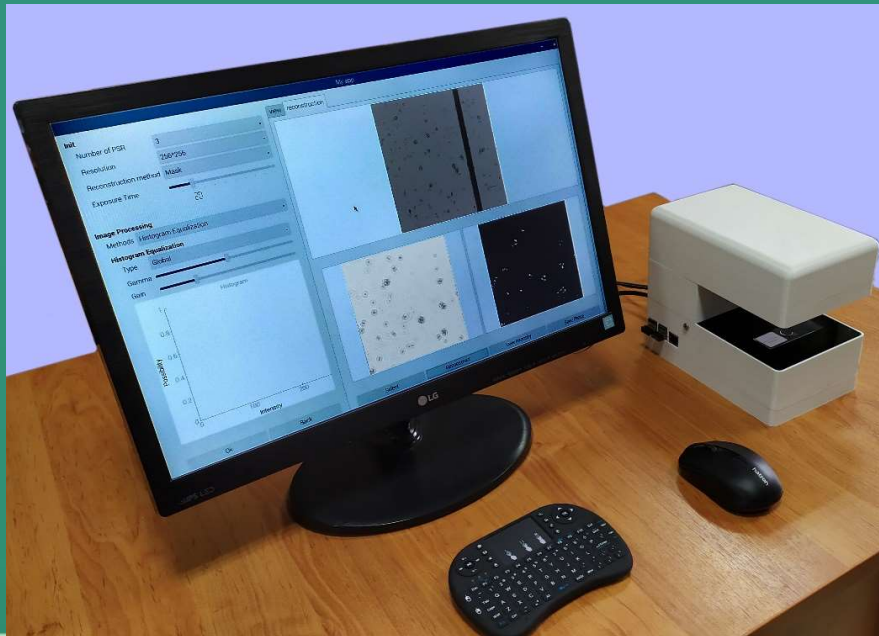


# میکروسکوپ تصویربرداری بدون لنز دیجیتال هولوگرافی

به منظور تصویربرداری هولوگرافیک از نمونه های شفاف



## کاربرد ها

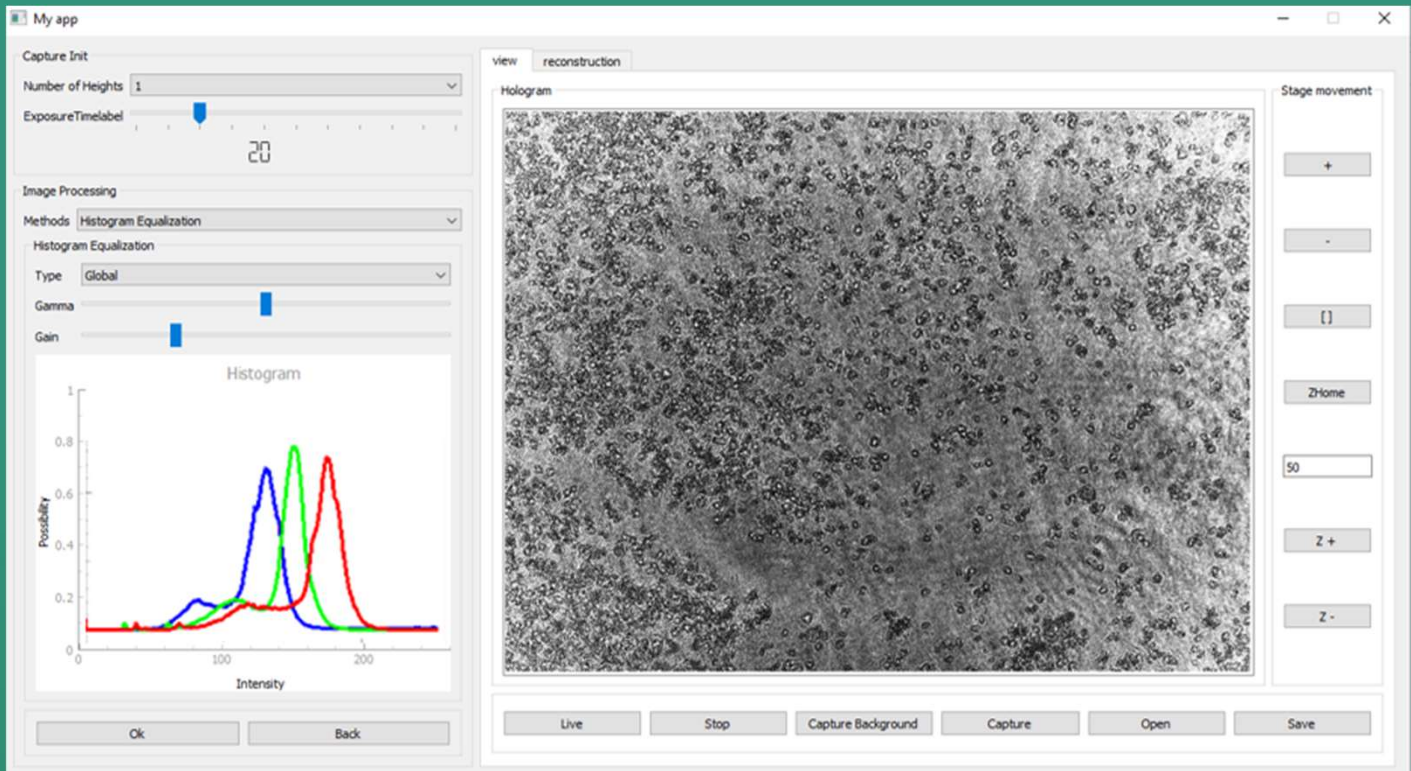
- تصویربرداری از نمونه های شفاف
- تصویربرداری از اسلایدهای پاتولوژی
- تصویربرداری پاپ اسمیر
- تصویربرداری از محیط های کشت باکتری

## مزایا

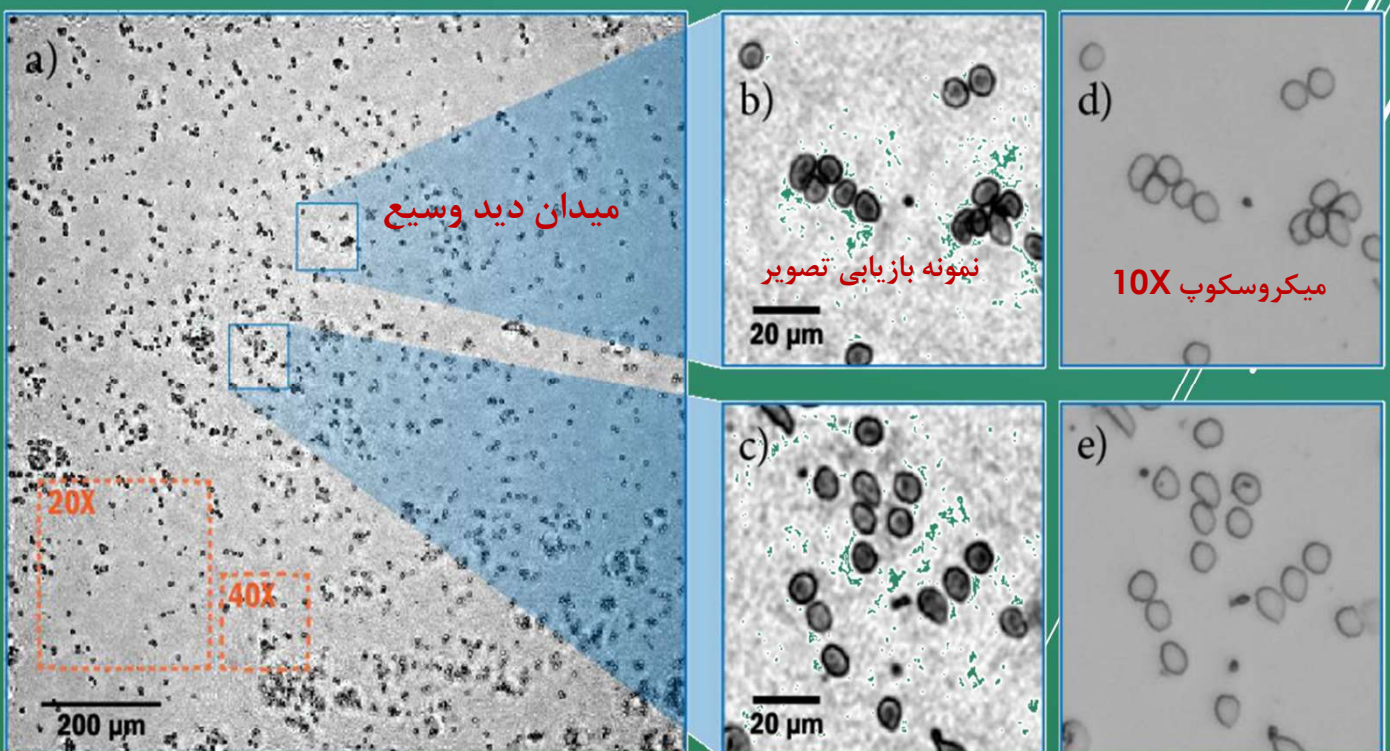
- عدم نیاز به رنگ آمیزی در نمونه های شفاف پاتولوژی
- میدان دید وسیع به همراه رزولوشن میکرونی و زیر میکرونی
- عدم استفاده از لنزهای با روزهایی عددی بالا

## تحلیل تصاویر با استفاده از نرم افزار DLHM ANALYZER

این برنامه قادر است تصاویر هولوگرافی چند ارتفاعی را ثبت کرده و تصاویر بازسازی شده شدتی و فازی را در کمترین زمان و با رزولوشن میکرومتری مهیا نماید.



📌 نمونه آزمایش برای گلبولهای قرمز خون و مقایسه با میکروسکوپ معمولی



## ویژگی های فنی دستگاه:

عبری بدون لنز	نوع
دیود لیزر 532 nm, 10 mW	منبع نوری
10 MP CMOS	حسگر
6.440 mm (H) × 4.616 mm (V)	میدان دید
1.67 μm	پیکسل سایز
1 μm	نمایانی