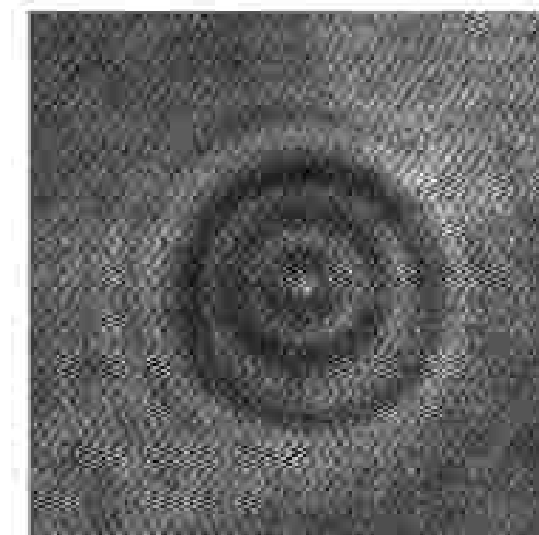
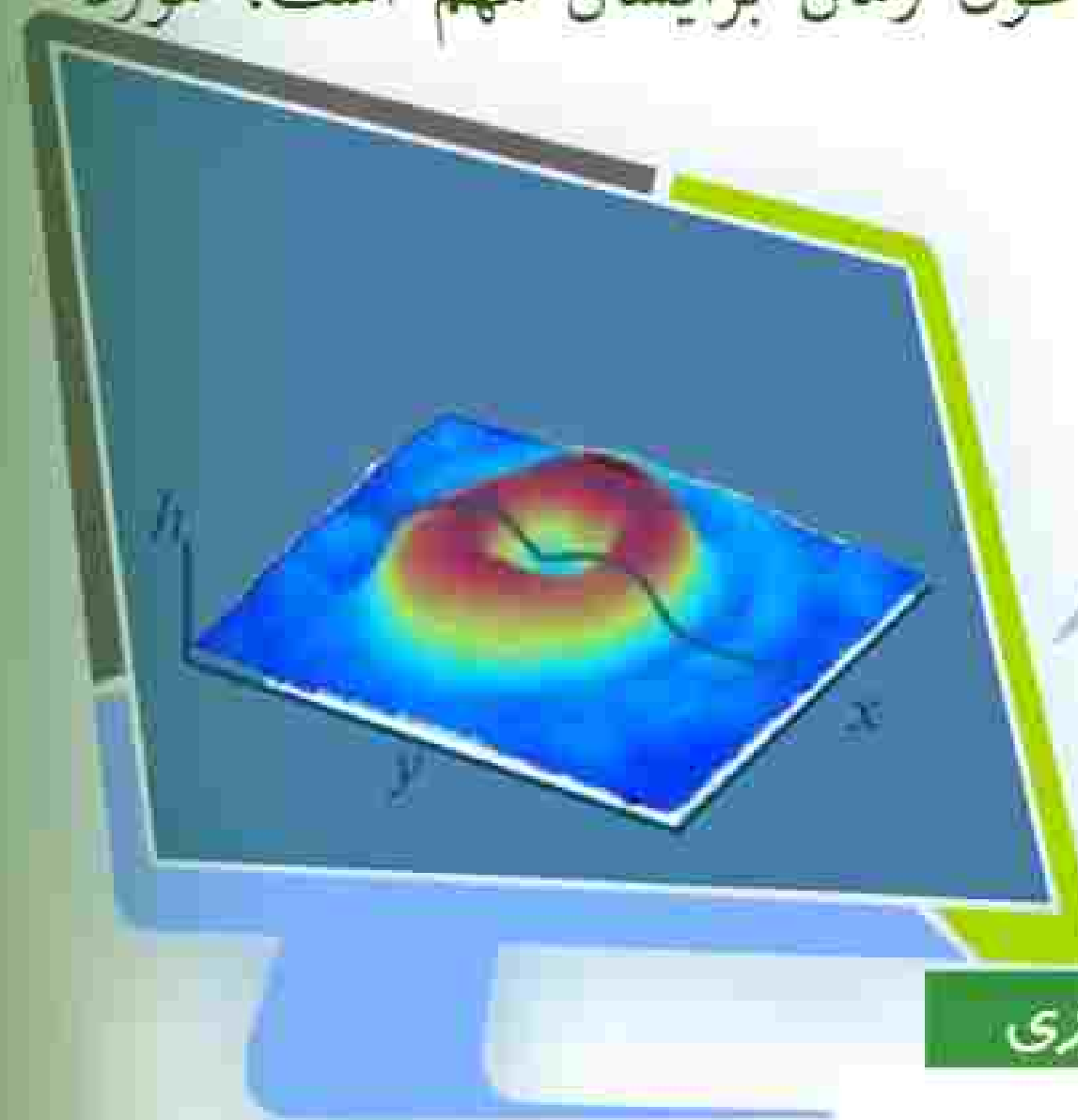


میکروسکوپ تمام نگاری دیجیتالی عبوری

میکروسکوپی تمام نگاری دیجیتالی در مد عبوری تکنیکی کارا و زمان-واقعی برای مانیتور کردن کمی نمونه‌های دینامیک مانند نمونه‌های زیستی و میکروشاره‌ها است. محصول ارائه شده برای گروه‌های تحقیقاتی در دانشگاه‌های پزشکی کشور و نیز در دانشگاه‌های وابسته به وزارت علوم، تحقیقات، و فناوری، که بر روی نمونه‌های زیستی کار می‌کنند و بررسی اطلاعات مورفومتری سه‌بعدی و حجمی نمونه‌ها در طول زمان برایشان مهم است، مورد استفاده فراوان است.



مشاوره طراحی اپتیکی

کالیبراسیون تجهیزات اپتیکی و
بیوفوتونیک

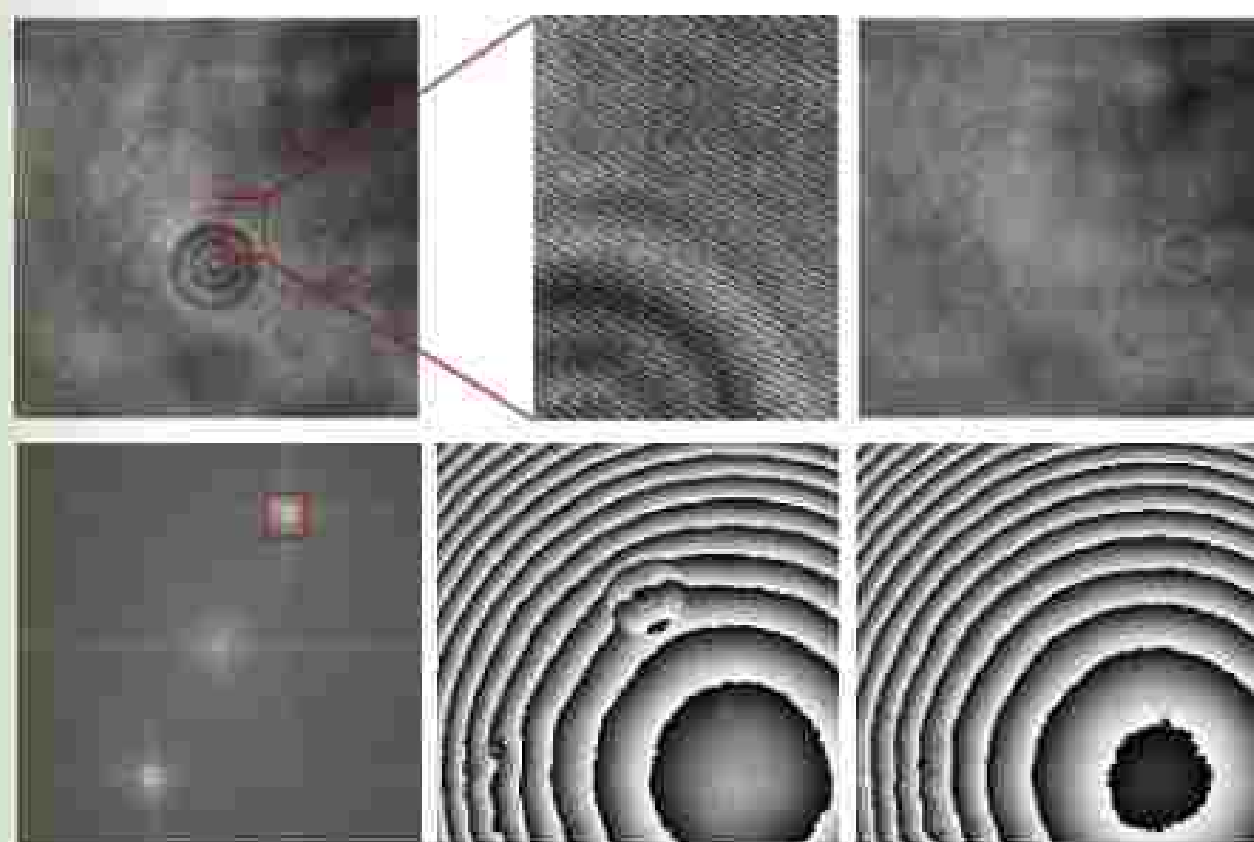
ساخت ادوات زیست‌فناوری

تصویربرداری میکروسکوپی سه‌بعدی از نمونه‌های عبوری

تکنوردهی، زمان-واقعی، و بدون آسیب و تماس با نمونه

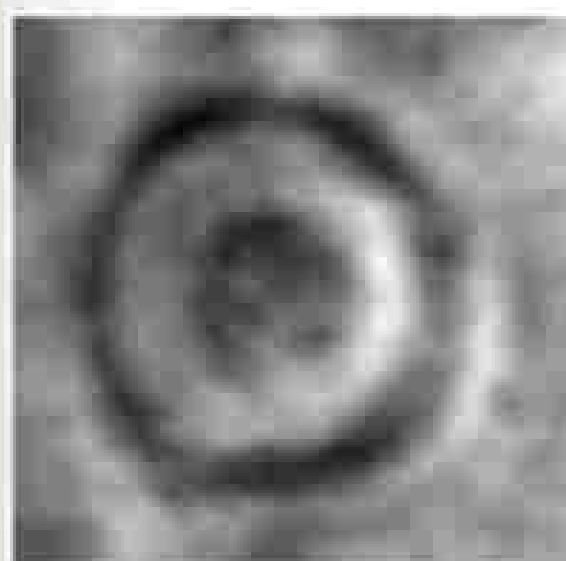
مناسب برای گروه‌های تحقیقاتی علوم زیستی، پزشکی، و فلوتیدیک

تصویربرداری در آزمایشگاه‌های پاتولوژی و نوروبیولوژی

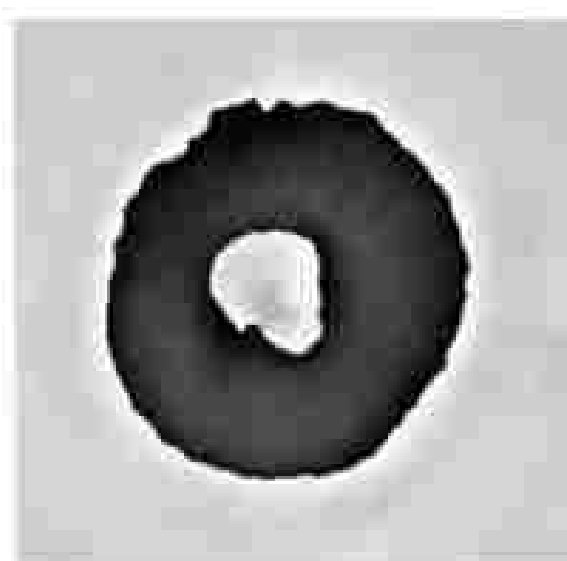


دستگاه تمامنگاری دیجیتالی بسهولت بر روی میز اپتیکی یا میز معمولی سنگین قرار می‌گیرد. نمونه‌ای که بر روی اسلاید میکروسکوپ یا پتری دیش آماده شده روی میزچه‌ی میکروسکوپی تعبیه‌شده در دستگاه تمامنگاری دیجیتالی قرار داده شده و تمامنگاشت ثبت می‌شود.

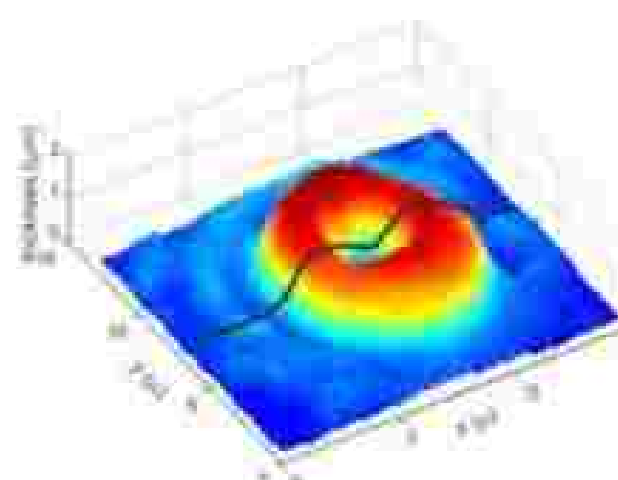
بعد از داده‌برداری از نمونه، بازسازی سه‌بعدی توسط نرم افزار FZF-ASP، که توسط شرکت طراحی شده است و به همراه دستگاه در اختیار کاربر قرار داده می‌شود، انجام می‌گیرد. رابط گرافیکی با انتخاب تمامنگاشت، اطلاعات اولیه را از کاربر گرفته و پس از پردازش تصاویر در مدهای سه‌بعدی و دو بعدی و پروفایل ضخامت و فاز نمونه در طول خطوط دلخواه را نمایش می‌دهد.



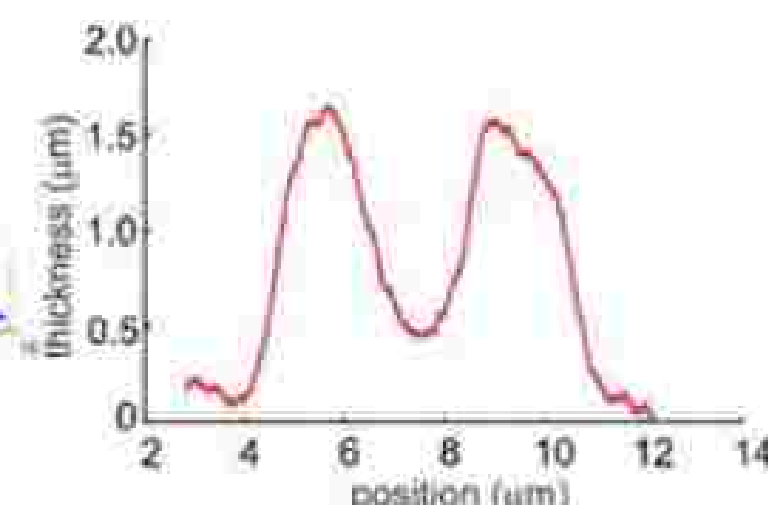
Reconstructed intensity



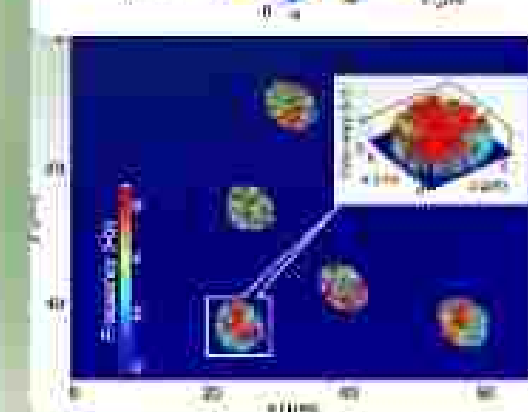
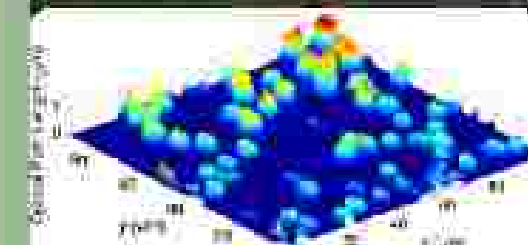
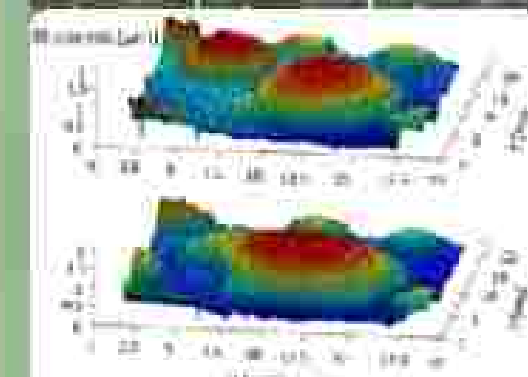
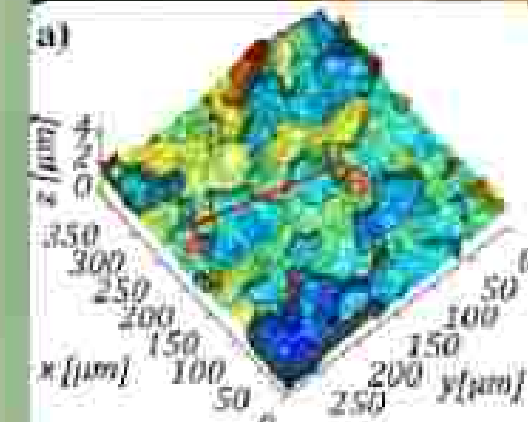
Quantitative phase contrast image



Thickness profile of RBC



Cross-sectional Thickness profile of RBC



مشخصات میکروسکوپ تمام‌نگاری دیجیتال عبوری

مناسب برای نمونه‌های شفاف و نیمه‌شفاف

چیدمان همزمان میکروسکوپی تمام‌نگاری و میکروسکوپی میدان روشن

قابلیت تعویض و اضافه کردن چشمه‌ی نور

قابلیت اندازه‌گیری ضریب شکست نمونه

امکان طراحی ویژه برای کاربردهای متنوع

ساختار ماژولار و قابلیت تعویض قطعات

دقت اندازه‌گیری جابجایی محوری: ۲ نانومتر

توان تفکیک عرضی: ۵۰۰ نانومتر (با عدسی شیئی ۴۰)

توان لیزر: ۲ میلی‌وات

نرم‌افزار بازسازی تصویر فروزان زیست فناوران به همراه دستگاه عرضه می‌گردد.



مشاوره طراحی اپتیکی

کالیبراسیون تجهیزات اپتیکی و
بیوفوتونیک

ساخت ادوات زیست‌فناوری



مشاوره طراحی اپتیکی

کالیبراسیون تجهیزات اپتیکی و
بیوفوتونیک

ساخت ادوات زیست فناوری

تماس با ما

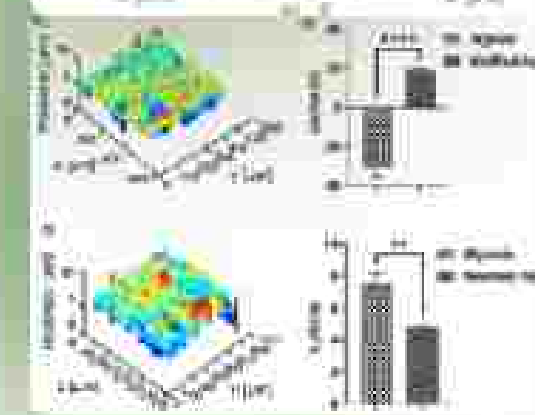
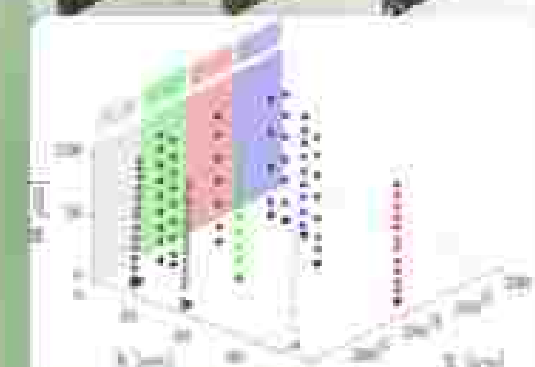
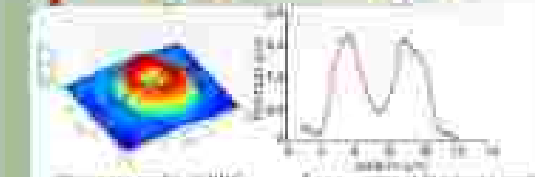
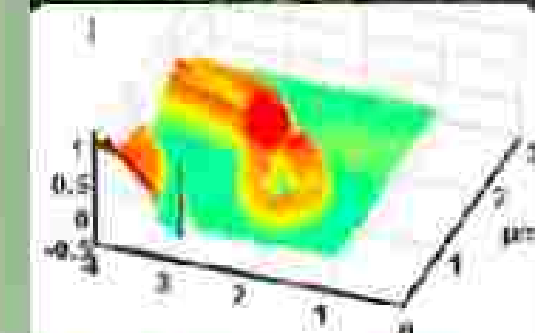
رنجان، بلوار استاد قیوتی، ساختمان شماره ۲ پارک علم و فناوری
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان، واحد ۱۳ و ۱۴، شرکت
دانش‌پدیان فروزان زیست فناوریان
کد پستی: ۴۵۱۳۷-۶۵۷۳۱

www.fzf-co.ir

دفتر شرکت
۰۲۴-۳۳۷۳۹۱۵۸-۰۲۴
دکتر وحیده فرزام راد (مدیرعامل)
۰۹۱۴۱۱۴۱۶۰۶

fzf.iasbs@gmail.com

[@fzf_iasbs](https://www.instagram.com/fzf_iasbs)



www.fzf-co.ir

خریداران دستگاه میکروسکوپی تمام‌نگاری دیجیتال



مشاوره طراحی اپتیک



پارک علم و فناوری استان اردبیل



کالبراسیون تجهیزات اپتیک و
بیوفوتونیک

ساخت ادوات زیست‌فناوری



www.fzf-co.ir