



# نرم افزار اندازه گیری میکروسکوپی هیستولوب

نرم افزار اندازه گیری های میکروسکوپی - هیستولوب در شرکت زیست راه دانش با هدف اصلی ارایه یک سامانه نرم افزاری هیستومورفومتری در مطالعات کمی میکروسکوپییک آغاز شد. هدف از این پروژه طراحی و پیاده سازی نرم افزاری برای کامپیوترهای شخصی بود؛ به گونه ای که کاربر بتواند علاوه بر برخی از پردازش های مقدماتی بر روی تصاویر همانند تصحیح کنتراست، شفافیت، بالانس رنگها، وضوح تصویر، و ... سایر پردازش های پیشرفته تر نظیر تشخیص لبه ها، شناسایی الگوها، محاسبه محیط و مساحت نواحی، و ... را که با نرم افزارهای متداول فعلی اجرای آنها (دستکم به سادگی) امکان پذیر نمی باشد، به انجام رساند.

