



نرم افزار کاربوتایپینگ آمیتیس

نرم افزار کاربوتایپینگ آمیتیس، یک نرم افزار کاملاً بومی و حاصل تلاش متخصصان ایرانیست. این نرم افزار توسط دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف و تحت نظر و راهنمایی بنیاد ژنتیک ایران طراحی و تولید شده است.

از ویژگی های این نرم افزار می توان به موارد زیر اشاره نمود:

مشخص کردن کروموزومها برای شناسایی راحت تر فضای ترکیبی برای جداسازی و طبقه بندی کروموزومها صفحه ای نمایش قابل تعامل برای کروموزومهای طبقه بندی شده، امکان انجام drag and drop برای اصلاح چینش کروموزومها و امکان Editing کروموزومها پس از چینش. امکان شخصی سازی نرم افزار مطابق انتظارات کاربر و ارائه نسخه ی

سفارشی

ارائه ی گزارش با ساختار مد نظر کاربر

اتصال تصاویر مختلف برای ایجاد یک تصویر بزرگتر از متافاز

امکان انجام بدون محدودیت Undo و Redo

ایجاد پایگاه داده ی شخصی برای نمونه های بررسی شده توسط نرم افزار

پشتیبانی از تصاویر گرفته شده با فرمت های متفاوت توسط دوربین های مختلف

پشتیبانی دائمی از نرم افزار

به روز رسانی رایگان

امکان جداسازی خودکار کروموزومهایی که روی هم افتاده اند یا با هم تماس پیدا کرده اند



تهران محله تیموری خیابان
شهید داود حبیب زادگان
خیابان آزادی پلاک ۴۹۳ دانشگاه
صنعتی شریف شمال غربی
طبقه ششم واحد ۶۱۲



info@onyxlab.ir

۰۹۱۰۱۰۷۱۶

www.onyxlab.ir

یکی از مشکلاتی که معمولاً آزمایشگاه‌ها در استفاده از این نرم‌افزارها دارند قیمت بالای این سامانه است. علت اصلی زیاد بودن قیمت این سامانه لزوم استفاده از یک سیستم سخت‌افزاری خاص برای این هدف است. شرکت زیست هوش اغزار عقیق این نرم‌افزار را برای پایش لام‌های پانولوژی و ژنتیک در دو حالت دستی و اتوماتیک با قیمت بسیار مناسب و قابل استفاده با هر میکروسکوپ نوری در اختیار متخصصان حوزه‌ی ژنتیک و پانولوژی قرار می‌دهد.



سامانه‌ی پایش لام، یکی از پرکاربردترین ابزارهایی است که امروزه در آزمایشگاه‌های پانولوژی و ژنتیک در دنیا استفاده می‌شود. این سامانه با ایجاد یک تصویر کامل از کل فضای لام امکان بررسی دقیق و آسان، مستندسازی و ایجاد کامنت روی تصاویر برای تشخیص مبتنی بر هوش مصنوعی و ایجاد پایگاه داده قدرتمند پدید می‌آورد.



۰۹۱۰۱۰۲۱۶



info@onyxlab.ir



www.onyxlab.ir



تهران محله تیموری خیابان شهید داود حبیب زادگان خیابان آزادی
پلاک ۴۹۲ دانشگاه صنعتی شریف شمال غربی طبقه ششم واحد ۶۱۴



Slide scanner

سامانه پایش رام