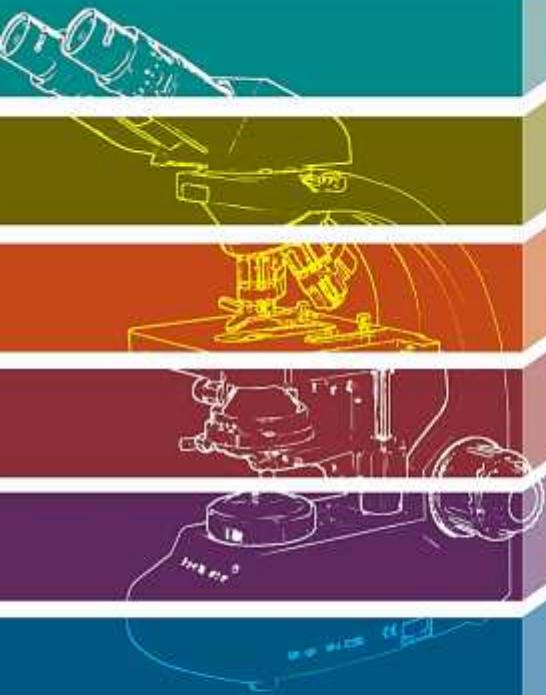


# MIP<sub>4</sub>



نهامین پردازان آسیا  
NAHAMIN PARDAZAN ASIA . CO

[www.metsofts.ir](http://www.metsofts.ir)

آدرس: مشهد- میدان آزادی- دانشگاه فردوسی- جنب دانشکده مهندسی- مرکز رشد فناوری-  
واحد ۱۱۵- تلفکس: ۸۸۳۷۳۸۳- ۰۵۱۱- پشتیبانی علمی: ۰۹۱۵۵۵۱۲۰۲۴- ۰۹۱۵۵۱۲۹۵۲۴-  
پشتیبانی نرم افزاری: ۰۹۲۵۵۴۳۲۷۰۸

### معرفی محصول:

نرم افزار پردازش تصاویر ریزساختارها با نام تجاری MIP به منظور اندازه گیری پارامترهای کمی تصاویر میکروسکوپی (الکترونی، نوری) توسط شرکت نهامین پردازان آسیا طراحی و تولید گردیده است.

### Introduction

Microstructural Image Processing (MIP) is an image analysis software for measuring the quantitative parameters of microscopic Images (electron microscopy and light microscopy) that is designed and produced by Nahamin Pardazan Asia Co.

### قابلیت های عمومی و محیط اصلی نرم افزار:

- کاربری آسان نرم افزار
- امکان دریافت تصاویر به تعداد نامحدود با پسوند های مختلف
- امکان ویرایش تصاویر
- قابلیت کالیبره نمودن تصاویر گرفته شده
- وجود عملگرهای متعدد تصحیح تصویر
- قابلیت ماکرو سازی
- اعمال یک دستور ماکرو ثبت شده برای تصاویر مختلف به صورت همزمان
- تهیه گزارش به فرمت Html
- ارائه کامل داده های محاسبه شده از ریز ساختار
- ایجاد پکیج های مختلف برابری با استانداردهای موجود



### Software features:

- -User-friendly
- -Importing numerous number of Images with different formats
- -Image editing
- -Image calibration
- -Creating and using Macro
- -Different operation for Image correction
- -creating HTML report
- -reporting detailed information of examined Micro-structures
- -Potential of creating additional packages base on cusymers



این نرم افزار قابل استفاده در پروژه های صنعتی و تحقیقاتی مرتبط با حوزه های متفاوت مانند مهندسی (متالورژی شیمی، الکترونیک، مکانیک)، پزشکی (بافت شناسی و...) داروسازی، دامپزشکی، کشاورزی ( گیاه پزشکی، دامداری، خاک شناسی و...) و علوم پایه (زیست شناسی، زمین شناسی، شیمی، بیوتکنولوژی) می باشد.

This product can be utilized in the broad range of application such as; Metallurgical, Chemical, Electrical and Mechanical engineering, Medical; Histology, Pharmacy, Veterinary and Agronomy; Medical plant, Argology, Basic Sciences; Biology, Geology, Biotechnology.



با توجه به این که این نرم افزار قابلیت انطباق با انواع سیستم های تصویربرداری را دارا می باشد علاوه بر تصاویر گرفته شده از میکروسکوپ ها، امکان تحلیل و پردازش پارامترهای کمی مورد نیاز از هر نوع سیستم تصویربرداری را دارا می باشد.

Compatibility of this Software with the various Imaging Systems Makes it capable to analysis quantitative parameters.





۱ - بسته محاسبه درصد فاز در تصاویر به دو صورت اتوماتیک و دستی تا ۱۵ فاز مختلف. بسته محاسبه درصد فاز در تصاویر متالوگرافی بر طبق استاندارد ASTM E-562 می باشد.

1.Measuring up to 15 different phase fraction of Metallographic Images either automatically or manually based on ASTM E-562 standard.



۲ - بسته محاسبه ضخامت لایه پوششی ویژه متالوگرافی کمی بر طبق استاندارد ASTM B-748 .

2.Quantitative metallographic function of Measuring Coating thickness based on ASTM B-748 standard.