

Mining & Geology
Engineering

 DATAMINE

VENTSIM VISUAL

طراحی و شبیه‌سازی سه بعدی
سیستم تهویه معادن



- مهندسين معدن
- تكنسين‌هاى تهويه

برای چه کسانی کاربرد دارد؟



www.mining-eng.ir | Datamine@mining-eng.ir

VENTSIM

Ventsim Visual یک نرم‌افزار مدل‌سازی و شبیه‌سازی تهویه معدن است که دارای یک رابط بصری سه بعدی کامل با انیمیشن کنترل جریان هوا و تهویه در لحظه است. این نرم‌افزار جریان هوا، پراکندگی آلاینده‌ها، گرما و رطوبت ترمودینامیکی را به طور دقیق شبیه‌سازی می‌کند. قابلیت تجزیه و تحلیل هزینه‌های سرمایه‌ای و عملیاتی سیستم تهویه نیز با بهره‌گیری از توابع ارزیابی مالی در این نرم‌افزار در دسترس است.

محصولات VENTSIM

Ventsim Visual Standard™

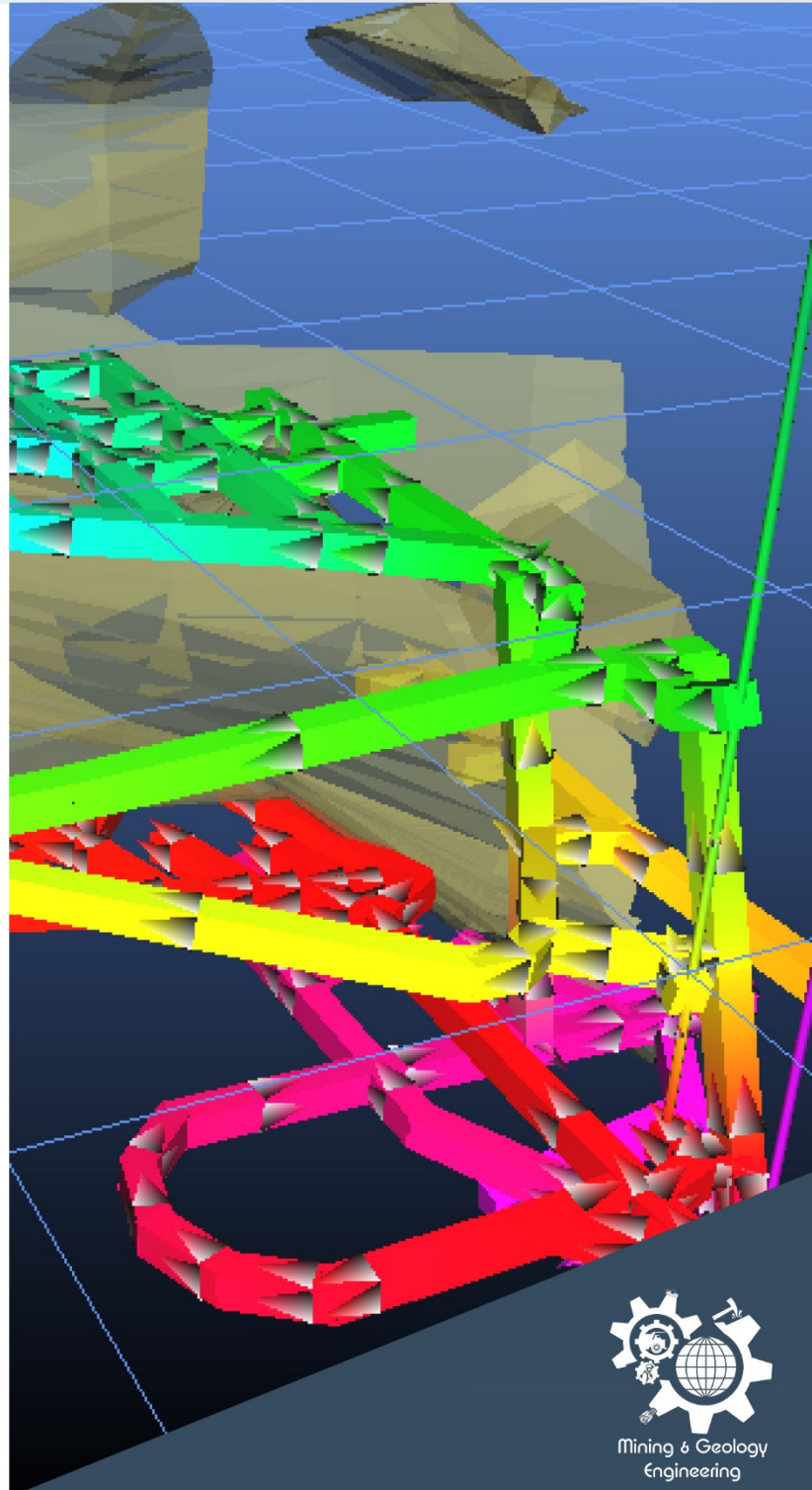
- مدل‌سازی کامل سه بعدی، با چرخش روان، بزرگنمایی و تغییر شکل
- انیمیشن لحظه‌ای جریان هوا و فن‌ها
- شبیه‌سازی جریان هوا و مدل‌سازی فن
- شبیه‌سازی انتشار آلودگی (Basic)، تأمین منابع و اضطراری اولیه

Ventsim Visual Advanced™

- تمام ویژگی‌های نسخه استاندارد
- مدل‌سازی گرما و رطوبت ترمودینامیکی شامل:
 - . طبقات گرما و رطوبت
 - . تبرید
 - . حرارت دیزل و انتشار DPM
 - . منابع گرمایی الکتریکی
- جریان هوای قابل تراکم و منحنی‌های تنظیم فن خودکار
- زمان پخش شدن و پاک‌سازی دوده‌های انفجار
- ماژول‌های تحلیل مالی
- پیش‌بینی کننده‌ی گردش مجدد هوا

Ventsim Visual Standard™

- تمام ویژگی‌های نسخه‌های استاندارد و پیشرفته
- **VENTLOG**، نرم‌افزار ثبت نقشه‌برداری تهویه
- **LIVEVIEW**، اتصال داده از راه دور و ماژول نمایش
- **VENTFIRE**، شبیه‌سازی گرمای آتش، گاز و جریان هوا



Mining & Geology
Engineering

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد نرم‌افزار، تهیه آن و آموزش به سایت ما مراجعه نمایید