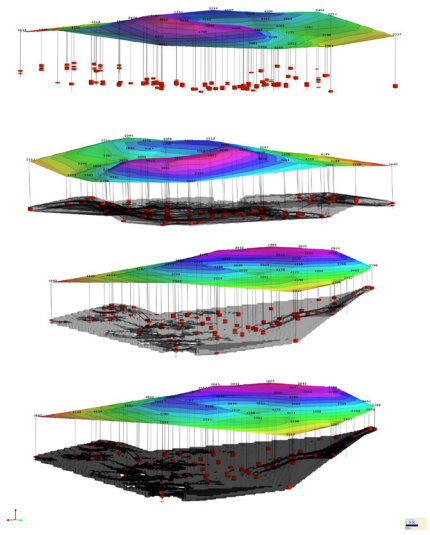
netmine

# Геологическое моделирование NETPROMine

netmine

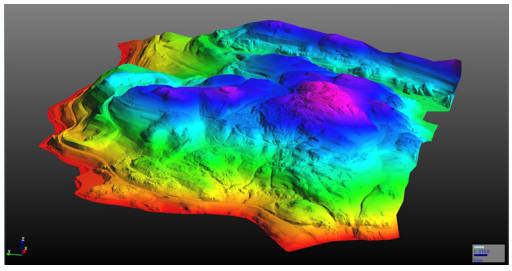
Геологическое моделирование NETPROMine - важный компонент, который должен присутствовать в каждой установке.
Этот важный компонент включает в себя разведку, съемку, твердотельное моделирование и решения по прогнозированию ресурсов.
Он предлагает необходимые для проекта расширенной разведки и прогнозирования ресурсов мощные инструменты для управления и анализа проектов с использованием инструментов визуализации, управления бурением, поверхностного, твердотельного и блочного моделирования, а также статистических и геостатистических функций.

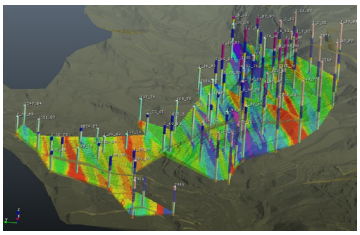


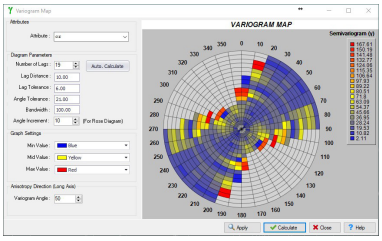
## Основные особенности

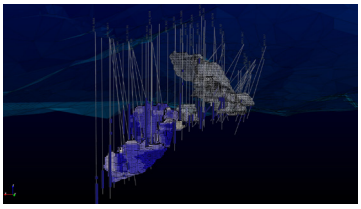
- 64-битная архитектура
- Поддержка базы данных проекта (* .mdb, * .SQLite)
- Простой в использовании интерфейс
- Многоязыковая поддержка (английский, русский, турецкий)
- Быстрая и гибкая передача данных
- Расширенный экран 3D-визуализации, различные типы стерео и отображения
- Комфортная работа с разными окнами одновременно на двух мониторах
- 3D навигация
- Мгновенная фильтрация данных с опциональным скрытием исключенных записей
- Создание, проверка и управление базами данных по бурению
- Возможность добавлять скважину вручную
- Возможность работы с направленными скважинами
- Назначение диаметра, цвета литологии и структуры скважин
- Предоставление различных инструментов для детализации отчетов, группировки, объединения, фильтрации, обновления
- Основные функции сетки и контурной обработки
- Статистические сводки, графики и отчеты для базового поиска и анализа данных
- Инструменты для рисования и редактирования поперечного сечения
- Автоматическое создание поперечного сечения из выбранных скважин
- 3D-сечения, динамический переход между сечениями
- Возможность просмотра в интерактивном режиме, разделив экран проекта на разные окна
- Расширенные инструменты рисования и привязки точек
- Общие инструменты измерения и запросов
- Различные варианты навигации, блокировки 2D-экрана и стабилизации камеры
- Инструменты для этикеток
- Поддержка чтения облаков точек лидаров (* .las, * .laz)
- Параметры для упрощения, классификации и раскраски данных облака точек
  Возможность создания поверхности из данных облака точек
- Определение прозрачности данных проекта
- Определяемые пользователем расширенные тематические представления
- Исчерпывающие статистические графики и возможности отчетности по результатам анализа
- Возможность добавления измерений неисправностей с помощью файла шаблона или вручную

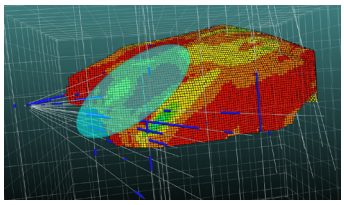
- Инструменты для редактирования, визуализации и анализа поверхности
  - Возможность создавать поверхности из точек, линий, нескольких линий
  - Возможность производить поверхность из определений жил
  - Выравнивание, добавление треугольников, добавление точек, вращение треугольника, упрощение
  - Арифметические операции между поверхностями
  - Визуализация высоты поверхности
  - Драпировка растра на поверхности
  - Создание контурной кривой
  - Анализ тенденций уклона / направления уклона по поверхности
  - Возможность добавлять дефекты на поверхность
  - Возможность вырезать выбранные поверхности внутри или за пределами границы
  - Автоматическое создание границ пересечения пересекающихся поверхностей
  - Возможность драпировки области на поверхности Объединение поверхностей
  - Преобразование профилей подземных галерей в поверхности
  - Преобразование сгенерированных поверхностей в файлы * .dxf, * .dwg
- Инструменты для создания твердотельных моделей
  - Построение твердотельной модели между поверхностями
  - Построение твердотельной модели с использованием поперечных сечений
  - Построение твердотельной модели из значений атрибутов блочной модели
  - Построение внешней оболочки, используя данные подземного облака точек

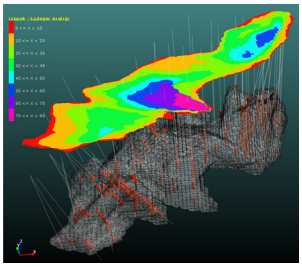


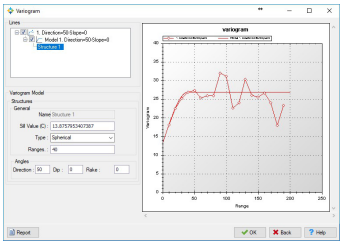


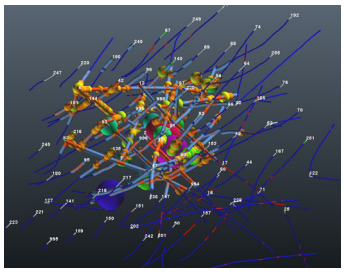










- Поддержка вращения осей блока путем ввода угла в направлениях X, Y, Z
- Возможность создания субблоков или обычных блоков в различных комбинациях
- Расширенные инструменты геостатистики
  - Обратное расстояние
  - Кригинг
  - КоКригинг
  - Кригинг двойного значения
  - Преобразование функции распределения
  - Последовательное нормальное моделирование
  - Последовательное моделирование двойных значений
  - Перекрестная проверка
- Поддержка вариантов геостатистического моделирования
  - Множественные исследования прогнозирования
  - Точечное обозначение блочной модели
  - Возможность добавить поисковый эллипсоид
  - Обнаружение анистропии с картой вариограммы
  - Фильтрация блока по поверхности, твердотельной модели, полигональным данным
  - Использование фильтрованных блоков путем их разделения
  - Возможность выполнять геостатистические операции только с отфильтрованными блоками
  - Процедуры редактирования атрибутов блока
  - Гистограмма блочной модели
- Параметры отчетов блочной модели
  - Отчет блока
  - Отчет о списке блоков (экспорт блоков в * .csv)
  - Кривая тенора-тоннажа
  - Отчет сгруппированного блока
- Экран для 3D-печати
- Простая в использовании платформа технической поддержки.

## Ключевые преимущества

- Полная поддержка многоязычных и расширенных символов Unicode
- Быстрая и точная передача всех данных бурения
- Контроль точности и прецизионности выборки
- Объединяйте данные из сложных источников данных в защищенную базу данных проекта
- Логически построенные редактируемые панели инструментов с быстрым доступом ко всем инструментам
- Инструменты ручного и автоматического создания и редактирования сечений с интерактивными инструментами сечения
- Гибкое использование с практически неограниченными функциями отмены и повтора
- Регулируемые параметры высокой производительности
- Поддерживайте точность и последовательность среди членов команды проекта
- Инструменты пространственного редактирования для базовой геологической интерпретации и основных задач инженерного проектирования
- Связывание окон для быстрого пространственного сравнения и навигации в нескольких связанных окнах
- Расширенные инструменты блочного моделирования, проверки и отчетности
- Простота использования 3D для легкой визуализации данных проекта
- Познакомьтесь с продвинутыми операторами моделирования, редактирования и анализа поверхностей
- Гибкость свободного рисования. Расширенные инструменты рисования и запросов для управления вводом определенных расстояний, направлений и позиций
- Земляные работы - расчеты засыпки грунта и гибкие возможности расчета объема между двумя поверхностями
- Интерактивные инструменты, облегчающие геостатистическое моделирование и проверку.
- Возможность импорта данных из различных горно-геологических программ.
- Гибкие инструменты для преобразования поверхностей и сечений в твердотельные модели.

**Ankara штаб-квартира**
Bilkent Cyber Plaza, B Blok No:409 Cyberpark, 06800 Ankara/TÜRKİYE
**телефон:** +90312 265 0510

**İstanbul региональный офис**
Nidakule Göztepe, Merdivenköy Mah. Bora Sok. No:1 Kat:1 34732, İstanbul/TÜRKİYE
**телефон:** +90216 417 6210

global@netcad.com
www.netcad.com

netmine