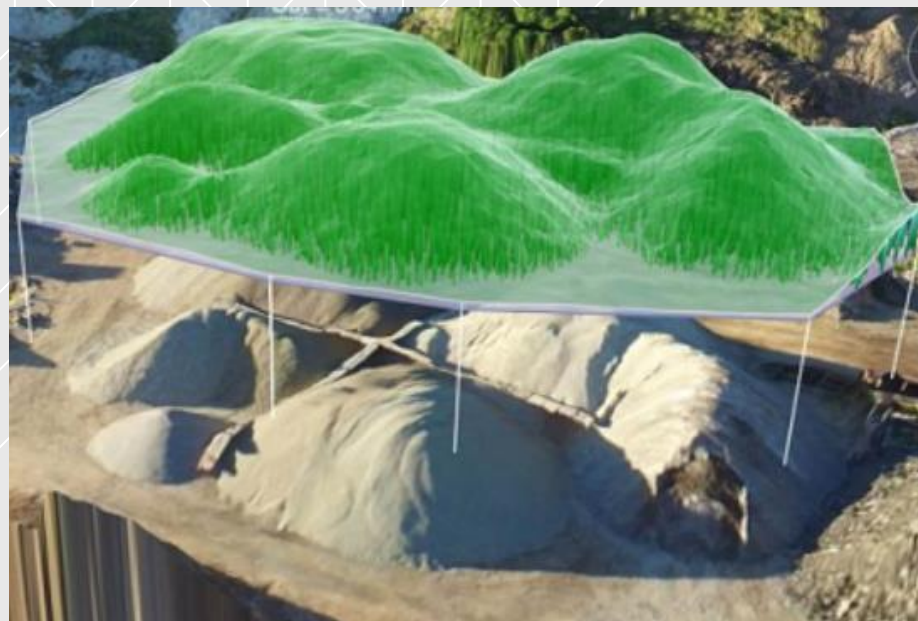




شرکت راهکار های هوشمند سدنا

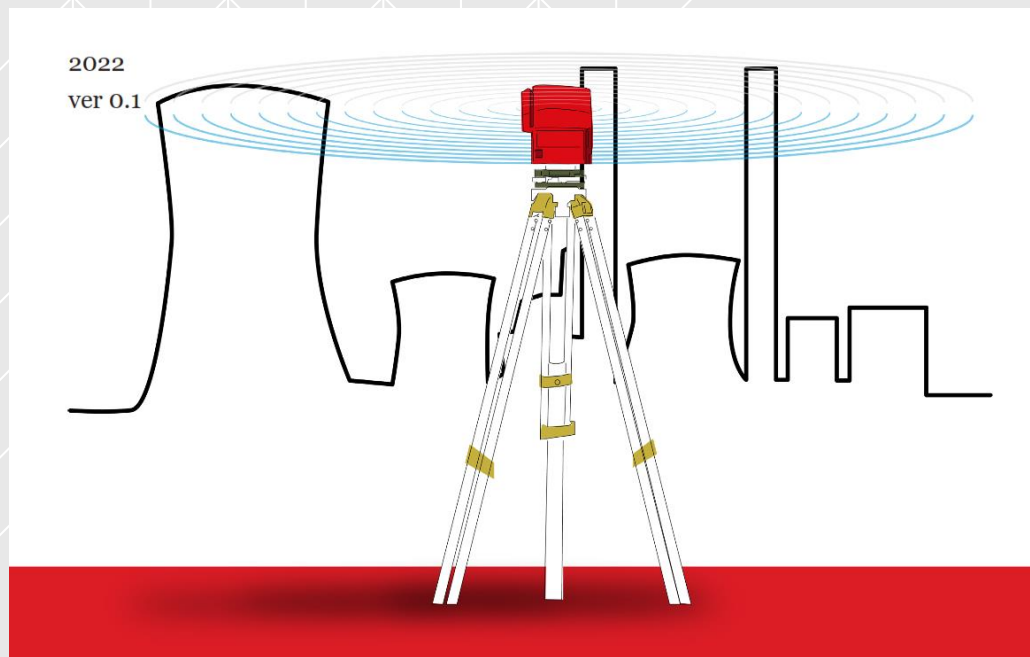
محصول دیوگراف (راهکار هوشمند تجزیه و تحلیل توده های انباشته)

- آنلاین نبودن تولید اطلاعات مدیریتی در معادن و کارخانه های فرآوری
- اختلافات موجود در تایید صورت وضعیت های پیمانکاران
- تغییرات در توده ها در اثر پدیده های تبخیر مواد، بادبردگی و ...



• اسکنر سه بعدی لیزری و محاسبه حجم برخط (راهکار هوشمند تجزیه و تحلیل توده های انباشته)

- نصب اسکنر سه بعدی در محل مورد نظر، برداشت نقاط و ارسال سمت سرور
- تشکیل ابر نقاط، تولید پوسته و محاسبه حجم





مشخصات سخت افزاری

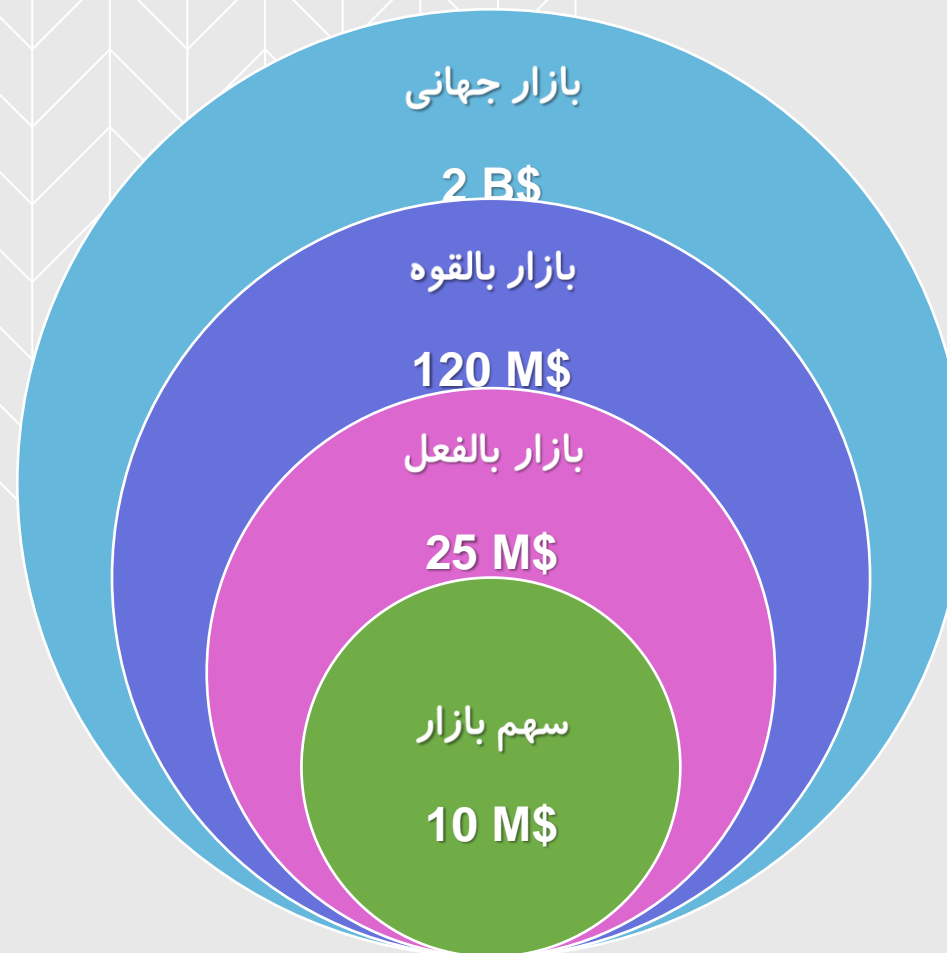
Scan Range	10 cm to 500 m
Number of Points	1100 points / sec (1M points / 15 Min)
Range Finder Accuracy	1 cm
Laser Frequency	1 K Hz
Ambient Light	1 K Lux
Transmission Protocols	LORA/GSM/LAN

مشخصات نوری

Source	Laser Diode
Wave length	905 nm
FOV	360 * 270
Source STD	CLASS 1 (IEC 60825)

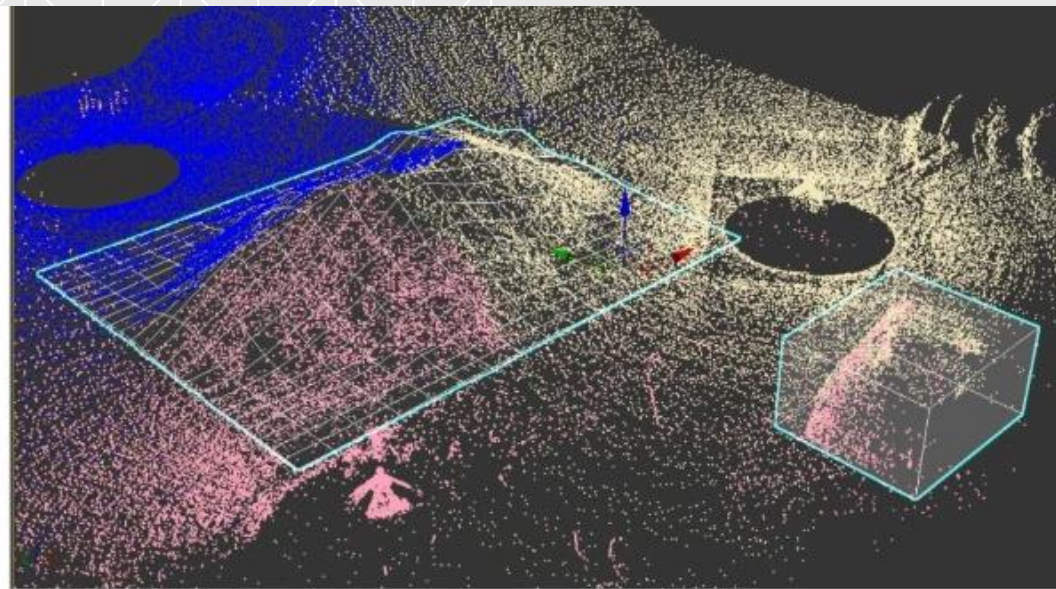
• مشتریان بالقوه

- تمامی معادن بزرگ و متوسط
- کارخانه های فرآوری مانند تولید کنسانتره، گندله و ...
- صنایع و کارخانجات فولادی



پروژه های انجام شده

- پایلوت محصول دیوگراف در کارخانه فولاد مبارکه



پروژه های انجام شده

- پایلوت محصول دیوگراف در کارخانه فولاد خوزستان



پروژه های انجام شده

- پایلوت محصول دیوگراف در معدن آک کهور هرمزگان



- فروش این راهکار عمدتاً به صورت فروش راهکار و محصول خواهد بود.
 - اسکنر سه بعدی لیزری
 - نرم افزار تجزیه و تحلیل ابر نقاط سدنا استادیو
 - نرم افزار توپوگرافی سدنا
- ارائه خدمات دیوگرافی و توپوگرافی
- نگهداری و خدمات پس از فروش

دقت	نیاز به مجوز	نیاز به آموزش تخصصی	مدت زمان پردازش	مدت زمان اندازه گیری	نیازمند رفتن روی دیو	تعداد نقطه برداری	روش اندازه گیری	
%۹۹	خیر	خیر	۱۰ دقیقه	۱۵ دقیقه	خیر	+۱.۰۰۰.۰۰۰	لیزر	دیوگراف سدنا
%۹۵	بله	بله	۳ روز	۱۲۰ دقیقه	خیر	+۱۰۰.۰۰۰	عکس	روش پهبادی
%۸۵	خیر	خیر	۱ روز	۲ روز	بله	+۱.۰۰۰	لیزر	روش سنتی

• مزایای کلیدی راهکار هوشمند دپوگرافی سدنا

- عدم نیاز به حضور کاربر برای انجام امر دپوگرافی و تجربه کاربری بهتر
- امکان ایجاد شبکه ای از اسکنرها برای افزایش فضای مورد نیاز برای اسکن
- پایش آنلاین و حداکثر در ۳۰ دقیقه
- دقت بالای محاسبات
- استفاده از روش های مبتنی بر هوش مصنوعی برای کنترل و افزایش دقت محاسبات
- تصویربرداری دو بعدی و سه بعدی
- عدم نیاز به تماس با توده های انباشته
- قابلیت عملیاتی بودن محاسبات در شرایط مختلف جوی، دمایی و ...
- راهکار مقرون به صرفه

- بازاریابی و فروش مستقیم
- اعطای نمایندگی در حوزه های مختلف

- شرکت چشم انداز ارتباط (نماینده انحصاری محصول دیوگراف در حوزه فولادی در ایران)
- گروه شرکت های مکین دریا (نماینده انحصاری محصول دیوگراف در حوزه های آبی و دریایی در ایران)
- شرکت حمل و نقل بین المللی خلیج فارس (نماینده انحصاری محصول دیوگراف در حوزه پایش سیلوهای مواد غذایی)
- و ...



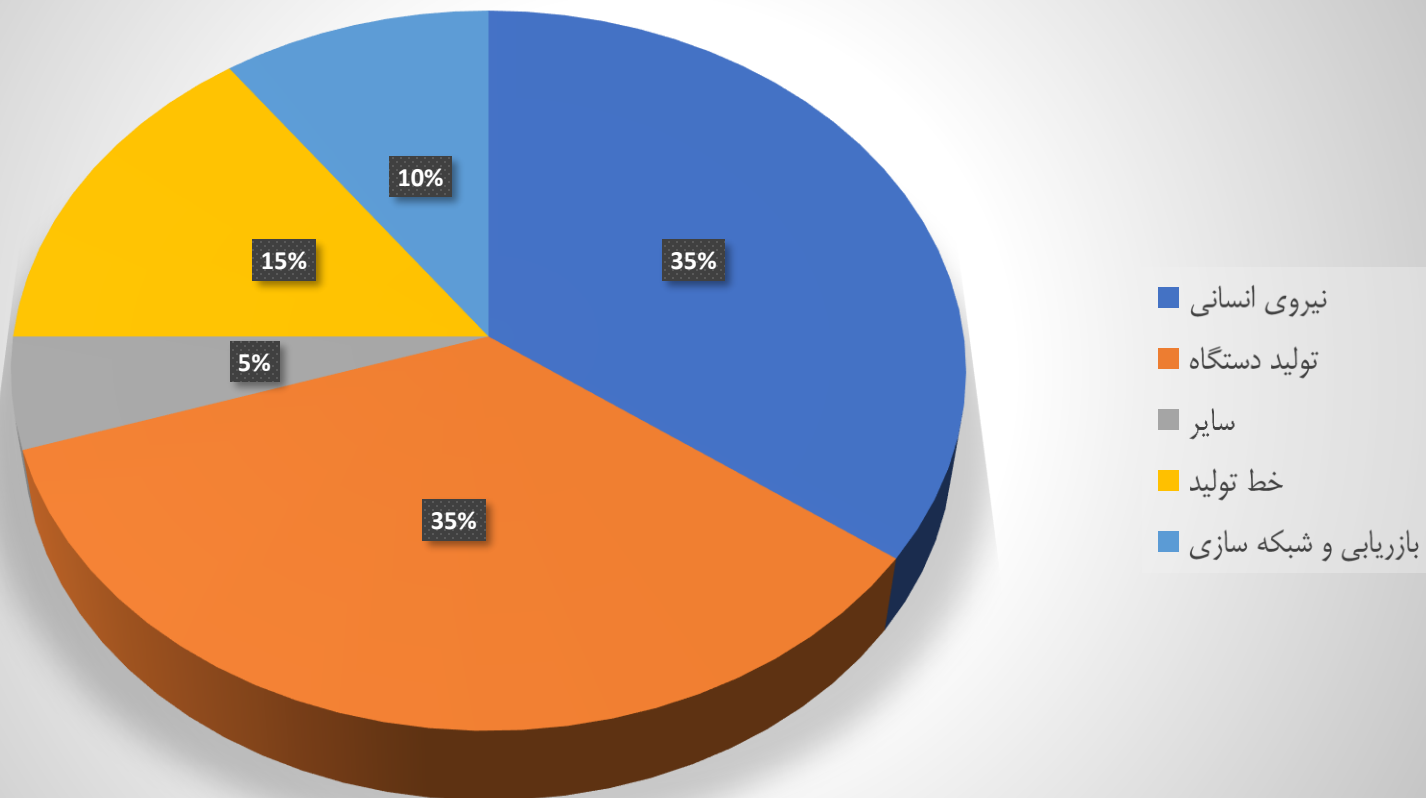
ELV and ICT General Contractor
A company with 20 years of
experience



AI and ICT Technology Provider
A company with 5 years of
experience



حداقل سرمایه گذاری ۱۰۰ میلیارد ریال



نکات برجسته برای سرمایه‌گذاری و انتظارات از سرمایه گذار

- وضعیت راهکار دیوگراف سدنا
- نهایی و تجاری سازی شده، دارای تاییدیه های فنی و عملکردی
- نیاز به سرمایه گذار و شریک استراتژیک در حوزه معدن
- تامین و تضمین بازار فروش و استفاده از شبکه فروش سرمایه گذار