

INNOMINE

سومین جشنواره ایده‌های ارزش آفرین معدن و صنایع معدنی



مرداد ماه سال ۱۴۰۰



جشنواره اینوماین

همرسانی بازیگران اکوسیستم نوآوری

معدن و صنایع معدنی کشور

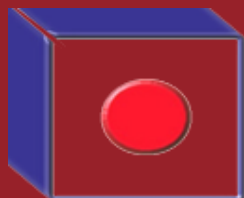


unidro

موسسه پژوهشی و آموزشی مشترک دانشگاه تهران و آیدپرو

IMIDRO

سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران



KSC.CO

شرکت مجتمع فولاد خراسان
Khorasan Steel Complex Co.



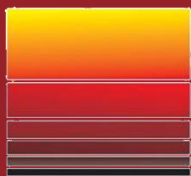
شرکت سامی ذوب آهن اصفهان



شرکت مانی و صنعتی گل گهر
GOLGHAR MANNING & INDUSTRIAL COMPANY



سازمان پدافند غیرعامل کشور



K S C

شرکت فولاد خوزستان



MIDHCO



مُجمِعه
فولاد
مُبارکه



3rd

INNOMINE

سومین جشنواره ایده‌های ارزش آفرین معدن و صنایع معدنی

- < مسابقه ایده
- < نمایشگاه توانمندی شرکت‌های دانش‌بنیان
- < ارائه نیازهای فناورانه سازمان‌ها و شرکت‌های بزرگ و صنعتی (Reverse Pitch)
- < پنل‌های B2B
- < مسابقه چالش برتر صنعت
- < مسابقه حل مساله
- < نشست‌های تخصصی
- < ارائه توانمندی مراکز نوآوری، شرکت‌های دانش‌بنیان و استارت‌آپ‌ها

زمان برگزاری: مرداد ماه ۱۴۰۰

تمدید مهلت ارسال ایده و چالش برای دوری تا تاریخ ۱۵ تیرماه ۱۴۰۰
ثبت ایده و چالش و دریافت اطلاعات بیشتر: www.unidro.ir و innomine.ut.ac.ir

📍 آدرس دبیرخانه: موسسه یونیدرو،
تهران، خیابان کارگر شمالی، بعد از
بزرگراه جلال آل احمد، پردیس ۲ دانشکده‌های
فنی دانشگاه تهران، دانشکده متالورژی
و مواد، طبقه همکف

☎ ۰۲۱-۸۲۰۸۴۶۱۶
📠 ۰۲۱-۸۲۰۸۴۶۱۵
🌐 unidro.ir
✉ @unidro
📱 @unidro.ut



unidro

IMIDRO



نام شرکت

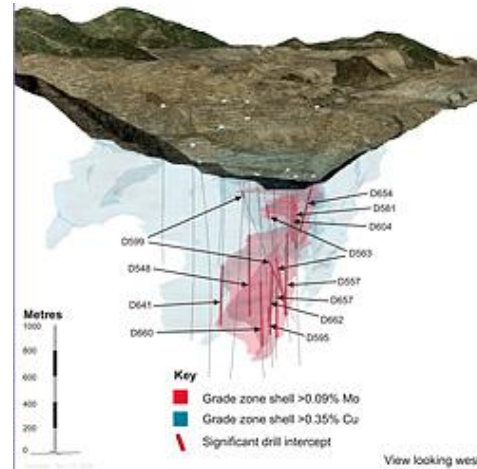
مجموع فولاد مبارک اصفهان

تقسیم بندی فهرست نیازهای فناورانه شرکت

1. اکتشاف

2. فرآوری

- اکتشافات عمیق



- ایجاد پایگاه اطلاعات اکتشافی

- اکتشافات عمیق

— تا کنون در زمینه اکتشافات عمیق (عمق بیش از ۵۰۰ متر) در محدوده‌های وسیع فعالیت های محدودی در کشور انجام شده است.

— طبق پیش بینی ها با ادامه روند فعلی در افق ۱۴۰۴ حدود ۳۰ میلیون تن در سال کمبود سنگ آهن در کشور وجود خواهد داشت.

- ایجاد پایگاه اطلاعاتی اکتشافی

امکان ثبت کلیه داده ها اکتشافی در مراحل مختلف

توانایی اشتراک گذاری اطلاعات بین تیم اکتشافی

رعایت موازین محرمانگی و تعریف سطوح دسترسی

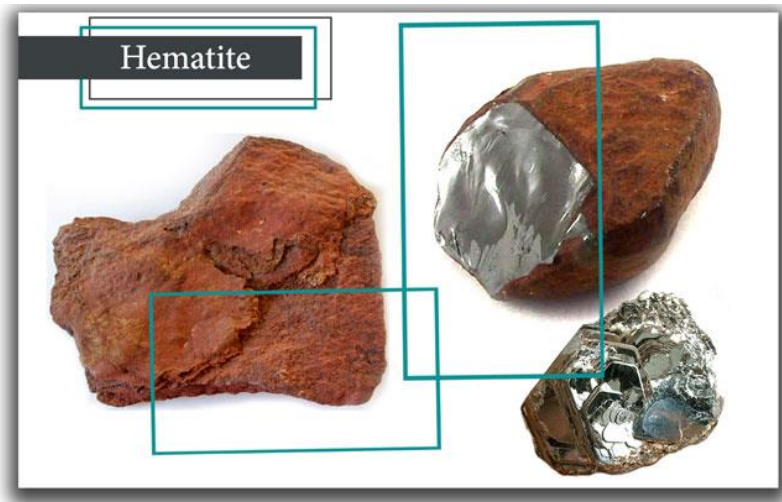
راه حل های پیشنهادی

شناسایی تجارب و سوابق فعالیت های شرکت های خارجی مطرح

الهام از روش های اکتشافی نفت و گاز

استفاده از روش های نوین و تلفیقی ژئوفیزیکی

• فرآوری سنگ آهن **هماتیتی** به روش ترجیحاً **خشک** برای تولید محصول



• مشخصات کنسانتره هماتی مورد نیاز:

• عیار آهن حداقل 67 %

• درصد گوگرد حداکثر 0/1 %

• درصد فسفر حداکثر 0/1 %

• درصد $Al_2O_3 + SiO_2$ حداکثر 2/5 %

• K80 برابر 45 میکرون

• مشخصات آهن اسفنجی مورد نیاز:

• عیار آهن کل حداقل 90%

• متالیزاسیون حداقل 93%

• درصد گوگرد حداکثر 0/008%

• درصد فسفر حداکثر 0/1%

• درصد $Al_2O_3 + SiO_2$ حداکثر 3/5%

• زیر 5 میلیمتر حداکثر 3%

راه حل های پیشنهادی برای فراوری هماتیت

شناسایی تجارب و سوابق **فعالیت های شرکت های خارجی** (در حال حاضر روش های مختلفی در دنیا از قبیل SL/RN،

COREX

ITMK3، FASTMET و... در حال انجام است)

روش پیشنهادی متناسب با **منابع انرژی** فعلی کشور باشد

جامعیت لازم جهت فراوری کلیه **کانی های آهن دار (هماتیت، گوتیت، لیمونیت و ...)**

دبیرخانه دائمی جشنواره اینوماین:

آدرس: خیابان کارگر شمالی، بعد از خیابان جلال آل احمد- پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران- دانشکده مهندسی متالورژی و مواد- موسسه یونیدرو

وبسایت: <https://unidro.ir/>

تلگرام: t.me/unidro

شماره تماس: 021-88331973

واتس اپ: 09022221925

ایمیل: unidro101@gmail.com