

GEPA

جایگزین پایدار و دوستدار محیط زیست برای سیانید سدیم در فرایند لیچینگ طلا



عامل دوستدار طلا و محیط زیست (GEPA)، جایگزینی مناسب برای سیانید سدیم (NaCN) با هزینه کمتر، سرعت و میزان بازیابی بالاتر و بدون آلودگی زیست محیطی در فرایند استحصال طلا می باشد.

این عامل چگونه کار می کند؟

- مشابه سیانید سدیم عمل می کند.
- طلا را از سنگ میزبان به صورت محلول جدا می کند.

مزایای اصلی

- میزان سمیت بسیار پایین
 - غیر کشنده
- میزان بازیابی بالا
 - قدرت کمپلکس سازی بالاتر
- سرعت لیچینگ بالا
 - چرخه لیچینگ کوتاهتر نسبت به NaCN
- قابلیت استفاده آسان
 - محلول در آب
- انطباق پذیری بالا
 - قابل کاربرد در فرایندهای متفاوت از قبیل لیچینگ دامپی و لیچینگ مخزنی
- هزینه پایینتر
 - دارای هزینه پایینتر بخاطر حمل و نگهداری آسان و بی خطر بودن برای محیط زیست

محدودیتها

- به صورت پودر بوده و نسبت به رطوبت حساس است.
- شرایط PH محیط می بایست بین ۱۰ تا ۱۱ باشد.



دارای گواهی ایمنی از شرکت SGS سوئیس



تولید شده توسط:
Henan Green Gold Mining
Technology Company Ltd.

نماینده انحصاری در خاور میانه

شرکت پارس تجهیز آمیتیس

www.ptam.ir



سیستم کنترل هوشمند خط خردایش به SMCS کمک هوش مصنوعی

**اجازه دهید هوش مصنوعی مراقب
سیستم خردایش شما باشد.**

**رسیدن به شرایط بهینه، ماندن در شرایط
بهینه**



سیستم کنترل هوشمند خط خردایش (SMCS)، یک سیستم بر پایه هوش مصنوعی برای کنترل چرخه خردایش می باشد. این سیستم می تواند کل چرخه خردایش را به صورت خودگردان کنترل نماید و راندمان آنرا همراه با کاهش هزینه، افزایش دهد.

سیستم شامل چهار بخش زیر می باشد:

- واحد تصمیم گیری بر مبنای منطق فازی
- واحد بهینه سازی کنترل کننده ها بر پایه الگوریتم ژنتیک، ازدحام ذرات و جستجوی الگو
- واحد مدلسازی پویا برای تشخیص مدل باردهی
- واحد بهینه سازی خطی برای مدلسازی سایش لاینرها

استفاده رایگان – بدون پرداخت هزینه

مزایا:

- افزایش راندمان
- کاهش مصرف انرژی
- کاهش فرسودگی و خرابی تجهیزات
- کاهش نوسانات پارامترهای موثر

**دارای تاییدیه از انستیتو
تکنولوژی و نوآوری اروپا**

نماینده انحصاری در ایران

شرکت پارس تجهیز آمیتیس

www.ptam.ir



OPTECS

تولید کننده:
شرکت OPTECS هلند