



برای ما، فرآوری یعنی فهم دقیق ماده، طراحی بهینه و اجرای قابل اعتماد.  
مکعب سبز با رویکردی علمی و عملی، به دنبال ایجاد ارزش از منابعی است که پیش‌تر نادیده گرفته شده‌اند.

مکعب سبز مجموعه‌ای تخصصی در طراحی، توسعه و اجرای فرآیندهای پیشرفته‌ی فرآوری مواد معدنی و پسماندهای صنعتی است.

ما با ترکیب دانش متالورژی، مهندسی فرآیند، و ساخت تجهیزات، راهکارهایی ارائه می‌دهیم که بازیافت و بهره‌برداری از منابع را علمی، اقتصادی و پایدار می‌سازد.

### از ایده تا بهره‌برداری

مکعب سبز با تمرکز بر فناوری‌های نو در فرآوری مواد معدنی، زنجیره‌ی کاملی از خدمات را در اختیار شما می‌گذارد: از مطالعات امکان‌سنجی و طراحی فرآیند تا ساخت تجهیزات، اجرای پایلوت و راه‌اندازی صنعتی.

### حوزه‌های کاری

- / طراحی فرآیندهای استخراج و بازیافت فلزات گران‌بها از باطله‌ها و کانسنگ‌های کم‌عیار
- / توسعه‌ی مدارهای واکنش، فیلتراسیون، ته‌نشینی و احیاء
- / ساخت سامانه‌های تحت فشار و واحدهای فرآوری خاص
- / طراحی پایلوت‌های صنعتی و مقیاس‌پذیر
- / آنالیز مواد، شبیه‌سازی و پایش داده‌محور فرآیندها

رویکرد ما در هر پروژه، بر مبنای شناخت دقیق رفتار ماده و کنترل فنی تمامی مراحل است.

### دانش، ساخت، اجرا

مکعب سبز کلیه مراحل، از آزمون‌های آزمایشگاهی و طراحی مهندسی تا ساخت تجهیزات و راه‌اندازی واحدهای صنعتی را با تکیه بر توان داخلی، زیرساخت‌های یکپارچه خود و دانش روز دنیا انجام می‌دهد. این یکپارچگی، باعث دقت، سرعت، و قابلیت انطباق بالا در اجرای پروژه‌هاست.

### کارنامه‌ی اجرایی مکعب سبز

- / پروژه‌های بازیافت فلزات پایه
- / ساخت و راه‌اندازی واحدهای فرآوری فشار بالا و فیلتراسیون صنعتی
- / همکاری علمی با دانشگاه‌های امیرکبیر، علم و صنعت و رازی
- / پروژه‌های تحقیقاتی و صنعتی در ایران و ترکیه