

## Introduction

The Iran Mineral Processing Research Center (IMPRC) is located at Kavosh Research Complex, 60 Km west of Tehran on the Karaj-Ghazvin Freeway. The main goals of the IMPRC are:

- To provide expert chemical, mineralogical and mineral processing services at laboratory, bench and pilot scale to the mining and minerals processing industry;
- To optimize mineral processing plants those are currently in operation.

The IMPRC laboratories are ISO/IEC 17025 certified. The Chemistry, Environmental and Occupational Health and Safety laboratories are also recognized by the Department of Environment in Iran as accredited laboratories. IMPRC is registered in the Economic Cooperation Organization (ECO) member countries as a research centre on mineral processing. ECO is a regional intergovernmental organization established in 1985, which consists of ten member countries of the central and western Asia. IMPRC is the only member in the mineral industry laboratory category of the Iran Nanotechnology Laboratory Network (INLN), a network of Iranian laboratories aimed at facilitating the provision of laboratory services for academic and industrial researchers.

## مقدمه

مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران در شهرک تحقیقاتی کاوش در ۶۰ کیلومتری غرب تهران در مسیر آزاد راه کرج- قزوین قرار گرفته است. مهمترین اهداف این مرکز انجام مطالعات کانی شناسی و شیمیایی بر روی نمونه های اکتشافی، معدنی و فرآوری و همچنین تحقیقات فرآوری مواد معدنی در دو مقیاس آزمایشگاهی و نیمه صنعتی و بهینه سازی فرآیندهای فرآوری می باشد.

آزمایشگاه های مرکز دارای گواهینامه استاندارد ISO/IEC 17025 هستند و علاوه بر آن آزمایشگاه شیمی و محیط زیست، ایمنی و بهداشت حرفه ای دارای گواهینامه معتمد سازمان حفاظت محیط زیست میباشد. این مرکز به عنوان مرکز تحقیقات فرآوری کشورهای عضو اکو ثبت گردیده است. اکو یک سازمان منطقه ای بین دولتی است که در سال ۱۹۸۵ تاسیس شده است و ده کشور آسیای مرکزی و غربی عضو آن هستند. همچنین مرکز تحقیقات فرآوری تنها آزمایشگاه بخش صنعت و معدن است که در شبکه آزمایشگاهی فناوری نانو، که هدف آن ارائه تسهیلات خدمات آزمایشگاهی برای تحقیقات علمی و صنعتی است، عضویت دارد.