

موضوعات و اولویت‌های توسعه فناوری و پژوهش‌های کاربردی ایمیدرو

- ۱- توسعه فناوری فرآوری مواد معدنی و استحصال فلزات به روشهای کم‌آبر و خشک
- ۲- بهینه‌سازی مصارف و بازیافت انرژی و آب در معادن و صنایع معدنی
- ۳- بهبود و تغییر کاربردهای مواد معدنی و محصولات صنایع معدنی
- ۴- توسعه فناوریهای استحصال مواد و محصولات معدنی مورد استفاده در فناوریهای نوظهور
- ۵- توسعه فناوریهای استحصال عناصر و مواد معدنی از منابع آبی و شورابه‌های
- ۶- توسعه فناوریهای سیار (Mobile) فرآوری و استحصال مواد معدنی
- ۷- توسعه فناوریهای بازیافت فلزات گرانبها از منابع معدنی ثانویه و منابع غیر معدنی
- ۸- توسعه فناوریهای فرآوری و استحصال عناصر نادر خاکی (REE)
- ۹- توسعه فناوریهای استحصال و بازیافت پسماندهای جامد و گازهای خروجی صنایع معدنی
- ۱۰- توسعه فناوریهای مرتبط با مدیریت زیست محیطی پسماندهای جامد و گازهای خروجی صنایع معدنی
- ۱۱- توسعه فناوریهای فرآوری و استحصال کانسنگهای کم عیار، باطله‌ها و نرمه‌های مفید معدنی
- ۱۲- توسعه فناوریهای بهبود و ارتقای سطح ایمنی، بهداشت و محیط زیست (HSE) معادن و صنایع معدنی
- ۱۳- توسعه فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT) در بخش معدن و صنایع معدنی
- ۱۴- توسعه فناوریهای نانو و بایو در فرآوری، استحصال و بهبود کیفیت و کاربردهای مواد معدنیو محصولات صنایع معدنی
- ۱۵- توسعه فناوریهای اتوماسیون و کنترل از راه دور در مدیریت بخشهای مختلف عملیات معدنی و صنایع معدنی
- ۱۶- توسعه فناوریهای پیشرفته آتشباری، حفاری و ترابری در عملیات معدنی
- ۱۷- توسعه فناوریهای جایگزینی انرژیهای پاک و تجدیدپذیر در معادن و صنایع معدنی
- ۱۸- پژوهشهای کاربردی در زمینه توسعه منابع انسانی و مدیریت بنگاههای معدنی و صنایع معدنی
- ۱۹- پژوهشهای کاربردی در زمینه بهره‌وری و رقابت‌پذیری بنگاههای معدنی و صنایع معدنی
- ۲۰- پژوهشهای کاربردی در زمینه بهبود و تامین مواد مصرفی، لوازم، تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی و صنایع معدنی
- ۲۱- پژوهشهای کاربردی در زمینه بازاریابی کالاها و محصولات معدنی و صنایع معدنی

