


کد سند: RO-S-F-27-04	معاونت پژوهشی	
تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۴/۲۲	فرم خلاصه فارسی طرح / پروژه	
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۳/۲۵		

عنوان پروژه:

تدوین سند راهبردی و نقشه راه گروه پژوهشی متالورژی

گروه مجری:	متالورژی	کارفرما:	پژوهشگاه نیرو
مدیر پروژه:	محمد رضا جهانگیری	کد پروژه:	PMTPN39


همکاران: پگاه شمس

خلاصه پروژه:

یکی از تفاوت های عمده کشورهای توسعه یافته و توسعه نیافته در نحوه برخورد آنها با مشکلات آینده است. کشورهای پیشرفته بر اساس برنامه ریزی استراتژیک و منابع موجود، سناریوهای مختلفی را برای آینده کشور خود در نظر می گیرند و سعی می کنند برنامه ای مدون و با بالاترین نسبت فایده به هزینه ارائه دهند. اما در کشورهای توسعه نیافته یا چنین برنامه های راهبردی برای آینده انجام نمی شود یا در بهترین حالت، آینده خود را بطور کامل در راستای سیاست کشورهای توسعه یافته می بینند. بدیهی است که انتخاب چنین سیاست هایی مشکلات عدیده ای را در آینده نزدیک و دور این کشورها به دنبال خواهد داشت و مردم و دولت را سردرگم می کند و منابع و پتانسیل های کشور را به مرور زمان از بین می برد.

صنعت برق یکی از صنایع تعیین کننده/مهم کشور است که بی توجهی به آینده آن نه تنها رفاه مردم را تحت تأثیر قرار می دهد، بلکه حتی می تواند زندگی روزمره مردم را مختل کند. بنابراین توجه به مسائل مختلف فنی و اجتماعی این صنعت ضروری است. یکی از مهمترین رشته های فنی مرتبط با این صنعت، رشته مهندسی متالورژی است. با توجه به اهمیت فعالیت های مهندسی متالورژی در آینده صنعت برق کشورمان، تدوین نقشه راه برای تحقیقات بیشتر در این زمینه مهندسی ضروری است.


برای این منظور، پروژه حاضر برای تهیه نقشه راه برای فعالیت های آتی گروه پژوهشی متالورژی در پژوهشگاه نیرو انجام شده است.

کد سند: RO-S-F-27-04	معاونت پژوهشی	
تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۴/۲۲	فرم خلاصه فارسی طرح / پروژه	
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۳/۲۵		



چکیده نتایج:

- شناسایی و دسته بندی انواع مواد، آلیاژها و فرایندهای ساخت، تعمیر و بهینه سازی قطعات صنعت برق
- شناسایی مهمترین پروژه های تحقیقاتی و مدیریتی مرتبط با مهندسی متالورژی در صنعت برق
- تعیین اولویتهای تحقیقاتی کوتاه مدت و میان مدت و هزینه و زمان انجام آنها.
- تدوین سند جامع (نقشه راه) برای فعالیت های کوتاه مدت و بلند مدت آتی گروه پژوهشی متالورژی

کد سند: RO-S-F-27-04	معاونت پژوهشی	 پژوهشگاه نیرو
تاریخ صدور: ۱۳۹۹/۰۴/۲۲	فرم خلاصه فارسی طرح / پروژه	
تاریخ ویرایش: ۱۴۰۰/۰۳/۲۵		

مستندات پروژه:

- « تدوین مبانی نقشه راه گروه پژوهشی متالورژی پژوهشگاه نیرو »؛ گروه پژوهشی متالورژی، معاونت پژوهشی، پژوهشگاه نیرو.
- « بررسی و مطالعه پتانسیل کاربرد مهندسی متالورژی در صنعت برق »؛ گروه پژوهشی متالورژی، معاونت پژوهشی، پژوهشگاه نیرو.
- « تدوین ارکان جهت ساز نقشه راه گروه »؛ گروه پژوهشی متالورژی، معاونت پژوهشی، پژوهشگاه نیرو.
- « تدوین نقشه راه گروه »؛ گروه پژوهشی متالورژی، معاونت پژوهشی، پژوهشگاه نیرو.