

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

مجله علمی

پس از مدت‌ها اصرار تحریم‌های بین‌المللی و یکپرسی دستگاه دیپلماسی کشور، بالاخره در روز ۲۶ دیماه این تحریم‌ها لغو و برنامه جامع هسته‌ای کشور مورد تأیید ژانسی و شورای امنیت سازمان ملل متحد قرار گرفت. اثرات این تحریم‌ها علاوه‌بر اقتصاد، ساختار و دستاوردهای علمی کشور را نیز تحت‌تأثیر قرار داد و رشد علوم و فناوری در کشور دستخوش نوسانات و تغییراتی شد که دارای جنبه‌های مثبت و منفی متعددی بود. شاخص‌ترین رشته‌های مورد تحریم، علوم هسته‌ای و فناوری تولید سوخت هسته‌ای بود که به‌طور مستقیم زیر ذره‌بین دستگاه نظارت تحریم‌ها بود. پس از آن رشته‌هایی بودند که به‌طور غیر مستقیم در این فرایند متاثر شدند یا از فناوری‌هایی بودند که کارکرد دوگانه‌ای در تحلیل برای ایران مد‌های عددی شبیه‌نی و صنعتیت جوی از ابربرانه‌ها استفاده می‌کند که این فناوری می‌تواند کاربرد دوگانه‌ای در تحلیل‌های زیرجوی از سامانه‌های شکافت هسته‌ای داشته باشد، یا این‌حال بخش نسبتاً بزرگی از این تحریم‌ها توسط شرکت‌های صاحب فناوری ایران تأمین می‌شد که سهامدار عمده آن ایالات متحده بود و این متافصله بین‌المللی از فناوری‌های مورداستفاده در کشور را شامل می‌شد. این منفی عمده این کار کاهش سرعت رشد در بخش‌هایی بود که از این فناوری‌ها استفاده می‌کردند که سافاصله یعنی از آنها مانند علوم پزشکی جای بود و تبعات نگار زبانی را به‌همراه داشت. البته اثرات مثبت زیادی نیز از تحریم‌ها دیده شود که از آن جمله می‌توان به روی‌آوردن بخش تحقیقات به ایالات و توسعه فناوری‌های وابسته به خارج اشاره کرد که زمینه خوبی را برای توسعه علم و فناوری در کشور فراهم کرد. حال که برجام میسرآم‌دارد رسید و دوران تحریم‌ها به‌سر آمده و راه برای حرکت بخش علمی کشور وجود دارد. اولین گام تأمین کموصل‌های است که در مدت تحریم در بخش فناوری‌های مورد نیاز ایران بودید که این کار باید با سرعت هرچه‌توان انجام شود و عقب‌ماندگی‌های کشور را از مسیر رشد کشور‌های جهان جبران کند. البته کار باید با مدیریت صحیح باشد و تعیین اولویت‌ها صورت بخواد. به‌کار بعدی که البته بیشتر است تقویت و توسعه حرکت روپوش‌دهد بخش علمی کشور به‌صمت برای ایالات و صنعتی علمی و فناوری است که البته سرعت آن مطمئناً کمتر از گام اول است، اما برای کشور اهمیت بیشتری داشته و برای این کار باید از تمام توان موجود کشور و درصورت‌امکان از تأسیسات علمی موجود و در دسترس بین‌المللی نیز استفاده کرد. به امید اینکه کشور بتواند همه تلاش متعاضف بخش‌های مختلف جامع خود را در مرحله نه‌ای استفاده را برده و با افزایش توانمندی‌های خود شرایط مساعد وضعیت تحریم‌ها عکس العمل مناسب و شایسته‌ای را پیدا نشان دهد.

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور

● مدیرکل مرکز علوم جوی و ایفانوس سازمان هوشناسی کشور