

## آبشارهای مورد استفاده برای غنی‌سازی اورانیوم و ایزوتوپ‌های پایدار به روش سانتریفیوژ گازی

سید جابر صفدری

استاد، پژوهشکده مواد و سوخت هسته‌ای، پژوهشگاه علوم و فنون هسته‌ای، سازمان انرژی اتمی ایران، تهران - ایران

چکیده:

- ۱- مقدمه
- ۲- مروری بر روش‌های به کار رفته برای غنی‌سازی اورانیوم و ایزوتوپ‌های پایدار
- ۳- دسته بندی آبشارهای سانتریفیوژ گازی برای غنی‌سازی اورانیوم و ایزوتوپ‌های پایدار
  - آبشارهای مخروطی
  - برای سیستم‌های دوجزئی (مقارن / نامتقارن در حالت ایده ال / غیرایده ال و آبشار کوپل)
  - برای سیستم‌های چندجزئی (نوع R، Q، X، شبه ایده‌ال، شبه دوتایی نوع اول، دوم و سوم)
  - آبشارهای مربعی
  - آبشارهای مربعی شده
  - آبشارهای شبکه‌ای
- ۴- نوع آبشارهای مورد استفاده برای غنی‌سازی اورانیوم و ایزوتوپ‌های پایدار
- ۵- وضعیت دانش و فناوری کشور در حوزه غنی‌سازی اورانیوم و ایزوتوپ‌های پایدار