

## P32 بررسی اثر همزمان پارامترهای موثر بر روی کیفیت کریستالهای AUC

حسین خوشوقت\*، رضا قاسمی وینچه، حسین توکلی، محمد رضا قاسمی، حمید رضا مهجرائی

شرکت تأسیسات فرآوری اورانیوم ایران (UCF)

### چکیده:

هدف از این مطالعه بررسی اثر همزمان پارامترهای غلظت  $NH_4OH$ ،  $AC$ ،  $NH_4HCO_3$  و  $U$  بر روی کیفیت ظاهری تشکیل کریستالهای آمونیم اورانیل کربنات (AUC) شامل رنگ، اندازه ذرات و سهولت فیلتراسیون بر اساس ارزش گذاری هر پارامتر در چهار سطح، با دبی خنک سازی ثابت  $4 m^3/h$  و زمان 2 ساعت توسط نرم افزار MINITAB است که در شرکت تأسیسات فرآوری اورانیوم ایران انجام شد.

**کلید واژه:** آمونیم اورانیل کربنات، اورانیوم، کریستال AUC، MINITAB، فیلتراسیون