

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عصاره خارخاسک بر کریستال های کلسیم اگزالات

محل انتشار:

نخستین همایش مهندسی فرآیند در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و انرژی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مرضیه کمالی - دانشگاه شیراز، دانشکده مهندسی شیمی نفت و گاز، بخش مهندسی شیمی

عبدالمحمد علمداری - دانشیار دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی عصاره خارخاسک بر روی ساختار و وزن کریستال های کلسیم اگزالات به عنوان اصلی ترین جز اکثر سنگ های کلیه است. کلسیم اگزالات به وسیله اضافه کردن محلول سدیم اگزالات به محلول کلسیم کلرید در حضور و عدم حضور گیاه خارخاسک به عنوان باردارنده تهیه گردید. نتایج عکس میکروسکوپی SEM نشان داد که مورفولوژی کلسیم اگزالات در حضور این باردارنده تغییر نکرد

کلمات کلیدی:

عصاره خارخاسک، کلسیم اگزالات، سنگ کلیه، عکس میکروسکوپی SEM، مورفولوژی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/200093>

