

عنوان مقاله:

سنتر نانوژل N - ایزوپروپیل آکریل آمید و بررسی کشش سطحی محلول های آبی آن در سطح مشترک آب و هوا

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی شیمی و نفت (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حمید غروبی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران

مهیار حصان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران

عادلہ قلیپور کنعانی - هیات علمی مهندسی نساجی-نانتو تکنولوژی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران

مرضیه لطفی - هیات علمی مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

کشش سطحی و رفتار فصل مشترک نقش بسیار مهمی در کنترل بسیاری از فرایندهای دارویی مانند فرایندهای پوشش دهی قرص ها تا حلالیت و تثبیت دارو دارند. همچنین خواص فصل مشترک تاثیر ویژه ای بر حلالیت دارو می گذارد. در این مقاله، به اندازه گیری کشش سطحی محلول آبی نانوژل N - ایزو پروپیل آکریل آمید NIPAM در مقابل هوا با استفاده از دستگاه DCAT9 پرداخته شده است. اندازه گیری کشش سطحی نانوژل N - ایزوپروپیل آکریل آمید سنتر شده نشان می دهد که این نانوژل موجب کاهش کشش سطحی آب می گردد

کلمات کلیدی:

کشش سطحی، نانوژل، سطح مشترک، N - ایزو پروپیل آکریل آمید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1033281>

