

## عنوان مقاله:

محاسبه ی غلظت دارو بر حسب زمان در چشم در روش استفاده از implant

## محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

بهنام سبزی دیزجیکان - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی جداسازی و پدیده های انتقال دانشگاه صنعتی شریف

محمود عالم رجبی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی طراحی فرآیند دانشگاه صنعتی شریف

مجتبی آزادی مقدم - دانشجوی کارشناسی رشته ی مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی شریف

احمد رمضانی سعادت آبادی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله بررسی نحوه تغییرات غلظت متوسط دارو بر حسب زمان در یک کره با شرایط مشخص و شعاعی برابر با ۲ سانتی متر همانند شکل 1 محاسبه گردد. از ناحیه ی  $a$  آب با دمای  $t$  درجه سانتی گراد و با دبی  $Q$  و از عرق چین  $b$  ماده ای دارویی با شار ثابت وارد کره میگردد به طوری که از سایر سطوح بجز  $a, b$  سیال خارج میشود. فشار روی سطح کره مقدار ثابت  $P$  و مساحت هر عرقچین  $S$  میباشد

## کلمات کلیدی:

مختصات کروی، شرایط مرزی، روش ضمنی، معادله پیوستگی جرم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/171666>

