

## عنوان مقاله:

مروری بر مدل سازی همدماهای جذب در خاک

## محل انتشار:

دو فصلنامه مدیریت اراضی، دوره 4، شماره 2 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 27

## نویسندگان:

عادل ریحانی تبار - دانشیار دانشگاه تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی خاک

حبیب رمضانزاده ارونقی - دانشجوی دکتری دانشگاه تبریز، دانشکده کشاورزی، گروه علوم و مهندسی خاک.

## خلاصه مقاله:

نگرانی در مورد حفاظت از محیط زیست در جهان در حال افزایش است. امروزه، گسترش تیمارهای جداسازی آلاینده‌ها به وسیله فرآیند جذب در شیمی زیست محیطی به دلیل هزینه‌های پایین آن، سادگی طراحی، سهولت عملیات، عدم حساسیت به مواد سمی و حذف کامل آلاینده‌ها گسترش جهانی یافته است. با تحول مدل سازی همدما، علاقه رو به رشدی در این زمینه پژوهشی به وجود آمده است. در تایید این ادعا، مقاله حاضر به بررسی هنر مدل سازی همدمای جذب سطحی، مشخصه‌های بنیادی و اشتقاق ریاضی آن پرداخته است. پیشینه مطالعات همدما در خاک‌های ایران تا زمان حال نیز در این مقاله گنجانده شده است. علاوه بر این، پیشرفت‌های کلیدی در مبحث توابع خطا، اصول استفاده از آنها همراه با مقایسه مدل‌های همدمای خطی و غیرخطی برجسته و مطرح شده است. لذا، گسترش استفاده از همدماهای غیرخطی نشانگر پتانسیل بالقوه و قدرت ابزاری آنها می‌باشد که منجر به توسعه علم جذب سطحی می‌گردند.

## کلمات کلیدی:

همدما، جذب، خاک، خطی، غیرخطی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1160478>

