

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات فلوراید موجود در آب آشامیدنی بر سلامتی انسان و روشهای حفظ آن در مقادیر مجاز

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی راه کارهای دستیابی به توسعه پایدار (کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست) (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ناهید رشتچی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست آب

سیدمصطفی خضری - دانشیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

غریب مجیدی - دانشجویان کارشناسی ارشد

صمد غلامی ینگجه

## خلاصه مقاله:

فلوراید موجود در آب آشامیدنی با توجه به غلظت آن و میزان کل جذب شده میتواند مفید یا مضر باشد این مطالعه به بررسی اثرات فلوراید موجود در آب آشامیدنی بر سلامتی انسان و همچنین ارایه راهکارهایی جهت کنترل میزان فلوراید در مقادیر مجاز می پردازد کمبود میزان فلوراید در آبهای آشامیدنی میتواند موجب پوسیدگی دندان ها گردد مقادیر بالاتر از میزان مجاز نیز میتواند سبب فلئوروزیس اسکلتی و فلئوروزیس دندانی گردد از راهکارهای کنترلی می توان افزودن فلوراید و حذف فلوراید را نام برد برای فلوریداسیون آب معمولا از فلئوسیلیکات و فلئوسیلیسبک اسید استفاده می نمایند روشهای حذف فلوراید را میتوان به دودسته ترسیب و جذب تقسیم کرد روشهای رسوبی شامل افزایش مواد شیمیایی و ایجاد ترکیبات کم محلول از فلوراید نظیر فلوراید کلسیم و یا رسوب گیری همزمان با سایر ترکیبات می باشد

## کلمات کلیدی:

فلوراید، آب، پوسیدگی دندان، فلئوروزیس اسکلتی، فلئوروزیس دندانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/197039>

