

عنوان مقاله:

فرونشست و راه کارهای مقابله با آن

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی مدیریت، تقاضا و بهره وری مصرف آب (سال: ۱۳۹۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱

نویسندگان:

احمد نوحه گر - استاد تمام، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

فرزاد رادمردآذر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی در سوانح طبیعی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

محمدرضا دهقانی ابیانه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی در سوانح طبیعی، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

فرونشست یکی از مخاطرات طبیعی است که در اغلب موارد به صورت عمودی اتفاق افتاده و در مدت زمان کوتاه محسوس نیست. عوامل متعددی باعث ایجاد این پدیده می شوند اما می توان به دو دسته کلی طبیعی و غیرطبیعی تفکیک شوند. در این مقاله مسیله فرونشست زمین در مقیاس جهانی و کشوری مورد بررسی قرار گرفته است. عوامل زیادی در مسیله به وجود آمدن فرونشست در خاک نقش دارند که از مهم ترین آن های می توان به عکس العمل های طبیعی زمین در مقابل بهره برداری بیش از اندازه از منابع آب های زیرزمینی نام برد. فرونشست و پیامدهای ناخوشایند آن در این مقاله ذکر شده است که متاسفانه رفتاری برگشت ناپذیری دارند که به سختی می توان آن ها را کنترل و مهار کرد.

کلمات کلیدی:

فرونشست، اقلیم، آب های زیرزمینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۷۸۷۱۴۳>