

## عنوان مقاله:

تحلیل پدیده فرونشست زمین و ارزیابی عوامل ادافیک مؤثر بر مورفولوژی شکافهای حاصل از آن مطالعه موردی دشت بحرانی نیشابور

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی مخاطرات طبیعی و بحران های زیست محیطی ایران، راهکارها و چالش ها (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

## نویسندگان:

مریم جلینی - دانشجوی کارشناسی ارشد مدیریت مناطق بیابانی دانشگاه فردوسی مشهد

عادل سپهر - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد،

علیرضا راشکی - عضو هیئت علمی دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست دانشگاه فردوسی مشهد،

غلامرضا لشکری پور - عضو هیئت علمی دانشکده علوم پایه دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

دشت نیشابور در بخش شمالشرقی حوضه آبریز کویر مرکزی واقع شده و یکی از دشتهای مهم استان خراسان رضوی از نظر توسعه صنعتی، کشاورزی و تراکم جمعیتی به شمار میآید. در دهههای اخیر توسعه سریع کشاورزی همراه با رشد سریع جمعیت و افزایش نیاز آبی باعث برداشت بیرویه و افت سطح آب زیرزمینی در این دشت شده است. برداشت از سفره آب زیرزمینی این دشت سبب افت سالیانه حدود 8/0 متر سطح آب زیرزمینی گردیده است. به طوری که این دشت را جزو دشتهای بحرانی قرار داده است. در این راستا پدیده نشست در اثر افت آب زیرزمینی در بخشهای وسیعی از دشت به طور محسوس مشاهده میشود. افت سطح آب و وجود خاکهای ریزدانه در روستاهای بازوبند، کاریزک، بشرو و کالته قنبر سبب ایجاد شکاف در اثر نشست زمین و ترکهای طولی در سطح زمین گردیده است. در این مقاله وقوع پدیده فرونشست زمین به همراه علل و سازوکار تشکیل شکافها و ارتباط آن با افت سطح آب و نوع خاک و مورفولوژی شکافها در چهار منطقه ذکر شده بررسی شد.

## کلمات کلیدی:

فرونشست دشت نیشابور، افت آب زیرزمینی، بازوبند، کالتهقنبر، بشرو، کاریزک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/549309>

