

## عنوان مقاله:

بررسی آلاینده های صوت و هوا در پایین دست کارون و بهمنشیر

## محل انتشار:

دوازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

محسن جعفری - کارشناسی میکروبیولوژی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق خوزستان، سازمان آب و برق خوزستان  
اهواز

فاطمه قلمباز - دکتری شیمی آلی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق خوزستان، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

الهام فانی - کارشناسی ارشد فیزیک اتمی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق خوزستان، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

حمزه عباسی مکوند - کارشناسی مهندسی کشاورزی، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق خوزستان، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

مهدی هنر بخش - کارشناسی عمران آب و فاضلاب، شرکت بهره برداری، تولید و انتقال آب جنوب شرق خوزستان، سازمان آب و برق خوزستان، اهواز

## خلاصه مقاله:

آلودگی هوا و صوت به عنوان یکی از مهم ترین آلاینده های زیست محیطی مشکلات زیادی را در شهرهای بزرگ ایجاد می کند. آلودگی صوتی با فن آوری و تکنولوژی صنعتی رابطه مستقیم داشته و به عبارت دیگر همزمان با رشد و ارتقا تکنولوژی مشکل صدا نیز ابعاد گسترده تری یافته و باعث بروز مشکلات بیشتری خواهد شد. افزایش بیش از حد مجاز هر یک از این آلودگی ها موجب بروز اثرات جبران ناپذیر بر سلامت انسان و محیط زیست خواهد شد. در این پژوهش سنجش آلودگی پارامترهای هوا و صوت به دو منطقه از پایین دست کارون و بهمنشیر در دو ماه مختلف از سال با دستگاه های H - TES1353 و AEROCET-531S مورد بررسی قرار گرفت، پارامترهای ذرات محیطی و صوت در آبان ماه نسبت به اردیبهشت ماه روند کاهشی داشته ولی گازهای محیطی رفتار متفاوتی را نشان داده است، از مقایسه مقادیر با حد مجاز استاندارد مشخص گردید که تمامی مقادیر در محدوده مجاز قرار دارند.

## کلمات کلیدی:

آلودگی هوا، آلودگی صوت، محیط زیست، استان خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1451046>

