

## عنوان مقاله:

تاثیر NORM و TENORM بر صنعت و محیط زیست

## محل انتشار:

دومین همایش بین المللی HSE در پروژه های عمرانی، معدن، نفت، گاز و نیرو (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

اسماعیل هوشمندیان - کارشناس ارشد الکترونیک دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

NORM: از حروف اول عبارت Naturally Occurring Radioactive Material و TENORM نیز از حروف اول عبارت Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Material تشکیل شده است و اصطلاحا به مواد رادیواکتیوی گفته می شود که در اثر واپاشیهای طبیعی و یا در اثر فعالیتهای صنعتی وارد محیط می شوند که معمولا غلظت طبیعی آنها در محیط بسیار ناچیز است. همانطور که می دانیم همیشه مقداری اشعه به طور طبیعی در محیط وجود دارد که به آن اشعه زمینه یا Background می گویند. لکن برخی از فعالیت های صنعتی و غیر صنعتی می توانند باعث افزایش میزان مواد رادیواکتیو در محیط گردند. کهمی تواند باعث بروز مشکلاتی در بسیاری از صنایع و محیط زیست گردند. دراین نوشته سعی شده است ضمن یادآوری این مطلب، به شناسایی بیشتر این دو پدیده و خطرات و تاثیرات ناشی از آنها پرداخته شود.

## کلمات کلیدی:

TENORM, NORM، چشمه اشعه، آشکارساز، چگالی سنج و سطح سنج مبتنی بر اشعه گاما (گاماری)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/461333>

