

بررسی وضعیت آلودگی رسوبات حوضچه های مجتمع بندری شهید رجایی بندرعباس از نظر فلزات سنگین*

شوکت حیدری هنگامی^۱، افشین دانه کار^۲، سید مسعود منوری^۳، جمال پاکروان^۴

چکیده:

با وجود آنکه که اکثر فعالیت های تجاری و دریایی بندرعباس در اطراف و داخل بندر شهید رجایی انجام می گیرد و در طی ۲۰ سال گذشته روند رو به رشدی داشته است، اطلاعات ناچیزی در خصوص غلظت فلزات سنگین در رسوبات حوضچه های بندر شهید رجایی بندرعباس موجود است. هدف از این مطالعه بررسی وضعیت زیست محیطی و تعیین غلظت فلزات سنگین در حوضچه های بندر شهید رجایی به منظور شناخت منابع تولید کننده آلودگی و کاهش پیامدهای زیست محیطی ناشی از آنها بوده است. به همین منظور نمونه رسوبات از ۱۰ ایستگاه در حوضچه های مجاور اسکله های این بندر جمع آوری و غلظت فلزات سنگین روی (Zn)، مس (Cu)، کادمیوم (Cd)، نیکل (Ni)، سرب (Pb) در آنها اندازه گیری شد. نتایج بررسی نشان داد که غلظت فلزات سنگین در رسوبات در ایستگاه های مختلف بسیار مختلف است و تفاوت های موجود کاملاً به موقعیت ایستگاه در حوضچه و عملیات انجام شده در اسکله های مجاور بستگی دارد.

واژگان کلیدی:

بندرعباس، بندر شهید رجایی، آلودگی، فلزات سنگین، استاندارد زیست محیطی، حمل و نقل دریایی

* این مطالعه با حمایت مالی اداره کل حفاظت محیط زیست استان هرمزگان به انجام رسیده است.

۱- کارشناس ارشد مدیریت محیط زیست

۲- استادیار دانشگاه تهران، دانشکده منابع طبیعی

۳- استادیار دانشگاه آزاد، واحد علوم و تحقیقات تهران

۴- کارشناس ارشد محیط زیست، اداره بنادر و کشتیرانی هرمزگان