

SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران



سازمان بنادر و دریانوردی به عنوان تنها مرجع حاکمیتی کشور در امور بندری، دریایی و کشتیرانی بازرگانی به منظور ایفای نقش مرجعیت دانشی خود و در راستای تحقق راهبردهای کلان نقشه جامع علمی کشور مبنی بر "حمایت از توسعه شبکه‌های تحقیقاتی و تسهیل انتقال و انتشار دانش و سامان‌دهی علمی" از طریق "استانداردسازی و اصلاح فرایندهای تولید، ثبت، داوری و سنجش و ایجاد بانک‌های اطلاعاتی یکپارچه برای نشریات، اختراعات و اکتشافات پژوهشگران"، اقدام به ارایه این اثر در سایت SID می‌نماید.



سازمان بنادر و دریانوردی





AN INVESTIGATION ON POLLUTION IN COASTAL AREA OF QESHM ISLAND AND ENVIRONMENTAL IMPACT OF HBI

Neda Memarian¹, Abdolreza Karbassi², Mina Masoud³, Nasrin Vakili Azghandi⁴

Key Words: qeshm island, sponge iron plant

Introduction

In recent years there have been many attentions to free zones and especially the establishment of industrial activity in the Persian Gulf. Such activities could bring irreparable damage to the reproductive areas and biological diversity. Among Iranian islands in Persian Gulf, Qeshm Island due to its geographical location, social and commercial properties, economic activities of citizens and residents, the extent of population and also its proximity to the important port of Abbas, ports of Khemir and Kong and Lengeh, became a zone or free port to achieve the following objectives:

- Receive goods from abroad and its distribution between the ports and islands of the Persian Gulf and Arabs.
- Entry of raw and semi-manufactured materials and changing to final goods or manufacturing materials for export or domestic use or consumption in the region.

So any industrial establishment in Qeshm should be done with consideration of environmental issues.

Model performance

The purpose of this study is evaluation of contamination in coastal sediments of Qeshm and environmental impacts that may establish sponge iron plant in Qeshm. For this purpose, firstly all chemical, physical and biological properties of the region were determined and secondly to assess contamination coastal sediment, sampling was done in depth of 50 cm of water in Qeshm. After preparing the sediments, physical and chemical tests were performed. According to the results of two experiments, concentrations of heavy metals and the amounts of organic loads presented in each samples were determined. Comparing these results with international standards and finally, according to dendrogram obtained of cluster analysis, it can be concluded that the contamination of area is low now.

From an industrial viewpoint, southeastern part of island has least detrimental effects for the environment.

¹M.s student, Tehran university, faculty of Environmental, me.neda@yahoo.com

²Assistant Professor, Tehran university-faculty of Environmental, arkarbassi738@yahoo.com

³M.s student, Tehran university-faculty of Environmental, mina_masoud112498@yahoo.com

⁴M.s student, Tehran university- faculty of Environmental, vakili.nasrin@Gmail.com

References

- [1] Reynolds, R. M. (1993), physical oceanography of the Gulf , strait of Hourmoz and the gulf of oman- Results frae M.T. Mitchell Expedition. Mar. poil. Bull., Vol.27, pages 35-59.
- [2] Sheppard, C.R.C., Price, A.R.G. (1991), Will marine life survive the Goulf war ? New sci, Vol. 1759, pages 36-40.
- [3]Jones, D. A. (1985), The biological characteristics of the marine habitats found within the ROPME sea Area. Proc. ROPME symp. Regional mar. poll. Monit. Res. Prog. pages 71-84.
- [4]Brewer, P.G. (1985), Chemical oceanography of the Persian Gulf. Prog, oceanog. Vol. 14, pages 41-55.
- [5]Mathews, C.P., kedid, s.,Fita, N.I., Al-yahya, A., Al-Rasheed, K. (1993), Preliminary assessment of the effects of the 1991 Gulf war on Saudi Arabian, prawn stocks. Mar. Poll. Bull., Vol.27, pages 251-271.
- [6]Qeshm HBI project. Environmental assessment report july. (1992).



SID



ابزارهای
پژوهش



سرویس ترجمه
تخصصی



کارگاه های
آموزشی



بلاگ
مرکز اطلاعات علمی



سامانه ویراستاری
STES



فیلم های
آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی



تازه های آموزش
آموزش مهارت های کاربردی در تدوین و چاپ مقالات ISI

آموزش مهارت های کاربردی
در تدوین و چاپ مقالات ISI



تازه های آموزش
روش تحقیق کمی

روش تحقیق کمی



تازه های آموزش
آموزش نرم افزار Word برای پژوهشگران

آموزش نرم افزار Word
برای پژوهشگران