

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



مدیریت تحصیلات تکمیلی

دانشکده علوم انسانی

گروه جغرافیا

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی ارشد در رشته جغرافیا

بررسی تأثیر وضعیت زیست محیطی تالاب هامون بر شهر هیرمند

استاد راهنما :

دکتر علیرضا شهبازی

استاد مشاور :

دکتر وحید رهداری

تهیه و تدوین:

احمد انصاری پویا

مهر ۱۴۰۲

چکیده

تالاب هامون نقش استراتژیکی در محیط زیست شهرستان هیرمند دارد. به طوری که منابع آبی در این دریاچه بر پوشش گیاهی، حیات جانوری و معیشت خانوارهای ساکنان این منطقه از سیستان تاثیر بسزایی دارد. محقق در این تحقیق با درک شرایط زیست محیطی به دنبال بررسی و تاثیرات این تالاب بر محیط زیست شهر هیرمند می باشد. این تحقیق از نوع کاربردی می باشد که به روش توصیفی تحلیلی انجام شده است، منطقه زیست محیطی مورد بررسی در پژوهش دشت هیرمند علی الخصوص بستر شهر هیرمند می باشد. جهت تحلیل داده ها از تصاویر ماهواره ای، با استفاده از شاخص ndvi، روش وزن دهی انتروپی شانون خطی و مدل تصمیم گیری ایداس استفاده شده است. جامعه مورد پرسشگری در پژوهش تعداد ۵۰ نفر از کارشناسان آگاه به مسائل زیست محیطی می باشند که معضلات زیست محیطی شهر هیرمند بر اثر خشکی تالاب هامون را مورد بررسی قرار می دهند در این بخش جهت تحلیل داده از آزمون فریدمن استفاده شده است. نتایج تحقیق نشان می دهد بیشترین تاثیر خشکی تالاب هامون بر افزایش زمین ها بایر بوده است این امر تاثیرات بسیار زیادی بر پوشش گیاهی و تغییر کاربری اراضی در سطح شهرستان و شهر هیرمند دارد. همچنین تشدید طوفان ها همراه با گرد غبار مهم ترین معطل زیست محیطی خشکی تالاب هامون بر محیط زیست شهر هیرمند شناسایی شد. محقق پیشنهاد می کند که جهت کم شدن اثرات زیست محیطی تالاب هامون بر شهرستان هیرمند حقایق به صورت جدی پیگیری شود تا از این طریق بتوان به کاهش اثرات خشکی و خشکسالی در شهرستان هیرمند کمک نمود.

کلمات کلیدی، تالاب بین المللی هامون، محیط زیست، شهر هیرمند.

ABSTRACT

In terms of ecology, Hamon lagoon plays a very important and strategic role in Hirmand city, so that the water resources in this lake have a great impact on the vegetation, animal life and the livelihood of the families of the residents of this area of Sistan. In this research, the researcher, by understanding the environmental conditions, seeks to investigate the effects of this wetland on the environment of Hirmand city. This research is of an applied type, which was carried out by a descriptive and analytical method. In order to analyze the data from satellite images, the use of ndvi index, linear Shannon entropy weighting method and Idas decision model were used. The results of the research show that despite the assumption of the researcher, the greatest impact of the dryness of the Hamon wetland was on the increase of barren lands, and the effects of vegetation as the assumption of the research was ranked second. Also, the results of the research show that in these three decades of drought and instability of water resources in Hamon wetland, negative effects on the environmental components of Hirmand city are evident. The researcher suggests that in order to reduce the environmental effects of Hamon Wetland on Hirmand city, Hakkabeh should be seriously pursued so that in this way it can help to reduce the effects of drought in Hirmand city.

Key words: Hamon international wetland, environment, Hirmand City



University of Zabol

Graduate school

Faculty of and Humanities Literature

Department of Geography

Title

**Investigation the impact of environmental Status of Hamon
Wetland on Hirmand City**

Supervisors:

Dr. Alireza Shahbazi

Adviser

Dr. Vahid Rahdari

By:

Ahmad Ansari pouya