

## آسیب شناسی پراکنش فضایی مدارس ابتدایی با استفاده از GIS، مطالعه موردی: منطقه ۳ اهواز

\* علیرضا پرویزیان<sup>۱</sup>، سعید امان پور<sup>۲</sup>، هاجر احمدی<sup>۳</sup>، نازنین حاجی پور<sup>۴</sup>

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران، ایران.

۲. دانشیار رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری، دانشگاه شهید چمران، ایران.

۳. دانشجوی کارشناسی ارشد جغرافیا و برنامه‌ریزی روستایی، دانشگاه شهید چمران، ایران.

۴. دانشجوی کارشناسی ارشد رشته جغرافیا و برنامه‌ریزی شهری دانشگاه شهید چمران، ایران.

تاریخ دریافت: ۱۳۹۶/۲/۲۶ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۶/۷/۹

## Pathology of Spatial Dispersion of Primary Schools by Using GIS, Case Study: District 3, Ahvaz

\* Alireza Parvizyan<sup>1</sup>, Saeed Amanpour<sup>2</sup>, Hajar Ahmadi<sup>3</sup>, Nazanin Hajipour<sup>4</sup>

1. M.A. Student of Geography and Urban Planning, Shahid Chamran University, Iran.

2. Assistant Professor of Geography and Urban Planning, Shahid Chamran University, Iran.

3. M.A. Student in Geography and Rural Planning, Shahid Chamran University, Iran.

4. M.A. Student of Geography and Urban Planning, Shahid Chamran University, Iran.

Received: 16/05/2017

Accepted: 01/10/2017

### Abstract

The main objective of this study is the pathology of spatial distribution of elementary schools by using GIS in Ahvaz, District 3. This research is applied in terms of functional and descriptive-analytical nature, based on library studies and field studies. The required information was collected through studying and extraction from available resources and then the indexes were extracted. The weight of the indices was obtained by using a multivariate model (FAHP) and finally analyzed by GIS software. The results of the research have shown that the elementary schools of district 3 of Ahvaz are in relatively good condition in terms of spatial distribution. Of the pre-schools in District 3, 2 schools with 6.25% of the total number of schools in the inappropriate range, 16 schools with 50% of the total secondary schools, 13 schools with 40.6% of the total number of schools in proper condition, and only one school with 13.3% of the total, schools in District 3 were in a perfectly fit position in terms of spatial location. Therefore, it is concluded that the elementary schools of the District 3 of Ahvaz are in a fairly decentralized position in spatial distribution.

### Keywords

Pathology, Spatial Distribution, Primary Schools, District 3 of Ahvaz.

### چکیده

هدف مطالعه حاضر آسیب‌شناسی پراکنش فضایی مدارس ابتدایی با استفاده از نرم افزار GIS، در منطقه ۳ اهواز می‌باشد. تحقیق از نوع کاربردی با ماهیت توصیفی-تحلیلی و بوده است. اطلاعات مورد نیاز از منابع در دسترس گردآوری گردید و پس از استخراج شاخص‌ها، وزن شاخص‌ها با استفاده از مدل چند متغیره (FAHP) به‌دست آمدند. تحلیل داده‌های تحقیق با استفاده از نرم افزار GIS صورت پذیرفت. نتایج به‌دست آمده، نشان داد، مدارس مقطع ابتدایی منطقه ۳ شهر اهواز از نظر توزیع فضایی در وضعیت نسبتاً مناسبی قرار دارند. از بین دبستان‌های منطقه سه؛ از مجموع مدارس ۲ مدرسه با ۶/۲۵ درصد در طیف نامناسب، ۱۶ مدرسه با ۵۰ درصد در وضعیت متوسط، ۱۳ مدرسه با ۴۰/۶۲ درصد در شرایط مناسب و فقط یک مدرسه با ۳/۱۳ درصد در وضعیت کاملاً مناسب از نظر فضایی - مکانی قرار داشتند. بنابراین نتیجه گیری می‌شود که مدارس مقطع ابتدایی منطقه سه شهر اهواز از نظر توزیع فضایی در وضعیت نسبتاً مناسبی قرار دارند.

### واژگان کلیدی

آسیب‌شناسی، پراکنش فضایی، مدارس ابتدایی، منطقه ۳ اهواز.