



فصلنامه مطالعات مدیریت شهری  
سال چهارم / شماره دهم / تابستان ۱۳۹۱

## بررسی خطر پذیری ساختمان‌های حساس در شهر بروجرد با نگاه پدافند غیرعامل

| : | : |

حسن کامران

مرتضی مرادی

حسن حسینی امینی

( amini13888@yahoo.com )

ثنا کنعانی مقدم

چکیده

مقدمه و هدف پژوهش:

روش پژوهش:

AHP

یافته‌ها:

واژگان کلیدی:

( ) .

### فضاهای شهری

( ) .

( ) .



( ) :

( ) .

( )

پیشینه تحقیق  
( )  
( )

AHP

GIS

GIS

مبانی نظری

GIS AHP

( )

روش شناسی و جامعه پژوهش

( )

### تعاریف و مفاهیم مراکز حیاتی

)

مراکز حساس

.)

مراکز مهم

)

.)

حفاظت اطلاعات سیستم‌های حیاتی و مهم

- 
- 
- 
- 

)

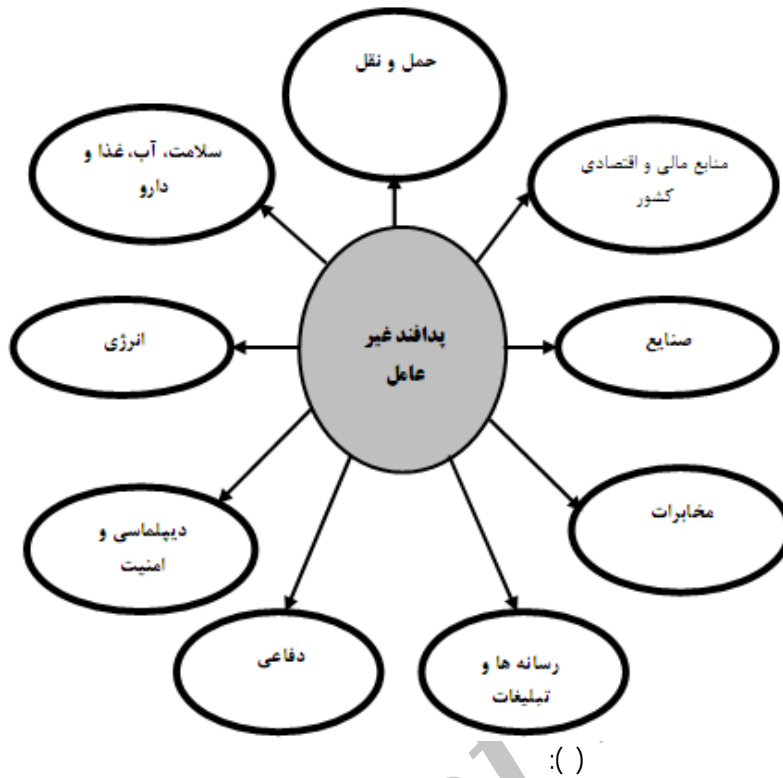
.)

حوزه‌های پدافند غیرعامل

:

.)

)



پهنه بندی خطر در ایران

( )

( )

( ):

سیستم‌های ردیابی و اعلام خطر  
آموزش و فرهنگ سازی  
پنجاهگاه‌ها و جان پناه  
پدافند در مقابل حملات ویژه (شیمیایی، میکروبی، هسته‌ای)  
آمایش دفاعی  
سلاح شناسی  
مکان پابی  
دفاع غیرنظامی  
استحکامات  
تهدیدات

اختفا  
استتار  
استحکامات  
پوشش  
ایجاد سازه‌های امن و مقاوم سازی  
پراکندگی  
تفرقه  
فریب و اختلال  
دسترسی‌ها  
موانع  
مراکز حیاتی

(

: )

( ) :


( ) :

( )

--

--

( ) :

پهنه بندی خطر در شهر بروجرد

( )

( )



( ) :

مطالعات مدیریت شهری

سال چهارم

شماره دهم

تابستان ۱۳۹۱

تعیین معیارها برای اولویت بندی

Expert

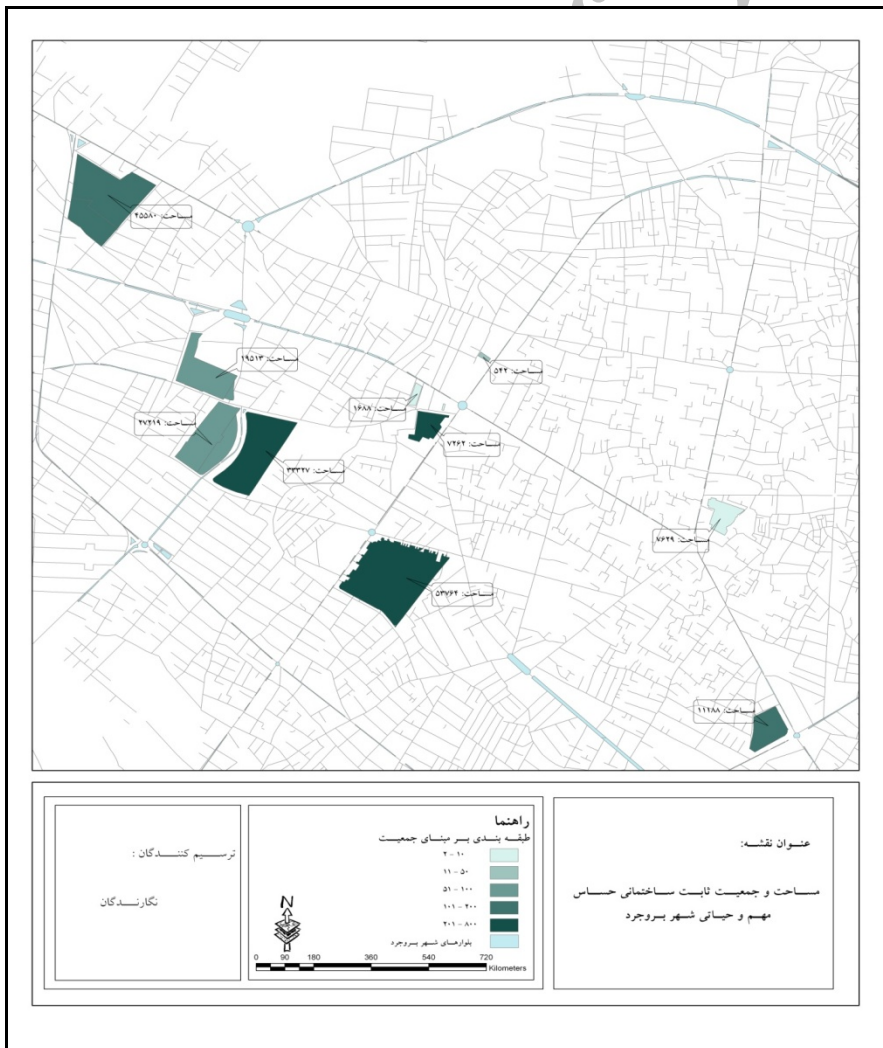
Choice

Archive of SID

( ) :

			( )		

:



( ) :





(:)

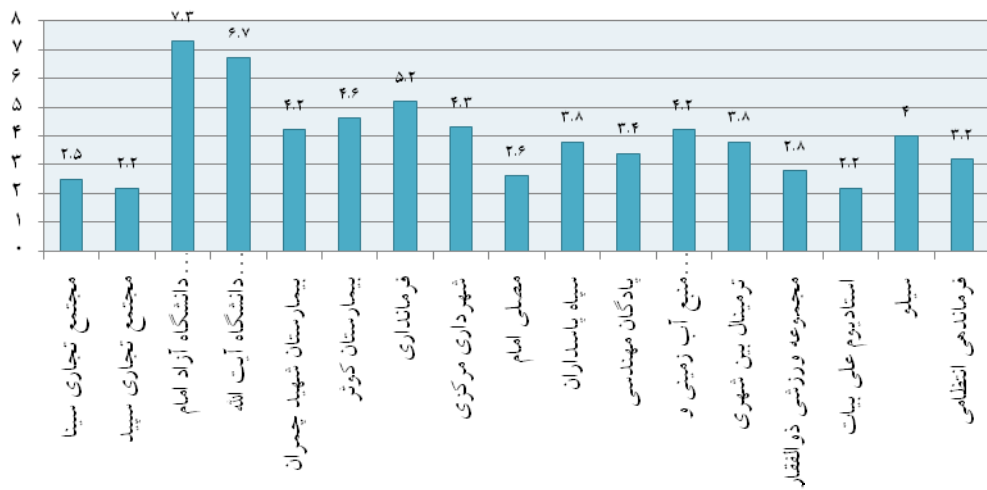
( )

اولویت بندی ساختمان‌های حساس، مهم و حیاتی با استفاده از نرم افزار Expert Choice (AHP)

Expert

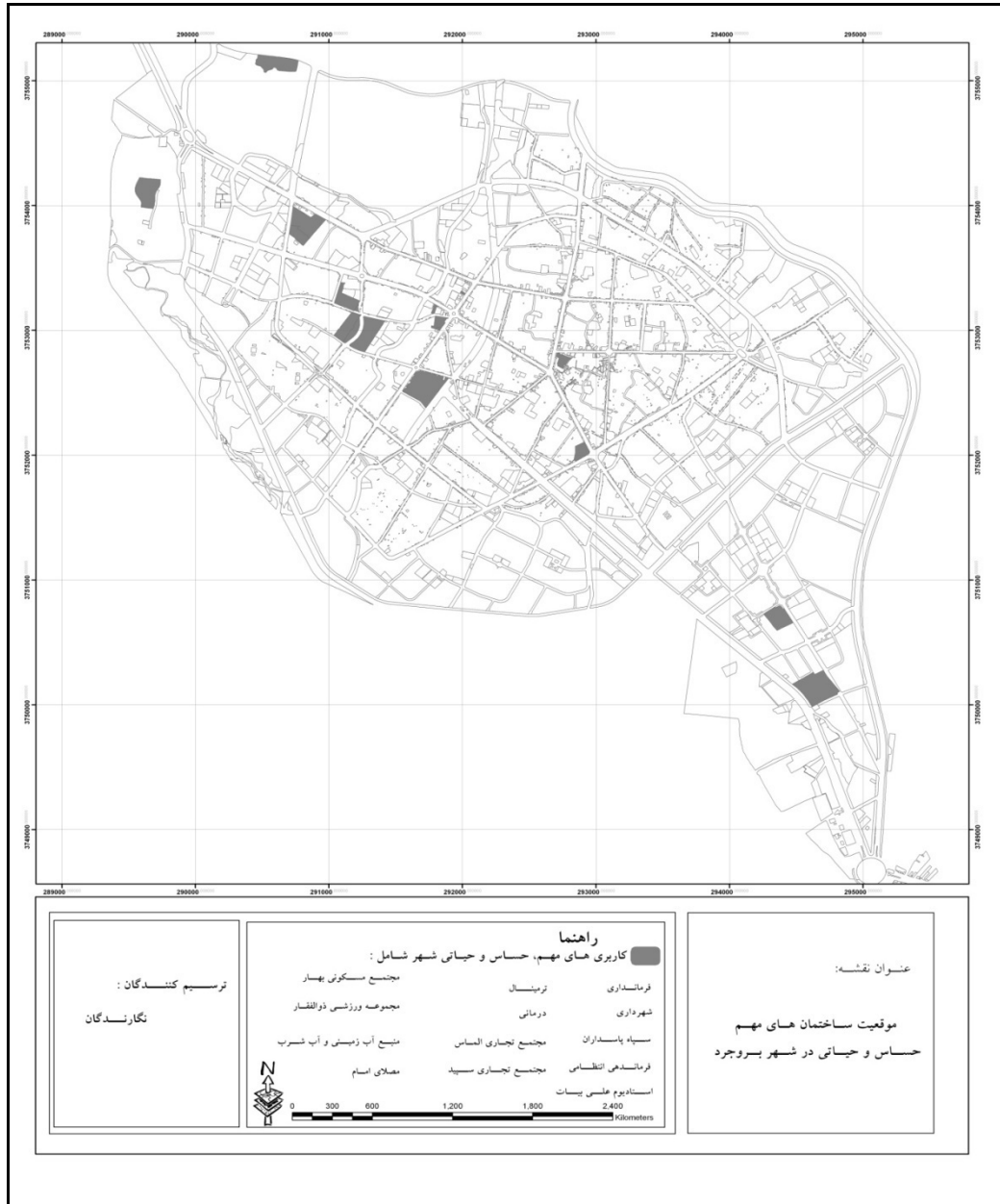
(AHP)

Choice



(:)





( ) :

پیشنهادات

