



فصلنامه مطالعات مدیریت شهری
سال سوم / شماره ششم / تابستان ۱۳۹۰

(مسئول مکاتبات) parham.baghaie@gmail.com

Archive of SID

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۹۰/۹/۸

تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۹۰/۶/۲۰

پرهام بقایی، حجت شیخی و اسماعیل جعفری

Archive of SID



()

Archive of SID

برهام بقایی، حجت شیخی و اسماعیل جعفری



/ . / () / /

مطالعات پژوهشی
۱۱۷

تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

/

f SID



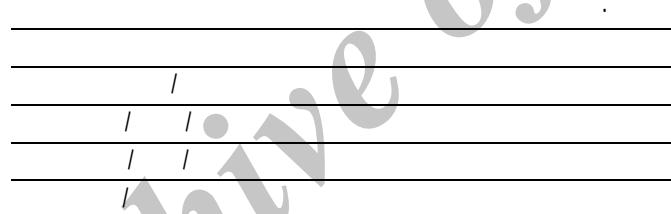
(

برهام بقایی، حجت شیخی و اسماعیل جعفری

() .

() .

$$\frac{p_1}{p_1 + p_2 + p_3 + p_4}$$



()



تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

۰/۳۷۵	۰/۴۱۱	۰/۴۵۵
۰/۴۰۸	۰/۴۴۹	۰/۵۰۹
۰/۴۱۰	۰/۴۵۸	۰/۵۳۱
۰/۴۱۹	۰/۴۷۱	۰/۵۵۶
۰/۴۴۳	۰/۵۰۰	۰/۵۹۱

:

(

n

n

:P₁

:P_n

:N

(

() .

مطالعات مهندسی شهری

۱۱۶

() .

$$P_{r+h} = \frac{\sum_{i=1}^p / R_{r+h}}{\sum_{i=1}^p \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n}}$$

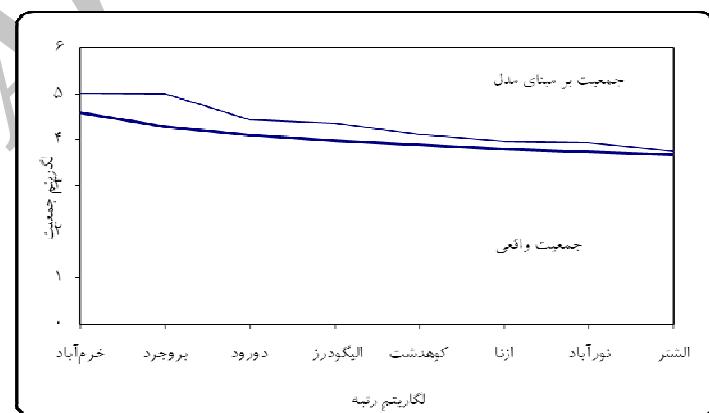
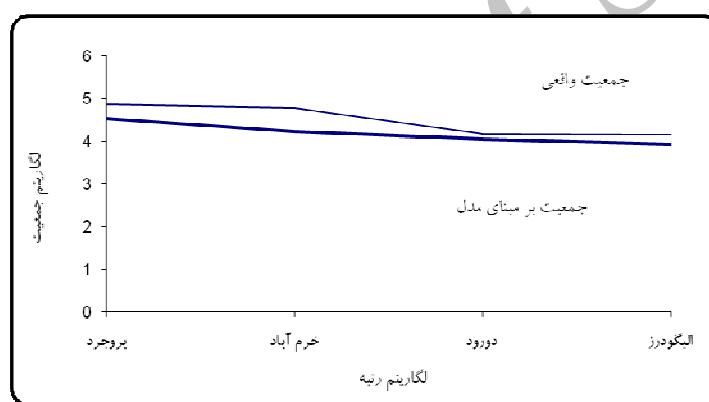
$$\vdots$$

$$\vdots P_{r+h}$$

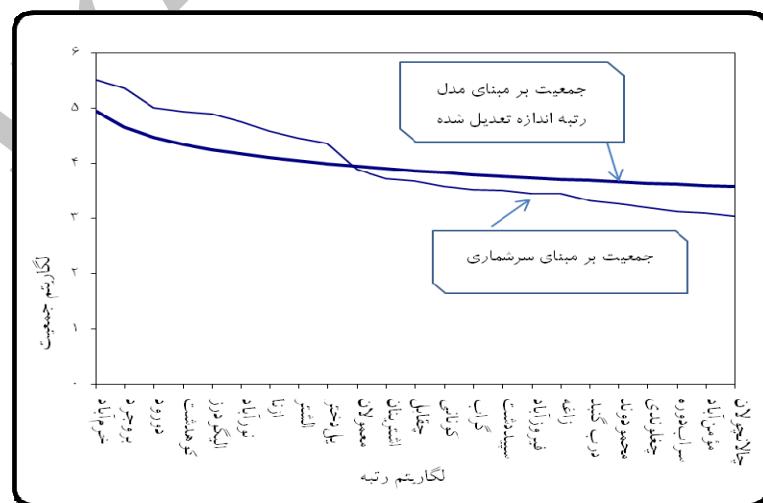
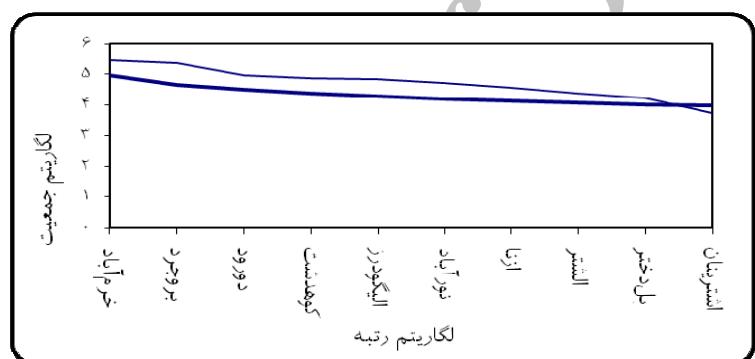
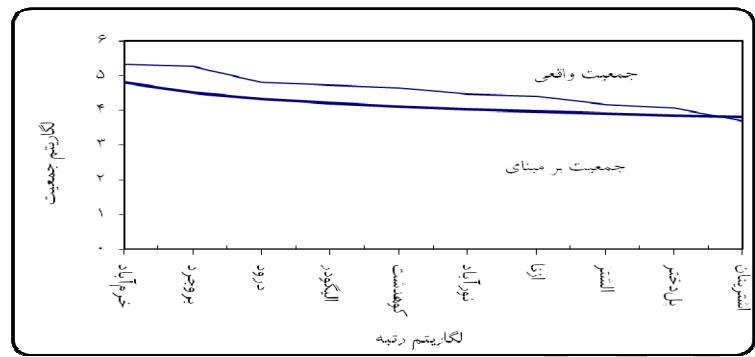
$$\vdots P_{r+h}$$

$$\vdots \sum_{i=1}^p$$

$$\vdots \sum_{i=1}^p \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \dots + \frac{1}{R_n}$$



تحلیلی بر شیکه شهری استان لرستان



()

oy

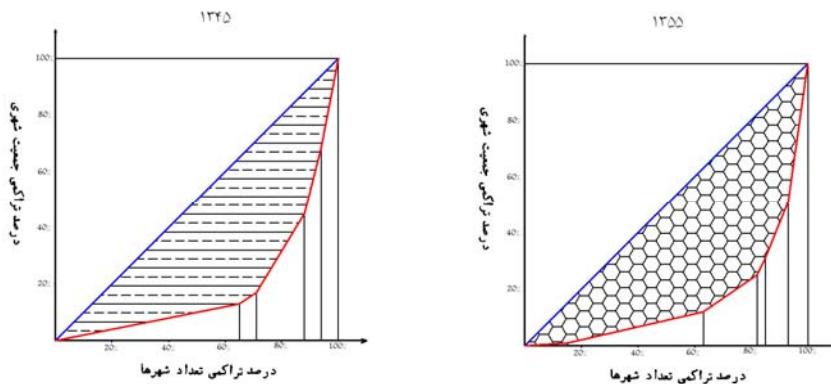
ox

()

۰/۷۶	۰/۷۸	۱۰/۰	۱۰/۰	۴۹۹۹ .
۰/۷۶	۰/۰۰	۱۰/۰	۰/۰	۸/۱۶	۸/۱۶	۳۷/۵	۳۷/۵	.	.	.	.	.	.	۹۹۹۹ ۰...
۴/۷۸	۴/۰۲	۲۰/۰	۲۰/۰	۲۰/۶۲	۱۲/۴۶	۶۲/۵	۲۵	۱۷	۱۷	۵۰	۵۰	۲۴۹۹۹ ۱...	:		
۲۰/۳۸	۱۵/۸۰	۶۰/۰	۳۰/۰	۲۹/۹۹	۹/۳۸	۷۵	۱۲/۵	۱۷	.	۵۰	.	۴۹۹۹۹ ۲۵...			
۳۸/۵۸	۱۸/۲۱	۸۰/۰	۲۰/۰	۲۹/۹۹	.	۷۵	.	۱۰۰	۸۳	۱۰۰	۵۰	۹۹۹۹۹ ۰...			
۱۰۰	۶۱/۴۲	۱۰۰/۰	۲۰/۰	۱۰۰	۷۰/۰۱	۱۰۰	۲۵	.	.	.	.	۲۴۹۹۹۹ ۱...		
.		
۱۰۰	۱۰۰/۰	.	.	.	.	.	.	۱۰۰	۱۰۰					



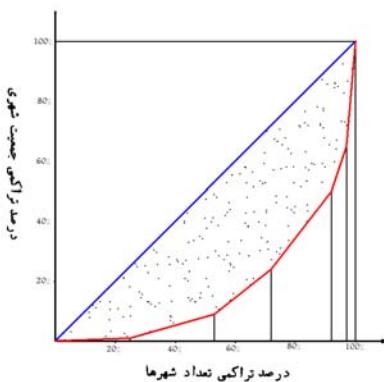
تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان



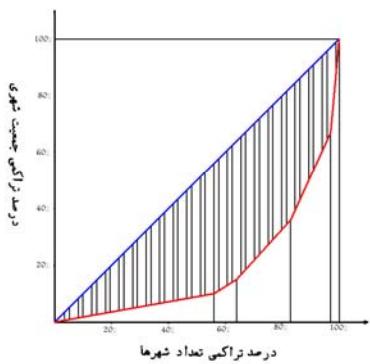
۳	۳/۰	۵۲/۲	۵۲/۲	.	.	.	.	۴۹۹۹ .
۴/۲۷۸۸۳۸	۱/۳	۶۰/۹	۸/۷	۰/۶۴	۰/۶۴	۱/۰	۱/۰	۹۹۹۹ ۰...
۶/۵۱۸۶۱۳	۲/۲	۶۵/۲	۴/۳	۵/۳۱	۴/۶۷	۳۰/۰	۲۰/۰	۲۴۹۹۹ ۱...
۱۳/۰۵۸۱۷	۶/۵	۷۳/۹	۸/۷	۱۵/۲۶	۹/۹۵	۵۰/۰	۲۰/۰	۴۹۹۹۹ ۲۵...
۳۴/۹۳۴۶۶	۲۱/۹	۸۷/۰	۱۳/۰	۴۲/۲۸	۲۷/۰۲	۸۰/۰	۳۰/۰	۹۹۹۹۹ ۰...
۶۷/۴۶۴۸۴	۳۲/۵	۹۵/۷	۸/۷	۱۰۰	۵۷/۷۲	۱۰۰/۰	۲۰/۰	۲۴۹۹۹۹ ۱...
۱۰۰/۰۴۲۵	۳۲/۶	۱۰۰/۰	۴/۳		.	.	.	
۱۰۰		۱۰۰/۰			۱۰۰		۱۰۰/۰	

نمایشگاه
مللی شهرسازی
۱۳۵۳

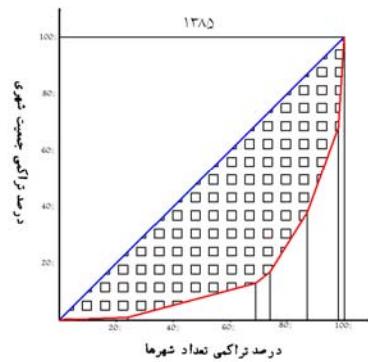
۱۳۶۵



۱۳۷۵



۱۳۷۵



۱۳۸۵

Archiv

$$j = \frac{A}{A+B}$$

$$= A \quad = J$$

$$= A+B$$

A

مطالعات همیشگی

B

۱۳۸۵

تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

$J = /$	$J=0/678$	$J= /652$	$J= /633$	$J= /698$
---------	-----------	-----------	-----------	-----------

$= J \quad " \quad = J \quad = J$

$.(\quad) \quad = J$

$\vdots \quad (\quad)$

$\vdots \quad (\quad)$

$$H = -\sum p_i \ln p_i \quad : H$$

$$G = \frac{H}{Lnk} \quad : pi$$

$$G = \frac{H}{Lnk} \quad : \ln pi$$

$$G = \frac{H}{Lnk} \quad : k$$

$$G = \frac{H}{Lnk} \quad : G$$

مطالعات مهندسی شهری

۱۷۰

:

جمع	١٠٠٠٠٠	٥٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	١٠٠٠٠	٥٠٠٠	-٥٩٩٩	
	٢٣٩٩٩٩	٩٩٩٩٩	٤٩٩٩٩	٢٤٩٩٩	٩٩٩		
٤	.	.	٢	.	٢	.	• <i>fi</i>
١	.	.	.١٥	.	.١٥	.	• <i>pi</i>
-١/٣٨٦	.	.	-٠/٦٩٣	.	-٠/٦٩٣	.	• <i>lnpi</i>
-٠/٦٩٣	.	.	-٠/٣٤٧	.	-٠/٣٤٧	.	• <i>pilnpi</i>
٨	.	٢	.	١	٢	٣	• <i>fi</i>
١	.	.١٢٥	.	.١٢٥	.١٢٥	.٣٧٥	• <i>pi</i>
-٤/٤٤٦٦	.	.	.	-٢/٧٩٤	-١/٣٨٦٣	-٠/٩٨٠٨	• <i>lnpi</i>
-٠/٩٧٤٣١	.	.	.	-٠/٢٥٩٩٣	-٠/٣٤٦٥٧	-٠/٣٦٧٨١	• <i>pilnpi</i>
١٠	.	٢	٢	٣	٢	.	١ <i>fi</i>
١	.	.١٢	.١٢	.١٣	.١٢	.	• ١ <i>pi</i>
-٦/٧٢٥	.	.	-١/٨٠٩	-١/٢٠٤	-١/٨٠٩	.	-٢/٣٠٣ <i>lnpi</i>
-١/٢٣٥	.	.	-٠/٣٢٢	-٠/٣٦١	-٠/٣٢٢	.	-٠/٢٣ <i>pilnpi</i>
١٠	.	٢	٣	٢	٢	١	• <i>fi</i>
.١٣٧	.	.٠٠٧	.٠١١	.٠٠٧	.٠٠٧	.٠٠٤	• <i>pi</i>
-١٣/٣	.	-٢/٤	-٢/٢	-٢/٤	-٢/٤	-٣/٣	• <i>lnpi</i>
-٠/٩٤	.	-٠/١٩	-٠/٢٤	-٠/١٩	-٠/١٩	-٠/١٢	• <i>pilnpi</i>
٢٣	١	٢	٣	٢	١	٢	١٢ <i>fi</i>
.١٨٥٢	.٠٠٣٧	.٠٠٧٤	.٠١١	.٠٠٧٤	.٠٠٣٧	.٠٠٧٤	.٠٤٤٤ <i>pi</i>
-١٤/١١٢	.	-٢/٦٠٣	-٢/١٩٧	-٢/٦٠٣	-٣/٢٩٦	-٢/٦٠٣	-٠/٨١١ <i>lnpi</i>
-١/٣٠٥	.	-٠/١٩٣	-٠/٢٤٤	-٠/١٩٣	-٠/١٢٢	-٠/١٩٣	-٠/٣٨ <i>pilnpi</i>

$$\begin{bmatrix} H = -(-0.974) \\ G = \frac{0.974}{1.95} = 0.49 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} H = -(-0.693) \\ G = \frac{0.693}{1.95} = 0.35 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} H = -(-1.06) \\ G = \frac{1.06}{1.6} = 0.66 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} H = -(-1.235) \\ G = \frac{1.235}{1.95} = 0.63 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} H = -(-0.87) \\ G = \frac{0.87}{1.6} = 0.54 \end{bmatrix}$$



تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

(

)

Archive of SID



پرهام بقایی، حجت شیخی و اسماعیل جعفری

()
()

(

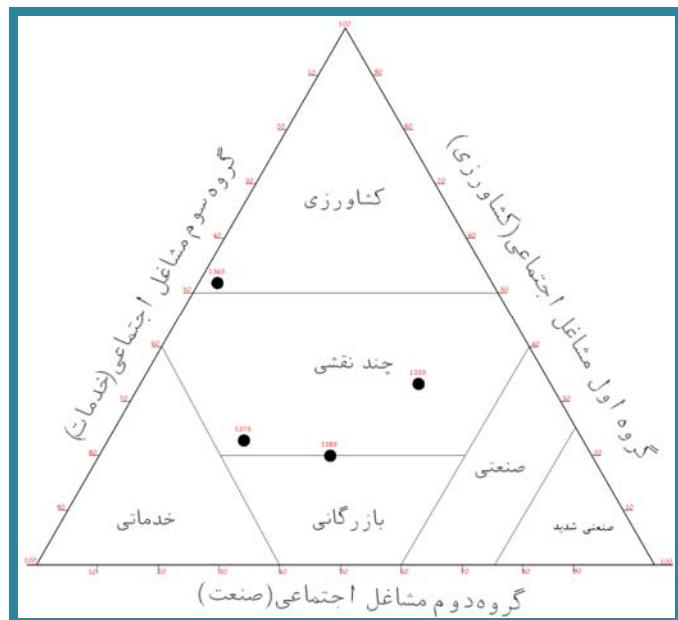
Archive of SID



()

۱۷۸

تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان



)

()

() .

برهام بقایی، حجت شیخی و اسماعیل جعفری

()

Archive of SID



: _____ .() .()
_____ .() .()
: _____ .() .()
: _____ .() .()
: _____ .() .()
: _____ .() .()

^۱ این مقاله حاصل طرح پژوهشی بوده که با حمایت دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد به انجام رسیده است بدینوسیله از مسئولین دانشگاه ، که شرایط اجرای فعالیتهای پژوهشی را فراهم می آورندصمیمانه تشکر و قدردانی می گردد.

^۲ Spatial

^۳ systematic

^۴ Mark. Jefferson