



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

parham.baghaie@gmail.com (مسئول مکاتبات)

...

( )

.( )

/

.( )

.( )

( )





(

( ) .

( ) .

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

:

/
/ /
/ /
/

( )

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

:

$$P_n = p_1(N)^{-1}$$

:P,

:P<sub>n</sub>

:N

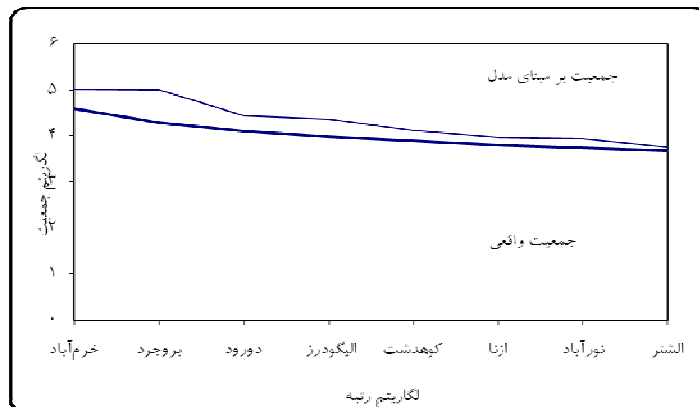
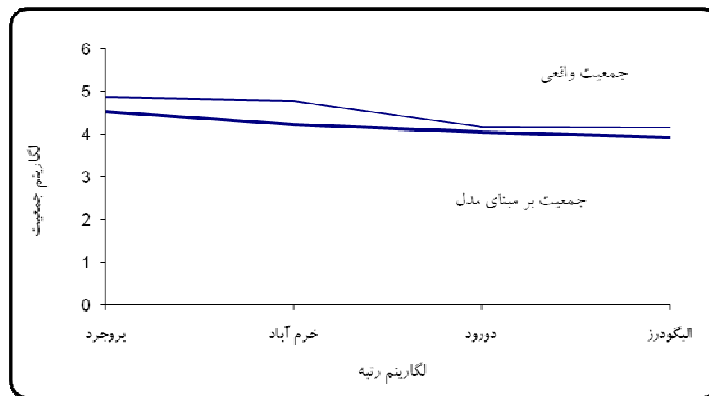
(

(

).

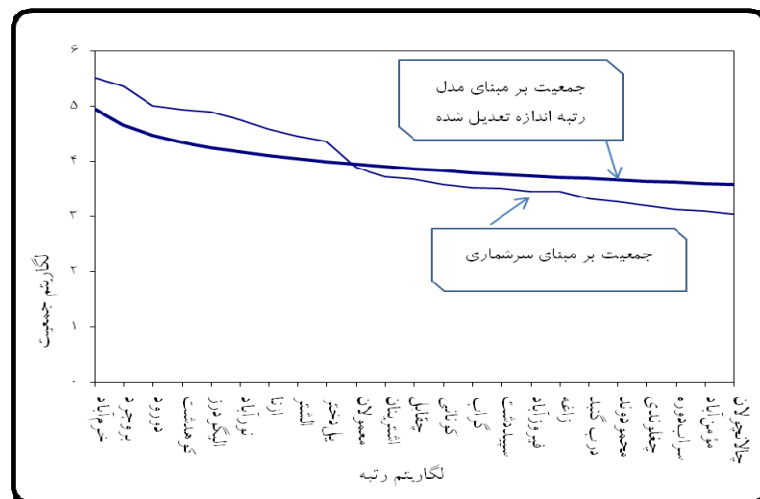
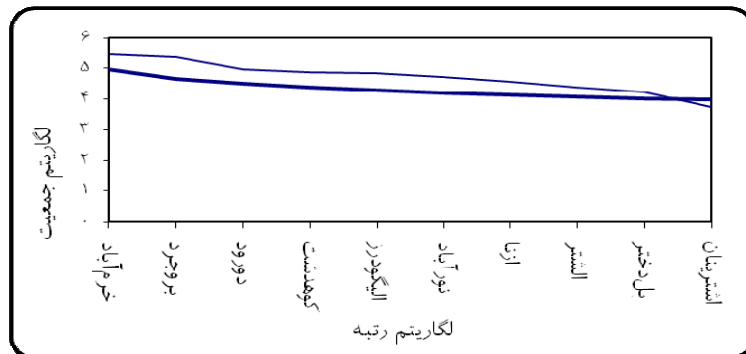
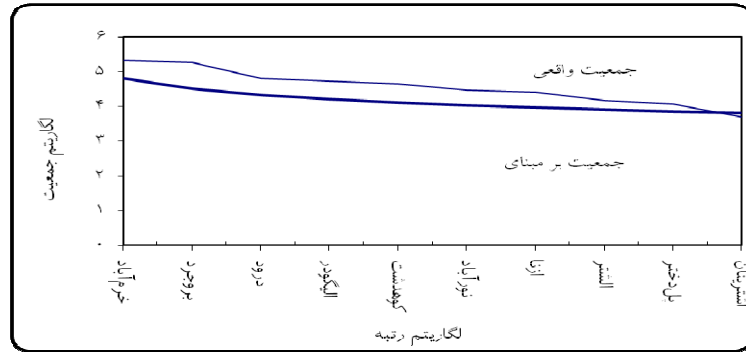
( ) .

$$P_{r+h} = \frac{\sum_{i=1}^p \frac{1}{R_{i+r+h}}}{\sum_{i=1}^p \frac{1}{R_i}}$$





تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان



( )

(

oy

ox

( )

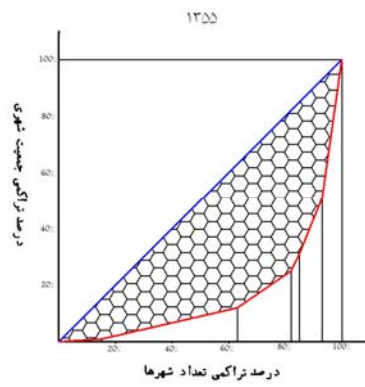
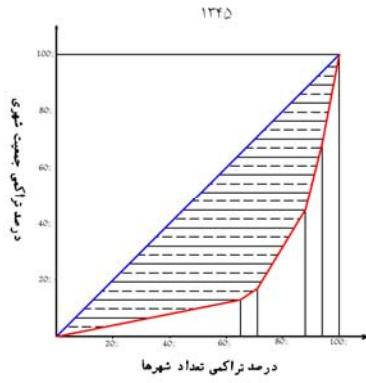
:

۰/۷۶	۰/۷۶	۱۰/۰	۱۰/۰	.	.	.	.	.	.	.	.	۴۹۹۹ .
۰/۷۶	۰/۰۰	۱۰/۰	۰/۰	۸/۱۶	۸/۱۶	۳۷/۵	۳۷/۵	.	.	.	.	۹۹۹۹ ۵۰۰۰
۴/۷۸	۴/۰۲	۳۰/۰	۲۰/۰	۲۰/۶۲	۱۲/۴۶	۶۲/۵	۲۵	۱۷	۱۷	۵۰	۵۰	۲۴۹۹۹ ۱۰۰۰۰
۲۰/۳۸	۱۵/۶۰	۶۰/۰	۳۰/۰	۲۹/۹۹	۹/۳۸	۷۵	۱۲/۵	۱۷	.	۵۰	.	۴۹۹۹۹ ۲۵۰۰۰
۳۸/۵۸	۱۸/۲۱	۸۰/۰	۲۰/۰	۲۹/۹۹	.	۷۵	.	۱۰۰	۸۳	۱۰۰	۵۰	۹۹۹۹۹ ۵۰۰۰۰
۱۰۰	۶۱/۴۲	۱۰۰/۰	۲۰/۰	۱۰۰	۷۰/۰۱	۱۰۰	۲۵	.	.	.	.	۲۴۹۹۹۹ ۱۰۰۰۰۰
.	.	۰/۰	۰/۰	.	.	.	.	.	.	.	.	.
۱۰۰		۱۰۰/۰	.	.	.	.	.	۱۰۰		۱۰۰		

:



تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان



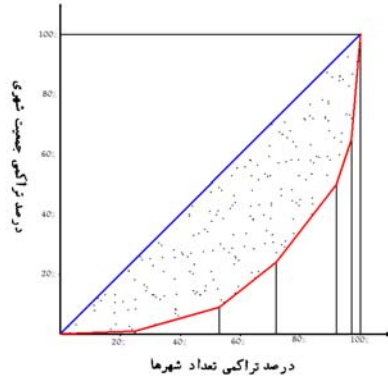
:

:

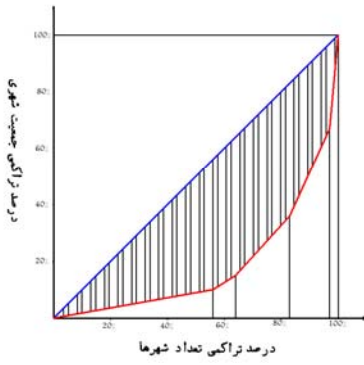
۳	۳/۰	۵۲/۲	۵۲/۲	۰	۰	۰/۰	۰/۰	۴۹۹۹۰
۴/۲۷۸۸۳۸	۱/۳	۶۰/۹	۸/۷	۰/۶۴	۰/۶۴	۱۰/۰	۱۰/۰	۹۹۹۹۵۰۰
۶/۵۱۸۶۱۳	۲/۲	۶۵/۲	۴/۳	۵/۳۱	۴/۶۷	۳۰/۰	۲۰/۰	۲۴۹۹۹۱۰۰۰
۱۳/۰۵۸۱۷	۶/۵	۷۳/۹	۸/۷	۱۵/۲۶	۹/۹۵	۵۰/۰	۲۰/۰	۴۹۹۹۹۲۵۰۰
۳۴/۹۳۳۶۶	۲۱/۹	۸۷/۰	۱۳/۰	۴۲/۲۸	۲۷/۰۲	۸۰/۰	۳۰/۰	۹۹۹۹۹۵۰۰۰
۶۷/۴۶۴۸۴	۳۲/۵	۹۵/۷	۸/۷	۱۰۰	۵۷/۷۲	۱۰۰/۰	۲۰/۰	۲۴۹۹۹۹۱۰۰۰۰
۱۰۰/۰۴۲۵	۳۲/۶	۱۰۰/۰	۴/۳		۰		۰/۰	
	۱۰۰		۱۰۰/۰		۱۰۰		۱۰۰/۰	

:

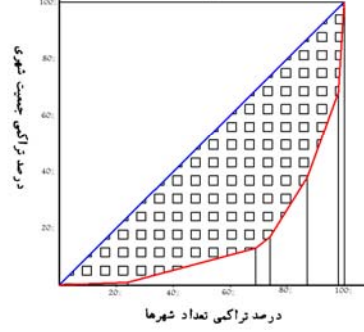
۱۳۶۵



۱۳۷۵



۱۳۸۵



:

:

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

$$= A \qquad = J$$

$$= A+B$$

A

"

B

تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

(	)	:
J = /	J=0/678	J= /652
J= /633	J= /698	

$= J$  "  $= J$   $= J$   $= J$   
 .( )  $= J$

(

: ( )

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

$$G = \frac{H}{L \ln k} \quad : p_i$$

$$\quad : \ln p_i$$

$$\quad : k$$

$$\quad : G$$

:

جمع	۱۰۰۰۰۰- ۲۴۹۹۹۹	۵۰۰۰۰۰- ۹۹۹۹۹۹	۲۵۰۰۰۰- ۴۹۹۹۹۹	۱۰۰۰۰۰- ۲۴۹۹۹۹	۵۰۰۰۰۰- ۹۹۹۹۹۹	۰-۴۹۹۹۹	
۴	.	.	۲	.	۲	.	<i>fi</i>
۱	.	.	۰/۵	.	۰/۵	.	<i>pi</i>
-۱/۳۸۶	.	.	-۰/۶۹۳	.	-۰/۶۹۳	.	<i>lnpi</i>
-۰/۶۹۳	.	.	-۰/۳۴۷	.	-۰/۳۴۷	.	<i>pilnpi</i>
۸	.	۲	.	۱	۲	۳	<i>fi</i>
۱	.	۰/۲۵	.	۰/۱۲۵	۰/۲۵	۰/۳۷۵	<i>pi</i>
-۴/۴۴۶۶	.	.	.	-۲/۰۷۹۴	-۱/۳۸۶۳	-۰/۹۸۰۸	<i>lnpi</i>
-۰/۹۷۴۳۱	.	.	.	-۰/۲۵۹۹۳	-۰/۳۴۶۵۷	-۰/۳۶۷۸۱	<i>pilnpi</i>
۱۰	.	۲	۲	۳	۲	.	<i>fi</i>
۱	.	۰/۲	۰/۲	۰/۳	۰/۲	.	<i>pi</i>
-۶/۷۲۵	.	.	-۱/۶۰۹	-۱/۲۰۴	-۱/۶۰۹	.	<i>lnpi</i>
-۱/۲۳۵	.	.	-۰/۳۲۲	-۰/۳۶۱	-۰/۳۲۲	.	<i>pilnpi</i>
۱۰	.	۲	۳	۲	۲	۱	<i>fi</i>
۰/۳۷	.	۰/۰۷	۰/۱۱	۰/۰۷	۰/۰۷	۰/۰۴	<i>pi</i>
-۱۳/۳	.	-۲/۶	-۲/۲	-۲/۶	-۲/۶	-۳/۳	<i>lnpi</i>
-۰/۹۴	.	-۰/۱۹	-۰/۲۴	-۰/۱۹	-۰/۱۹	-۰/۱۲	<i>pilnpi</i>
۲۳	۱	۲	۳	۲	۱	۲	<i>fi</i>
۰/۸۵۲	۰/۰۳۷	۰/۰۷۴	۰/۱۱۱	۰/۰۷۴	۰/۰۳۷	۰/۰۷۴	<i>pi</i>
-۱۴/۱۱۲	.	-۲/۶۰۳	-۲/۱۹۷	-۲/۶۰۳	-۳/۲۹۶	-۲/۶۰۳	<i>lnpi</i>
-۱/۳۰۵	.	-۰/۱۹۳	-۰/۲۴۴	-۰/۱۹۳	-۰/۱۲۲	-۰/۱۹۳	<i>pilnpi</i>

:

$$\left[ \begin{array}{l} H = -(-0.974) \\ G = \frac{0.974}{1.95} = 0.49 \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} H = -(-0.693) \\ G = \frac{0.693}{1.95} = 0.35 \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} H = -(-1.06) \\ G = \frac{1.06}{1.6} = 0.66 \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} H = -(-1.235) \\ G = \frac{1.235}{1.95} = 0.63 \end{array} \right]$$

$$\left[ \begin{array}{l} H = -(-0.87) \\ G = \frac{0.87}{1.6} = 0.54 \end{array} \right]$$

تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان

---

( )

مطالعات مدیریت شهری

۱۳۷

( )  
( )

(.

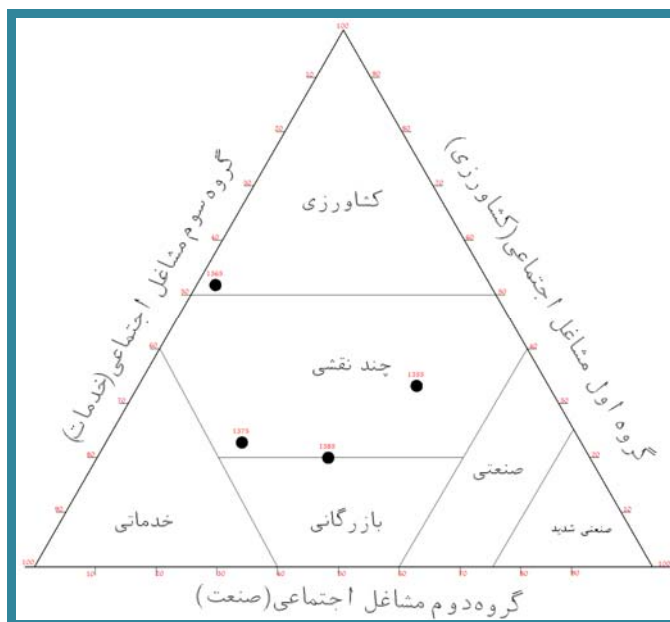
)

- 
- 
- 
- 
- 

( )



تحلیلی بر شبکه شهری استان لرستان



:

) ( )

(

( )

( )

:

-

-

-

-

-

-

مطالعات مدیریت شهری

