



(:)

marsousin@yahoo.com

-

-

()

-

Nazmfar1@yahoo.com

:

:

.

/

:

/

:

:

()

()

() .

) .

(



338, 1989).

(Gilbert

).

(

().

()

().

)

(

).

(



()

()

() .

()

()



) .

(

()

).

(

» ()

«

()

«

»

()

» ()

«

()

«

»



()

:

(Entropy index)

/

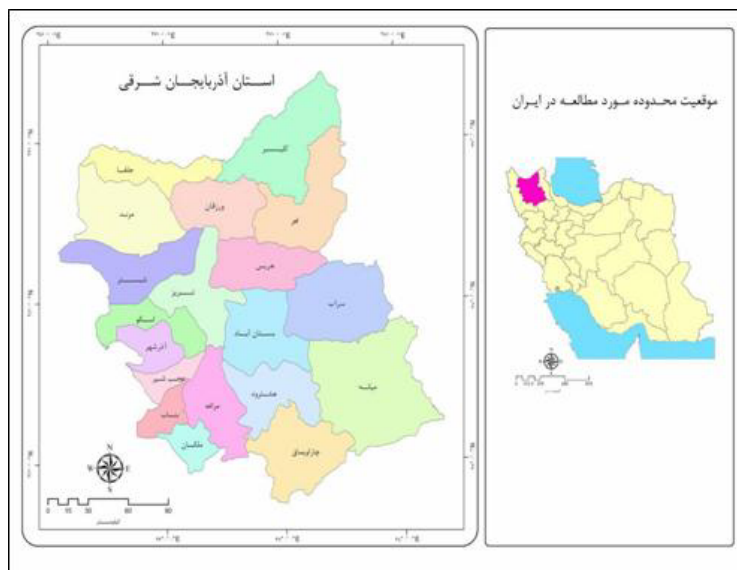
/

() .

/

/

() . () .



() .

() .

()

().

).

(

().

().

().

).

(

(/) .

(/) .

() .

() .

() .

() .

() .

() .



()

() .

(Muller & Wheeler 1986,384) .

()

$$H = \sum_{i=1}^n P_i \log \frac{1}{P_i} = \sum -P_i \log P_i \quad =H$$

$$^2 R = 1 - \frac{H}{H_{\max}} = \frac{H}{\log K} \quad =P_i$$

$$\quad =\log$$

$$\quad =R$$

$$\quad =H_{\max}$$

(P_i)

(H)

(H)

$R=0$

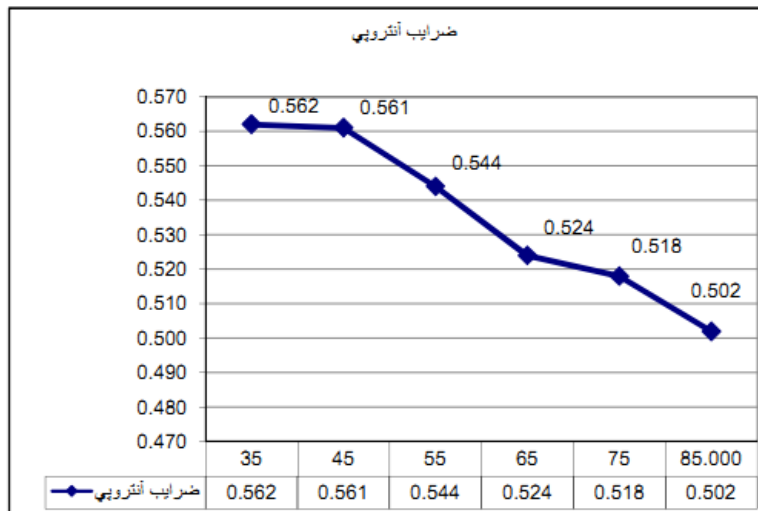
$R=1$



:

/		
/		
/		
/		
/		
/		

:



:



:

	/			
	/			

(:) .

$$R = \text{Max. (p)} - \text{Min. (p)}$$

$$K = 1 + 3/3 \log N$$

$$H = R/K$$

:() .

	/			
	/			



:() .

	/			
	/			

:

()

:() .

	/			
	/			

:

:() .

	/			
	/			

:

/

/

/

/

/

:() .

	/			
	/			

:

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

(

(

(

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

