

1

/ / :

// :

2

---

( )

E.mail:s.amirian@mporg.ir

1

) ) ( (

2

(U) (M)

\*

---

« »

« »

1

(q)

(g)

2

$$b_{ij} = u_{ij} / g_j$$

g U

$$B = U \cdot \hat{g}^{-1}$$

$$\hat{g} =$$

(D)

$$b_{ij} = u_{ij} / g_j$$

q M

$$D = M \cdot \hat{q}^{-1}$$

$$\hat{q} =$$

\*

$$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) A = D \cdot B$$

$$\left( \begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right) Z = A \cdot \hat{g}$$

"

"

"

"

---

---

A

( )

(D)

« » ( )  
« » ( )

1

×

×

»

×

«

$2 \left( (I-A)^{-1} \right)$

---

»

«

( )





---


$$X = (I.A)^{-1}.F$$

$$X =$$

$$(I.A)^{-1} =$$

$$F :=$$

Z

$$\sum_{i=1}^n Z_{ij} = Z_j$$

1.

j

Z<sub>j</sub>

«

»

/

/

».

«

»

«

»

«

/

( / )





---

( ) .

" " " "

1 .

( )

---



)

(

( )	( )	) (		

:

( )

»

«( )

/

/



/

/

»

» «

» «

« » «

.( / )

/

«

»



---

( )

( / )

( / )

( / )

( )		
/		
/		
/		

/



»  
« » « » « » «

/

)

(

---

« ... » ( ) .

» ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

« ... » ( ) .

13. Handbook of input – output Table compilation and Analysis, United Nations, 1996.

14. Nations, 1996.

15. Miller, Ronald E, and Blaire, Peter D (1985 ) “Input – output analysis: Foundations and extensions”, Englewood Cliffs; N.J: perntice – Holl.