



$$z = x + y \quad (1)$$

$$\begin{pmatrix} x \\ x \end{pmatrix} \quad (\dots)$$

$$\begin{aligned} x &= x + v \\ z &= x + m \end{aligned}$$

(T)

$$x_{ij} \quad x_{ij}$$

$$T = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \vdots & \vdots & & \vdots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & x_{nn} \end{bmatrix}$$

$$T = \begin{bmatrix} E_{11} & E_{12} & \dots & E_{1K} & E_{1(k+1)} & E_{1(k+2)} & \dots & E_{1(k+m)} & = E_{1n} \\ E_{21} & E_{22} & \dots & E_{2k} & E_{2(k+1)} & E_{2(k+2)} & \dots & E_{2(k+m)} & = E_{2n} \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots & \vdots & & \vdots & \\ E_{k1} & E_{k2} & \dots & E_{kk} & E_{k(k+1)} & E_{k(k+2)} & \dots & E_{k(k+m)} & = E_{kn} \\ x^{(k+1)}_1 & x^{(k+1)}_2 & \dots & x^{(k+1)}_k & x^{(k+1)}_{(k+1)} & x^{(k+1)}_{(k+2)} & \dots & x^{(k+1)}_{(k+m)} & = x^{(k+1)}_n \\ x^{(k+2)}_1 & x^{(k+2)}_2 & \dots & x^{(k+2)}_k & x^{(k+2)}_{(k+1)} & x^{(k+2)}_{(k+2)} & \dots & x^{(k+2)}_{(k+m)} & = x^{(k+2)}_n \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots & \vdots & & \vdots & \\ x^{(k+m)}_1 & x^{(k+m)}_2 & \dots & x^{(k+m)}_k & x^{(k+m)}_{(k+1)} & x^{(k+m)}_{(k+2)} & \dots & x^{(k+m)}_{(k+m)} & = x^{(k+m)}_n \end{bmatrix}$$

$$T = \begin{bmatrix} E & E_n \\ X & X_n \end{bmatrix}$$

$$(I-T)^{-1} = \begin{bmatrix} E^* & E^*_N \\ X^* & X^*_N \end{bmatrix}$$

$$e_{kj} = \frac{E_{kj}}{x_j}$$

$$j \quad (\quad) \quad E_N^* \\ " \quad " \quad j \quad (e_{kj}^*) \quad k \\ (\quad)$$

R.A.S

)
/
/
/
/
/

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ...

نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۸۲ / اسفند ۱۳۸۰

تدوین جدول داده - ستاده ... / ... / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

جدول ۱- شکل ظاهری جدول داده - ستاده

ستاده	تقاضای واسطه‌ای			تقاضای نهایی	تغییر در موجودی انبار (IN _i)	جمع	تقاضای کل				
	بخش ۱	بخش ۲	...					بخش n	جمع		
بخش ۱	X _{۱۱}	X _{۱۲}	...	X _{۱n}	C _۱	G _۱	I _۱	E _۱	IN _۱	y _۱	Z _۱
بخش ۲	X _{۲۱}	X _{۲۲}	...	X _{۲n}	C _۲	G _۲	I _۲	E _۲	IN _۲	y _۲	Z _۲
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
بخش n	X _{n۱}	X _{n۲}	...	X _{nn}	C _n	G _n	I _n	E _n	IN _n	y _n	Z _n
جمع	X _{۰۱}	X _{۰۲}	...	X _{۰n}	C	G	I	E	IN	y	Z
نیروی کار (N _i)	W _۱	W _۲	...	W _n							
سایر عوامل (r _i)	r _۱	r _۲	...	r _n							
ارزش افزوده (v _i)	v _۱	v _۲	...	v _n							
تولید کل (Y _i)	X _۱	X _۲	...	X _n							
واردات (m _i)	m _۱	m _۲	...	m _n							
عرضه کل (E _i)	Z _۱	Z _۲	...	Z _n							

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا

(واحد: میلیون ریال)

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۴۳۵۸	۴۴۴۸۷۴	۳۳۸۲۵	۲۲۱	۹۹	۲۰۸۷	۲۹۳۲۲۵	۳۲۴۸۷۵
.	۵۱۴۹۱۵۶	۲۰۱۲	.	.	۳۲۴۴	۱۴۴۷۷۲۵	۸۵۰۶۶۷
۳۹۷۹۲۱	۴۲۱۳۸	.	.	.	۴۳۳۹	۲۰۶۹۴	۳۲۸
.	۳۷۷۶۹	۸۲۱۲	.	۳۸۰۱۱	۲۰۶۵	۱۰۰۲۲۵	۱۲۹۸۸
.
۱۵۲۸	۳۷۹۸۶	۱۲۷۳۳	۲۵۵۴	۹۷	۱۰۰۴۴۲	۶۱۹۵۶	۹۱۷
۱۱۰۳۴	۱۵۵۶۸۱	۵۰۶۸	۷۷۸۰	۸۸۲۱	۵۹۲۲۲	۱۶۱۰۶۸۸	۱۲۵۲۹
۵۵۵۰۸۷	۲۲۸۰۶۶	۲۰۱۹	۴۵۲	۹۸۲۸	۲۸۵۰	۶۲۱۷	۳۳۲۱۴
.	.	.	.	۳۲۱۶	.	.	.
۵۵۷۱	۹۳۸۷	۲۱۲۸	.	۱۹۶۵	۱۲	۱۴۶۷	۱۱۹۱
۵۴۳۶	۷۱۶۶	۱۰۰۵	.	۱۰۸۹	۱۰	۱۲۵۱	۱۰۰۸
۷۹۷۴	۵۶۳۲۲	۱۸۶	.	۱۰۵	.	.	۳۰
.	.	.	.	۴۵۱	۴۲	۵۲۱۷	۴۲۱۹
۱۴۴۵۱	۵۶۹	۵۷۳	.	۱۱۲	۴۳۷	۱۵۹۸۲	۸۰۵۵
۱۱۲۹۲	۳۶۱	۵۶۶	.	۹۴۱	۹۱۶	۳۲۰۲	۱۵۱۸۵
۳۹۲	۱۱۳	۲۰۱۱	۹۵۸۸	۴۵۵	۶۸۹	۲۲۱۰	۸۹۱۰
۱۳۲۸۴۹	۱۲۲۸۴۹	۱۵۶۳	۱۳۱	۱۶۴	۱۲۷۳	۷۱۶۶	۴۲۸۹۷
۱۹۳۶	۶۱۲۲	۵۱۱	۸۴۵۹	۱۲۳۶	۲۸۷۹	۷۶۷۴۰	۲۵۶۳
۳۹۶۸	۹۳۲۵	۲۵۵	۳۸۹۰	۱۶۰	۹۶	۱۹۹۲	۷۴۴۹
۵۴۰	۱۵۹۸۰	.	۲۷۵۶	۹۶	۹	۷۴۴	۷۰۱۰
۱۴۴۰	۴۷۷۹	۴۱۲	۳۵۶۶	۱۴۲۱	۱۱۴۰	۳۵۲۸	۷۲۶۶
۲۸۱۱	۴۱۰۶۵	۴۴۶۰	۳۸۹۰	۵۹۳۳	۱۰۲	۱۵۳۳۷	۷۹۵۴
۸۵۲	۴۳۲۲	۲۷۸	۲۱۰۷	۱۵۹	۱۷۸	۶۱۵	۱۴۵۲۰
۷۸۵۰	۳۶۲۲۶	۳۷۳	۱۳۲۱۸	۱۸۰۲۴	۹۰۵	۹۷۰۰	۴۲۸۱۷۶
۲۹۰۲۸	۳۶۶۲۸	.	۲۵۵۶	۵۹۹۶	.	.	۲۴
۸۳۶۸	۲۱۲۹	.	.	.	.	.	.

۱- صنایع مس آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

۲- صنایع فولاد

۳- سایر مواد و محصولات شیمیایی

۴- گاز مایع

۵- گاز فویل

۶- بترین

۷- نفت کوره

۸- نفت سفید

۹- صنایع دارو و محصولات دارویی

۱۰- صنایع پوشاک

۱۱- صنایع نساجی و محصولات چرمی

۱۲- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی

۱۳- صنایع محصولات کانی غیر فلزی

۱۴- صنایع منسوجات

۱۵- صنایع پودینگ

۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی

۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی

۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی

۱۹- نفت سفید

۲۰- نفت کوره

۲۱- بترین

۲۲- گاز فویل

۲۳- گاز مایع

۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی

۲۵- محصولات اساسی فولاد

۲۶- صنایع مس آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا بر کالا ... ادامه

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	تولید کل
۱۷۲۰	۳۵۷۷	۱۰۹	۴۱۵۶	۱۳۷۸۲	۱	۲۱۱۰	۳۴۳۰	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۱۵۷۳	۱۷۰۰	۱۱۲	۱۸۵۱	۶۳۷۹	۰	۱	۰	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۱۹۸۱۱	۲۹۵۲۴۱	۵۱۵۷	۳۲۷۸۳	۵۹۸۴	۱۷۵۵	۱۴۲۵۸	۱۳۵۴۱۷	۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۳۰۷۰	۸۴۸۶	۲۴۳	۳۵۵۳	۵۹۸۴	۳۸	۱۴۲۰	۳۰۹۴	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۱۱۰۸۴	۶۵۹۳۵	۲۹۰۸	۵۹۸۴	۱۴۲۵۵	۱۳۰	۶۲۱۰	۱۱۶۷۸	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۱۴۷۰	۱۰۹۰۱	۳۶۰	۴۴۸۶	۷۷	۴۹	۲۰۰۶۵	۷۸۲۴۹۹	۳۲- آب برق
۳۵۱۳	۷۶۴۵	۱۱۲۶	۹۵	۷۱۸	۰	۱۷	۳۴۳	۳۳- آب
۷۳۳۹۸	۱۱۷۱۵۰	۱۲۹۳	۹۱۰۸۴	۳۸۶۸	۱۲۴۰	۱۴۴۷۸	۴۸۴۶	۳۴- گاز طبیعی
۲۸۶۲۵۸	۷۸۴۰۴۵	۷۹۰۷۷	۲۸۶۱۱	۱۸۶۹۵	۱۰۰۶۸	۱۸۴۳۵۸	۱۶۴۲۰	۳۵- ساختمان
۳۵۹۰۱	۱۳۷۰۸	۸۱۷	۲۰۹۱۵	۱۷۹۹	۲۱۸	۸۱۰۳	۱۴۵۳۷	۳۶- بازرگانی
۳۱۴۰۷	۲۱۶۴۱۲	۱۵۱۹۴	۱۸۵۴۴	۳۵۶۰۹	۴۴	۰	۰	۳۷- محل صرف غذا (رستوران)
۳۰۰۱۶	۱۵۶۲۴۱	۱۲۷۷۳	۵۷۰۹۷	۶۷۴	۵۵۹	۱۴۲۷۳	۴۴۰۶۰	۳۸- هتل و مسافرخانه
۶۰۵۴	۱۵۶۴۷	۵۸۳	۲۲۵۲	۱۹۱۶	۵	۱۳۳۱	۴۵۳	۳۹- حمل و نقل بار
۲۴۱۵	۴۴۹۳۳	۴۸۷	۰	۵۹۵	۳۱۵	۶۹۸	۳۷۱۷	۴۰- حمل و نقل مسافر
۶۲۴۴	۱۳۹۶۳۴	۱۲۲۱۲	۱۶۴۱۲	۶۷۰۳۵	۷۳۱	۸۳۷۰۹	۱۸۳۶۵۵	۴۱- پست و مخابرات
۱۷۱۵۲۷	۱۴۱۱۳۵۵	۶۲۷۶۲	۵۸۹۷۶	۹۱۴۷۵۱	۲۱۳۲۷۷	۶۲۴۲۹۷	۵۵۲۶۰۹۷	۴۲- سایر حمل و نقل و انبارداری
۷۵۹۰۰۰	۳۷۰۷۸۸۱	۳۹۴۲۱۹	۲۱۵۸۲۳۴	۹۱۴۷۵۱	۶۴۴۷۳۳	۴۳۵۷۰۲۹	۱۰۰۶۳۶۹۰۳	هزینه‌های واسطه‌ای
۳۲۹۲۴۷	۷۵۸۲۳۳	۳۸۶۵۴	۷۵۴۹۳۵	۳۷۲۰۱۱	۲۰۵۹۲۰	۳۷۳۷۹	۵۵۵۴۰۰۰	ارزش افزوده
۲۴۴۰۱	-۷۳۷۷۵۲	-۳۶۱۹۵۹	۰	۵۳۲۲	۱۹۴	۳۶۵	۱۶۶۹۵	جبران خدمات کارکنان
۲۴۴۰۱	۶۲۹۲۸	۱۵۴۱۱	۰	۵۳۲۲	۱۹۴	۳۶۵	۱۶۶۹۵	خالص مالیات
۰	۷۹۰۶۸۰	۳۷۳۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	مالیات بر تولید و واردات
۴۰۵۴۲	۳۱۷۳۲۰	۶۵۷۵۴	۳۰۸۴۲۹۹	۵۳۳۷۸	۴۲۸۰۸	۳۹۷۸۹۵	۵۰۶۸۲۰۸	یارانه
۲۴۷۲۴۷	۱۷۸۲۱۶۷	۱۰۰۲۲۸۱	۳۲۱۷۹۰۰	۱۱۸۷۸۰۴	۹۱۸۰۰۰	۱۰۰۶۰۰۰۰	۱۶۱۶۸۰۰۰	مازاد عملیاتی

(واحد: میلیون ریال)

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹
۱۴۷۰۰	۳۹۹۹	۲۵۸۰۳۱	۳۹	۴۹۶	۱	۱	۰
۱۰۰۶۱۰۷	۰	۲۹۲۵۱۵	۰	۰	۰	۰	۰
۷	۰	۵۵۲۸۹	۰	۰	۱۸	۲۴	۰
۴۹۹	۰	۰	۱۵۰۰۹۴۷	۳۲۸۷۶	۱۰۰۴۲۷	۱۳۳۷۲	۲۴۹۹۵
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۴۹۹	۷۸۵۰	۴۷۹۱	۱۰۰۴	۶۱۰	۲۷	۲۵	۰
۳۱۰۱۵۰	۱۱۱۳۷	۹۱۳۶	۸۱۵۶۱	۱۹۷۷۶	۶۱۳۶	۸۰۳۶	۱۸۸۴۴
۴۳۳۷	۸۲۰۲۸	۷۵۹۹	۲۱۷۵۱	۲۵۴۲۰	۲۴۰۰	۴۴۵۴	۱۸۵۶۴
۰	۰	۰	۹۰۷۸۷	۱۱	۰	۰	۵۴۴
۵۴۳۱	۱۵۴۹۸	۲۲۲	۱۱۵	۱۳۲۸	۱۷۵۷۶	۲۲۰۲۴	۶۳
۱۷۵۷۱	۲۲۷۳	۱۷۰	۱۴۱	۱۰۱۴	۱۰۷۹۴	۱۷۵۷۶	۴۸
۶۷۳	۱۳۷۵۲	۳۲۸۱	۷۳۴۸۹	۵۰۶۳۳	۱۲۹۹۰	۱۷۰۱۶	۱۶۸۱
۳۵	۰	۰	۱۴۴۹۵	۷۹۱۵	۰	۰	۱۴۳
۱۲۰۰۹۷۸۰	۱۴۳۱۹۸۳	۱۸۳۰۵۲۸	۷	۴۹	۱	۱	۰
۳۹۶۳	۱۲۲۹۹۲	۴۴۹۱	۳۶۳	۷۳	۴۰۵	۵۳۶	۳۳
۳۳۷۹۵	۳۶۳	۲۵۵۳۱	۸	۵	۰	۰	۰
۴۷۲۲	۲۵۳۲۸	۱۵۱۲۲	۹۲۶۸	۹۰۶۰	۱۰۰۴۲	۱۳۶۵	۵۷۸۸
۱۷۹۴	۲۶۰۹	۳۶۳۵	۵۳	۳۳۴	۴	۵	۰
۱۲۱۱	۱۳۲۹	۲۹۰۱	۵۱۹۸	۱۱۷۵	۸۶۱۹	۱۰۶۶۱	۶۳۶۱
۵۱۱۵	۳۱۸۷	۰	۰	۲۶۱	۲۴۲۶	۱۷۷۸۹	۲۵۱۱
۱۲۱۴۳	۲۰۵۵	۲۹۰	۱۳۲۸	۳۶۵۶	۰	۲۸۳۸	۰
۲۲۴۵	۲۹۸۴	۵۸۰۱	۷۰۶۱	۴۸۳۱	۱۰۵۰۶	۷۹۴۶	۱۷۰۱
۱۱۷۲	۱۰۰۲	۸۷۰	۱۷۶۵	۳۱۳۴	۱۵۹۹	۲۱۴۷	۱۱۷۲
۱۱۷۳	۱۴۰۳۸	۴۵۷۰۳	۵۱۳۱۹	۹۹۲۰	۸۴۲	۱۱۰۳	۹۰۷
۱۴۲۰	۰	۰	۴۴۹	۱۴۸	۰	۰	۱۷۳
۲۴۰۸	۰	۰	۷۳۱	۶	۰	۰	۰

(واحد: میلیون ریال)

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا بر کالا ... ادامه

۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
۷۲	۷۸	۲۸۹	۵۱۹	۱۵۲	۱۶۹	۱۱۶	۲۴
۹۴۲۷	۴۶۱	۳۰۷	۳۰۷	۳۶۷	۱۰۰۰	۱۷۸۷	۱۹۴۳۸
	۴۹۸۵۰	۲۴۹۲۵۱	۳۳۳۳۵	۹۱۳۹۲	۱۰۸۰۰۹		۵۱۱۶
۴۹۵۶	۱۰۷	۵۲۴	۱۹۲	۱۹۲	۲۳۱	۱۵۴۴	۸۲۷
۱۳۳۲۵	۵۰۳	۲۵۱۴	۳۲۵۱	۹۲۲	۱۰۸۹	۳۲۶۴	۱۹۱۳۵
۷۴۸۳۰	۴۹۸	۲۴۸۷	۳۳۱۷	۹۱۲	۱۰۷۸	۶۱۳۶۹	۳۹۸۴۷
							۶۰
۸۰۸	۲۵	۱۶۴	۶۵	۴۵	۳۵	۱۳۳	۱۱۵۰
۶۱۶	۱۹	۹۴	۱۳۱	۳۵	۱۴	۱۰۲	۷۷۷
۴۲۱۸	۷۱۷	۲۵۸۵	۴۷۸۰	۱۳۱۴	۱۵۵۳	۶۷۵۹۹	۱۰۶۷
۱۵۵	۶۲۳	۳۱۱۷	۴۱۵۷	۱۱۴۳	۱۳۵۱		۶۱
۲۵	۶	۳۲	۴۲	۱۲	۳۴	۲۲	۱۳۱۳۳
۱۷۴	۲۲	۱۱۰	۱۴۷	۴۰	۷۴		۶۷۰
۳۱۰	۱	۵	۷	۲	۲		۲۴۴۹
۸۶۳۲۷	۸۶۳	۴۶۱۴	۵۷۵۲	۱۵۸۲	۱۸۶۲	۲۳۷۳۳	۱۳۶۳۳۰
۵۷۴	۴۹	۲۴۵	۳۲۷	۹۰	۱۰۶	۲۴۱۰۹۸	۴۶۷
۱۲۱۹	۷۷۳	۲۸۶۰	۵۱۴۷	۱۴۱۵	۱۶۷۳	۶۰	۵۹۷
۵۸۳۷۷	۵۵۵	۳۷۷۴	۳۶۹۹	۱۰۱۷	۱۲۰۲	۱۴۶۸	۲۵۴
۳۴۸۱	۲۲۵	۱۱۲۵	۱۵۰۱	۴۱۳	۷۷۳	۱۲۲	۹۹۰
۱۲۹۵۲	۷۹۶	۳۹۷۷۸	۵۳۰۴	۱۴۵۹	۱۸۷۴	۳۵۴	۱۷۶۰
۱۸۸۶	۸۷۴	۴۳۷۱	۵۸۷۸	۱۶۰۳	۱۸۹۱	۱۵۳	۴۹۸
۷۴۷۶۲۹	۳۹۹۵	۱۹۹۷۴	۳۶۶۳۳	۷۳۲۴	۶۷۵۵	۱۱۰۱۷۴	۵۳۶۵۰۷
۲۵۴۴	۸۲۸	۴۱۳۸	۵۵۱۷	۱۵۱۷	۱۷۹۲		۱۰۲۵۸
	۳۷	۱۸۶	۲۴۸	۶۸	۸۰		۳۶۶۲

(واحد: میلیون ریال)

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷
۲۵۲۹	۲۲۴	۱۱۲۱	۱۴۹۵	۴۱۱	۴۸۶	۳۱۴	۲۰۹۱
۲۳۰	۱۴	۷۰	۹۳	۳۶	۳۰	۳۷۶	۱۴۷
۳۷۱۰۵	۱۳۳۵	۶۱۷۵	۸۲۳۳	۲۶۶۴	۱۸۶۱	۵۶۹۲۳	۲۲۸۷۹
۳۹۱۲۱	۶۰	۷۹	۳۹	۱۰۹	۹۱	۳۵۸	۳۹۷
۱۴۶۵۳	۴۱	۲۱۰۵	۲۸۰۶	۷۷۲	۹۱۲	۴۵۲	۱۲۱۲۴
۱۳۶۷۲	۵۹	۲۹۴	۲۹۲	۷۰۱	۷۲۱	۶۹۲	۷۷۹
۱۳۶۹۹	۴۰۴	۲۰۴۷	۳۷۳۹	۷۵۰	۸۷۷	۲۶۶۳	۶۳۶
۱۳۱۱	۱۲۸	۶۴۲	۵۶	۳۳	۷۷۹	۵۷۷	۱۳۷۳۳
۳۱۰۶۶	۱۱۱	۱۷۶۰	۱۳۶۴	۴۰۲۱	۴۷۵۶	۱۳۷۳۰	۲۲۸۰۵۶
۱۹۹۱	۱۱۷	۵۸۲	۷۵	۱۲	۲۵	۵۱۶۵	۱۹۷۲
۱۳۰۳	۴۷	۲۲۶	۱۰۳	۷۷	۱۰۲	۲۵۴۵	۵۰۱۵۹
۵۷۶۰۷	۶۰۳	۲۰۲۴	۴۰۳۵	۱۱۱۳	۱۳۱۵	۵۳۱۵۱	۴۳۹۵۴
۳۶۹۷۳	۵۷۵	۲۸۷۵	۳۸۳۳	۱۰۵۵	۱۳۱	۱۸۲۴۴	۳۲۹۳
۴۰۰۴	۹۱	۴۵۳	۶۰۷	۸۶۱	۸۹۱	۱۸۲۰	۱۷۸۰
۲۴۰۰	۱۱۹۹	۵۹۹۷	۷۹۹۷	۲۱۹۹۳	۲۵۵۲	۴۳۱	۳۱۰۵۹
۸۳۳۷	۱۱۴۷	۵۸۳۳	۷۶۴۴	۲۱۰۳	۷۳۴	۵۷۳۳	۳۱۰۵۹
۱۶۷۱۰۹۵	۸۱۲۲۹	۴۰۱۶۱۴۵	۸۵۵۶۳۵	۱۸۶۹۳۱	۱۶۶۵۸۱	۹۴۰۰۴۷	۱۳۲۰۲۰
۱۷۸۵۹	۷۱۸۵۹	۳۲۹۷۳	۶۳۳۹۳	۳۶۹۹۹	۷۵۷۲۸۰	۳۱۱۵۴	۶۵۶۷۷۷
۳۲۴۸۳	۳۸۰۷	۱۲۷۵۵۳	۱۷۵۵۱۹	۵۰۳۰۴۳	۱۷۸۱۰	۲۰۹۴۴	۱۸۰۵۴۶
۹۵۰۲۴	.	۱۸۸۰	۱۳۵۹	.	۶۱	-۶۳۶۶۱	۲۴۴۰۰
۹۵۰۲۴	.	۱۳۵۲	۱۰۹۵	.	۶۰۳	۳۲۸۴	۲۴۴۰۰
۴۶۷۱۴۲	۴۳۷۸۳	۱۹۹۸۳۹	۳۷۱۲۰	۳۱۶۹۵	۱۳۳۸۱	۱۱۲۲۴۶	۴۵۱۹۴۲
۲۵۵۸۱۶۵	۱۶۳۰۸۸	۷۳۵۴۱۷	۹۹۹۲۵	۹۶۷۸۱۴	۳۳۰۷۰۴	۱۸۵۲۴۸	۱۹۱۶۹۰۷

(واحد: میلیون ریال)

۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
 ۲۸- ماشین آلات صنعتی
 ۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
 ۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
 ۳۱- سایر محصولات صنعتی
 ۳۲- برق
 ۳۳- آب
 ۳۴- گاز طبیعی
 ۳۵- ساختمان
 ۳۶- بازرگانی
 ۳۷- حمل صرف غذا (رستوران)
 ۳۸- هتل و مسافرخانه
 ۳۹- حمل و نقل بار
 ۴۰- حمل و نقل مسافر
 ۴۱- پست و مخابرات
 ۴۲- سایر حمل و نقل و انبارداری
 ۴۳- سایر خدمات
 هزینه‌های واسطه‌ای
 ارزش افزوده
 چیران خدمات کارکنان
 خالص مالیات
 مالیات بر تولید و واردات
 یارانه
 مازاد عملیاتی
 تولید کل

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

(واحد: میلیون ریال)

۳۲	۳۱	۳۰	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۱-زراعت و باغداری
۲۹۴	۰	۵۵۸۷	۲۴	۳۷	۱۴۰۱	۰	۱۹۵۹	۲- دامداری
۰	۷۰	۱۵۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۳- سایر فعالیتهای کشاورزی
۰	۰	۶۳۰	۰	۳	۰	۱۷۴۳۳۳	۲۴۶۵۵۱	۴- استخراج معادن
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی
۰	۲۴۴	۱۵۱۷	۲۴	۰	۰	۰	۲۲۵۲	۶- قند و شکر
۰	۱۱۳۷	۴۵۹۳	۷۹	۲۸۳	۳۹۵۳	۹۳۷۶۶	۱۳۹۵۶۶	۷- سایر صنایع غذایی
۳۷۳	۱۴۹۳۹	۳۴۶۹۶۶	۳۴۱۱	۱۵۲۲	۷۷۹۳	۱۶۱	۳۶۷۵	۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار
۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹- سیمان
۷۸۹	۵۳	۳۱۹	۹	۱۱۲	۷۰۵	۲۰۵۲	۴۷۲۹	۱۰- آجر
۲۴۴	۴۰	۱۰۰۷	۷	۵۷	۷۳۵	۷۱۶۱	۵۵۵۷	۱۱- گچ و آهک
۵۲	۶۶۳۳	۱۵۱۰۰	۶۱۰	۱۰۷۲	۸۴۱۱	۱۲	۱۳۷۲۳	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای
۱۰۴۱	۰	۲۲	۰	۴۳	۰	۰	۳۹	۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی
۸۰۷	۴۵	۳۷۸	۱	۳	۱۳	۰	۱۹۷	۱۴- صنایع منسوجات
۱۷۴۷	۳۰۷	۷۸۱	۷۱	۷۷	۴۰۱۳	۲۱۵۲	۶۶۲	۱۵- صنایع پوشاک
۴۸۴	۴	۶۶	۰	۰	۲۰۴	۰	۱۷	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی
۲۰۷	۲۷۰۹۳	۹۱۵۵۳	۱۴۵۱	۸۹۹۳	۱۳۴۱	۲۲۴۵	۸۹۹۳	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۷	۲۴۵	۳۷۵۰	۱۰	۲۵	۱۳۱۱	۰	۱۵۶۶	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی
۴۷	۷۰	۱۱۰۴۷	۶۳	۲۶۱	۱۱۷۱	۱۳۶۱	۱۶۱	۱۹- نفت سفید
۲۴۰۲۵	۴۴	۳۹۰۰	۶۱	۹۶	۳۳	۹۲۰	۲۳۷۹	۲۰- نفت کوره
۲۴۰۳	۶۰۵	۱۴۳۳۱	۱۱۰	۳۰۴	۷۶۴	۳۵۴	۴۶۶	۲۱- بنزین
۱۱۳۳۳	۹۳۷	۴۱۷۴۳	۱۲۱	۱۱۰۲۱	۱۵۷۱	۷۴۱۵	۲۸۷۷	۲۲- گازوئیل
۳۷	۱۵۱	۶۱۵۷	۱۸	۴۱۹	۱۷۱۱	۱۹۹۸	۶۲۲	۲۳- گاز مایع
۲۲۵۲	۲۷۹۵۶	۱۸۹۱۵۴	۶۳۳۹	۴۹۲۱	۶۲۸۴۶	۱۵۲۹۶	۷۶۰۹	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی
۰	۱۲۹۶۵۵	۱۰۷۵۷۲	۱۷۳۳	۸۱۴۲	۵۰۴۰۰۴	۱۱۲۹۳	۱۴۱۳۳۱۱	۲۵- محصولات اساسی نوب آهن و فولاد
۰	۴۰۴۲	۲۵۷۹۲۱	۵۰۵۵	۱۹۷۰	۱۷۰۹۸۲	۳۰۹۳۳	۳۵۰۱	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ... / نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا بر کالا ... ادامه

واحد: میلیون ریال	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	۴۱	۴۲	۴۳	۴۴
۳۷ - صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷	۱۳۵۷
۳۸ - ماشین آلات صنعتی	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳	۲۵۳۳
۳۹ - صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰	۲۳۸۷۲۰
۴۰ - صنایع وسایل نقلیه موتوری	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴	۳۰۲۴
۴۱ - سایر محصولات صنعتی	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶	۴۴۳۷۶
۴۲ - برق	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹	۵۸۶۹
۴۳ - آب	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹	۱۹۸۳۹
۴۴ - گاز طبیعی	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸	۱۱۹۱۸
۴۵ - ساختمان	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷	۲۲۴۸۷
۴۶ - بازرگانی	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶	۸۹۵۶
۴۷ - محل صرف غذا (رستوران)	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴	۱۳۶۱۵۴
۴۸ - هتل و مسافرخانه	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵	۳۰۰۴۵
۴۹ - حمل و نقل بار	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷
۵۰ - حمل و نقل مسافر	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷	۳۹۷
۵۱ - پست و مخابرات	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹	۱۷۵۹
۵۲ - سایر حمل و نقل و انبارداری	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹	۳۳۵۹
۵۳ - سایر خدمات	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸	۱۱۳۴۰۸
هزینه های واسطه ای	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵	۳۸۱۷۳۵
ارزش افزوده	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹	۱۴۳۹۷۳۹
چگون خدمات کارکنان	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴	۴۱۳۳۴
خالص مالیات	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹
مالیات بر تولید و واردات	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹
یارانه	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶	۳۸۶۶۶
ملاز عملیاتی	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵	۹۳۳۰۶۵
تولید کل	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴	۴۳۹۱۴۴

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

(واحد: میلیون ریال)

۲۰	۲۱	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳	۲۳
۱۱۳۴	۲۲۰	۱۸۲۰	۱۴۳۲۲	۵۱۳۷۳	۱۹۷۶۱۱	۵۰	۲۳۰۹			۱- زراعت و باغداری
.	۱	۱۸۲۷	۱۱۴۶۱۵	۲۷	.	.	.	.	.	۲- دامداری
.	.	۲۸	۵۲۳	.	۵	.	.	.	.	۳- سایر فعالیتهای کشاورزی
.	.	۲۰۲۱	۱۶۸۴۷	.	۴۷۶۱۴۵	.	.	.	.	۴- استخراج معادن
.	.	.	.	.	.	۵۱۲۶۰	.	.	.	۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی
۲۵۲۶	۶۹۰۷	۱۸۵۰	۱۶۹۷۹	۴۷۰۷۹	۳۶۳۴۴	۱۵۵	۷۳	۷۳	۷۳	۶- قدر و شکر
۱۲۴۶۸	۳۹۷۳۵	۷۸۲۳۳	۸۹۵۰۶۱	۲۹۱۷۰۲	۱۱۴۷۶۴	۴۹۱۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۱۷۳۹	۷- سایر صنایع غذایی
۳۳۰۹	۹۵۶	۱۲۰۱	۸۸۴	۱۰۰۶۳۱	۵۲۱۷۰۵	۵۵۹	۱۲۰۵	۱۲۰۵	۱۲۰۵	۸- صنایع کاغذ، منور، چاپ و انتشار
.	.	.	.	.	۲۹۱۸۰۲	.	.	.	.	۹- سیمان
۶۴	۳۱	۱۹۱	۳۲۵	۱۵۷۳۰	۳۱۱۹۷۳	۲۸۹	۱۲۴۴	۱۲۴۴	۱۲۴۴	۱۰- آجر
۵۴	۳۶	۱۱۲	۶۴	۱۲۵۱۵	۲۶۲۸۵۲	۲۴۴	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۰۵۲	۱۱- گچ و آهک
۱۳۱۰	۲۲۸۱۸	۳۱۲	۴۶۲	۲۹۲۰۲	۷۷۳۱	۳۰	۷۳۵	۷۳۵	۷۳۵	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای
۲۳۲	۱۱۱	۶۹۴	۳۷۳	۵۷۱۲۷	۱۱۳۱۵۴	۱۰۵۸	۴۵۰۹	۴۵۰۹	۴۵۰۹	۱۳- سایر محصولات کانی غیرفلزی
۹۱۱	۶۹۰	۱۹۱۸	۱۰۱	۳۷۳۸۳	۱۱۳۱۵۴	۳۸۶	۸۰۷۱	۸۰۷۱	۸۰۷۱	۱۴- صنایع منسوجات
۱۵۷۲	۱۴۱۸	۲۹۲	۷۶	۴۶۷۱۰	۱۸۸۷۶۹	۶۸۲	۱۴۰۳۶	۱۴۰۳۶	۱۴۰۳۶	۱۵- صنایع پوشاک
۴۵۶	۷	۱۰۵۷	۳۸۲	۵۳۷۳۱	.	۹۸۲	۷۸۲	۷۸۲	۷۸۲	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی
۷۸۴۵۷	۳۷۳۱۸	۶۰۴	۱۳۶۶	۴۲۴۴۸۳۷	۳۱۱۲۷	۱۸۴۸	۳۲۰۴	۳۲۰۴	۳۲۰۴	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۵۸۰	۲۰۲	۲	۱۰	۱۰۴۱۱	۳۳۷۵۰	۲۴۵	۵۷۱۴	۵۷۱۴	۵۷۱۴	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی
۹۴۷	۳۷۱۰	۴۹۶	۱۵۰۲	۹۵۰۹۲	.	۲۴۴	۵۷۱۴	۵۷۱۴	۵۷۱۴	۱۹- نفت سفید
۱۴۲۹	۵۵۹۵	.	.	.	۹۱۸۰	۱۲۶۷	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۰۷۰	۲۰- نفت کوره
۸۰۲۵۶	۳۱۴۲۹۸	۳۱۵	۸۳	۱۴۱۷۹۲	.	۶۲۲۰	۶۶۲۲	۶۶۲۲	۶۶۲۲	۲۱- بنزین
۱۴۶۰۸۵	۵۷۳۰۹۳	۲۱۲۸	۲۹۳	۷۸۲۶۶	۳۴۵۱۵۰	۱۷۱۹	۲۲۱۵۹	۲۲۱۵۹	۲۲۱۵۹	۲۲- گازوئیل
۲۸۲۹	۱۱۰۸۰	۶۲۶	۳۷۴۵	۲۸	۱۰۰۶۸۲۴	۸۹	۳۳۶۹	۳۳۶۹	۳۳۶۹	۲۳- گاز دایک
۳۸۰۲	۸۶۴۴	۱۵۰۲	۲۶۳۷	۸۴۳۹۳	۱۷۸۳	۲۹۹۱	۱۰۷۵۲	۱۰۷۵۲	۱۰۷۵۲	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی
.	۴۲۹	.	.	.	۱۱۸۹۳	۴۷۳۳	.	.	.	۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد
.	۴۲۹	۴۶	۸۹۲	.	۱۵۷۶۶۰۱	۲۳۲۵	.	.	.	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ... نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰	واحد: میلیون ریال
۱۴۲۰۸۱۱	۱۱۹۹	۰	۰	۰	۸۷۰۰۰۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۳۱۳	۱۱۹۹	۰	۰	۰	۰۸۴۱۹	۰	۰	۰	۰	۰	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۴۹۶۰۹	۱۱۲۱	۰	۰	۰	۲۵۸۸	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۷۰۹۷	۱۳۷۵۱۱	۱۱۷۹	۳۰۰۷۲	۷۳۱۹	۸۴۸۰۹۷	۰	۰	۰	۰	۰	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۳۸۵۲	۰	۸	۳۸۵۲	۱۰۲۹	۳۳۸۵۲	۰	۰	۰	۰	۰	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۱۹۷۴	۱۶۴۵	۳۹۴۷	۳۲۷۰	۷۸۴۷	۲۰	۳۴۳۳۵۹	۰	۰	۰	۰	۳۲- آب
۴۴۳۸	۷۰۶۷	۲۴۵۱	۳۲۸۴	۱۹۹۳	۳۲۸۴	۱۰۳۰۳	۰	۰	۰	۰	۳۳- آب
۹۱	۱۶۳	۴۱۲	۳۷۶	۰	۱	۸۲۶	۰	۰	۰	۰	۳۴- گاز طبیعی
۷۹۱۱	۲۹۱۸۹	۹۵۲	۳۰۹۱	۵۰۹	۱	۱۶۴۳۳۹	۰	۰	۰	۰	۳۵- ساختمان
۱۶۴۰۳۶	۶۲۲۸۴۶	۱۸۰۹	۳۳۰۰۲	۱۰۴۵۳	۶۴۹۰۲۰	۱۰۹۱۷۱۹	۰	۰	۰	۰	۳۶- بازرگانی
۴۳۷۰	۷۱۷۸	۰	۸۵۱۵	۳۹۱۷۸	۱۲۰۹۲۷	۱۵۹۲۳۵	۰	۰	۰	۰	۳۷- محل صرف غذا (رستوران)
۱۳۹۱	۲۱۲	۰	۴۴۲۹	۲۵۶۵	۱۴۷۵	۲۰۳۸۲	۰	۰	۰	۰	۳۸- هتل و مسافرخانه
۴۹۳۰۰	۴۰۰۰۹۷	۳۵۹۸	۱۱۳۲۷	۴۲۷۰	۲۵۰۳۳۹	۳۲۰۸۴۹	۰	۰	۰	۰	۳۹- حمل و نقل بار
۴۶۶۸۹	۴۵۵۴	۱	۱۱۳۲۷	۳۸۴۴۹	۳۸۴۴۹	۱۳۷۰۲۹	۰	۰	۰	۰	۴۰- حمل و نقل مسافر
۳۷۳۴	۲۸۲۴	۱۲۹۸	۱۳۲۷	۹۴۶	۸۹۹۳	۱۱۹۳۷۹	۰	۰	۰	۰	۴۱- پست و مخابرات
۳۶۶	۲۴۰۸۴	۲	۱۳۲۷	۳۲	۱۸۴۳	۱۴۶۶۰۸	۰	۰	۰	۰	۴۲- سایر حمل و نقل و انبارداری
۳۱۳۲۴۶	۵۵۷۷۵۸	۱۷۴۳	۲۳۰۴۵	۲۴۰۱۶	۷۳۵۶۷۱	۸۰۵۱۱۴	۵۵۷۴	۰	۰	۰	۴۳- سایر خدمات
۱۴۲۰۸۱۱	۳۱۶۴۰۷	۱۳۲۱۵۳	۲۹۳۶۸	۳۳۵۵۸	۹۶۰۳۹۹۹	۵۱۱۰۸۰۴	۱۱۳۸۴۹	۱۳۲۱۵۳	۳۱۶۴۰۷	۳۳۵۵۸	مزینه‌های واسطه‌ای
۲۱۸۳۱۱۴	۴۶۹۴۴۸۲	۱۴۰۸۴۷	۲۸۹۳۵۲	۳۳۸۴۱۲	۸۴۱۴۰۰۱	۱۸۱۶۱۱۹۶	۸۲۰۱۵۱	۱۴۰۸۴۷	۴۶۹۴۴۸۲	۳۳۸۴۱۲	ارزش افزوده
۵۸۶۰۰۰۰	۶۶۳۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۳۱۵۰۴۸	۸۶۰۹۰	۳۶۲۵۰۰۰	۱۴۹۹۰۰۰	۷۷۰۰۰۰	۳۷۰۰۰۰	۶۶۳۰۰۰۰	۳۱۵۰۴۸	جهان خدمات کارکنان خالص مالیات مالیات بر تولید و واردات یارانه
۱۵۹۹۷۱۴	۴۰۳۱۴۸۲	۱۰۲۸۴۷	۲۴۳۰۳	۱۸۳۲۳۱	۵۷۸۹۰۰۱	۱۶۶۶۱۹۶	۷۴۳۱۵۱	۱۰۲۸۴۷	۴۰۳۱۴۸۲	۲۴۳۰۳	ملازله عملیاتی
۳۶۰۹۰۰۰	۷۸۵۹۰۰۰	۲۱۳۰۰۰	۶۸۳۰۰۰	۵۰۴۰۰۰	۱۸۰۱۸۰۰۰	۲۲۲۲۳۰۰۰	۱۹۸۹۰۰۰	۲۱۳۰۰۰	۷۸۵۹۰۰۰	۶۸۳۰۰۰	تولید کل

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا بر کالا ... ادامه

(واحد: میلیون ریال)

مصرف نیایی دولت	مصرف نیایی مؤسسات غیر انتفاعی	مصرف نیایی خانوارهای روستایی	مصرف نیایی خانوارهای شهری	جمع مصارف واسطه‌ای	۴۳	۴۲	۴۱	
۰	۸۶۱۲۲۱	۱۸۰۷۸۸۶	۱۱۲۰۸۴۴۱	۹۱۳۲۵	۷۷۶	۲۱۴۵	۱- زراعت و باغداری	
۰	۷۴۸۷۶	۵۶۵۰۱	۸۳۳۹۸۱	۱۹۹۹۳۶	۴۷	۱	۲- دامداری	
۱۲۰۶۴۵	۴۵۶۵۰	۹۸۵۷۰	۶۴۱۶۹۰	۱۷۸	۱۰۱	۱	۳- سایر فعالیت‌های کشاورزی	
۰	۱۸۱۴	۱۶۱۲	۱۴۱۱۰۷۵	۱۹۸۹۲	۵	۸۳۲۰	۴- استخراج معادن	
۰	۰	۰	۸۹۰۹۷	۰	۰	۰	۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی	
۰	۲۲۹۰۲۹	۳۳۰۹۶۴	۹۱۷۳۹۲	۱۰۰۹۷۷۸	۸۶۸	۷۵۱	۶- قند و شکر	
۰	۲۰۳۶۸۷۴	۵۶۷۳۸۵۷	۷۷۲۴۴۲۰	۲۱۱۳۲۰۷	۴۹۰۵	۲۷۹۹	۷- سایر صنایع غذایی	
۰	۱۶۲۴۳۹	۳۷۰۲۹۸	۳۳۰۸۶۹۳	۱۵۳۳۵۴	۳۸۷۷	۲۱۳۲	۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	
۰	۰	۰	۲۸۵۵۵۰	۰	۰	۰	۹- سیمان	
۰	۰	۰	۵۰۷۰۶۲	۸۲۹۹۹	۰	۲۸۳	۱۰- آجر	
۰	۰	۰	۴۱۰۸۷۵	۷۰۱۹۷	۰	۳۲۴	۱۱- گچ و آهک	
۰	۲۵۱۱۶	۶۵۲۲۶	۲۶۹۰۰۴	۲۵۸۳۲۰	۶۵	۱۴۸۱	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای	
۰	۱۶۵۶۹۷	۲۲۹۷۳۶	۱۵۴۶۴۴۷	۲۰۰۸۴۲	۵۲	۱۳۸۸	۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی	
۰	۱۰۳۲۷۴۰	۲۱۸۱۷۰	۶۱۶۸۹۴	۳۳۳۸۳۷	۵۲۱۴	۲۰۸۱۱	۱۴- صنایع نسوجات	
۰	۴۸۷۶۲۰	۱۰۸۲۸۳۶	۵۲۷۰۹۸	۱۷۹۲۴	۱	۳۶	۱۵- صنایع پوشاک	
۰	۸۷۴۲	۱۴۰۰۶۱	۱۷۴۷۸۲۴	۱۰۰۵۵۵	۳۱۴۷	۲۵۳۴	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی	
۰	۱۴۶۵۹۰	۱۹۱۶۳۵	۸۴۴۶۳	۳۷۰۱۹۶	۴۵۲	۲۶۵	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	
۰	۱۱۹۱۶۲	۱۲۵۹۷۴	۲۱۱۶۷۱	۹۱۰۴	۶۹	۵۷۱	۱۸- صنایع نارو و محصولات نارویی	
۰	۰	۰	۲۱۰۳۹۷	۳۶۶۶۶	۱۸۹	۲۲۹۷	۱۹- نفت سفید	
۰	۳۴۷۴	۱۰۳۲۴۹	۱۲۴۹۷۶۱	۱۹۸۹۷	۱۰۳۲۹	۲۲۹۷	۲۰- نفت کوره	
۰	۹۹۰۷	۱۸۱۵۷	۱۳۲۴۳۲۰	۴۴۶۳	۱۰۱۰۱	۲۸۵۰	۲۱- بنزین	
۰	۲۱۳۷۳	۳۶۰۱۳	۹۵۷۰۳	۳۳۴	۱۴۷	۱۴۷	۲۲- گازوئیل	
۰	۲۵۴۹۳۶	۵۵۴۴۲۹	۲۴۲۲۰۰۶	۳۶۸۴۲۰	۲۹۶	۴۳۸	۲۳- گاز مایع	
۰	۰	۰	۴۹۳۷۴۶۸	۳۲۵۱۶	۱۲	۰	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی	
۰	۰	۰	۹۴۲۷۸۷	۱۶۷۷۵۴	۱	۰	۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ...



نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

نمای دولتی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	خانوارهای روستایی	مصرف نهایی	خانوارهای شهری	مصرف نهایی	جمع مصارف واسطه‌ای	۴۳	۴۲	۴۱	
۱۸۸۹۴۰۵۲	۴۱۹۳۳۱	۱۷۲۰۶۵۵	۱۳۲۵۰۵۴	۶۱۷۱۷۶	۱۰۰۴۸۰۷	۱۲۲۰۷۵	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۷ - صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۱۹۰۷۸۴۹۳	۴۱۹۳۳۱	۱۳۲۵۰۵۴	۱۳۲۵۰۵۴	۶۱۷۱۷۶	۱۰۰۴۸۰۷	۱۲۲۰۷۵	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۸ - ماشین آلات صنعتی
											۲۹ - صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
											۳۰ - صنایع وسایل نقلیه موتوری
											۳۱ - سایر محصولات صنعتی
											۳۲ - برق
											۳۳ - آب
											۳۴ - گاز طبیعی
											۳۵ - ساختمان
											۳۶ - بازرگانی
											۳۷ - محل صرف غذا (رستوران)
											۳۸ - هتل و مسافرخانه
											۳۹ - حمل و نقل بار
											۴۰ - حمل و نقل مسافر
											۴۱ - پست و مخابرات
											۴۲ - سایر حمل و نقل و انبارداری
											۴۳ - سایر خدمات
											هزینه‌های واسطه‌ای
											ارزش افزوده
											جبران خدمات کارکنان
											خالص مالیات
											مالیات بر تولید و واردات
											یارانه
											مازاد عملیاتی
											تولید کل

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

(واحد: میلیون ریال)

تولید کل	تقاضای کل	تقاضای نهایی	صادرات	تغییر در موجودی انبار	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص	۱-زراعت و باغداری ۲- دامداری ۳- سایر فعالیت‌های کشاورزی ۴- استخراج معادن ۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی ۶- قند و شکر ۷- سایر صنایع غذایی ۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار ۹- سیمان ۱۰- آجر ۱۱- کج و آهک ۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای ۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی ۱۴- صنایع منسوجات ۱۵- صنایع پوشاک ۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی ۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی ۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی ۱۹- نفت سفید ۲۰- نفت کوره ۲۱- بنزین ۲۲- گازوئیل ۲۳- گاز مایع
۱۶۶۸۰۰۰	۱۶۹۶۰۶۰	۵۷۵۶۱۱۱	۱۰۲۷۵۲	۱۷۰۴۲۵۱	۲۸۱۸۵۱	
۱۰۶۰۰۰۰۰	۱۰۶۱۵۷۷۹	۲۴۳۲۷۹۸	۷۷۱۴۶	۸۳۹۹۴۷	۲۰۱۳۲۸	
۹۱۸۰۰۰	۹۲۰۷۰۶	۳۷۹۰۱۶	۱۴۱۵۱	.	.	
۱۱۸۷۸۰۴	۱۳۴۷۵۹	۳۳۲۸۳	۱۲۸۴۲۵	-۱۰۸۱۶۵	.	
۳۲۱۷۹۰۰۰	۳۲۱۷۹۰۰۰	۲۱۲۸۹۹۰۳	۲۱۱۳۴۸۴۵	۱۶۵۰۵۸	.	
۱۰۲۲۷۲۶۶	۱۰۱۵۷۲۴	۵۹۸۳۳۲	۶۶۲۵	۳۱۷۱۴	.	
۱۷۸۲۱۴۶۷	۱۸۴۱۰۸۲۷	۱۰۶۸۲۳۹۷	۷۳۱۱۱۰	۱۱۵۵۵۵۶	.	
۲۴۷۴۳۴۷	۲۹۳۳۴۶۶	۱۵۴۷۷۳	۶۰۶۷	۵۸۸۴۴	۱۷۱۶۱	
۳۹۰۱۴۳	۴۱۸۳۰	۳۱۷۳۰	۲۱۷۱۴	۶۳۶	.	
۵۱۰۹۴۰	۷۲۴۵	۵۴۴۵	۱۵۸۵۰	۹۳۶	.	
۳۹۰۰۴۸	۴۱۸۳۰	۵۷۸	۶۷۰۷	-۸۷۰۰	.	
۱۷۳۹۲۰۲	۸۳۶۶۰۵	۳۱۶۷۰۲	۱۳۲۹۵	۳۳۰۶۵	.	
۱۸۴۵۸۱۷	۱۸۶۵۵۹۷	۳۱۹۱۵۰	۳۹۰۵۹	۲۸۰۰۹۰	.	
۶۴۳۳۷۳	۶۸۵۳۳۷۰	۱۷۷۳۵۱	۱۴۴۷۰۲	۱۱۱۵۳۶۶	.	
۴۶۴۹۸۵۵	۵۴۶۶۹۷۷	۴۸۵۰۰۹۴	۱۶۳۵۲۲	۱۴۱۷۸۱	.	
۵۰۳۳۳۳	۵۴۵۸۵۳	۴۷۱۷۷۷	۲۰۵۱۶۸۲	۱۰۳۵۴۹	۶۴۶۴۷	
۱۹۱۶۹۰۷	۲۴۵۱۱۱۷	۵۰۰۴۹۹	۱۷۱۰۸۰۸	۱۸۰۰۸۰۸	.	
۱۶۸۵۳۴۷	۱۱۹۹۴۲	۶۱۰۱۵۴	۱۰۶۴۰۷	۶۷۷	.	
۳۳۰۷۰۴	۵۶۳۰۹	۶۱۴۱۶	۳۵۰۷۴	۳۲۸۱۰	.	
۹۷۸۱۴	۹۳۸۹۱۴	۷۵۷۸	.	-۵۳۹۸۵	.	
۹۸۹۹۳۵	۱۵۰۵۲۹۴	۲۵۵۳۳	۸۱۱۵۰۲	۱۱۴۴۱۱	.	
۷۳۵۴۱۷	۱۴۴۲۹۰	۲۲۳۷۰	.	۱۹۵۵۰۶	.	
۱۶۳۰۸۸	۱۶۳۰۸۸	۶۱۳۵۵	.	.	.	

نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ...

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ... / نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰



جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

تولید کل	تقاضای کل	تقاضای نهایی	صادرات	تغییر در موجودی انبار	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص	۱- سایر مواد و محصولات شیمیایی
۲۵۰۸۱۶۵	۴۸۵۹۸۴۷	۱۴۲۷۸۴۱	۵۴۴۴۵۷	۸۲۰۱۹	.	۲۵- محصولات اساسی نوب آهن و فولاد
۴۲۱۱۴۷۴	۵۴۲۸۰۷۴	۴۹۰۶۰۶	۴۱۴۱۳۶	۷۶۴۸۰	.	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی
۱۵۷۳۱۳۳	۱۷۲۰۶۵۳	۷۷۷۸۶۶	۳۷۸۸۷۱	۳۹۷۹۹۵	.	۲۷- ماشین آلات صنعتی
۱۵۹۳۷۶۹	۱۷۸۵۸۱۲	۷۸۱۰۵۴	۱۵۵۸۴۸	۴۵۴۵۲۰	۹۲۸۶۶	۲۸- صنایع راهبردی، تلوزیون و سایر وسایل ارتباطی
۵۷۴۵۸۲	۴۰۶۵۳۳۳	۳۷۴۴۴۵۶	۶۶۵۶	۳۵۳۹۸۴	۳۳۸۱۳۶۱	۲۹- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۳۳۸۱۷۸	۹۹۲۳۳۷	۷۷۷۵۳۵	۱۲۷۸۳	۴۰۵۵	۵۱۳۴۶۵	۳۰- سایر محصولات صنعتی
۶۹۸۱۳۴۴	۱۱۷۲۳۸۱۶	۳۳۸۰۱۳	۲۵۸۱۳۷	۳۲۸۰۵۱	۴۹۴۴۰۸۷	۳۱- برق
۲۰۷۲۸۵۹	۳۲۸۷۵۲۸	۲۲۴۸۲۱۲	۲۲۸۸۲	۷۵۲۳۷۸	۱۲۴۷۰۰۳	۳۲- آب
۱۷۱۲۰۰۰	۱۷۱۲۰۰۰	۵۱۸۶۹۳	.	.	.	۳۳- گاز طبیعی
۶۸۳۰۰۰	۶۸۳۰۰۰	۲۲۲۱۵۴	۲۱۰۰۰	.	.	۳۴- ساختمان
۵۰۴۰۰۰	۵۰۴۰۰۰	۲۹۲۰۹۵	۱۹۴۱۲۱	.	.	۳۵- بازرگانی
۱۸۰۷۸۰۰۰	۱۸۰۷۸۰۰۰	۱۶۰۲۸۳۹۵	.	.	۱۵۸۲۰۸۳۶	۳۶- حمل صرف غذا (رستوران)
۳۲۲۷۲۰۰۰	۳۲۲۷۲۰۰۰	۱۴۹۶۷۲۴۱	۱۶۰۷۸۰۶	.	۱۱۴۸۸۸۳	۳۷- هتل و مسافرخانه
۱۹۸۹۰۰۰	۲۱۷۶۶۱۲	۱۱۲۸۸۰۳	۱۹۳۲۰	.	.	۳۸- حمل و نقل بار
۳۷۳۰۰۰	۳۵۸۸۵۰	۲۹۱۷۳۶	۳۷۹۵۴	.	۳۷۳۶۴۸	۳۹- حمل و نقل مسافر
۷۸۵۹۰۰۰	۸۰۴۹۳۴	۵۳۴۳۳۴	۷۰۲۰۱	.	.	۴۰- پست و مخابرات
۳۶۰۹۰۰۰	۳۸۳۹۵۸	۱۳۶۰۴۴	۸۰۹۴	.	.	۴۱- سایر حمل و نقل انبارداری
۹۴۳۰۰۰	۹۴۳۰۰۰	۶۰۷۴۸۳	.	.	.	۴۲- سایر خدمات
۴۸۵۰۰۰	۴۸۵۰۰۰	۱۹۱۳۷	۱۵۲۹۳	.	.	جمع
۳۹۵۲۹۰۰۰	۳۹۷۴۰۲۲۱	۳۴۵۶۴۰۹۳	۱۹۷۴۹۹	.	۷۵۱۱۳	
۲۱۷۹۵۹۷۰۱	۲۳۸۲۳۶۱۵۰	۱۴۸۲۱۲۷۹	۳۱۲۱۲۰۹۱	۱۰۹۰۵۲۸۰	۲۸۳۵۱۵۰۹	

(واحد: میلیون ریال)

جدول داده - ستاره انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا بر کالا ... ادامه

واحد میلیون ریال	یارانه بر واردات	مطالبات بر واردات	مطالبات بر واردات	خالص مطالبات بر واردات	واردات	۱- زراعت و باغداری ۲- دامداری ۳- سایر فعالیت‌های کشاورزی ۴- استخراج معادن ۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی ۶- قند و شکر ۷- سایر صنایع غذایی ۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار ۹- سیمان ۱۰- آجر ۱۱- گچ و آهک ۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای ۱۳- سایر محصولات کانی غیرفلزی ۱۴- صنایع منسوجات ۱۵- صنایع پوشاک ۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی ۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی ۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی ۱۹- نفت سفید ۲۰- نفت کوره ۲۱- بنزین ۲۲- گازوئیل ۲۳- گاز مایع
۱۱۹۶۰۰۱	.	۱۱۶۹۵	۱۱۶۹۵	۱۱۶۹۵	۷۷۵۹۰۶	
۱۰۶۶۵۷۹	.	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۵	۶۵۴۱۴	
۹۲۰۷۰۶	.	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۲۵۱۳	
۱۳۳۷۵۹	.	۵۳۲	۵۳۲	۵۳۲	۱۴۱۵۹۳	
۲۱۷۸۰۰۰	
۱۵۱۵۷۴	۳۷۳۷۰	۱۱۴۴	۱۵۴۱۶	- ۳۱۱۹۵۹	۸۵۴۸۱۶	
۱۸۴۰۸۳۷	۷۹۰۳۸۰	۷۴۹۷۸	۷۳۷۵۲	- ۷۲۷۵۲	۱۳۱۷۱۱۲	
۲۹۳۴۶۶	.	۲۴۴۰۱	۲۴۴۰۱	۲۴۴۰۱	۴۲۴۷۸۷	
۴۱۸۳۰	.	۲۳۸۴	۲۳۸۴	۲۳۸۴	۲۵۸۳۲	
۵۳۴۵۸	.	۳۰۳۸	۳۰۳۸	۳۰۳۸	۱۸۵۰۰	
۴۱۸۳۰	.	۲۵۳۸	۲۵۳۸	۲۵۳۸	۲۵۶۴۳	
۸۳۶۰۵	.	۱۰۳۷۳	۱۰۳۷۳	۱۰۳۷۳	۷۷۳۰	
۱۸۱۵۵۹۷	.	۳۰۳۸	۳۰۳۸	۳۰۳۸	۳۷۷۱۲	
۶۵۳۳۷۰	.	۶۰۳۳۰	۶۰۳۳۰	۶۰۳۳۰	۳۲۹۷۳۸	
۵۴۶۶۸۷	.	۱۲۷۴	۱۲۷۴	۱۲۷۴	۸۱۵۸۴۸	
۵۲۵۸۳	.	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۱۹۰۴۳۴	
۲۲۴۸۱۸	.	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۰۳۸۱۱	
۱۱۹۹۴۲	۶۲۸۹۵۰	۳۲۷۴	- ۶۳۶۱۱۶	- ۶۳۶۱۱۶	۱۴۰۹۰۰	
۵۶۳۰۹۱	.	۱۴۰۶	۶۱۳	۶۱۳	۳۳۱۷۷۴	
۹۶۸۹۱۴	
۱۵۰۵۲۴۴	.	۱۰۹۵	۱۳۵۹	۱۳۵۹	۵۱۴۰۰۹	
۱۴۴۷۲۹۰	.	۱۳۵۲	۱۸۸۰	۱۸۸۰	۷۱۰۹۹۲	
۱۱۳۰۸۸	

تدوین جدول داده - ستاده ... / محسن بختیار و ... / نشریه انرژی ایران / سال ششم / شماره ۱۲ / اسفند ۱۳۸۰

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در کالا ... ادامه

(واحد: میلیون ریال)

عرضه کل	یارانه بر واردات	ماليات بر واردات	ماليات بر واردات	خالص ماليات بر واردات	واردات	سایر موارد و محصولات شیمیایی ۲۴- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد ۲۵- صنایع نس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی ۲۶- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت ۲۷- ماشین آلات صنعتی ۲۸- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی ۲۹- صنایع وسایل نقلیه موتوری ۳۰- سایر محصولات صنعتی ۳۱- برق ۳۲- آب ۳۳- گاز طبیعی ۳۴- ساختمان ۳۵- بازرگانی ۳۶- محل صرف غذا / رستوران ۳۷- هتل و مسافرخانه ۳۸- حمل و نقل بار ۳۹- حمل و نقل مسافر ۴۰- پست و مخابرات ۴۱- سایر حمل و نقل انبارداری ۴۲- سایر خدمات
۴۸۵۱۸۴۷	.	۹۵۰۲۴	۹۵۰۲۴	۹۵۰۲۴	۳۲۰۶۶۴۸	
۵۴۲۸۰۷۴	.	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۱۱۱۹۳۷۱	
۱۱۲۰۶۵۳	.	۱۰۲۴۶	۱۰۲۴۶	۱۰۲۴۶	۱۳۷۱۸۵	
۱۷۸۵۸۱۱	.	۸۹۹۰	۸۹۹۰	۸۹۹۰	۱۸۳۱۹۳	
۴۰۶۵۳۳۳	.	۱۱۶۸۸۱۶	۱۱۶۸۸۱۶	۱۱۶۸۸۱۶	۳۳۳۳۸۷۵	
۹۹۳۳۳۷	.	۷۴۴۸۶	۷۴۴۸۶	۷۴۴۸۶	۵۷۹۶۷۳	
۱۱۷۳۲۸۱۶	.	۳۴۰۳۳۵	۳۴۰۳۳۵	۳۴۰۳۳۵	۴۴۰۳۱۴۶	
۳۳۸۷۵۲۸	.	۳۷۹۹۶۵	۳۷۹۹۶۵	۳۷۹۹۶۵	۹۳۰۷۰۴	
۱۷۱۲۰۰۰	
۶۸۲۰۰۰	
۵۰۴۰۰۰	
۱۸۰۱۸۰۰۰	
۲۳۲۷۳۰۰۰	
۲۱۷۶۶۱۲	۱۸۷۶۱۲	
۳۵۸۸۵۰	۸۵۸۵۰	
۸۰۴۹۳۳۴	۱۹۰۳۳۴	
۳۸۳۹۵۸	۲۳۰۹۵۸	
۹۴۳۰۰۰	
۴۸۵۰۰۰	
۳۹۷۴۰۲۲۱	۲۱۱۲۲۱	
۳۳۸۲۹۳۱۵۰	۱۷۹۷۰۰۰	۱۷۸۲۳۴۵	-۵۱۶۶۵۰	۲۰۸۴۶۱۰۴	جمع	

-
- 1) A.P. Carer & A. Brody, Applications of Input – Output Analysis, North-Holland pub. Company, London, 1970
 - 2) A.P. Carer & A. Body, Applications of Input - Output Analysis, North-Holland pub. Company, London, 1972.
 - 3) G. Ary J. Koehler. Optimization over leontief Substitution systems, North-Holland, 1975.
 - 4) Ira Sohn, Reading in Input – Output Analysis, theory and application, Oxford University press, New York – 1986.
 - 5) Karen R. Polenske and giri V. Skolka, Advances in Input – Output Analysis, Ballinger publishing company 1976.
 - 6) Maurizio Ciaschini, Input - Output Analysis, current development. Chapman and Hall, 1988.
 - 7) R. O'connor and E.W. Henry, Input – Output and its Applications, Ballinger publishing company, 1976.
 - 8) R.E. Millerr and P.D. Blair, Input – Output Anlysis, foundations and extentions, Prentice Hall, New Grsey, 1985.
 - 9) Input – Output Tables and Analysis, united nations, New York, 1973.

(۱۰) جدول داده - ستاده سال ۱۳۷۳ - وزارت نیرو، معاونت امور انرژی، دفتر برنامه‌ریزی انرژی