



" " "

" "

()

(Wassily Leontief)

() (L. Wauras)

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

$$z = x + y \quad (2)$$

$$z = x + y \quad (3)$$

$$z = x + y \quad (4)$$

$$z = x + y \quad (5)$$

$$z = x + y \quad (6)$$

$$z = x + y \quad (7)$$

$$z = x + y \quad (8)$$

$$z = x + y \quad (9)$$

$$z = x + y \quad (10)$$

$$z = x + y \quad (11)$$

$$z = x + y \quad (12)$$

$$z = x + y \quad (13)$$

$$z = x + y \quad (14)$$

$$z = x + y \quad (15)$$

$$z = x + y \quad (16)$$

$$z = x + y \quad (17)$$

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

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

$$T = \begin{bmatrix} EE & E_n \\ XE & X_n \end{bmatrix}$$

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

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



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

R.A.S

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	W						
سایر عوامل (r _i)	r _۱	r _۲	...	r _n	r						
ارزش افزوده (v _i)	v _۱	v _۲	...	v _n	v						
تولید کل (Y _i)	X _۱	X _۲	...	X _n	X						
واردات (m _i)	m _۱	m _۲	...	m _n	m						
عرضه کل (E _i)	Z _۱	Z _۲	...	Z _n	Z						

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	۲۹۹۲۲۵	۳۲۴۸۷۵
۰	۵۱۴۹۱۵۶	۲۰۱۲	۰	۰	۳۲۴۴	۱۴۴۷۷۲۵	۸۵۰۶۶۷
۳۹۷۹۲۱	۴۶۱۳۸	۰	۰	۰	۴۳۳۹	۲۰۶۹۴	۳۲۸
۰	۳۷۷۶۹	۸۲۱۲	۰	۳۸۰۱۱	۲۰۶۵	۱۰۰۲۲۵	۱۳۹۸۸
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۵۲۸	۳۷۹۸۶	۱۲۷۳۳	۲۵۵۴	۹۷	۱۰۰۴۴۲	۶۱۹۵۶	۹۱۷
۱۱۰۳۴	۱۵۵۶۸۱	۵۰۶۸	۷۷۸۰	۸۸۳۱	۵۹۳۲۲	۱۶۱۰۶۸۷	۱۲۵۲۹
۵۵۵۵۸۷	۳۲۸۰۶۶	۳۰۱۹	۴۵۲	۹۸۲۸	۲۸۵۰	۶۳۱۷	۳۳۳۱۴
۰	۰	۰	۰	۳۳۱۶	۰	۰	۰
۵۵۸	۹۳۸۷	۳۱۳۸	۰	۱۹۶۵	۱۲	۱۴۶۷	۱۱۹۱
۵۳۶	۷۱۶۶	۱۰۰۵	۰	۱۵۸۹	۱۰	۱۲۴۱	۱۰۰۸
۵۸۷۹	۵۶۳۲۲	۱۸۷	۰	۱۰۵	۰	۵۳۱۷	۳۰
۰	۰	۰	۰	۴۴۵	۴۲	۵۳۱۷	۴۳۱۹
۱۱۴۹۲	۳۶۹	۵۷۳	۰	۱۱۲	۴۳۷	۱۵۹۸۲	۸۰۵۵
۳۹۲	۳۶۱	۵۶	۹۵۸۸	۹۴۱	۹۱۶	۳۲۰۳	۱۵۱۸۵
۱۳۱۴۵	۱۳۳۸۴۹	۱۵۶۳	۱۳۱	۴۵۵	۶۸۹	۳۲۱۰	۸۹۱۰
۱۹۳۶	۶۱۲۲	۵۱۱	۸۴۵۹	۱۳۶۴	۱۲۷۳	۷۱۶۶	۴۲۸۹۷
۳۹۶۸	۹۳۲۵	۲۵۵	۳۸۹۰	۱۶۰	۹۶	۱۹۹۳	۲۵۶۳
۵۴۰	۱۵۹۹۰	۰	۲۷۵۶	۹۶	۹	۳۴	۷۰۱۰
۱۳۴۰	۴۷۸۴	۴۱۴	۳۵۶۶	۱۴۶۱	۱۱۴۰	۳۵۳۷	۶۶۳۶
۲۸۷۱	۴۱۰۶۵	۴۳۶۰	۳۸۹۰	۵۹۳۳	۱۰۳	۱۵۳۳۷	۷۹۵۴
۸۵۲	۴۳۷۲	۷۷۷	۲۱۰۷	۱۵۹	۷۸	۶۱۵	۱۴۵۲۰
۷۸۵۴۰	۳۶۳۲۶	۳۷۳	۱۳۱۱۸	۱۸۰۲۴	۹۰۵	۹۷۰۰	۴۲۸۱۷۶
۲۹۰۲۸	۳۶۶۱۸	۰	۳۵۵۶	۵۹۹۶	۰	۰	۲۴
۸۳۶۸	۲۱۲۹	۰	۰	۰	۰	۰	۰

۱- انرژی 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، قوا، 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
 ۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی
 ۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و 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	
۱۷۲۰	۰	۱۰۹	۴۱۵۶	۱۳۷۸۲	۰	۰	۳۴۲۰	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۱۵۸۳	۱۷۰۰	۱۱۲	۱۷۵۱	۰	۰	۲۱۱۰	۰	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۱۹۸۱	۲۹۵۲۴۱	۵۱۵	۳۲۷۸۳	۳۷۹	۱۷۵۵	۱۴۲۵۸	۱۳۵۴۱۷	۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۳۰۷۰	۴۸۷	۳۵	۳۵۵۳	۵۹۴	۳۸	۱۴۲۰	۳۰۹۴	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۱۱۰۰۴	۶۵۹۳۵	۲۹۰۷	۵۹۸۵	۱۴۲۸۵	۹۱	۶۶۱۰	۷۸۷۱۱۱	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۱۴۷۰	۱۰۹۰۱	۳۰	۴۴۸۳	۷۷	۴	۲۰۰۶۵	۷۸۲۴۹۹	۲۲- برق
۳۵۱۳	۷۶۸	۱۱۲	۹۵	۶۱۸	۰	۱۷	۳۴۳	۲۳- آب
۷۳۳۹	۱۱۱۱۵۰	۱۲۱	۹۱۰۷	۲۸۶۷	۱۲۴۰	۷۴۵۷۸	۴۸۶۱	۲۴- گاز طبیعی
۷۲۶۵	۵۵۰۴۵	۷۸۰۷۷	۲۸۶۷	۱۸۶۱۷	۷۷۶۰۱	۱۸۴۳۷	۱۶۴۲۰	۲۵- ساختمان
۳۵۹۰۱	۱۳۷۰۷	۷۱۷	۲۰۹۵	۶۶۱۷	۲۱۸	۷۱۰۳	۱۴۵۷۷	۲۶- بازگانی
۰	۰	۰	۷۷۸۵	۱۰۹۷	۴۴	۰	۰	۲۷- محل صرف غذا (رستوران)
۳۱۴۰۷	۲۱۶۴۱۲	۱۵۱۹۴	۱۸۵۷	۳۵۶۰	۴۷۳	۷۱۸۷	۶۶۵۲۰	۲۸- هتل و مسافرخانه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹- حمل و نقل بار
۳۰۰۱۰	۱۴۲۴۱۰	۸۸۸۱	۵۰۷۰	۳۷۸	۶۵۳۵	۱۴۲۷۳	۴۴۰۶۰	۳۰- حمل و نقل مسافر
۳۰۶۰	۵۶۴۰۱	۸۳	۲۲۵۲	۱۷۹۱	۵	۳۳۱	۴۵۳	۴۱- پست و مخابرات
۵۱۳۱	۴۴۳۳	۴۸۳	۰	۵۹۵	۳۱۵	۷۹۶	۲۷۱۷	۴۲- سایر حمل و نقل و انبارداری
۶۲۴۴	۳۳۶۳۱	۵۸۳	۱۱۱۳۱۰	۶۷۰۳۵	۱۳۸۸	۸۳۷۰۹	۱۸۳۶۵۵	۴۳- سایر خدمات
۱۷۱۴۱۳	۵۷۱۱۳۱	۶۲۳۶۲	۵۸۹۷۳	۷۳۰۳۵	۲۱۳۳۷۸	۶۲۴۲۹۸	۵۵۲۶۰۹۷	هزینه‌های واسطه‌ای
۷۵۹۰۰۰	۳۷۰۷۸۱	۳۹۴۳۹	۳۱۵۹۳۲۴	۹۱۵۷۱	۶۴۴۳۶	۴۳۵۰۹۲	۱۰۰۳۶۹۰۳	ارزش افزوده
۳۴۹۳۱۷	۷۵۸۳۳	۳۸۶۵۴	۷۵۴۹۳۵	۳۷۰۱۱	۲۰۵۹۲۰	۳۷۳۷۹	۵۵۵۰۰۰۰	جبران خدمات کارکنان
۲۴۴۰۱	-۳۷۷۵۲	-۶۶۱۹۵	۰	۵۳۲	۳۹۱	۳۶۵	۱۶۶۹۵	خاص مالیات
۲۴۴۰۱	۶۲۹۲	۱۱۴۱۱	۰	۵۳۲	۳۹۱	۳۶۵	۱۶۶۹۵	مالیات بر تولید و واردات
۰	۷۹۰۷۸۰	۳۷۳۷۰	۰	۰	۰	۰	۰	یارانه
۴۰۵۵۲	۳۱۷۳۱۰	۶۵۷۵۴	۳۰۸۳۴۹۹	۷۳۳۷۸	۴۳۷۰۸	۳۹۷۸۹۵	۵۰۶۸۲۰۸	مازاد عملیاتی
۲۴۷۴۳۷	۱۷۸۳۱۶۷	۱۰۰۳۳۷۱	۳۲۱۷۹۰۰	۱۱۸۷۸۰۴	۹۱۸۰۰۰	۱۰۰۳۰۰۰۰	۱۶۱۶۸۰۰۰	تولید کل

(واحد: میلیون ریال)

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

(واحد: میلیون ریال)

	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹
۱- زراعت و باغداری	۳۶۹۹	۲۵۸۰۳۱	۲۹	۲۹	۴۹۶	۱	۱	۰
۲- دامداری	۰	۲۹۲۵۱۵	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳- سایر فعالیتهای کشاورزی	۰	۵۵۲۸۹	۰	۰	۰	۱۸	۲۴	۰
۴- استخراج معادن	۴۹۹	۰	۰	۱۵۰۹۴۷	۳۲۸۷۶	۱۰۴۲۷	۱۳۷۷۲	۲۴۹۹۵
۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶- قند و شکر	۰	۵۷۸۵	۰	۰	۰	۲۷	۲۵	۰
۷- سایر صنایع غذایی	۳۱۰۱۵۰	۱۱۱۳۷	۹۱۳۶	۱۵۰۶۰	۱۹۷۷۶	۶۱۳۶	۸۰۳۱	۱۸۸۴۴
۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۴۳۷۸۳	۸۲۰۲۸	۷۵۹۹	۲۱۷۵۱	۲۵۴۲۰	۲۴۰۰	۴۴۵۴	۱۸۵۶۴
۹- سیمان	۰	۰	۰	۹۰۷۸۷	۱۱	۰	۰	۵۴۴
۱۰- آجر	۰	۰	۰	۰	۰	۱۷۵۷۶	۲۲۰۲۴	۶۳
۱۱- گچ و آهک	۵۴۳۱	۷۳۶۹	۲۲۲	۵۱۱	۱۳۲۸	۱۰۷۹۴	۱۷۵۷۶	۴۸
۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای	۶۵۷۱	۲۲۷۳	۷۱	۱۴۱	۳۱۰۱۴	۱۰۷۹۴	۱۷۵۷۶	۴۸
۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی	۶۷۸۶	۱۳۷۵۲	۳۲۸۱	۷۳۴۸۹	۵۰۶۳۳	۱۲۹۹۰	۱۷۰۱۶	۱۶۸۱
۱۴- صنایع نسوجات	۳۵	۰	۰	۱۴۹۹۵	۷۹۱۵	۰	۰	۱۴۳
۱۵- صنایع پوشاک	۱۲۰۹۷۸۰	۱۴۳۱۹۸۳	۷۱۳۰۵۲۸	۷	۴۹	۱	۱	۰
۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی	۳۹۴۱	۱۲۲۹۹۲	۱۴۴	۳۱۳	۷۳	۴۰۵	۵۳۱	۳۳
۱۷- صنایع محصولات پلاستیکی	۳۷۸۷۴	۲۵۳۲۸	۱۵۲۲۲	۹۲۶۷	۵	۰	۰	۰
۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی	۳۷۸۱	۲۶۰۹	۳۱۳۵	۵۳	۳۳۴	۴	۵	۰
۱۹- نفت سفید	۱۱۱۱	۴۲۶۱	۲۹۰۱	۵۱۹۸	۱۱۷۵	۸۶۱۹	۱۰۶۶۱	۶۳۶۱
۲۰- نفت کوره	۵۶۶۱	۳۱۸۸	۰	۰	۲۶۶	۲۴۲۶	۱۷۷۸۹	۲۵۱۱
۲۱- پتروئیل	۵۱۱۵	۲۰۵۵	۲۹۰	۰	۳۶۵۶	۰	۲۸۳۸	۰
۲۲- گازوئیل	۱۱۱۱۱	۲۹۸۴	۵۸۰۱	۷۰۶۱	۴۸۳۱	۱۰۵۰۶	۷۹۴۶	۷۷۰۱
۲۳- گاز مایع	۵۴۱۱	۱۰۲	۸۷	۱۷۶۵	۳۱۳۴	۱۵۹۹	۲۱۴۷	۱۱۷۲
۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی	۱۶۷۹۲	۱۴۰۳۸	۴۵۷۰۳	۵۱۳۱۹	۹۹۲۰	۸۴۲	۱۱۰۳	۹۰۷
۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۱۴۲۰	۰	۰	۴۹۹	۱۴۸	۰	۰	۱۷۳
۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۲۴۰۷	۰	۰	۷۳۱	۶	۰	۰	۰

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

واحد: میلیون ریال	۲۴	۲۳	۲۲	۱۸	۲۰	۱۹	۷۱	۱۷	شرح
۶۲۵۱	۳۱۱	۱۱۱۱	۱۱۱۱	۴۹۹	۱۱۴	۴۷۳	۳۱۴	۲۰۹۱	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	۳۲- برق
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۳۳- آب
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	۳۴- گاز طبیعی
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۳۵- ساختمان
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	۳۶- بازرگانی
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۳۷- حمل صرف غذا (رستوران)
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	۳۸- هتل و مسافرخانه
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۳۹- حمل و نقل بار
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	۴۰- حمل و نقل مسافر
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۴۱- پست و مخابرات
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	۴۲- سایر حمل و نقل و انبارداری
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	۴۳- سایر خدمات
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	مزینهای واسطه‌ای
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	ارزش افزوده
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	چیزان خدمات کارکنان
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	خالص مالیات
۳۰۳	۴۱	۷۰	۴۹	۱۹	۶۱	۳۰	۳۷۱	۱۴۷	مالیات بر تولید و واردات
۳۸۷۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	یارانه
۷۱۶۱	۴۱	۷۶۸	۲۹۸	۶۸۸	۷۰۱	۹۱۹	۴۵۱	۴۷۲۱	مازاد عملیاتی
۱۶۱۱	۱۳۵	۵۱۷	۳۳۱	۱۱۱۷	۳۱۶	۸۱۱	۵۶۹۲	۳۲۸۷۹	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	۷۸	۱۰۴۰۱	۰	۱۹۵۹	۲- دامداری
۰	۷۰	۱۵۶۵	۰	۰	۷۸	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	۴۴	۵۸۱	۲۴	۳۰۱	۶۷۹۱	۰	۲۲۵۲	۶- قند و شکر
۷۸۵	۸۱۱	۴۵۹۲	۶۷	۲۸۳	۳۵۶۴	۹۳۷۶۶	۱۳۹۵۶۶	۷- سایر صنایع غذایی
۳۷۳	۱۱۳۱	۳۴۶۹۳	۱۴۱	۱۵۲۲	۷۷۹۱	۱۶۷	۳۶۷۵	۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار
۰	۰	۲۰	۰	۰	۰	۰	۰	۹- سیمان
۶۷۸	۲۵	۱۶۱۱	۶	۱۱	۷۰۰۸	۲۰۵۲	۴۷۲۹	۱۰- آجر
۳۳	۴۰	۷۰۰۱	۷	۵۷	۷۲۵	۸۶۵۱	۵۵۵۷	۱۱- گچ و آهک
۲۵	۱۳۳۶	۱۰۱۵۱	۲۶	۱۷۰۱	۸۴۱۱	۱۲	۱۳۷۲۳	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای
۱۳۰۱	۰	۲۱	۰	۶۳	۰	۰	۷۹۳	۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی
۷۰۷	۴۵	۳۷۶۶	۷۲	۷۷	۱۳	۰	۷۹۱	۱۴- صنایع منسوجات
۱۴۲۷	۰-۱	۰۸۸	۷۲	۸۷	۴۰۱۳	۲۱۵۲	۲۱۲	۱۵- صنایع پوشاک
۷۴۳	۳	۵۶۶	۰	۰	۳۰۲	۰	۷۱	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی
۷۰۸	۲۷-۲۸	۱۶۵۹۶	۷۴۴	۸۱۹۴	۱۳۴۱۱	۲۲۲۵	۸۹۹۲	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۷	۴۵۴	۵۷۸	۱۰	۲۵	۱۳۱۱	۰	۶۱۶	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی
۷/۳	۰	۷۴۰	۶۳	۶۲۱	۱۱۷۸	۱۳۵۱	۶۱۱	۱۹- نفت سفید
۲۴۰۲۵	۴۳۱	۳۹۰۰	۶۱	۳۶	۳۳	۹۲۰	۶۸۱۸	۲۰- نفت کوره
۲۴۰۲۵	۵۰۶	۱۲۳۳۱	۱۱۰	۳۰۳	۷۶۴	۳۵۴	۴۶۶	۲۱- بنزین
۱۳۳۳۱	۸۳۶	۴۱۳۱۴	۲۱۱	۱۰۱۰	۱۵۷۸	۵۴۵	۸۷۸۷	۲۲- گازوئیل
۸۳	۱۵۱	۸۵۱۶	۱۸	۶۱۳	۱۷۸۱	۷۹۹۱	۶۱۳	۲۳- گاز مایع
۲۲۵۲	۲۷۹۵۶	۱۹۱۵۴	۶۳۶	۴۹۱	۲۷۸۱	۱۵۲۹۶	۷۶۰۹	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی
۰	۱۲۹۶۵۵	۱۰۷۵۷۲	۱۷۳۳	۸۱۲۲	۵۰۴۰۰۴	۱۱۲۹۳	۱۴۱۳۲۱	۲۵- محصولات اساسی نوب آهن و فولاد
۰	۴۰۴۲	۲۵۷۹۲	۵۰۵۵	۱۹۷۰	۱۷۰۹۸۲	۳۰۹۳۳	۲۵۰۱	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

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

(واحد: میلیون ریال)

۳۰	۳۱	۳۲	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۱۱۳۴	۲۲۰	۱۴۳۳۲	۵۱۳۷۳	۱۹۷۸۱۱	۵۰	۲۳۰۹	۱۹۷۸۱۱	۱۸۲۰	۲۲۰	۱۱۳۴
۰	۱	۱۷۴۶۱۵	۳۷	۰	۰	۰	۱۷۴۶۱۵	۱۸۲۰	۱	۰
۰	۰	۵۲۳	۰	۵	۰	۰	۵۲۳	۲۸	۰	۰
۰	۰	۱۶۸۴۷	۰	۴۷۸۱۴۵	۰	۰	۱۶۸۴۷	۳۰۲۱	۰	۰
۰	۰	۰	۰	۰	۵۲۶۱۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۳۱	۶۹۰۷	۶۶۹۷	۴۷۰۷۹	۳۳۳۴	۱۵۵	۷۳	۶۶۹۷	۱۸۵۰	۶۹۰۷	۶۳۱
۱۳۳۱۱	۳۹۷۳۵	۶۶۰۶۶	۲۹۱۷۰۲	۳۱۸۷۱۱	۴۹۱۹	۱۷۳۹	۶۶۰۶۶	۷۸۲۳	۳۹۷۳۵	۱۳۳۱۱
۳۳۰۹	۹۵۶	۳۷۷	۱۰۶۳۱۳	۵۲۱۷۰۵	۵۵۹	۱۲۰۵	۳۷۷	۱۰۲۰	۹۵۶	۳۳۰۹
۰	۰	۰	۰	۲۹۱۸۰۲	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶۴	۳۱	۳۲۵	۱۵۷۳۰	۳۱۱۹۷۳	۲۸۹	۱۲۴۴	۳۲۵	۱۹۱	۳۱	۶۴
۳۵	۳۶	۵۱۵۱۱	۱۳۵۱۰	۲۶۳۸۵۲	۳۴۴	۱۰۵۲	۵۱۵۱۱	۱۱۱	۳۶	۳۵
۱۳۱	۲۲۸۱۸	۴۶۳	۲۹۳۰۲	۱۸۸۱	۳۰	۷۳۵	۴۶۳	۳۱۲	۲۲۸۱۸	۱۳۱
۲۳۲	۱۱۱	۳۷۳	۵۷۱۲۷	۱۱۳۱۵۴	۱۰۵۸	۴۵۰۹	۳۷۳	۲۹۴	۱۱۱	۲۳۲
۱۱۹	۶۹۰	۱۰۰۱	۳۷۸۳	۱۱۳۱۵۴	۳۸۶	۸۰۷۳	۱۰۰۱	۷۱۹	۶۹۰	۱۱۹
۸۵۵۲	۷۱۹۳۱	۶۷	۴۶۷۰	۱۸۸۸۶۲	۶۸۲	۱۴۰۳۱	۶۷	۴۹	۷۱۹۳۱	۸۵۵۲
۶۴۶۴	۷	۳۸۲	۵۳۶۱۱	۰	۹۸۲	۷۸۲	۳۸۲	۱۰۵۷	۷	۶۴۶۴
۷۴۵۷۸	۳۷۳۱۱۸	۶۶۱۱	۸۳۳۳۳۴	۳۱۱۲۱	۱۷۴۸	۱۶۱۱	۶۶۱۱	۳۰۶	۳۷۳۱۱۸	۷۴۵۷۸
۷۰	۲۰۲	۱۰	۱۰۶۳۱	۳۷۵۰	۳۴۵	۳۳۰۴	۱۰	۲	۲۰۲	۷۰
۱۳۶	۳۷۱۰	۱۵۰۲	۹۵۰۹۲	۰	۵۱۶	۲۰۷۰	۱۵۰۲	۱۶۴	۳۷۱۰	۱۳۶
۶۴۳۱	۵۵۵	۰	۰	۹۱۸۰	۱۲۷۸	۲۰۷۰	۰	۰	۵۵۵	۶۴۳۱
۸۰۲۷	۳۱۴۳۹۸	۸۳	۱۴۱۷۹۲	۰	۶۶۲۰	۶۶۲۰	۸۳	۳۱۵	۳۱۴۳۹۸	۸۰۲۷
۱۴۱۰۸۰	۵۷۳۰۹۳	۲۹۳	۱۷۲۷۶	۳۴۵۱۵۰	۱۷۱۹	۲۲۱۵۹	۲۹۳	۷۱۲۸	۵۷۳۰۹۳	۱۴۱۰۸۰
۲۸۲۹	۱۱۰۸۰	۳۷۴۵	۳۸	۱۰۶۲۴	۸۹	۳۳۶۹	۳۷۴۵	۶۲۶	۱۱۰۸۰	۲۸۲۹
۳۸۰۲	۸۳۴	۲۶۳۷	۸۴۳۹۳	۱۷۸۳	۲۹۹۱	۱۰۷۵۲	۲۶۳۷	۱۵۰۲	۸۳۴	۳۸۰۲
۰	۴۳۹	۰	۴۷۳۳	۱۱۸۹۳	۴۷۳۳	۰	۰	۰	۴۳۹	۰
۰	۱	۸۱۲	۲۳۴۵	۱۵۷۸۶۱۰	۲۳۴۵	۰	۰	۴۶	۱	۰

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

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

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	۳۲	۴۱	
۱۲۰۶۴۰	۸۲۱۲۲۱	۱۸۰۷۸۸۶	۱۱۲۰۴۴۱	۹۱۳۲۵	۷۷۶	۳۱۴۵	۱- زراعت و باغداری	
	۷۴۸۷۶	۵۶۵۰۱	۸۳۳۴۸۱	۱۹۹۹۳۶	۴۷	۱	۲- دامداری	
	۴۵۶۵۰	۹۸۵۷۰	۶۴۱۶۹۰	۱۷۷	۱۰۱	۱	۳- سایر فعالیت‌های کشاورزی	
	۱۸۱۴	۶۶۱۴	۱۴۱۱۰۷۵	۱۹۸۹۲	۵	۸۳۲۰	۴- استخراج معادن	
			۸۹۰۹۷				۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی	
	۳۲۹۰۲۹	۳۳۰۹۶۴	۹۱۷۳۹۲	۷۷۷۷۷	۸۷	۷۵۱	۶- قند و شکر	
	۳۰۳۷۸۷۴	۵۶۷۳۸۵۷	۷۷۲۴۳۲۰	۳۱۱۳۲۰۷	۴۹۰۵	۳۷۹۹	۷- سایر صنایع غذایی	
	۱۶۲۴۳۹	۳۷۰۲۹۸	۳۳۰۸۶۳۰	۱۵۳۳۵۴	۸۸۷	۳۱۳۳	۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	
			۳۸۵۵۰				۹- سیمان	
			۵۰۷۰۶۲				۱۰- آجر	
			۴۱۰۸۷۵				۱۱- گچ و آهک	
	۲۵۱۱۶	۶۵۳۳۶	۲۶۹۰۰۴	۲۵۷۳۲۰	۶۵	۱۴۸۱	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای	
			۸۵۴۶۴۴۱				۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی	
	۱۶۵۶۹۷	۳۲۹۷۳۶	۵۰۷۷۰۱۹	۳۰۰۸۴۲	۵۲	۶۳۳۱	۱۴- صنایع نسوجات	
	۱۰۳۲۷۴۰	۲۱۸۱۷۷۰	۳۶۱۸۹۴	۷۳۳۸۳۱	۵۳۱۴	۲۰۰۸۱۱	۱۵- صنایع پوشاک	
	۴۸۷۶۰	۱۰۸۲۸۳۶	۵۳۷۰۷۹	۱۷۹۲۴	۱	۳۶	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی	
	۸۷۴۲	۱۴۰۰۶۱	۳۱۷۷۵۱	۱۰۰۵۵۵	۳۱۴۷	۲۵۳۴	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	
	۱۴۶۵۹۰	۱۹۱۶۳۵	۱۴۴۴۳۳	۳۷۰۱۹۶	۴۵۲	۳۶۵	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی	
	۱۱۹۱۶۲	۱۲۵۹۷۴	۳۱۱۶۱۱	۱۱۰۰۴	۹۶	۵۷۱	۱۹- نفت سفید	
			۲۱۰۳۹۱				۲۰- نفت کوره	
	۳۴۷۷۴	۱۰۶۳۴۹	۱۱۷۴۹۷۱	۳۱۶۱۶۱	۱۸۷	۲۲۹۹	۲۱- بنزین	
	۹۹۰۷	۱۸۱۵۷	۱۳۴۳۲۰	۳۷۴۷۴	۱۰۰۳۲۹	۲۸۵۰	۲۲- گازوئیل	
	۳۱۳۷۳	۳۶۰۱۳	۹۵۷۰۳	۳۳۴۴	۳۴۴	۱۴۷	۲۳- گاز مایع	
	۲۵۶۹۳۶	۵۵۴۴۲۹	۲۴۴۲۰۰۶	۳۶۸۴۲۰	۱۴۹۶	۴۳۸۱	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی	
			۴۹۳۷۴۶۸	۳۲۵۱۶	۱۲	۰	۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	
			۹۴۳۷۸۷	۱۶۷۷۵۴	۱	۰	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	

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

نمای دولتی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	جمع مصرف واسطه‌ای	۴۳	۴۲	۴۱	
۱۸۸۹۴۰۵۲	۴۱۹۳۳۱	۱۷۲۰۶۵۵	۱۳۲۵۷۵۴	۱۳۲۵۷۵۴	۵۱۷۱۲۹	۱۰۱۲۲۰۵	۳۳۳۲۲	۳۵۸	۲۹۰۰۶	۴۲ - سایر خدمات
۱۹۰۷۸۹۳	۴۱۹۳۳۱	۱۳۲۷۰۸۲۳	۴۱۸۸۰۸۱۱	۹۰۰۷۴۸۲۲	۱۱۰۶۵۳۲۲	۱۱۰۶۵۳۲۲	۲۰۹۴۲۲	۲۱۵۷۳۸	۲۱۵۷۳۸	۴۱ - هزینه‌های واسطه‌ای
				۱۳۷۸۸۴۸۰	۲۸۴۳۳۷۸	۲۸۴۳۳۷۸	۲۷۵۵۷۸	۷۳۷۳۲۲	۷۳۷۳۲۲	ارزش افزوده
				۳۱۹۳۵۵۷	۹۹۸۹۰۰۹	۹۹۸۹۰۰۹	۱۴۱۰۰۰	۵۴۹۶۰۹	۵۴۹۶۰۹	جبران خدمات کارکنان
				-۵۱۳۶۵						خالص مالیات
				۱۳۸۴۳۵						مالیات بر تولید و واردات
				۱۷۹۷۰۰۰						یارانه
				۱۸۴۷۶۷۹			۱۳۵۵۷۹	۱۳۵۵۷۹	۱۳۵۵۷۹	مازاد عملیاتی
				۲۱۷۹۰۹۷۰۱			۴۸۵۰۰۰	۴۸۵۰۰۰	۴۸۵۰۰۰	تولید کل

(واحد: میلیون ریال)

جدول داده - ستاده انرژی سال ۱۳۷۳ - به قیمت تولیدکننده - کالا در ... 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	۱۷۰۴۲۵	۳۸۱۸۵۱	
۱۰۶۰۰۰۰۰	۱۰۶۱۵۷۷۹	۲۴۳۲۷۹۸	۷۷۱۴۶	۸۳۹۹۴۷	۲۰۱۳۲۸	
۹۱۸۰۰۰	۹۲۰۷۰۶	۳۷۹۰۱۶	۱۴۱۵۱	.	.	
۱۱۸۷۸۰۴	۱۳۴۷۵۹	۳۳۳۸۳	۱۲۸۴۲۵	-۱۰۷۱۶۵	.	
۳۲۱۷۹۰۰۰	۳۲۱۷۹۰۰۰	۳۱۲۸۹۹۰۳	۳۱۱۳۴۸۴۵	۱۶۵۰۵۸	.	
۱۰۲۲۷۲۶۶	۱۰۱۵۷۲۴	۵۹۸۳۳۲	۶۶۲۵	۳۱۷۱۴	.	
۱۷۸۲۱۶۶۷	۱۸۴۱۰۸۲۸	۷۹۰۶۲۳۴۹	۱۱۱۱۱۰	۱۱۵۵۵۶۱	.	
۲۴۵۷۳۵۳۵۷	۲۹۳۳۴۶۶	۳۷۷۹۶۶	۶۰۶	۵۸۸۴۴	۱۷۱۶۱	
۴۹۰۶۳۰	۴۱۸۳۰	۴۸۸۳۰	۳۷۱۱	۶۳۰۶	.	
۳۹۰۶۰	۷۵۳۴۵	۵۶۴۵۴	۵۸۵۱	۵۳۶۶	.	
۷۳۰۰۰	۱۰۱۸۳۶	۵۷۸۸	۶۷۰۶	-۸۷۰	.	
۱۷۳۹۲۰۲	۵۰۶۶۱۷	۲۰۸۶۱۱	۳۲۹۵	۵۱۶۱	.	
۱۷۸۲۴۵۸۷۸	۷۸۶۵۵۹	۱۳۱۹۵۰	۳۹۰۵۹	۲۸۰۰۹۰	.	
۴۴۱۶۳۲۷۳	۸۸۳۳۰۸	۱۵۳۵۸۱	۱۴۴۷۰۲	۱۶۳۱۱۱	.	
۴۴۶۸۶۶۴	۷۸۶۶۶۳۵	۴۶۰۹۰۴	۱۴۴۶۶۱	۱۵۱۱۷۶۱	.	
۵۰۳۶۶۳۳	۵۲۸۵۴۸	۳۷۷۱۸۷۴	۲۰۵۱۶۸۸	۱۰۲۵۵۴۹	۶۴۶۴۷	
۱۹۱۶۶۰۰	۷۱۱۷۵۶۱	۴۹۰۰۰	۸۷۰۸۷۱	۸۷۰۸۷۱	.	
۷۵۵۳۵۴۱	۱۷۶۹۹۱۱	۶۱۰۱۵۴	۷۰۶۴۰	۱۶۸۶	.	
۳۳۰۷۰۴	۵۶۳۰۹	۶۳۳۱۰	۳۵۰۰۴	۳۷۸۲۰۱	.	
۹۱۷۹۶	۳۱۹۷۱۶	۷۱۵۷۸	.	۵۷۹۸۵	.	
۹۸۹۳۵	۴۵۰۰۹	۲۵۵۴	۱۱۱۰۰۲	-۲۹۸۵	.	
۷۳۵۴۱۷	۱۴۷۳۹۰	۳۲۳۷۰	.	۱۹۵۵۰۶	.	
۱۶۳۰۸۸	۱۶۳۰۸۸	۶۱۳۵	.	.	.	

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- 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 محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۵۷۴۵۸۲	۴۰۶۵۳۳۳	۳۷۴۴۴۵۶	۶۶۵۶	۳۵۳۹۸۴	۳۳۸۱۳۱۱	۲۹- صنایع راننده، تلوزیون و سایر وسایل ارتباطی
۳۳۸۱۷۸۱	۹۹۲۳۳۷	۷۳۷۵۳۵	۱۳۷۸۳	۴۰۵۵	۵۱۳۴۶۵	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۶۹۸۱۳۴۴	۱۱۷۲۳۸۱۶	۳۳۸۰۱۳	۲۵۸۱۳۷	۳۳۸۰۵۱	۴۹۴۴۰۸۷	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۲۰۷۳۷۵۹	۳۲۸۷۵۲۸	۲۲۴۸۷۱۲	۳۲۸۸۲	۷۵۳۳۷۸	۱۲۴۷۰۰۳	۳۲- برق
۱۷۱۴۰۰۰	۱۷۱۴۰۰۰	۵۱۷۶۹۹	.	.	.	۳۳- آب
۳۸۴۰۰۰	۳۸۴۰۰۰	۲۲۲۱۵۴	۲۱۰۰۰	.	.	۳۴- گاز طبیعی
۵۰۴۰۰۰	۵۰۴۰۰۰	۹۹۴۱۱۱	۱۹۴۱۱۱	.	.	۳۵- ساختمان
۱۸۰۷۸۰۰۰	۱۸۰۷۸۰۰۰	۱۶۰۳۸۹۵	.	.	۱۵۸۲۰۸۳۶	۳۶- بازرگانی
۳۳۲۷۴۰۰۰	۳۳۲۷۴۰۰۰	۱۴۹۶۷۴۱	۱۶۰۷۸۰۶	.	۱۱۴۸۸۸۳	۳۷- محل صرف غذا (رستوران)
۱۹۸۹۰۰۰	۲۱۷۶۶۱۲	۱۱۳۸۸۰۳	۱۹۳۲۰	.	.	۳۸- هتل و مسافرخانه
۳۷۳۰۰۰	۳۵۸۷۵۰	۲۹۱۷۳۶	۳۷۹۵۴	.	۳۷۳۶۴۸	۳۹- حمل و نقل بار
۷۸۵۹۰۰۰	۸۰۴۹۳۴۴	۵۳۴۴۳۴۴	۷۰۲۰۱	.	.	۴۰- حمل و نقل مسافر
۳۶۰۹۰۰۰	۳۸۳۹۹۵۸	۱۳۶۰۰۴۴	۸۰۹۴	.	.	۴۱- پست و مخابرات
۹۴۳۰۰۰	۹۴۳۰۰۰	۶۰۷۴۷۳	.	.	.	۴۲- سایر حمل و نقل انبارداری
۴۸۵۰۰۰	۴۸۵۰۰۰	۱۹۱۳۷	۱۵۲۹۳	.	.	۴۳- سایر خدمات
۳۹۵۲۹۰۰۰	۳۹۷۴۰۲۲۱	۳۴۵۶۴۰۹۳	۱۹۷۴۹۹	.	۷۵۱۱۳	
۲۱۷۹۵۹۷۰۱	۲۳۸۲۳۱۵۰	۱۴۸۲۱۲۷۹	۳۱۳۱۲۰۹۱	۱۰۹۰۵۲۸۰	۲۸۳۵۱۵۰۹	جمع

جدول داده - ستاده 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	
۱۰۶۶۵۷۸	.	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۵	۲۵۴۱۴	
۹۲۰۷۰۶	.	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۲۵۱۲	
۳۳۴۷۵۹	.	۵۳۲	۵۳۲	۵۳۲	۱۴۱۵۹۳	
۲۲۱۷۸۰۰۰	
۱۵۱۵۷۴۴	۳۳۳۷۰	۱۱۴۳۱	۱۱۴۳۱	۵۴	۸۵۴۸۱۶	
۱۸۴۰۸۸۷	۸۹۰۲۸۰	۷۸۹۶	۷۸۹۶	۷۸۹۶	۱۳۱۷۱۱۲	
۱۸۴۰۸۸۷	.	۲۴۴۰	۲۴۴۰	۲۴۴۰	۴۲۴۸۷۸	
۱۹۳۳۴۴۱	.	۳۲۸	۳۲۸	۳۲۸	۲۵۸۱۲	
۱۸۸۱۳	.	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۱۸۵۰	
۵۳۲۵۸	.	۷۵۶۸	۷۵۶۸	۷۵۶۸	۲۵۶۴۳	
۱۸۱۳۰	.	۱۰۳۳۲	۱۰۳۳۲	۱۰۳۳۲	۷۷۲۰	
۵۰۱۱۷	.	۲۰۶۸	۲۰۶۸	۲۰۶۸	۳۷۷۱۲	
۸۶۵۵۷۱	.	۶۰۶۰	۶۰۶۰	۶۰۶۰	۳۲۹۷۳۸	
۸۵۳۳۲۰	.	۳۷۱	۳۷۱	۳۷۱	۸۱۵۸۴۴	
۸۷۶۶۳۵	.	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۱۹۰۴۳۴	
۵۲۵۹۲	.	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۰۲۸۱۱	
۷۱۲۷۲۱۸	۶۲۸۹۵۰	۳۲۴	۳۲۴	۳۲۴	۱۴۰۹۰۰	
۱۷۳۹۴۲	.	۶۱۶	۶۱۶	۶۱۶	۳۳۱۷۷۴	
۵۶۳۰۹۱	
۴۱۶۸۱۴	.	۱۰۹۵	۱۰۹۵	۱۰۹۵	۵۱۴۰۰۹	
۱۵۰۵۲۴۴	.	۱۳۵۲	۱۳۵۲	۱۳۵۲	۷۱۰۹۹۲	
۱۴۴۷۴۳۱	
۷۸۳۰۸۸	



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	
۴۸۵۹۸۴۷	.	۹۵۰۲۴	۹۵۰۲۴	۹۵۰۲۴	۳۲۰۶۶۴۸	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی
۵۴۲۸۰۷۴	.	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۱۱۱۹۳۷۱	۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد
۱۱۲۰۶۵۳	.	۱۰۲۴۶	۱۰۲۴۶	۱۰۲۴۶	۱۳۷۱۸۵	۲۶- صنایع نس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی
۱۷۸۵۸۱۱	.	۸۹۹۰	۸۹۹۰	۸۹۹۰	۱۸۳۱۹۳	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۴۰۶۵۳۳۳	.	۱۱۶۸۸۱۶	۱۱۶۸۸۱۶	۱۱۶۸۸۱۶	۳۳۳۳۸۷۵	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۹۹۳۳۳۷	.	۷۴۴۸۶	۷۴۴۸۶	۷۴۴۸۶	۵۷۹۶۷۳	۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۱۱۷۳۲۸۱۶	.	۳۴۰۳۳۵	۳۴۰۳۳۵	۳۴۰۳۳۵	۴۴۰۳۱۴۶	۳۰- صنایع وسایل نقلیه موتوری
۳۳۸۷۵۲۸	.	۳۷۹۹۶۵	۳۷۹۹۶۵	۳۷۹۹۶۵	۹۳۰۷۰۴	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۱۷۱۲۰۰۰	۳۲- برق
۶۸۲۰۰۰	۳۳- آب
۵۰۴۰۰۰	۳۴- گاز طبیعی
۱۸۰۱۸۰۰۰	۳۵- ساختمان
۲۳۲۷۳۰۰۰	۳۶- بازرگانی
۲۱۷۶۶۱۲	۱۸۷۶۱۲	۳۷- محل صرف غذا / رستوران
۳۵۸۸۵۰	۸۵۸۵۰	۳۸- هتل و مسافرخانه
۸۰۴۹۳۳۴	۱۹۰۳۳۴	۳۹- حمل و نقل بار
۳۸۳۹۵۸	۲۳۰۹۵۸	۴۰- حمل و نقل مسافر
۹۴۳۰۰۰	۴۱- پست و مخابرات
۴۸۵۰۰۰	۴۲- سایر حمل و نقل انبارداری
۳۹۷۴۰۲۲۱	۲۱۱۲۲۱	۴۳- سایر خدمات
۳۳۸۲۹۳۱۵۰	۱۷۹۷۰۰۰	۱۲۸۴۳۴۵	۱۲۸۴۳۴۵	-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