





$$\begin{aligned}
 & \left( \begin{matrix} x \\ x \\ \dots \\ x \end{matrix} \right) \\
 & z = x + y \quad (1) \\
 & \left( \begin{matrix} x \\ x \\ \dots \\ x \end{matrix} \right) \\
 & z = x + m \quad (2) \\
 & x = x + v \\
 & z = x + m \\
 & (T) \\
 & \begin{matrix} i & j \\ x_{ij} & x_{ij} \end{matrix} \\
 & T = \begin{bmatrix} x_{11} & x_{12} & \dots & x_{1n} \\ x_{21} & x_{22} & \dots & x_{2n} \\ \vdots & \vdots & & \vdots \\ x_{n1} & x_{n2} & \dots & x_{nn} \end{bmatrix}
 \end{aligned}$$

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

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

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

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

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

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 <sub>i</sub> )	جمع	تقاضای کل				
	بخش ۱	بخش ۲	...					بخش n	جمع		
بخش ۱	X <sub>۱۱</sub>	X <sub>۱۲</sub>	...	X <sub>۱n</sub>	C <sub>۱</sub>	G <sub>۱</sub>	I <sub>۱</sub>	E <sub>۱</sub>	IN <sub>۱</sub>	y <sub>۱</sub>	Z <sub>۱</sub>
بخش ۲	X <sub>۲۱</sub>	X <sub>۲۲</sub>	...	X <sub>۲n</sub>	C <sub>۲</sub>	G <sub>۲</sub>	I <sub>۲</sub>	E <sub>۲</sub>	IN <sub>۲</sub>	y <sub>۲</sub>	Z <sub>۲</sub>
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
بخش n	X <sub>n۱</sub>	X <sub>n۲</sub>	...	X <sub>nn</sub>	C <sub>n</sub>	G <sub>n</sub>	I <sub>n</sub>	E <sub>n</sub>	IN <sub>n</sub>	y <sub>n</sub>	Z <sub>n</sub>
جمع	X <sub>۰۱</sub>	X <sub>۰۲</sub>	...	X <sub>۰n</sub>	C	G	I	E	IN	y	Z
نیروی کار (N <sub>i</sub> )	W <sub>۱</sub>	W <sub>۲</sub>	...	W <sub>n</sub>	W						
سایر عوامل (r <sub>i</sub> )	r <sub>۱</sub>	r <sub>۲</sub>	...	r <sub>n</sub>	r						
ارزش افزوده (v <sub>i</sub> )	v <sub>۱</sub>	v <sub>۲</sub>	...	v <sub>n</sub>	v						
تولید کل (Y <sub>i</sub> )	X <sub>۱</sub>	X <sub>۲</sub>	...	X <sub>n</sub>	X						
واردات (m <sub>i</sub> )	m <sub>۱</sub>	m <sub>۲</sub>	...	m <sub>n</sub>	m						
عرضه کل (E <sub>i</sub> )	Z <sub>۱</sub>	Z <sub>۲</sub>	...	Z <sub>n</sub>	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	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	۸۸۳۱	۵۹۲۲۲	۱۶۱۰۶۸۸	۱۲۵۲۹
۵۵۵۰۸۷	۲۲۸۰۶۶	۳۰۱۹	۴۵۲	۹۸۲۸	۲۸۵۰	۶۲۱۷	۳۳۲۱۴
.	.	.	.	۳۲۱۶	.	.	.
۵۵۷۱	۹۳۸۷	۳۱۳۸	.	۱۹۶۵	۱۲	۱۴۶۷	۱۱۹۱
۵۴۳۶	۷۱۶۶	۱۰۰۵	.	۱۵۸۹	۱۰	۱۲۵۱	۱۰۰۸
۷۹۷۴	۵۶۳۲۲	۱۸۶	.	۱۰۵	.	.	۳۰
.	.	.	.	۴۵۱	۴۲	۵۲۱۷	۴۲۱۹
۱۱۴۵۱	۵۶۹	۵۷۳	.	۱۱۲	۴۳۷	۱۵۹۸۲	۸۰۵۵
۱۱۲۹۲	۳۶۱	۵۶۶	.	۹۴۱	۹۱۶	۳۲۰۲	۱۵۱۸۵
۳۹۲	۱۱۳	۲۰۱۱	۹۵۸۸	۴۵۵	۶۸۹	۲۲۱۰	۸۹۱۰
۱۳۲۸۴۹	۱۳۲۸۴۹	۱۵۶۳	۱۳۱	۱۶۴	۱۲۷۳	۷۱۶۶	۴۲۸۹۷
۱۹۳۶	۶۱۲۲	۵۱۱	۸۴۵۹	۱۳۳۶	۲۸۷۹	۷۶۷۴۰	۲۵۶۳
۳۹۶۸	۹۳۲۵	۲۵۵	۳۸۹۰	۱۶۰	۹۶	۱۹۹۲	۷۴۴۹
۵۴۰	۱۵۹۸۰	.	۲۷۵۶	۹۶	۹	۷۴۴	۷۰۱۰
۱۴۴۰	۴۷۷۹	۴۱۲	۳۵۶۶	۱۴۶۱	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- 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، 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	۳۵۷۷	۰	۴۱۵۶	۱۳۷۸۲	۰	۰	۳۴۳۰	۲۷- صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۱۵۷۳	۱۷۰۰	۱۰۹	۹۱۶۶	۰	۱	۲۱۱۰	۳۴۳۰	۲۸- ماشین آلات صنعتی
۱۹۸۱۱	۲۹۵۲۴۱	۱۱۲	۱۸۵۱	۶۳۷۹	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	۱۴۲۸۵	۱۳۰	۶۲۱۰	۱۱۶۷۸	۳۱- سایر محصولات صنعتی
۱۴۷۰	۱۰۹۰۱	۳۶۰	۴۴۸۶	۷۷	۴۹	۲۰۰۶۵	۷۸۲۴۹۹	۲۲- آب
۳۵۱۳	۷۶۴۵	۱۱۲۶	۹۵	۷۱۸	۰	۱۷	۳۴۳	۲۳- گاز طبیعی
۷۳۳۹۸	۱۱۷۱۵۰	۱۲۹۳	۹۱۰۸۴	۳۸۶۸	۱۲۴۰	۱۴۴۷۸	۴۸۴۶	۲۴- گاز طبیعی
۲۸۶۲۵۸	۷۸۴۰۴۵	۷۹۰۷۷	۲۸۶۱۱	۱۸۶۹۵	۱۰۰۶۸۸	۱۸۴۳۵۸	۱۶۴۲۲۰	۲۵- ساختمان
۳۵۹۰۱	۱۳۷۰۸	۸۱۷	۲۰۹۱۵	۱۷۹۹	۲۱۸	۸۱۰۳	۱۴۵۶۷	۲۶- بازگانی
۳۱۴۰۷	۲۱۶۴۱۲	۱۵۱۹۴	۱۸۵۴۴	۳۵۶۰۹	۴۴	۰	۰	۲۷- محل صرف غذا (رستوران)
۳۰۰۱۶	۱۵۶۲۴۱	۱۲۷۷۳	۵۷۰۹۷	۶۷۴	۵۶۵۹	۱۴۲۷۳	۴۴۰۶۰	۲۸- هتل و مسافرخانه
۶۰۵۴	۱۵۶۴۷	۵۸۳	۲۲۵۲	۱۹۱۶	۵	۱۳۳۱	۴۵۳	۲۹- حمل و نقل بار
۲۴۱۵	۴۴۹۳۳	۴۸۷	۰	۵۹۵	۳۱۵	۶۹۸	۳۷۱۷	۳۰- حمل و نقل مسافر
۶۲۴۱۴	۱۳۹۶۳۴	۱۲۲۱۲	۱۶۴۱۲	۶۷۰۳۵	۷۳۱	۸۳۷۰۹	۱۸۳۶۵۵	۳۱- پست و مخابرات
۱۷۱۵۲۴۷	۱۴۱۱۳۵۸	۶۲۷۶۲	۵۸۹۷۶	۹۱۴۷۵۱	۲۱۲۳۷۷	۶۲۴۲۹۷	۵۵۲۶۰۹۷	۳۲- سایر خدمات
۷۵۹۰۰۰	۳۷۰۷۸۸۱	۳۹۴۲۱۹	۲۱۵۸۲۳۴	۹۱۴۷۵۱	۶۴۴۷۳۳	۴۳۵۷۰۲۹	۱۰۰۳۶۶۹۰۳	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	۶۵۷۵۲۴	۳۰۸۴۲۹۹	۵۳۳۷۸	۴۲۸۶۰۸	۳۹۷۸۹۵	۵۰۶۸۲۰۸	یارانه
۲۴۷۲۴۷	۱۷۸۲۱۶۷	۱۰۰۲۲۸۱۲	۳۲۱۷۹۰۰	۱۱۸۷۸۰۴	۹۱۸۰۰۰	۱۰۰۲۰۰۰۰۰	۱۶۱۶۸۰۰۰	مازاد عملیاتی
								تولید کل

(واحد: میلیون ریال)

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

۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹
۱۷۰۰۰۰	۳۹۹۹	۲۵۸۰۳۱	۳۹	۴۹۶	۱	۱	۰
۱۰۰۰۰۰۰۰	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	۳۵	۰
۳۱۰۰۰۰	۱۱۱۳۷	۹۱۳۶	۸۱۵۶۱	۱۹۷۷۶	۶۱۳۱	۸۰۳۱	۱۸۸۴۴
۴۳۳۷	۸۲۰۲۸	۷۵۹۹	۲۱۷۵۱	۲۵۴۲۰	۳۴۰۰	۴۴۵۴	۱۸۵۶۴
۰	۰	۰	۹۰۰۷۸۷	۱۱	۰	۰	۵۴۴
۵۴۳۱	۱۵۴۹۸	۲۲۲	۱۱۵	۱۳۲۸	۱۷۵۷۶	۳۲۰۲۴	۶۳
۱۵۷۱	۲۲۷۳	۱۷۰	۱۴۱	۱۰۰۱۴	۱۰۰۷۹۴	۱۷۵۷۶	۴۸
۶۷۳	۱۳۷۵۲	۳۲۸۱	۷۳۴۸۹	۵۰۰۶۳۳	۱۲۹۹۰	۱۷۰۰۱۶	۱۶۸۱
۳۵	۰	۰	۱۴۴۹۵	۷۹۱۵	۰	۰	۱۴۳
۱۲۰۰۰۰۰	۱۴۳۱۹۸۳	۱۸۳۰۵۲۸	۷	۴۹	۱	۱	۰
۳۹۳	۱۲۲۹۹۲	۴۴۹۱	۳۶۳	۷۳	۴۰۵	۵۳۱	۳۳
۳۳۷۹۵	۳۶۳	۲۵۵۳۱	۸	۵	۰	۰	۰
۴۷۲۲	۲۵۳۲۸	۱۵۱۲۲	۹۲۶۸	۹۰۰۶۰	۱۰۰۴۲	۱۳۱۵	۵۷۸۸
۱۷۹۴	۲۶۰۹	۳۱۳۵	۵۳	۳۳۴	۴	۵	۰
۱۲۱۱	۱۳۲۹	۲۹۰۰۱	۵۱۹۸	۱۱۷۵	۸۶۱۹	۱۰۰۶۱	۶۳۶۱
۵۱۱۵	۳۱۸۷	۰	۰	۳۶۱	۲۴۳۶	۱۷۷۸۹	۲۵۱۱
۱۲۱۴۳	۲۰۵۵	۲۹۰	۱۳۲۸	۳۶۵۶	۰	۲۸۳۸	۰
۲۲۴۵	۲۹۸۴	۵۸۰۱	۷۰۶۱	۴۸۳۱	۱۰۵۰۶	۷۹۴۶	۱۷۰۰۱
۱۱۷۲	۱۰۰۲	۸۷۰	۱۷۶۵	۳۱۳۴	۱۵۹۹	۲۱۴۷	۱۱۷۲
۱۱۷۳۹۲	۱۴۰۳۸	۴۵۷۰۵۳	۵۱۳۱۹	۹۹۲۰	۸۴۲	۱۱۰۳	۹۰۷
۱۴۲۰	۰	۰	۴۴۹	۱۴۸	۰	۰	۱۷۳
۲۴۰۰۸	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	۱۴۲	۱۶۹	۱۱۶	۲۴
۹۴۲۷	۴۶۱	۳۰۷	۳۰۷	۳۶۷	۱۰۰۰	۱۷۸۷	۱۹۴۳۸
	۴۹۸۵۰	۲۴۹۲۵۱	۳۳۳۳۵	۹۱۳۹۲	۱۰۸۰۰۹		۵۲۱۶
۴۹۵۶	۱۰۷	۵۲۴	۱۷۲	۱۹۶	۲۳۱	۱۵۴۴	۸۲۷
۱۳۳۲۵	۵۰۳	۲۵۱۴	۳۲۵۱	۹۲۲	۱۰۸۷	۳۲۶۴	۱۹۱۳۵
۷۴۸۳۰	۴۹۸	۲۴۸۷	۳۳۱۷	۹۱۲	۱۰۷۸	۶۶۳۶۹	۳۹۸۴۷
							۶۰
۸۰۸	۲۵	۱۶۴	۶۵	۴۵	۳۵	۱۳۳	۱۱۵۰
۶۱۶	۱۹	۹۴	۱۶۱	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	۱۸۶۶	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
۱۸۳۶	۸۷۴	۴۳۷۷	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)

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 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	۷۹۸	۳۹۸	۱۰۹	۹۱۱	۳۵۸	۳۹۷
۱۴۶۵۳	۴۹۱	۲۱۰۵	۲۸۰۶	۷۷۲	۹۱۲	۴۵۲	۱۲۷۲۴
۱۳۶۷۲	۵۹	۲۹۴	۷۹۲	۷۰۱	۷۲۱	۶۹۲	۷۷۹
۱۳۶۹۹	۴۰۴	۲۰۴۷	۶۳۸	۵۰۰	۸۷۷	۲۶۶۳	۶۳۶
۶۱۱۱	۱۲۱	۶۴۲	۵۶	۳۴	۷۷۹	۵۷۹	۱۳۷۳۳
۳۱۰۶۶	۱۹۶	۱۷۶۰۱	۱۳۶۴	۴۰۲۱	۴۷۵۳	۱۳۷۳۰	۲۲۸۰۵۶
۱۷۹۱	۱۱۱	۵۲	۷۵	۱۲	۲۵	۵۱۶۵	۱۹۷۲
۱۳۰۳	۴۷	۳۱	۷۵	۷۷	۱۰۱	۰	۰
۵۷۶۰۷	۶۰۳	۲۰۲۴	۴۰۳۴	۱۱۱۳	۱۳۱۵	۲۵۴۵	۵۰۱۵۹
۳۶۹۷۳	۵۷	۲۸۷۵	۳۸۳۳	۱۰۵۶	۱۳۱	۱۸۹۴۴	۴۳۹۵۴
۴۰۰۴	۹۱	۴۵۳	۶۰۷	۸۶۱	۸۶۱	۱۸۲۰	۳۲۹۳
۲۴۰۰	۱۱۹۹	۱۷۹۷۵	۷۹۹۷۸	۲۱۹۹۳	۲۵۹۲	۴۳۱	۱۷۸۰
۸۸۳۷	۱۱۴۷	۵۸۳۳	۶۳۶۸	۲۱۰۳	۷۳۴	۵۷۳۳	۳۱۰۵۹
۱۶۷۱۰۹۵	۸۱۲۲۹	۴۰۱۶۱۰۵	۸۵۵۶۳۵	۱۸۶۹۳۱	۱۶۶۵۸۱	۹۴۰۰۴۷	۱۳۲۰۲۰
۱۷۸۷۰۷۰	۷۱۸۵۹	۳۲۹۷۳	۶۳۳۹۳	۳۶۹۹۹	۷۰۷۸۰۷	۳۱۱۵۴	۷۷۷۰۵۶
۳۲۴۸۳	۳۸۰۷	۱۲۷۵۵۳	۱۷۵۵۱۹	۵۰۳۰۴۳	۱۷۸۱	۲۰۹۴۴	۱۸۰۵۴۶
۹۵۰۲۴	۰	۱۸۸۰	۱۳۵۹	۰	۶۱	-۶۳۶۱۱	۲۴۴۰۰
۹۵۰۲۴	۰	۱۳۵۲	۱۰۹۰	۰	۶۰۳	۳۲۸۴	۲۴۴۰۰
۴۶۷۸۲	۴۳۷۸۳	۱۹۹۸۳۹	۳۷۱۲۰	۳۱۶۹۵	۱۳۳۸۱	۱۱۲۲۴۶	۴۵۱۹۴۲
۲۵۵۷۱۶۵	۱۶۳۰۸۸	۷۳۵۴۱۷	۹۹۹۲۵	۹۶۷۸۱۴	۳۳۰۷۰۴	۷۸۵۲۴۸	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	.	۵۵۸۷	۲۴	۳۷	۱۴۰۱	.	۱۹۵۹	۲- دامداری
.	۷۰	۱۵۱۵	.	.	.	.	.	۳- سایر فعالیتهای کشاورزی
.	.	۶۳۰	.	۳	.	۱۷۴۳۳۳	۲۴۶۵۵۱	۴- استخراج معادن
.	.	.	.	.	.	.	.	۵- استخراج نفت خام و گاز طبیعی
.	۲۴۴	۱۵۱۷	۲۴	۳۰۴	۱۵۸۹	.	۲۲۵۲	۶- قند و شکر
۶۸۵	۱۱۳۷	۴۵۹۳	۷۹	۲۸۳	۳۹۵۳	۹۳۷۶۶	۱۳۹۵۶۶	۷- سایر صنایع غذایی
۳۷۳	۱۴۹۳۹	۳۴۹۶۷	۳۴۱۱	۱۵۲۲	۷۷۹۳	۱۶۱	۳۶۷۵	۸- صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار
.	.	۲۰	.	.	.	.	.	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	۸۹۱۱	۱۲	۱۳۷۲۳	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای
۱۰۴۱	.	۲۲	.	۴۳	.	.	۳۹۸	۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی
۸۰۷	۴۵	۳۷۸	۱	۳	۱۳	.	۱۹۷	۱۴- صنایع منسوجات
۱۷۴۷	۳۰۷	۷۸۱	۷۱	۷۷	۴۰۱۳	۲۱۵۲	۶۶۲	۱۵- صنایع پوشاک
۴۸۴	۴	۶۶	.	.	۳۰۴	.	۱۷	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی
۲۰۷	۲۷۰۹۳	۹۱۵۵۷	۱۴۵۱	۳۹۳	۱۳۵۳۱	۳۲۲۵	۸۹۹۳	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی
۷	۲۴۵	۳۷۵۰	۱۰	۲۵	۱۳۱۱	.	۱۵۱۶	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی
۴۷	۷۰	۱۱۰۴۷	۶۳	۲۶۱	۱۱۷۱	۱۳۵۱	۱۶۱	۱۹- نفت سفید
۲۴۰۲۵	۴۴	۳۹۰۰	۶۱	۳۶	۳۳	۹۲۰	۲۳۷۹	۲۰- نفت کوره
۲۴۰۳	۶۰۵	۱۲۳۳۱	۱۱۰	۴۰۴	۷۶۴	۳۵۲	۴۶۷	۲۱- بنزین
۱۱۳۳۳	۹۳۷	۴۱۷۴۳	۱۲۱	۱۱۰۱	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
.	۱۲۹۶۵۵	۱۰۷۵۷۲	۱۷۳۳	۸۱۴۲	۵۰۴۰۰۴	۱۱۲۹۳	۱۴۱۳۳۱۱	۲۵- محصولات اساسی نوب آهن و فولاد
.	۴۰۴۲	۲۵۷۸۲۱	۵۰۵۵	۱۹۷۰	۱۷۰۹۸۲	۳۰۹۳۳	۳۵۰۱	۲۶- صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی

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

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



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

(واحد: میلیون ریال)

۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰
۱۱۳۴	۲۲۰	۱۴۳۳۲	۵۱۳۷۳	۱۹۷۶۱۱	۵۰	۲۳۰۹	۱۹۷۶۱۱	۱۸۲۰	۲۲۰	۱۱۳۴
.	۱	۱۷۴۶۱۵	۲۷	.	.	.	۱۷۴۶۱۵	۱۸۲۰	۱	.
.	.	۵۲۳	.	۵	.	.	۵۲۳	۲۸	.	.
.	.	۱۶۸۴۷	.	۴۷۶۱۴۵	.	.	۱۶۸۴۷	۳۰۲۱	.	.
.	.	.	.	.	۵۱۲۶۰	.	.	.	.	.
۳۵۳۶	۶۹۰۷	۱۶۹۷۹	۴۷۰۷۹	۳۶۳۴۴	۱۵۵	۷۳	۱۶۹۷۹	۱۸۵۰	۶۹۰۷	۳۵۳۶
۱۲۴۶۸	۳۹۷۳۵	۸۹۵۰۶۱	۲۹۱۷۰۲	۱۱۴۷۶۴	۴۹۱۹	۱۷۳۹	۸۹۵۰۶۱	۷۸۲۳۳	۳۹۷۳۵	۱۲۴۶۸
۳۳۰۹	۹۵۶	۸۸۴	۱۰۰۶۳۱	۵۲۱۷۰۵	۵۵۹	۱۲۰۵	۸۸۴	۱۲۰۱	۹۵۶	۳۳۰۹
.	.	.	.	۲۹۱۸۰۲	.	.	.	.	.	.
۶۴	۳۱	۳۲۵	۱۵۷۳۰	۳۱۱۹۷۳	۲۸۹	۱۲۴۴	۳۲۵	۱۹۱	۳۱	۶۴
۵۴	۳۶	۶۴	۱۳۵۵	۳۶۳۸۵۲	۲۴۴	۱۰۵۲	۶۴	۱۱۲	۳۶	۵۴
۱۳۱۰	۲۲۸۱۸	۴۶۲	۲۹۳۰۲	۷۷۳۱	۳۰	۷۳۵	۴۶۲	۳۱۲	۲۲۸۱۸	۱۳۱۰
۲۳۲	۱۱۱	۲۷۳	۵۷۱۲۷	۱۱۳۱۵۴	۱۰۵۸	۴۵۰۹	۲۷۳	۶۹۴	۱۱۱	۲۳۲
۹۱۱	۶۹۰	۱۰۰۱	۳۷۳۸۳	۱۱۳۱۵۴	۳۸۶	۸۰۷۱	۱۰۰۱	۱۹۱۸	۶۹۰	۹۱۱
۱۵۷۲	۱۴۱۸	۲۹۲	۴۶۷۰	۱۸۸۷۶۹	۶۸۹۲	۱۴۰۳۶	۲۹۲	۲۹۲	۱۴۱۸	۱۵۷۲
۴۵۶	۷	۳۸۴	۵۳۶۱	.	۹۸۲	۷۸۲	۳۸۴	۱۰۵۷	۷	۴۵۶
۷۸۴۵۷	۳۷۳۱۸	۱۳۶۶	۴۳۴۴۳۷	۳۱۱۲۸	۱۸۴۸	۱۳۶۶	۱۳۶۶	۲۰۴	۳۷۳۱۸	۷۸۴۵۷
۵۸۰	۳۰۲	۱۰	۱۰۴۱۱	۳۳۷۵۰	۳۴۵	۳۲۰۴	۱۰	۲	۳۰۲	۵۸۰
۹۴۷	۳۷۱۰	۱۵۰۲	۹۵۰۹۲	.	۵۱۲۴	۲۰۷۰	۱۵۰۲	۴۹۶	۳۷۱۰	۹۴۷
۱۴۳۹	۵۵۹۵	.	.	۹۱۸۰	۱۲۶۷	۲۰۷۰	.	.	۵۵۹۵	۱۴۳۹
۸۰۲۵۶	۳۱۴۲۹۸	۸۳	۱۴۱۷۹۲	.	۶۲۲۰	۶۶۲۲	۸۳	۳۱۵	۳۱۴۲۹۸	۸۰۲۵۶
۱۴۶۰۸۵	۵۱۳۰۹۳	۲۹۳	۷۸۲۶۶	۳۴۵۱۵۰	۱۷۱۹	۲۲۱۵۹	۲۹۳	۲۱۲۸	۵۱۳۰۹۳	۱۴۶۰۸۵
۲۸۲۹	۱۱۰۸۰	۳۷۴۵	۳۸	۱۰۶۸۲۴	۸۹	۳۳۶۹	۳۷۴۵	۶۲۶	۱۱۰۸۰	۲۸۲۹
۳۸۰۲	۸۳۴۴	۲۶۳۷	۸۴۳۹۳	۱۷۸۳	۲۹۹۱	۱۰۷۵۲	۲۶۳۷	۱۵۰۲	۸۳۴۴	۳۸۰۲
.	۴۳۹	.	.	۱۱۸۹۳	۴۷۳۳	.	.	.	۴۳۹	.
.	۱	۸۹۲	.	۱۵۷۶۶۰۱	۲۳۲۵	.	.	۴۶	۱	.



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- کج و آهک	
۰	۲۵۱۱۶	۶۵۲۲۶	۲۶۹۰۰۴	۲۵۸۳۲۰	۶۵	۱۴۸۱	۱۲- شیشه و محصولات شیشه‌ای	
۰	۰	۰	۱۵۴۶۴۴۷	۲۰۰۸۴۲	۰	۱۳۸۸	۱۳- سایر محصولات کانی غیر فلزی	
۰	۱۶۵۶۹۷	۲۲۹۷۳۶	۵۰۰۷۷۰۱۹	۲۰۰۸۱۵	۵۲	۶۳۳۱	۱۴- صنایع نسوجات	
۰	۱۰۳۳۷۴۰	۲۱۸۱۷۰	۶۱۶۸۹۴	۲۳۳۸۳۷	۵۲۱۴	۲۰۰۸۱۱	۱۵- صنایع پوشاک	
۰	۴۸۷۶۲۰	۱۰۸۲۸۳۶	۵۲۷۰۹۸	۱۷۹۲۴	۱	۳۶	۱۶- صنایع نساجی و محصولات چرمی	
۰	۸۷۴۲	۱۴۰۰۶۱	۱۷۴۷۸۲۴	۱۰۰۵۵۵	۳۱۴۷	۲۵۳۴	۱۷- صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	
۰	۱۴۶۵۹۰	۱۹۱۶۳۵	۸۴۴۶۳	۳۷۰۱۹۶	۴۵۲	۲۶۵	۱۸- صنایع دارو و محصولات دارویی	
۰	۱۱۹۱۶۲	۱۲۵۹۷۴	۲۱۱۶۷۱	۹۱۰۴	۶۹	۵۷۱	۱۹- نفت سفید	
۰	۰	۰	۲۱۰۳۹۷	۳۶۶۶۶	۱۸۹	۲۲۹۷	۲۰- نفت کوره	
۰	۳۴۷۴	۱۰۳۳۴۹	۱۲۴۹۷۶۱	۱۶۸۷۴	۱۹۸۹۷	۱۰۳۲۹	۲۱- برزین	
۰	۹۹۰۷	۱۸۱۵۷	۱۳۴۴۳۰	۴۵۶۳	۱۰۱۰۱	۲۸۵۰	۲۲- گاز نئیل	
۰	۲۱۳۷۳	۳۶۰۱۳	۹۵۷۰۳	۳۳۴	۳۵۴	۱۴۷	۲۳- گاز مایع	
۰	۲۵۶۹۳۶	۵۵۴۴۲۹	۲۴۲۲۰۰۶	۳۶۸۴۲۰	۲۹۶	۴۳۸	۲۴- سایر مواد و محصولات شیمیایی	
۰	۰	۰	۴۹۳۷۶۶۸	۳۲۵۱۶	۱۲	۰	۲۵- محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	
۰	۰	۰	۹۴۲۷۸۷	۱۶۷۷۵۴	۱	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

(واحد: میلیون ریال)

نمای دولتی	مصرف نهایی	مصرف نهایی	خانوارهای روستایی	مصرف نهایی	خانوارهای شهری	مصرف نهایی	جمع مصرف و استهلاک	۴۳	۴۲	۴۱	
۱۸۸۹۴۰۵۲	۴۱۹۳۳۱	۱۷۲۰۶۵۵	۱۳۲۵۰۵۴	۶۱۷۱۷۶	۱۰۰۴۸۰۷	۱۲۲۰۷۵	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۹۲۷	۲۷ - صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت
۱۹۰۷۸۴۹۳	۴۱۹۳۳۱	۱۳۲۷۰۸۲۳	۱۳۷۸۸۰۸۱۱	۴۱۷۸۸۰۸۱۱	۹۰۰۷۴۸۶۲	۲۷۵۵۷۸	۷۷۷۳۲۲	۷۷۷۳۲۲	۷۷۷۳۲۲	۷۷۷۳۲۲	۲۸ - ماشین آلات صنعتی
۵۷۰۸۲	۰	۳۸۲۰۵۰	۳۸۲۰۵۰	۹۱۲۸۱۷	۲۴۷۹۹۱۴	۴۷۱۱۲۱	۴۴۴۹	۴۴۴۹	۴۴۴۹	۴۴۴۹	۲۹ - صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی
۶۷۱۲	۰	۵۱۷۹۱	۵۱۷۹۱	۵۴۸۹۷۹	۳۳۵۵۱۷	۶۸۱۵۵	۱۴۴۳	۱۴۴۳	۱۴۴۳	۱۴۴۳	۳۰ - صنایع وسایل نقلیه موتوری
۰	۰	۱۳۵۲	۱۳۵۲	۲۵۲۳	۴۵۸۳۲	۱۰۳۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۳۱ - سایر محصولات صنعتی
۰	۰	۰	۰	۱۳۲۵۰۵۴	۵۱۷۱۱۲۱	۱۰۱۲۲۰۵	۲۹۰۰۶	۲۹۰۰۶	۲۹۰۰۶	۲۹۰۰۶	۳۲ - برق
۰	۰	۰	۰	۴۱۷۸۸۰۸۱۱	۹۰۰۷۴۸۶۲	۱۱۰۶۵۳۲۲	۲۱۵۷۳۸	۲۱۵۷۳۸	۲۱۵۷۳۸	۲۱۵۷۳۸	۳۳ - آب
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۴ - گاز طبیعی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۵ - ساختمان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۶ - بازگشتی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۷ - محل صرف غذا (رستوران)
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۸ - هتل و مسافرخانه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳۹ - حمل و نقل بار
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۰ - حمل و نقل مسافر
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۱ - پست و مخابرات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۲ - سایر حمل و نقل و انبارداری
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۴۳ - سایر خدمات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	هزینه‌های استهلاک
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	ارزش افزوده
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	جبران خدمات کارکنان
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	خالص مالیات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مالیات بر تولید و واردات
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	یارانه
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	مازاد عملیاتی
۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	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	۳۸۱۸۵۱	
۱۰۶۰۰۰۰۰	۱۰۶۱۵۷۷۹	۲۴۳۲۷۹۸	۷۷۱۴۶	۸۳۹۹۴۷	۲۰۱۳۲۸	
۹۱۸۰۰۰	۹۲۰۷۰۶	۳۷۹۰۱۶	۱۴۱۵۱	.	.	
۱۱۸۷۸۰۴	۱۳۴۷۵۹	۳۳۲۸۳	۱۲۸۴۲۵	-۱۰۸۱۶۵	.	
۳۲۱۷۹۰۰۰	۳۲۱۷۹۰۰۰	۲۱۲۸۹۹۰۳	۲۱۱۳۴۸۴۵	۱۶۵۰۵۸	.	
۱۰۲۲۷۲۶	۱۰۱۵۷۲۴	۵۹۸۳۳۲	۶۶۲۵	۳۱۷۱۴	.	
۱۷۸۲۱۴۶۷	۱۸۴۱۰۸۲۷	۱۰۶۸۲۳۹۷	۴۱۱۱۰	۱۱۵۵۵۵۶	.	
۲۴۷۴۳۴۷	۲۹۳۴۶۶	۳۱۵۷۷۳	۶۰۶۷	۵۸۸۴۴	۱۷۱۶۱	
۳۹۰۱۴۳	۴۱۸۳۰	۳۸۸۳	۲۱۷۱۴	۶۳۶	.	
۵۱۰۹۴۰	۷۲۴۵	۵۴۵۵	۱۵۸۵۰	۹۳۶	.	
۳۹۰۰۴۸	۱۷۸۳۰	۵۷۸۸	۶۰۷۰۱۱	-۸۷۰۰	.	
۱۷۳۹۲۰۲	۸۳۶۶۰۵	۳۱۶۷۰۲	۱۳۲۹۵	۳۳۰۶۵	.	
۱۸۴۵۸۱۷	۱۸۶۵۵۹۷	۳۱۹۱۵۰	۳۹۰۵۹	۲۸۰۰۹۰	.	
۶۴۳۳۷۳	۶۸۵۳۳۷۰	۱۷۷۵۳۰۱	۱۴۴۷۰۲	۱۱۱۵۳۶۶	.	
۴۶۴۹۸۵۵	۵۴۶۶۹۷۷	۴۸۵۰۰۹۴	۱۶۳۵۲۲	۱۴۱۷۸۱	.	
۵۰۳۳۳۳	۵۴۵۸۵۳	۴۷۱۷۷۷	۲۰۵۱۶۸۲	۱۰۳۵۴۹	۶۴۶۴۷	
۱۹۱۶۹۰۷	۲۴۵۱۱۱۷	۵۰۰۴۹۹	۱۷۱۰۸۰۸	۱۸۰۰۸۰۸	.	
۱۶۸۵۳۴۷	۱۷۹۹۴۲	۶۱۰۱۵۴	۱۰۶۴۰۷	۱۶۷۱	.	
۳۳۰۷۰۴	۵۶۳۰۹	۶۱۴۱۶	۳۵۰۷۴	۳۲۸۱۰	.	
۹۷۸۹۱۴	۹۳۸۹۱۴	۷۱۵۷۸	.	-۵۳۹۸۵	.	
۹۸۹۹۳۵	۱۵۰۵۲۹۴	۲۵۵۳۳	۸۱۱۵۰۲	۱۱۴۴۱۱	.	
۷۳۵۴۱۷	۱۴۴۲۹۰	۲۲۳۷۰	.	۱۹۵۵۰۶	.	
۱۶۳۰۸۸	۱۶۳۰۸۸	۶۱۳۵۵	.	.	.	

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
۴۲۱۱۷۷۴	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	۵۳۴۳۲۴	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	۲۳۸۲۳۶۵۰	۱۴۸۲۱۲۷۹	۳۱۲۱۲۰۹۱	۱۰۹۰۵۲۸۰	۲۸۳۵۱۵۰۹	

(واحد: میلیون ریال)

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	
۱۰۶۶۵۷۹	.	۳۶۵	۳۶۵	۳۶۵	۶۵۴۱۴	
۹۲۰۷۰۶	.	۱۹۴	۱۹۴	۱۹۴	۲۵۱۲	
۱۳۳۷۵۰۹	.	۵۳۲	۵۳۲	۵۳۲	۱۴۱۵۹۳	
۲۱۷۸۰۰۰	.	.	.	.	.	
۱۵۱۵۷۲۴	۳۷۳۷۰	۱۱۴۴	۱۵۴۱۶	- ۳۱۱۹۵۹	۸۵۴۸۱۶	
۱۸۴۱۰۸۲۷	۷۹۰۲۸۰	۷۴۹۲۸	- ۷۲۷۷۵۲	- ۷۲۷۷۵۲	۱۳۱۷۱۱۲	
۲۹۳۳۴۶۶	.	۲۴۴۰۱	۲۴۴۰۱	۲۴۴۰۱	۴۲۴۷۸۷	
۴۱۸۲۰	.	۲۲۸۴	۲۲۸۴	۲۲۸۴	۲۵۸۲۲	
۵۲۲۵۵۸	.	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۱۸۵۰	
۴۱۸۳۰	.	۲۵۶۸	۲۵۶۸	۲۵۶۸	۲۵۶۴۳	
۸۳۲۰۵	.	۱۰۲۷۳	۱۰۲۷۳	۱۰۲۷۳	۷۷۲۰	
۱۸۱۵۵۹۷	.	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۳۷۷۱۲	
۶۵۳۳۷۰	.	۶۰۲۲۰	۶۰۲۲۰	۶۰۲۲۰	۳۲۹۷۳۸	
۵۴۶۶۹۷۸	.	۱۲۷۴	۱۲۷۴	۱۲۷۴	۸۱۵۸۴۸	
۵۲۵۸۲	.	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۱۹۰۴۳۴	
۲۲۴۸۱۸	.	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۲۰۲۸۱۱	
۱۱۹۹۴۸۲	۶۲۸۹۵۰	۳۲۷۴	- ۶۲۲۱۱۶۱	- ۶۲۲۱۱۶۱	۱۴۰۹۰۰	
۵۶۳۰۹۱	.	۱۴۰۶	۱۱۳	۱۱۳	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	۱۷۸۲۳۶۵	-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