تدوين جدول داده ـ ستاده انرژي سال ۱۳۷۳

محسن بختيار ـ علي سوري

دفتر برنامه‌ريزي انرژي ـ وزارت نيرو

چكيده

جدول داده ـ ستاده بيانگر تصوير آماري از وضعيت اقتصادي در يك مقطع زماني يكساله مي‌باشد. اين جدول اقتصاد را به بخش تقسيم كرده و جريان داد و ستد بين اين بخش‌ها را نشان مي‌دهد. سطرهاي اين جدول نشاندهنده چگونگي توزيع محصولات يك بخش بين بخش‌هاي مختلف است و ستونهاي آن بيانگر خريدها يا نيازهاي هر يك از بخشهاي توليدي است. اگر در جدول داده ـ ستاده، ماتريس مبادلات بين بخشي به تفكيك بخشهاي انرژي و غير انرژي بيان گردد، ميتوان ارتباط بخش انرژي با ساير بخشهاي اقتصاد را بسادگي توضيح داد. با استفاده از جدول داده ـ ستاده انرژي مي‌توان شدت انرژي كل (شدت مستقيم و غيرمستقيم انرژي) و همچنين اثرات مستقيم و غيرمستقيم افزايش قيمت انرژي بر تورم و هزينه خانوارها را محاسبه نمود. گروه مدلسازي و تلفيق در دفتر برنامه‌ريزي انرژي وزارت نيرو در قالب يك طرح پژوهشي و با همكاري كارشناسان مركز آمار ايران، جدول داده ـ ستاده انرژي سال ۱۳۷۳ را تدوين نمود كه خلاصه نتايج اين طرح پژوهشي در قالب اين مقاله ارائه شده است. اطلاعات اين جدول نشان مي‌دهد، حدود ۶۸ درصد از انرژي مصرفي كشور در سال ۱۳۷۳ بصورت مصارف واسطه‌اي و همچنين سهم انرژي در هزينه‌هاي واسطه‌اي حدود ۵/۸ درصد بوده است.

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

مقدمه

واسيلي لئون تيف [1] با نتشار كتاب "ساختار اقتصاد آمريكا : ۲۹ـ۱۹۱۹" روش جديدي را در علم اقتصاد بنا نهاد. نتيجه كارهاي لئون تيف، اغلب تحت عنوان "جدول داده ـ ستاده" شناخته مي‌شود. لئون تيف در ابتدا يك بحث نسبتاً ساده را با تحليل اطلاعات و آمار موجود ارائه نمود. ولي بعدها اين روش مبنايي براي بسياري از تحليل‌هاي اقتصادي گرديد و به گونه‌اي گسترش يافت كه حتي خود وي نيز در ابتدا تصور آن را نمي‌كرد. گسترش اين بحث به گونه‌اي بود كه اغلب مباحث اقتصادي را در بر گرفت و محققان متعددي را درگير مباحث تئوري و كاربردي آن نمود. بطوريكه حتي امروزه كنفرانس‌هاي بين‌المللي در زمينه گسترش مباحث نظري و عملي جداول داده ـ ستاده برگزار مي‌گردد. اين پيشرفت‌ها به گونه‌اي است كه روش داده ـ ستاده رقيبي براي روش‌هاي اقتصادسنجي در زمينه‌هاي مدل‌سازي و پيش‌بيني مي‌باشد. جدول داده ـ ستاده از دو جنبه با مباحث اقتصادي ارتباط دارد. از جنبه نظري، مي‌توان آنرا به مباحث "تعادل عمومي" والراس [2] ربط داد. در واقع جدول داده ـ ستاده را مي‌توان بيان ديگري از نظريه تعادل عمومي دانست كه قابليت كاربردي نيز دارد. از جنبه عملي، جدول داده ـ ستاده بيان گسترده‌تري از حسابهاي ملي است.

۲ـ ماهيت جدول داده ـ ستاده

بدون ورود به جزئيات فني، جدول داده ـ ستاده نشانگر جريان كالاها و خدمات بين فعاليت‌هاي مختلف يك اقتصاد ملي است. در واقع جدول داده ـ ستاده حالت گسترده‌تري از حسابهاي ملي است كه جريان معادله بين فعاليت‌هاي اقتصادي را نشان مي‌دهد. لذا در نگاه اول، جدول داده ـ ستاده بيانگر تصوير آماري از وضعيت اقتصاد در يك مقطع زماني (معمولاً يك سال) است. البته بدليل عدم امكان ارائه ارقام فيزيكي، تمامي ارقام اين جدول برحسب واحد پولي و بصورت ارزش بيان مي‌گردد.

۱ـ واسيلي لئون تيف (Wassily Leontief) اقتصاددان آمريكايي روسي تبار بود كه در سال ۱۹۷۳ موفق به دريافت جايزه نوبل اقتصاد گرديد. هرچند كه وي را بنيانگذار روش داده ـ ستاده مي‌دانند اما اسكار لانگه ادعا مي‌كند كه تحليل لئون تيف در واقع حالت گسترده‌تر و ساده‌تري از تقسيم‌بندي دوگانه ماركس است، بدين معني كه ماركس كل بخش‌هاي توليدي را به بخش توليدكنندة ابزار توليد و بخش توليدكنندة كالاهاي مصرفي تقسيم مي‌كند در حاليكه لئون تيف اقتصاد را به ۱۱ بخش توليدي تقسيم مي‌نمايد و ارتباط آنها را در نظر مي‌گيرد.

۲ـ لئون والراس (L. Wauras) اقتصاددان سوئيسي (۱۹۱۹ـ۱۸۳٤) است كه نظريه تعادل عمومي وي مشهور است.

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

در حالت كلي، اقتصاد را به n بخش تقسيم كرده و جريان داد و ستد بين اين بخشها به صورت جدول (۱) نشان داده مي‌شود. سطرهاي اين جدول نشان‌دهنده چگونگي توزيع محصولات يك بخش بين بخش‌هاي مختلف است. بعنوان مثال سطر اول نشان مي‌دهد كه كل تقاضا براي محصولات بخش ۱ برابر با z_1 ريال است كه $x_{1.}$ ريال آن به بخش‌هاي توليدي (تقاضاي واسطه‌اي) و y_1 ريال آن به بخش مصرف‌كنندگان نهايي (تقاضاي نهايي) اختصاص مي‌يابد. بدين ترتيب براي محاسبه تقاضاي كل بخش ۱ از رابطه $z_1 = x_{1.} + y_1$ استفاده مي‌شود. همچنين ستونهاي جدول (۱) بيانگر خريدها يا نيازهاي هر يك از بخش‌هاي توليدي است كه در واقع نهاده‌هاي توليدي آن بخش مي‌باشد. بعنوان مثال بخش ۱ مقدار $x_{.1}$ را از بخش‌هاي توليدي خريداري مي‌كند كه بيانگر نيازهاي واسطه‌اي آن بخش است. در واقع $x_{.1}$ كل هزينه‌هاي واسطه‌اي بخش ۱ مي‌باشد. از طرف ديگر بخش ۱ مقداري از عوامل توليد (شامل نيروي كار، سرمايه و ...) را خريداري مي‌كند كه اصطلاحاً به آنها نهاده‌هاي اوليه گفته مي‌شود. مقداري كه بخش ۱ به اين عوامل پرداخت مي‌نمايد برابر با ارزش افزوده بخش ۱ مي‌باشد. بدين ترتيب جمع ارزش افزوده و هزينه‌هاي واسطه‌اي هر بخش برابر با ارزش توليد كل آن بخش مي‌باشد كه براي محاسبه آن از رابطه $x_1 = x_{.1} + v_1$ استفاده مي‌شود. بالاخره جمع واردات و توليد كل برابر با عرضه كل مي‌باشد كه از رابطه $z_1 = x_1 + m_1$ بدست مي‌آيد.

نكته ديگر اين است كه عرضه كل و تقاضاي كل براي هر يك از بخش‌هاي توليدي برابر است.

مهمترين قسمت يك جدول داده ـ ستاده ماتريس مبادلات بين بخشي *(T)* است كه در ناحيه اول جدول واقع شده و عناصر آن با x_{ij} نشان داده مي‌شود. x_{ij} بيانگر ميزان خريد بخش j از بخش i است و هدف اصلي جدول داده ـ ستاده تجزيه و تحليل دقيق و جزيي اين ناحيه از جدول مي‌باشد.

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

۳ـ ماهيت جدول داده ـ ستاده انرژي

اگر د جدول داده ـ ستاده، ماتريس مبادلات بين بخشي به تفكيك بخش‌هاي انرژي و غيرانرژي بيان گردد، مي‌توان ارتباط بخش انرژي با ساير اجزاء اقتصاد را بسادگي توضيح داد. در واقع جدول داده ـ ستاده انرژي علاوه بر كاربردهاي متعدد، مي‌تواند تصوير جامعي از جريان انرژي در كل اقتصاد را با جزئيات منحصر بفرد ارائه نمايد.

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

$$T=\begin{bmatrix} E_{11} & E_{12} & \cdots & E_{1K} & E_{1(k+1)} & E_{1(k+2)} & \cdots & E_{1}(k+m) & = E_{1n} \\ E_{21} & E_{22} & \cdots & E_{2k} & E_{2(k+1)} & E_{2(k+2)} & \cdots & E_{2(k+m)} & = E_{2n} \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots & \vdots & & \vdots & \\ E_{k1} & E_{k2} & \cdots & E_{kk} & E_{k\,(k+1)} & E_{k\,(k+2)} & \cdots & E_{k\,(k+m)} & = E_{kn} \\ x_{(k+1)\,1} & x_{(k+1)2} & \cdots & x_{(k+1)k} & x_{(k+1)\,(k+1)} & x_{(k+1)\,(k+2)} & \cdots & x_{\,(k+1)\,(k+m)} & = x_{\,(k+1)} \\ x_{(k+2)\,1} & x_{(k+2)2} & \cdots & x_{(k+2)_k} & x_{(k+2)\,(k+1)} & x_{(k+2)\,(k+2)} & \cdots & x_{(k+2)\,(k+m)} & = x_{(k+2)} \\ \vdots & \vdots & & \vdots & \vdots & \vdots & & \vdots & \\ x_{(k+m)\,1} & x_{(k+m)2} & \cdots & x_{(k+m)k} & x_{(k+m)\,(k+1)} & x_{(k+m)\,(k+2)} & \cdots & x_{\,(k+m)\,(k+m)} & = x_{nn} \end{bmatrix}$$

در ماتريس T سطرهاي ۱ تا k مربوط به بخش‌هاي انرژي است. لذا K بخش انرژي و m بخش غير انرژي وجود دارد كه k+m=n مي‌باشد. بنابراين سطرهاي ۱ تا k بيانگر فروش حاملهاي مختلف انرژي به بخش‌هاي توليدي است. يعني E_{kj} بيانگر خريد انرژي نوع k ام توسط بخش j ام مي‌باشد. از طرف ديگر x_{ij} بيانگر خريد محصولات بخش i ام توسط بخش j ام مي‌باشد. حال مي‌توان ماتريس T را بصورت زير خلاصه نمود:

$$T=\begin{bmatrix} E_E & E_n \\ X_E & X_n \end{bmatrix}$$

كه E_E ماتريس مبادلات انرژي بين بخشهاي انرژي و E_N ماتريس جريان انرژي از بخش‌هاي انرژي به بخش‌هاي غير انرژي است. X_E ماتريس جريان كالاهاي غير انرژي از بخش‌هاي غير انرژي به بخش‌هاي انرژي و X_N ماتريس مبادلات كالاهاي واسطه‌اي غير انرژي بين بخش‌هاي غير انرژي است. مهمترين بخش جدول داده ـ ستاده انرژي، ماتريس E_N مي‌باشد كه بيانگر جريان انرژي از بخش‌هاي انرژي به بخش‌هاي غير انرژي است. اين قسمت از جدول بيانگر مسائل بسياري از جمله تكنولوژي توليدي مي‌باشد. در واقع تكنولوژي توليد بخش‌هاي مختلف عامل تعيين‌كننده‌اي براي مصرف انرژي آنها است. بعنوان مثال نسبت زير را در نظر بگيريد:

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

e_{kj} را مي‌توان شدت انرژي در بخش j ام ناميد كه نشاندهنده مقدار انرژي مورد نياز از نوع k ام براي توليد يك ريال از محصولات بخش j ام است. اين نسبت را مي‌توان با توجه به اطلاعات قابل دسترسي، هم بصورت فيزيكي و هم ريالي محاسبه نمود. لذا e_{kj} معروف به شدت مستقيم انرژي يا نيازهاي مستقيم بخش j به انرژي نوع k ام مي‌باشد.

با محاسبه ماتريس $(I-T)^{-1}$ كه موسوم به ماتريس معكوس لئون تيف است، مي‌توان نيازهاي كل (شـــامل نيازهاي مستقيم و غيرمستقيم) بخش j ام به انرژي نوع k را اندازه‌گيري نمود. ماتريس $(I-T)^{-1}$ *را مي‌توان بصورت زير تقسيم‌بندي كرد:*

$$(I-T)^{-1}=\begin{bmatrix} E_E^* & E_N^* \\ X_E^* & X_N^* \end{bmatrix}$$

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

در اینجا E_N^* ماتریس نیازهاي کل بخش‌هاي تولیدي به انرژي مي‌باشد. عناصر این قسمت از ماتریس (e_{kj}^*) بیانگر نیازهاي کل (شامل نیازهاي مستقیم و غیرمستقیم) بخش j ام به انرژي نوع k ام مي‌باشد. بعبارت دیگر اگر بخش j ام بخواهد یك ریال "محصول نهایي" تولید نماید چه مقدار انرژي (بصورت مستقیم و غیرمستقیم) نیاز دارد. اینگونه محاسبه شدت انرژي فقط با استفاده از جدول داده ـ ستاده میسر است و روشهاي دیگر معمولاً قادر به انجام چنین کاري نمي‌باشند.

یکي دیگر از کاربردهاي جدول داده ـ ستاده انرژي، استفاده از آن بعنوان مبنایي براي برنامه‌ریزي انرژي است. از آنجائیکه جدول داده ـ ستاده انرژي، جریان تولید و مصرف انرژي را نشان مي‌دهد، لذا با استفاده از آن مي‌توان انرژي مورد نیاز بخش‌هاي مختلف را برنامه‌ریزي نمود. در واقع این جدول هم تقاضاي نهایي و هم تقاضاي واسطه‌اي براي انرژي را در بر دارد که این تفکیك بسیار مهم و قابل توجه براي برنامه‌ریزي مي‌باشد.

کاربرد دیگر جدول داده ـ ستاده انرژي، بررسي سیاست‌هاي دولت در رابطه با بخش انرژي است. بعنوان مثال سیاست حذف یارانه انرژي یا افزایش قیمت آن داراي اثرات قابل توجهي مي‌باشد. از آنجائیکه هرگونه افزایش در قیمت انرژي مي‌تواند تمامي اجزاء اقتصاد را تحت تأثیر قرار دهد، لذا جدول داده ـ ستاده انرژي در این راستا مي‌تواند بسیار مفید باشد. برآورد اثرات مستقیم و غیرمستقیم افزایش قیمت انرژي بر تورم و همچنین هزینه خانوارها مسئله مهمي است که صرفاً با استفاده از مدلهاي قیمت جداول داده ـ ستاده انرژي قابل برآورد مي‌باشد.

٤ـ مروري اجمالي بر جدول داده ـ ستاده انرژي سال ١٣٧٣

با توجه به اهمیت موضوع انرژي، اولین جدول داده ـ ستاده انرژي کشور در قالب یك طرح پژوهشي در دفتر برنامه‌ریزي انرژي تعریف و با همکاري کارشناسان مرکز آمار ایران براي سال ١٣٧٣ به انجام رسید.[٣] این جدول داراي ٤٣ بخش تولیدي مي‌باشد که به ٧ بخش انرژي و ٣٦ بخش غیر انرژي تقسیم شده و بخش‌هاي انرژي آن عبارتند از نفت سفید، نفت کوره، بنزین، گازوئیل، گاز طبیعي، گاز مایع و برق. لازم به توضیح است که هدف اصلي در انتخاب بخش‌هاي غیر انرژي در نظر گرفتن بخش‌هاي انرژي‌بر مانند سیمان، گچ، شیشه، قند و شکر، حمل و نقل بار، حمل و نقل مسافر بوده است. در بخش تقاضاي نهایي نیز اطلاعات نسبتاً مفصلي ارائه شده است که هزینه‌هاي مصرفي خانوارهاي شهري و روستایي از جمله اطلاعات آن مي‌باشد.

براي تهیه و تدوین این جدول از روش R.A.S تعدیل شده استفاده شده است. بنحوي که جدول داده ـ ستاده اقتصاد ایران مربوط به سال ١٣٧٠، بعنوان آخرین و بهنگام‌ترین جدول داده ـ ستاده کشور به عنوان مبنا و سال ١٣٧٠ به عنوان سال پایه در نظر گرفته شده است و با جمع‌آوري ٧٠ درصد اطلاعات واقعي سال ١٣٧٣، جدول داده ـ ستاده سال ١٣٧٣ برآورد شده است.

٣ـ این طرح در سال ١٣٧٨ با همکاري کارشناسان مرکز آمار ایران به اتمام رسید که هدف اصلي آن تدوین جدول داده ـ ستاده انرژي بمنظور محاسبه اثرات تورمي افزایش قیمت حاملهاي انرژي بر هزینه خانوارها و دولت بود.

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

اطلاعات جدول داده ـ ستاده سال ۱۳۷۳ نشان مي‌دهد كه ارزش كل انرژي مصرفي در اقتصاد معادل با ۷۷۲٦ ميليارد ريال بوده است كه ٥۲٦۰ ميليارد ريال آن مصرف واسطه‌اي (مصرف بخش‌هاي توليدي) و ۲٤٦٦ ميليارد ريال آن مصرف نهايي بوده است. بدين ترتيب حدود ٦۸ درصد از انرژي مصرفي كشور بصورت مصارف واسطه‌اي بوده است. هم‌چنين از آنجائيكه كل هزينه‌هاي واسطه‌اي كشور در سال ۱۳۷۳ برابر با ۹۰۰۷٥ ميليارد ريال بوده لذا سهم انرژي در هزينه‌هاي واسطه‌اي حدود ٥/۸ درصد مي‌باشد. بعبارت ديگر حدود ٥/۸ درصد از هزينه‌هاي واسطه‌اي بخش‌هاي توليدي را انرژي تشكيل مي‌دهد. مصرف انرژي توسط خانوارهاي شهري و روستايي به ترتيب ۷٤٦ و ۳٥۲ ميليارد ريال بوده كه بدين ترتيب هزينه انرژي خانوارهاي شهري بيش از ۲ برابر خانوارهاي روستايي است.

با توجه به اينكه مصرف انرژي توسط بخش‌هاي توليدي در سال ۱۳۷۳ حدود ٥۲٦۰ ميليارد ريال و ارزش افزوده آنها ۱۲۷۸۸٥ ميليارد ريال بوده است، لذا به ازاي هر يك ريال ارزش افزوده حدود ۰/۰٤۱ ريال انرژي مصرف شده است. بعبارت ديگر براي هر ۲٥ ريال ارزش افزوده، حدود ۱ ريال انرژي مصرف شده است. بنابراين رقم مذكور نشان مي‌دهد كه هرگونه تغييري در قيمت حاملهاي انرژي اثرات درخور توجهي بر هزينه توليد بخش‌ها و به نوبه خود بر قيمت محصولات آنها خواهد داشت. بدين معني كه اگر قيمت انرژي دو برابر شود، در اين صورت به ازاي هر ۱۲/٥ ريال ارزش افزوده، ۱ ريال انرژي مصرف خواهد شد. همچنين ساير تحليلها را نيز مي‌توان براساس ارقام اين جدول انجام داد.

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

جدول ۱ـ شکل ظاهری جدول داده ـ ستاده

ستاده / داده	تقاضای واسطه‌ای				جمع	تقاضای نهایی						تقاضای کل
	بخش ۱	بخش ۲	...	بخش n		مخارج مصرفی خانوارها (C_i)	مخارج مصرفی دولت (G_i)	مخارج سرمایه‌گذاری (I_i)	کل صادرات (E_i)	تغییر در موجودی انبار (IN_i)	جمع	
بخش ۱	X_{11}	X_{12}	...	X_{1n}	$X_{1.}$	C_1	G_1	I_1	E_1	IN_1	y_1	z_1
بخش ۲	X_{21}	X_{22}	...	X_{2n}	$X_{2.}$	C_2	G_2	I_2	E_2	IN_2	y_2	z_2
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
بخش n	X_{n1}	X_{n2}	...	X_{nn}	X_{n0}	C_n	G_n	I_n	E_n	IN_n	yn	z_n
جمع	$X_{.1}$	X_{02}	...	X_{0n}	X_{00}	C	G	I	E	IN	y	z
(w_j) نیروی کار (r_j) سایر عوامل	w_1 r_1	w_2 r_2	... ...	w_n r_n	w r							
(vj) ارزش افزوده	v_1	v_2	...	v_n	v							
(x_j) تولید کل	x_1	x_2	...	x_n	x							
(m_j) واردات	m_1	m_2	...	m_n	m							
(z_j) عرضه کل	z_1	z_2	...	z_n	z							

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۱ـ زراعت و باغداری	۳۲٤٦۸۷٥	۲٤۹۳۷۲٥	۲۰۸۸۷	۹۹	۲۲۱	۳۳٦۸۲٥	٤٤٤۸۷٥۳	٤۳٥۸
۲ـ دامداری	۸٤۰٤٦۷	۱٤٤۷۷۲٥	۲۳٤٤	۰	۰	۲۰۱۳	٥۱٤۹۱٥٦	۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۲۳۸	۳۰٦۹٤	٤۳۳۲۹	۰	۰	۰	٤۲۱۳۸	۳۹۷۹۲۱
٤ـ استخراج معادن	۱٦۹۸۸	۱۰۳۲٥	۲۰٦٥	۳۸۰۱۱	۰	۸۲۱۳	۲۷۱٦۹	۰
٥ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
٦ـ قند و شکر	۹۱۷	٦۱۹٥٦	۱۰۱٤۸۲	۹۷	۲٥٥٤	۱۲۷۳٦۳	۳۷۷۹۸٦	۱٥۲۸
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۲٥۳۹	۱٦۱۰٦۸۸	٥۹۲۳۲	۸۸۳۱	۷۷۸۰	٥۰٦۸	۱٥٥٦۸۱	۱۱۰۳٤
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۲۳۲۱٤	٦۲۱۷	۲۸٥۰	۹۸۲۸	٤٥۲	۳۰۱۹	۲۳۸۰٦٦	٥٥٤٥۸۷
۹ـ سیمان	۰	۰	۰	۲۳۱٦	۰	۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	۱۱۹۱	۱٤٦۷	۱۲	۱۹٦٥	۰	۲۱۳۸	۹۳۸۷	٥٥۷۱
۱۱ـ گچ و آهک	۱۰۰۸	۱۲٤۱	۱۰	۱٥۸۹	۰	۱۰٥	۷۱٦٦	٥٤۳٦
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۳۰	۰	۰	۱۰٥	۰	۱۸٦	٥٦۳۲۲	۷۹۷٤
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	٤۳۱۹	٥۳۱۷	٤۲	٤٤٥۱	۰	۰	۰	۰
۱٤ـ صنایع منسوجات	۸۰٥٥	۱٥۹۸۲	٤۳۷	۱۱۲	۰	٥۷۳	٥٦۹	۱۱٤٥۱
۱٥ـ صنایع پوشاک	۱٥۱۸٥	۳۲۰۳	۹۱٦	۹٤۱	۹٥۸۸	٥۲٦	۳٦۱	۱۱۲۹۲
۱٦ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۸۹۱۰	۲۳۱۰	٦۸۹	٤۰٥	۰	۲۰۱۱	۱۱۳	۳۹۲
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	٤۲۸۹۷	۷۱٦٦	۱۲۷۳	۱٦٤	۱۳۱	۱٥٦٥	۱۳۲۸٤۹	۱۳۱٤٥
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۲٥٦۳	۷٦۷٤۰	۲۸۷۹	۱۲۳٦	۸۳٥۹	٥۱۱	٦۱۲۲	۱۹۳٦
۱۹ـ نفت سفید	۷٤٤۹	۱۹۹۳	۹٦	۱٦۰	۳۸۹۰	۲٥٥	۹۳۲٥	۳۹٦۸
۲۰ـ نفت کوره	۷۰۱	۷٤٤	۹	۹٦	۲۷٥٦	۰	۱٥۹۸۰	٥٤۰
۲۱- بنزین	۸۸۲٦٦	۲٥۳۸	۱۱٤۰	۱٤۳۱	۳٥٦٦	٤۱۲	٤۷۷۹	۱٤٤۰
۲۲ـ گازوئیل	۷۹٥٤	۱٥۳۷۷	۱۰۳	٥۹۳۳	۳۸۹۰	٤٤٦۰	٤۱۰٦٥	۲۸۸۱
۲۳ـ گاز مایع	۱٤٥۲۰	٦۱٥	۱۸۸	۱٥۹	۲۱۰۷	۲۷۸	٤۳۷۲	۸٥۲
۲٤ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	٤۲۸۱۷٦	۹۷۰۰	۹۰٥	۱۸۰۲٤	۱۳٦۱۸	۲۷۳	۳٦۲۲٦	۷۸٥٤۰
۲٥ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۲٤	۰	۰	٥۹۹٦	۳٥٥٦	۰	۳٦٦۲۸	۲۹۰۲۸
۲٦ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۲۱۲۹	۸۳٦۸

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۰	۰	۰	۰	٤١٥٦	۰	۰	۰
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۳٤۳۰	۲۱۱۰	۱	۱۲۷۸۲	۹٦٦٦	۱۰۹	۳٥۷۷	۱۷۲۰
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۰	۱	۰	۰	۱۸٥۱	۱۱۲	۱۷۰۰	۱٥۷۲
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۱۳٥٤۱۷	۱٤۲٥۸	۱۷٥٥	٦۳۸۹	۲۲۸۷۳	٥۱٥۸	۲۹٥۲٤۱	۱۹۸۱۱
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۳۰۹٤	۱٤۲۰	۳۸	٥۹۸٤	۳٥٥٤۳	۲٤۳	۸٤۸٦	۳۰۷۰
۳۲ـ برق	۱۱٦۸۷	٦۲۱۰	۱۳۰	۱٤٦۸٥	٥۹۸٤۷	۲۹۰۸	٦٥۹۳٥	۱۱۰۸٤
۳۳ـ آب	۱٤۲٤۹۸	۲۰۰٦٥	٤۹	۸۸	٤٤۸۹	۲٦۰	۱۰۹۰۱	۱٤۷۰
۳٤ـ گاز طبیعی	۳٤۳	۱۷	۰	۷۱۹	۹٥	۱۱۲٦	۷٦٤٥	۲٥۱۳
۳٥ـ ساختمان	٤۸۳۱	۱۲٤۷۸	۱۲٤۰	۲۸٦۸	۹۱۰۸٤	۱٦۹۳	۱۱۷۱٥۰	۷۷۳۹۸
۳٦ـ بازرگانی	۱٦٤۳۲۰	۱۸٤۳٥۸	۱۰۹۸۸	۱۸٦۹٥	۲۸۲٦۱	۷۹۰۷۷	۷۸٤۰٤٥	۲۸٦۲٥۸
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۱٤٥٦۷	۸۱۰۳	۲۱۸	۱۷۹۹	۲۰۹۱٥	۸۱۸	۱۳۷۰۸	۲٥۹۰۱
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۰	۰	٤٤	۱۰۹۷	٥۷۸۸	۰	۰	۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	٤٦٥۲۰	۷۲۱۸	٤۸۹٥	۳٥٦۰۹	۱۸٥٦٤	۱٥۱۹٤	۲۱٦٤۱۲	۳۱٤۰۷
٤۰ـ حمل و نقل مسافر	٤٤۰٦۰	۱٤۲۷۲	٥٤٥۹	٦۷٤	٥۷۰۹۷	۱۲۷۷۳	۱٥٦۲٤۱	۳۰۰۱٦
٤۱ـ پست و مخابرات	٤٥۳	۱۳۳۱	٥	۱۹۸٦	۲۲٥۲	٥۸۳	۱٥٦٤۷	٦۰٥٤
٤۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	۲۷۱۷	٦۹۸	۳۱٥	٥۹٥	۰	٤۸۷	٤٤۹۲۳	۲٤۱٥
٤۳ـ سایر خدمات	۱۸۲٦٥٥	۸۳۷۰۹	۷۲۳۱	٦۷۰۳٥	۱٦٤٦۱٦	۱۲۳۱۳	۱۳۹٦۲٤	٦۲٤۱٤
هزینه‌های واسطه‌ای	٥٥۲۹۰۹۷	٦۲٤۲۹۷۱	۲۷۳۲۷۷	۲۷۳۰٥۳	٥۸۹۷٦٦	٦۳۸٦٤۸	۱٤۱۱۳٥۸٥	۱۷۱٥۳٤۷
ارزش افزوده	۱۰٦۳٦۹۰۳	٤۳٥۷۰۲۹	٦٤٤۷۲۳	۹۱٤۷٥۱	۲۱٥۸۹۲۳٤	۳۹٤۲۱۹	۳۷۰۷۸۸۱	۷٥۹۰۰۰
جبران خدمات کارکنان	٥٥٥٤۰۰۰	۳۷۷٦۷۹	۲۰٥۹۲۰	۲۷۲۰۱۱	۷٥٤۹۳٥	۳۸٦٥٤	۷٥۸۳۲۳	۳۲۹۳٤۷
خالص مالیات	۱٦٦۹٥	۳٦٥	۱۹٤	٥۳٦۲	۰	-۳٦۱۹٥۹	-۷۲۷۷٥۲	۲٤٤۰۱
مالیات بر تولید و واردات	۱٦٦۹٥	۳٦٥	۱۹٤	٥۳٦۲	۰	۱٥٤۱۱	٦۲۹۲۸	۲٤٤۰۱
یارانه	۰	۰	۰	۰	۰	۳۷۷۳۷۰	۷۹۰٦۸۰	۰
مازاد عملیاتی	٥۰٦۸۲۰۸	۳۹۷۸۹۸٥	٤۳۸٦۰۸	٥۳۷۳۷۸	۲۰۸۳٤۲۹۹	٦٥۷٥۲٤	۳٦۷۷۳۱۰	٤۰٥۲٥۲
تولید کل	۱٦۱٦۸۰۰۰	۱۰٦۰۰۰۰۰	۹۱۸۰۰۰	۱۱۸۷۸۰٤	۲۲۱۷۹۰۰۰	۱۰۲۲۸٦٦	۱۷۸۲۱٤٦۷	۲٤۷٤۳٤۷

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱ـ زراعت و باغداری	۰	۱	۱	٤۹٦	۲۹	۲٥۸۰۳۱	۲٦۹۹	۱٤۱۸۰
۲ـ دامداری	۰	۰	۰	۰	۰	۲۹۲٥۱٥	۰	۱۰٦۱۰۷
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۰	۲٤	۱۸	۰	۰	٥٥۳۸۹	۰	۷
٤ـ استخراج معادن	۳٤۹۹٥	۱۳٦۷۲	۱۰٤۳۷	۳۲۸۷٦	۱٥۰۹٤۷	۰	۰	٤۹٦
٥ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
٦ـ قند و شکر	۰	۳٥	۲۷	٦۱۰	۱۰٤	٤۷۹۱	۷۲۸٥	۱٤۹۹
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۸۸٤٤	۸۰۳۱	٦۱۳۱	۱۹۷۷٦	۸۱٥٦۰	۹٦۳٦	۱۱۱۳۷	۳۱۰۱٥۰
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۱۸٥٦٤	٤٤٥٤	۳٤۰۰	۲٥٤۳۰	۲۱۷٥۱	۷٥۹۹	۸۳۰۲۸	٤۳۷۳۷
۹ـ سیمان	٥٤٤	۰	۰	۱۱	۹۰۷۸۷	۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	٦۳	۲۳۰۲٤	۱۷٥۷٦	۱۳۲۸	۱۸٥	۲۲۲	۱٥٤۹۸	۲٤۳٥
۱۱ـ گچ و آهک	٤۸	۱۷٥۷٦	۱۰۷۹٤	۱۰۱٤	۱٤۱	۱۷۰	۲۲۷۳	۱۸٥۹
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۱٦۸۱	۱۷۰۱٦	۱۲۹۹۰	٥۰٦۳۲	۷۳٤۸۹	۳۲۸۱	۱۳۷٥۳	٦۷۹۳
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۱٤۳	۰	۰	۷۹۱٥	۱٤۲۹٥	۰	۰	۳٥
۱٤ـ صنایع منسوجات	۰	۱	۱	٤۹	۷	۱۸۳۰٥۲۸	۱٤۳۱۹۸۳	۱۲۰۹۷۸۰
۱٥ـ صنایع پوشاک	۳۳	٥۳۱	٤۰٥	۷۳	۳٦۳	٤٤۹۱	۱۲۲۹۹۲	۳۹٦۳
۱٦ـ صنایع دباغی و محصولات چرمی	۰	۰	۰	٥	۸	۲٥٥۳۱	۳٦۳	۳۲۷۲۹٥
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	٥۷۸۸	۱۳٦٥	۱۰٤۲	۹۰٦۰	۹۲٦۸	۱٥۲۳۲	۲٥۳۲۸	٤۷۲۲۲
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۰	٥	٤	۳۳٤	٥۳	۳٦۳٥	۲٦۰۹	۱۷۹٤
۱۹ـ نفت سفید	٦۳٦۱	۱۰٦۱	۸٦۷۹	۱۱۷٥	٥۱۹۸	۲۹۰۱	۱۲٦۹	۱۲۱۳
۲۰ـ نفت کوره	۲٥۱۱	۱۷۷۱۹	۳٤۲٦	۲٦۱	۰	۰	۳۱۸۷	۱۹٦۹
۲۱- بنزین	۰	۲۸۳۸	۰	۳٦٥٦	۱۳۸۲۸	۲۹۰	۲۰٥٥	٥۱۱۷
۲۲ـ گازوئیل	۷۷۰۱	۷۹٤٦	۱۰٥۰٦	٤۸۳۱	۷۰٦۱	٥۸۰۱	۲۹۸٤	۱۲۱٤۳
۲۳ـ گاز مایع	۱۱۷۲	۲۱٤۷	۱٥۹۹	۳۱۳٤	۱۷٦٥	۸۷۰	۱۰۲	۲۲٤٥
۲٤ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۹۰۷	۱۱۰۳	۸٤۲	۹۹۲۰	٥۱۳۱۹	٤٥۷۰٥۳	۱٤۰۳۸	۱٦۷۲۹۲
۲٥ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۱۷۳	۰	۰	۱٤۸	٤۲۹	۰	۰	۱٤۳۰
۲٦ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۰	۰	۰	٦	۷۳۱	۰	۰	۳٤۰۸

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۷۰	۲۱۱۵	۱۶۱۵	۴۷۲	۴۸۵۵	۱۲۷۸	۶۴۱۷	۴۸۴۱
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۳۴	۴۷	۳۶	۳۵	۱۴۸	۳۱۰	۲۲۹۴	۱۱۲۶
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۲۶۵۳۴	۱۶۹۰۶	۱۲۹۰۶	۲۴۳۶۰	۱۴۲۰۶۵	۷۸۵۱۸	۲۰۲۰۷۸	۳۳۶۱۹
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۱۵۲	۶۵۸	۵۰۲	۱۶۳	۱۳۶۹	۷۲۶	۹۴۶	۵۵۱
۳۲ـ برق	۲۹۷۴۲	۱۳۴۵۲	۱۰۲۶۹	۲۱۳۶۱	۲۴۵۴۲	۴۵۵۱۳	۱۷۰۳۸	۲۳۷۲۶
۳۳ـ آب	۲۷۵	۱۰۱۰	۷۷۱	۲۸۹	۱۵۳۳	۱۴۲۵	۱۸۵۶	۱۰۸۳
۳۴ـ گاز طبیعی	۴۶۹۴	۵۱۱۵	۳۹۰۵	۴۴۷۱	۲۳۶۰	۲۸۰۰	۸۷۹۹	۴۵۴۶
۳۵ـ ساختمان	۱۰۷۸	۲۵۰۰	۱۹۰۸	۱۷۰۳	۱۱۶۸۲	۱۰۳۹۲	۷۰۴۹	۷۱۷۱۵
۳۶ـ بازرگانی	۱۵۴۹۶	۲۹۳۹۸	۲۱۵۰۴	۳۶۴۳۰	۸۴۳۶۳	۴۹۹۹۳۶	۵۵۱۰۷۳	۳۸۶۶۸۸
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۰	۰	۰	۳	۳۹۴	۱۲۴۵۵	۱۶۴۱۷	۵۴۷۹
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	۵۸۴۵	۱۸۴۳۵	۱۳۵۰۵	۱۲۱۸۷	۴۰۷۷۹	۹۹۰۳۳	۸۶۵۰۸	۸۰۷۳۵
۴۰ـ حمل و نقل مسافر	۳۲۸۸	۱۰۳۷۰	۷۵۹۷	۶۸۵۵	۲۲۹۳۸	۷۲۷۹۵	۷۳۳۳۳	۴۷۷۸۸
۴۱ـ پست و مخابرات	۷	۸۶۹	۶۶۴	۱۳۷۷	۴۲۳۵	۴۹۳۱	۲۹۹۰۲	۱۰۳۱۶
۴۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	۳۰۶	۶۰۳	۴۴۴	۵۳۵	۱۳۵۱	۳۱۲۹	۲۹۰۴	۲۸۴۰
۴۳ـ سایر خدمات	۲۷۶۷	۶۳۵۷	۴۸۵۳	۲۱۷۵۲	۲۷۵۹۸	۱۰۲۴۸۱	۸۳۶۸۳	۵۴۱۷۹
هزینه‌های واسطه‌ای	۱۸۹۸۱۷	۲۲۶۳۸۵	۱۶۸۳۵۵	۳۰۴۷۴۰	۸۹۳۵۲۹	۳۹۱۲۶۸۹	۲۸۲۵۸۸۳	۳۰۰۱۳۹۲
ارزش افزوده	۲۰۰۳۲۶	۲۸۴۵۵۴	۲۲۱۶۹۳	۴۳۴۴۶۲	۹۳۱۲۸۸	۲۵۴۸۶۸۴	۱۸۲۳۹۷۲	۲۰۳۴۹۴۱
جبران خدمات کارکنان	۱۰۴۹۸۹	۱۱۶۸۸۲	۳۰۰۸۰	۱۱۸۶۱۰	۲۶۵۲۷۶	۷۹۸۷۶۲	۱۰۲۷۷۸۷	۳۶۶۱۹۸
خالص مالیات	۲۲۸۴	۳۰۶۸	۲۵۶۸	۱۰۲۷۳	۳۰۶۸	۶۰۳۶۰	۱۲۸۴	۳۲۲۰۶
مالیات بر تولید و واردات	۲۲۸۴	۳۰۶۸	۲۵۶۸	۱۰۲۷۳	۳۰۶۸	۶۰۳۶۰	۱۲۸۴	۳۲۲۰۶
یارانه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازاد عملیاتی	۹۳۰۵۳	۱۶۴۶۰۴	۱۸۹۰۴۵	۳۰۵۵۷۹	۶۶۲۹۴۴	۱۶۸۹۴۶۲	۷۹۴۹۰۱	۱۶۳۶۵۲۷
تولید کل	۳۹۰۱۴۳	۵۱۰۹۴۰	۳۹۰۰۴۸	۷۳۹۲۰۲	۱۸۲۴۸۱۷	۶۴۶۲۲۷۲	۴۶۴۹۸۵۵	۵۰۲۶۳۲۳

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۱ـ زراعت و باغداری	۲٤	۱۱٦	۱٦۹	۱٤۳	۵۱۹	۳۸۹	۷۸	۷۲
۲ـ دامداری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	٦۹٤۳۸	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
٤ـ استخراج معادن	۵۲۱٦	۱۷۸۲	۱۰۰۰	۸٤٦	۳۰۷٦	۲۳۰۷	٤٦۱	۹٤۳۷
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۱۰۸۰۰۹	۹۱۳۹۲	۳۳۲۳۳۵	۲٤۹۲۵۱	٤۹۸۵۰	۰
٦ـ قند و شکر	۸۲۷	۱۵٤٤	۲۳۱	۱۹٦	۷۱۲	۵۳٤	۱۰۷	٤۹۵٦
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۹۱۲۵	۳۸٦٤	۱۰۸۹	۹۲۲	۳۳۵۱	۲۵۱٤	۵۰۳	۱۲۳۲٤۵
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۳۹۸٤۷	٦٦۲٦۹	۱۰۷۸	۹۱۲	۳۳۱۷	۲٤۸۸	٤۹۸	۷٤۸۲۰
۹ـ سیمان	٦۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	۱۱۵۰	۱۲۳	۵٤	٤۵	۱٦۵	۱۲٤	۲۵	۸۰۸
۱۱ـ گچ و آهک	۸۷۸	۱۰۲	٤۱	۳۵	۱۲٦	۹٤	۱۹	٦۱٦
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۱۰٦۷	٦۷۵۹۹	۱۵۵۳	۱۳۱٤	٤۷۸۰	۳۵۸۵	۷۱۷	٤۳۱۸
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	٦۱	۰	۱۳۵۱	۱۱٤۳	٤۱۵۷	۳۱۱۷	٦۲۳	۱۵۵
۱٤ـ صنایع منسوجات	۱۳۱۳۳	۲۳	۱٤	۱۲	٤۳	۳۲	٦	۳۵
۱۵ـ صنایع پوشاک	٦۷۰	۰	٤۸	٤۰	۱٤۷	۱۱۰	۲۲	۱۷٤
۱٦ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۲٤٤۹	۲	۲	۲	۷	۵	۱	۳۱۰
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۳٦۲۳۰	۲۳۷۲۳	۱۸٦۹	۱۵۸۲	۵۷۵۲	٤۳۱٤	۸٦۳	۸٦۵۳۷
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	٤٦۷	۳٤۱۰۹۸	۱۰٦	۹۰	۳۲۷	۲٤۵	٤۹	۵۷٤
۱۹ـ نفت سفید	۵۹۷	٦۰	۱٦۷۳	۱٤۱۵	۵۱٤۷	۳۸٦۰	۷۷۳	۱۲۱۹
۲۰ـ نفت کوره	۲۵٤	۱٤٦۸	۱۲۰۲	۱۰۱۷	۳٦۹۹	۲۷۷٤	۵۵۵	۵۸۳۷۷
۲۱ـ بنزین	۹۹۰	۱۲۲	٤۸۸	٤۱۳	۱۵۰۱	۱۱۲۵	۲۲۵	۳٤۸۱
۲۲ـ گازوئیل	۱۷٦۰	۳۵٦	۱۷۲٤	۱٤۵۹	۵۳۰٤	۳۹۷۸	۷۹٦	۱۲۹۵۲
۲۳ـ گاز مایع	٤۹۲	٤٤۱	۱۸۹٤	۱٦۰۳	۵۸۲۸	٤۳۷۱	۸۷٤	۱۸۲٦
۲٤ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۵۳٦۵۰۷	۱۱۰۱۷٤	۸٦۵۵	۷۳۲٤	۲٦٦۳۲	۱۹۹۷٤	۳۹۹۵	۷٤۷٦۲۹
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۱۰۲۵۸	۰	۱۷۹۳	۱۵۱۷	۵۵۱۷	٤۱۳۸	۸۲۸	۲۵٤٤
۲٦ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۳٦٦۲	۰	۸۰	٦۸	۲٤۸	۱۸٦	۳۷	۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۱۷	۱۸	۱۹	۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۲۰۹۱	۳۱٤	٤۸٦	٤۱۱	۱٤۹٥	۱۱۲۱	۲۲٤	۲٥۲۹
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۱٤۷	۳۷٦	۳۰	۲٦	۹۳	۷۰	۱٤	۲۳۰
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۲۳۸۷۹	٥٦۹۲۳	۲٦۷٦	۲۲٦٤	۸۲۳۳	٦۱۷٥	۱۲۳٥	۳۷۱۰٥
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۳۹۷	۳٥۸	۱۲۹	۱۰۹	۳۹۸	۲۹۸	٦۰	۳۹۳۸
۳۲ـ برق	۱۳۸۳٤	٤٥۲۱	۹۱۲	۷۷۲	۲۸۰٦	۲۱۰٥	٤۲۱	۱٤٦٥۳
۳۳ـ آب	۷۷۹	٦۹۲	۱۲۸	۱۰۸	۳۹۲	۲۹٤	٥۹	٦۲۷۲
۳٤ـ گاز طبیعی	٦۳٦	۲٦٦۳	۸۸۷	۷٥۰	۲۷۲۹	۲۰٤۷	٤۰۹	۱۲٦۹۲
۳٥ـ ساختمان	۱۲۷۳۳	٥۷۸۹	۲۷۸	۲۳٥	۸٥٦	٦٤۲	۱۲۸	٦۲۳٦
۳٦ـ بازرگانی	۲۲۸۰٥٦	۱۳۷۱۳۰	٤۷٥۹	٤۰۲۷	۱٤٦٤۲	۱۰۹۸۱	۲۱۹٦	۲٦۰٦۹٦
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۱۹۷۲	٥۱٦٥	۲٥۲	۲۱۳	۷۷٥	٥۸۲	۱۱٦	۱۹۷٦
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۰	۰	۱۰۲	۸۷	۳۱٥	۲۳٦	٤۷	۱۳۰۳
۳۹ـ حمل و نقل بار	٥۰۱٥۹	۲٥۲٤٥	۱۳۱٥	۱۱۱۳	٤۰٤٦	۲۰۳٤	٦۰۷	٥۷٦۰۷
٤۰ـ حمل و نقل مسافر	٤۳۹٥٤	۱۸۹٤٤	۱۲٤٦	۱۰٥٤	۳۸۳۳	۲۸۷٥	٥۷٥	۳٦۹۷۳
٤۱ـ پست و مخابرات	۳۲۹۳	۱۸۲۰	۱۹۷	۱٦۷	٦۰۷	٤٥٥	۹۱	٤۰۰٤
٤۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	۱۸۸۰	۱٤۳۰	۲٥۹۹۲	۲۱۹۹۳	۷۹۹۷٥	٥۹۹۸۱	۱۱۹۹٦	۲٤۰۰
٤۳ـ سایر خدمات	۳۱۰٥۹	٥۹۸۳۹	۲٤۸٤	۲۱۰۲	۷٦٤٤	٥۷۳۳	۱۱٤۷	۸۸۳۹۷
هزینه‌های واسطه‌ای	۱۲٦۰۰۲۰	۹٤۰۰۸٤	۱۷٥۹۹٦	۱٤۸۹۲۰	٥٤۱٥۲۷	٤۰٦۱٤٥	۸۱۲۲۹	۱٦۷۱۰۹٥
ارزش افزوده	٦٥٦۸۸۸	۷٤٥۱٦٤	۱٥٤۷۰۸	۸۱۹۹۹٤	٤٤۸۳۹۹	۳۲۹۲۷۳	۸۱۸٥۹	۸۸۷۰۷۰
جبران خدمات کارکنان	۱۸۰٥٤٦	۲۰۹٤۸٤	۱۷۸۱۰	٥۰۳۰٤۳	۱۷٥٤۱۹	۱۲۷٥٥۳	۳۸۰۷٦	۳۲٤۸۹۳
خالص مالیات	۲٤٤۰۰	-٦۲٦٦٦٦	٦۱۳	۰	۱۳٥۹	۱۸۸۰	۰	۹٥۰۳٤
مالیات بر تولید و واردات	۲٤٤۰۰	۲۲۸٤	۱٤۰٦	۰	۱۰۹٥	۱۳٥۲	۰	۹٥۰۳٤
یارانه	۰	٦۲۸۹٥۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازاد عملیاتی	٤٥۱۹٤۲	۱۱٦۲۲٤٦	۱۳٦۲۸٤	۳۱٦۹٥۱	۲۷۱٦۲۰	۱۹۹۸۳۹	٤۲۷۸۳	٤٦۷۱٤۳
تولید کل	۱۹۱٦۹۰۷	۱٦۸٥۲٤۸	۲۳۰۷۰٤	۹٦۸۹۱٤	۹۸۹۹۲٥	۷۳٥٤۱۷	۱٦۳۰۸۸	۲٥٥۸۱٦٥

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۱ـ زراعت و باغداری	۱۹۵۹	۰	۱۴۰۱	۲۷	۲۴	۵۵۸۷	۰	۲۹۴
۲ـ دامداری	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۱	۲	۱۷	۰	۰	۱۵۶۵	۷۰	۰
۴ـ استخراج معادن	۲۴۶۵۵۱	۱۷۴۳۲۳	۰	۳	۰	۶۳۰	۰	۰
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶ـ قند و شکر	۲۲۵۲	۰	۱۵۸۹	۱۰۴	۲۴	۱۵۱۷	۲۴۴	۰
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۳۹۵۶۶	۹۳۸۶۶	۳۹۵۴	۲۸۳	۸۹	۴۵۹۲	۱۱۳۷	۶۸۵
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۳۶۸۵	۸۶۱	۳۹۸۸	۱۵۲۲	۳۴۱۱	۲۴۶۹۷۶	۱۲۹۳۹	۳۷۳
۹ـ سیمان	۰	۰	۰	۰	۰	۲۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	۴۷۲۹	۲۰۵۳	۷۰۵	۱۱۲	۹	۱۳۱۹	۵۳	۲۸۹
۱۱ـ گچ و آهک	۵۵۵۷	۱۵۶۷	۵۳۸	۸۵	۷	۱۰۰۷	۴۰	۲۴۴
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۱۳۷۲۳	۱۲	۱۱۹۷	۱۰۷۲	۶۲۰	۱۵۱۰۰	۶۶۳۶	۵۲
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۳۹۸	۰	۰	۴۹	۰	۲۲	۰	۱۰۴۶
۱۴ـ صنایع منسوجات	۱۹۷	۰	۳۱	۳	۱	۶۶۸۴	۴۵	۸۰۷
۱۵ـ صنایع پوشاک	۶۲۲	۲۱۵۲	۲۱۰۲	۸۷	۶۸	۲۷۷۰	۳۰۷	۸۷۴۲
۱۶ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۱۷	۰	۲۰۴	۰	۰	۶۶۵	۴	۴۳۸
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۸۹۹۳	۳۲۲۵	۱۳۵۴۳	۲۹۷۳	۱۴۵۸	۹۱۵۸۶	۲۷۰۹۳	۲۰۷
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۱۵۲۶	۰	۱۲۴۳	۲۵	۱۰	۲۷۵۰	۳۴۵	۸
۱۹ـ نفت سفید	۱۶۹	۱۵۴۱	۱۸۱۲	۳۲۹	۲۶	۱۱۰۴۷	۷۰	۴۸
۲۰ـ نفت کوره	۲۳۷۹	۹۲۰	۴۴	۹۳	۱۶	۳۹۰۰	۱۴۳	۳۴۰۲۵
۲۱- بنزین	۴۶۶	۲۵۲۴	۳۹۸	۴۰۴	۱۱۰	۱۲۴۷۳	۶۰۵	۲۴۰۳
۲۲ـ گازوئیل	۲۸۷۷	۷۴۱۵	۱۸۵۶	۱۰۲۱	۱۶۲	۴۱۷۴۳	۹۳۷	۱۱۷۳۳
۲۳ـ گاز مایع	۶۳۲	۱۹۹۸	۱۲۸۱	۴۱۹	۷۱	۶۱۵۷	۱۵۱	۳۷
۲۴ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۷۶۰۹	۱۵۲۹۶	۲۱۸۴۶	۲۹۲۱	۶۳۳۹	۱۸۹۱۵۴	۲۷۹۵۶	۲۲۵۲
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۱۴۱۳۲۶۱	۱۱۲۹۳	۵۰۴۰۰۴	۸۱۶۴۲	۱۷۳۳	۱۰۷۶۵۷۲	۱۲۹۶۵۵	۰
۲۶ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۳۵۰۱	۳۰۹۳۷۳	۱۷۰۹۸۲	۱۹۷۰	۵۰۵۵	۲۵۷۹۲۱	۴۰۴۲	۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۳۱	۳۲
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۰	۰	۵۳۲۸	۰	۰	۰	۰	۰
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۱۳۵۷	۲۰۵۷	۳۳۶۰	۵۹۲۲	۳۵	۵۷۱۶	۷٤	۳
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۲۵۲۳	۰	۱٦۵	۵۷	۹۱۸۷٤	۳۲۹۲۹	۳۰۲	۱٤
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۲۳۸۷۲۰	۲٤۵۲۷	۷۳۰٦۹	۱۳۲٤۸۰	۲۲٦۵۱	٦٦۷۷۲۹	۳۸٦۲۹	۱۰۰۹٦
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۳۰۲٤	۸۵۳۲	۲۰۷۰	۱۲٦	۱۹	٦۷۷٤	۷۷٦۸۰۹	۲۷۵۸
۳۲ـ برق	٤٤۳۷٦	۳۰۵۳۹	۲۱۹۸۳	۲۰٦۹	۷۵۹	۷٤۱٤۲	۳۹۳۸	۱۰٦۹۷۳
۳۳ـ آب	۵۸٦۹	۳۵۳٤	۷۸۷	۲٤۸	۳۳	۹۸٤۰	۲۲۳	۵۱۰۸
۳٤ـ گاز طبیعی	۱۹۸۳۹	۳۲٤۷	۵۵۱٦	۲۰۸	۱۲۱٤	۳۱۱۱	۵۱٦	۸۳۷۷۸
۳۵ـ ساختمان	۱۱۹۱۸	۱۱۰۲۱	۱۵٦۱۲	٤۰۰۵	۲۰۲۱	۹۷۷۷۲	٦۲۸۳	۲۲۵۷
۳٦ـ بازرگانی	۲۲٤۸۹۷	۱۱۸۲۹۷	۱۲۰۸۵۵	۲۸۵٦۰	۱٦۵۷۳	۵۲۷۷٤۲	۱٦۷۵۳۹	۲۵۳۸۹
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۸۹۵٦	۱٦۸۱۱۵	۹٦۱٤۰	۱۵۰۳	۳۲۳۵	۱۵٤۱٦۸	۲۱۷۷	۱۱۲۵
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۳٤۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	۱۳٦۱۵٤	۵۱۷۳۳	٦۵٦۸۹	۱۳۳۹۳	٤۳۲۲	۱۷۹۰۲۸	۲٤۹۹۹	۱۷۵۵۰
٤۰ـ حمل و نقل مسافر	۱۰۲۱٦۱	۳۰۰۹۵	٤۵۷۹۹	۹۷۷۵	۲۷۳٦	۱۳۹۲۳۲	۲٦۱۱۰	۱۹۰
٤۱ـ پست و مخابرات	۳۹۷۰	٦۹٦۰	٤٦۹۱	۱۷٦۰	۲٤۱	۱۹۵۰٦	۱۳۳۸	۱٤۲۳
٤۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	٤۰۹٤	۱۷۵۹	۲۱۲۱	۷٤۱	۸۱	۷۳٦۹	۲۷۹٦	۱۵٤
٤۳ـ سایر خدمات	۱۱۳٤۰۸	۲٦۲۵۹	۳۹۸۵٦	۱٤۳۱۰	۸٦٤٦	۱۱۹۸۸٦	۷٤۱٦٤	۲۰۱۹٦
هزینه‌های واسطه‌ای	۲۷۸۱۷۳۵	۱۱۱۵۰۹٦	۱۲۳۷۵۷۹	۳۱۰۳۰۰	۱۷۳٦۷۷	٤۰۳٦٦۰۱	۱۳۳۸٤۰۸	۳۵۱۰۳۸
ارزش افزوده	۱٤۳۹۷۳۹	٤۵۸۰۲٦	۳۵٦۱۰۰	۲٦٤۲۸۲	۱٦٤۵۰۲	۲۹۵٤۷٤٤	۷۳۸٤۵۰	۱۳٦۱۹٦۲
جبران خدمات کارکنان	٤۱۹۳٤٦	۱٦۳۰۳٤	۱۳٦۷۲۳	۱۱۳٤۸۹	۵۸۸۱۵	۷۲٦۰۵۹	۳۱۵٤٦۳	۷۲۸٦۳
خالص مالیات	۸۷۳۲۹	۱۰۳٤٦	۸۹۹۰	۱۱٦۸۸٦٦	۷٤٤۸٦	۳٤۰۳۲۵	۲۷۹۹٦۵	۰
مالیات بر تولید و واردات	۸۷۳۲۹	۱۰۳٤٦	۸۹۹۰	۱۱٦۸۸٦٦	۷٤٤۸٦	۳٤۰۳۲۵	۲۷۹۹٦۵	۰
یارانه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازاد عملیاتی	۹۳۳۰٦۵	۲۸٤٦٤٦	۲۱۰۲۸۷	۳۳۹۲۷	۳۱۲۰۰	۱۸۸۸۳۵۹	۲٤۳۰۲۳	٦۳۳٤۹
تولید کل	٤۳۲۱٤۷٤	۱۵۷۳۱۲۳	۱۵۹۳٦۷۹	۵۷٤۵۸۳	۳۳۸۱۷۸	٦۹۸۱۳٤٤	۲۰۷٦۸۵۹	۱۷۱۳۰۰۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۱ـ زراعت و باغداری	۲۳۰۹	۵۰	۱۹۷۶۱۱	۵۱۳۷۳	۱۴۳۳۲	۱۸۲۰	۲۲۰	۱۱۳۴
۲ـ دامداری	۰	۰	۰	۲۷	۱۷۴۳۶۵	۱۸۲۷۶	۱	۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۰	۰	۵	۰	۵۲۳	۲۸	۰	۰
۴ـ استخراج معادن	۰	۰	۴۷۲۱۴۵	۰	۱۶۸۴۷	۲۰۲۱	۰	۰
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۵۸۲۶۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
۶ـ قند و شکر	۷۳	۱۵۵	۲۶۳۴۴	۴۷۰۷۹	۱۶۹۷۹	۱۸۵۰	۶۹۰۷	۳۵۲۶
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۷۳۹	۴۹۱۹	۱۱۴۷۶۴	۲۹۱۷۰۲	۸۹۵۰۶۶	۷۸۲۲۳	۳۹۷۳۵	۱۲۴۶۸
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۱۲۰۵	۵۵۹	۵۲۱۷۰۵	۱۰۶۴۳۱	۸۸۴	۱۲۰۱	۹۵۶	۳۳۰۹
۹ـ سیمان	۰	۰	۲۹۱۸۰۳	۰	۰	۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	۱۲۴۴	۲۸۹	۳۱۱۹۷۳	۱۵۷۳۰	۳۲۵	۱۹۱	۳۱	۶۴
۱۱ـ گچ و آهک	۱۰۵۲	۲۴۴	۲۶۳۸۵۲	۱۳۵۱۵	۶۴	۱۶۲	۲۶	۵۴
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۷۳۵	۳۰	۷۷۳۱	۲۹۲۰۳	۴۶۲	۳۱۲	۲۲۸۱۸	۱۲۱۰
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۴۵۰۹	۱۰۴۸		۵۷۱۲۷	۲۷۳	۶۹۴	۱۱۱	۲۳۲
۱۴ـ صنایع منسوجات	۸۰۷۱	۳۸۶	۱۱۳۱۵۸۴	۳۷۳۸۳	۱۰۱	۱۹۱۸	۶۹۰	۹۱۱
۱۵ـ صنایع پوشاک	۱۴۰۳۶	۶۸۹۲	۱۸۸۷۶۹	۴۶۷۱۰	۸۶	۲۹۲	۱۴۱۸	۱۵۷۲
۱۶ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۷۸۲	۹۸۸	۰	۵۳۷۳۱	۳۸۲	۱۰۵۷	۷	۴۹۲۶
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۱۲۶۷	۱۸۴۸	۳۱۱۲۸	۴۲۴۴۸۳۷	۱۲۶۶	۶۰۴	۳۷۳۱۱۸	۷۸۴۵۸
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۳۲۰۴	۳۴۵	۲۶۷۵۰	۱۰۴۶۱	۱۰	۳	۳۰۲	۵۸۰
۱۹ـ نفت سفید	۵۸۶۴	۳۴۴	۰	۹۵۰۹۳	۱۵۰۳	۴۹۶	۳۷۱۰	۹۴۷
۲۰ـ نفت کوره	۲۰۷۰	۱۳۸۶	۹۱۸۰	۰	۰	۰	۵۵۹۵	۱۴۲۹
۲۱- بنزین	۶۶۲۲	۶۲۳۰	۰	۱۴۱۷۹۲	۸۳	۳۱۵	۳۱۴۲۹۸	۸۰۲۵۶
۲۲ـ گازوئیل	۲۲۱۵۹	۱۷۱۹	۳۴۵۱۵۰	۷۸۲۸۶	۲۹۳	۲۱۳۸	۵۷۲۰۹۳	۱۴۶۰۸۵
۲۳ـ گاز مایع	۳۲۶۹	۸۹	۱۰۶۸۲۴	۳۸	۳۷۴۵	۶۲۶	۱۱۰۸۰	۲۸۲۹
۲۴ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۱۰۷۵۲	۲۹۹۱	۷۱۸۳	۸۴۳۹۳	۲۶۳۷	۱۵۰۳	۸۶۶۴	۳۸۰۲
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۰	۴۷۳۳	۱۱۸۹۳	۰	۰	۰	۴۳۹	۰
۲۶ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۰	۲۳۲۵	۱۵۷۷۶۰۱	۰	۸۹۲	۴۶	۱	۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۳۳	۳۴	۳۵	۳۶	۳۷	۳۸	۳۹	۴۰
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۰	۲	۸۷۰۰۰۹۲	۰	۰	۰	۰	۲۲۸
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۳۳۲۶	۱۷۴۰	۵۸۴۱۹	۱۳۱۵۱۵	۰	۳	۱۱۹۹	۳۱۳
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۹۸	۶	۲۵۸۸	۰	۰	۰	۱۱۲۱	۴۹۶۵۹
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۳۰۰۷۲	۷۳۱۹	۸۴۸۵۹۷	۴۹۴۷۶	۱۱۷۹	۱۱۵۷	۱۳۷۵۱۱	۷۰۹۷
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۹۰۱۹	۱۰۲۹	۲۳۸۵۲	۴۳۱۲۶	۸	۳۰	۰	۶۸۵۲
۳۲ـ برق	۴۲۲۷۰	۶۸۴۷	۲۰	۳۴۳۳۵۹	۳۹۴۷	۳۸۶۸	۱۶۴۵	۱۹۲۴
۳۳ـ آب	۲۶۸۲۴	۱۹۹۳	۳۸۹۴	۱۰۲۳۰۳	۲۴۲۱	۳۴۵۱	۶۰۶۷	۴۴۳۸
۳۴ـ گاز طبیعی	۲۷۶	۰	۱	۸۲۶	۳۶۸	۴۶۲	۱۶۳	۹۱
۳۵ـ ساختمان	۲۰۹۱	۵۰۹	۱	۱۶۴۴۳۹	۱۰۱۰	۹۵۲	۲۹۱۸۹	۷۹۱۱
۳۶ـ بازرگانی	۳۳۰۰۲	۱۰۴۵۳	۶۴۹۰۲۰	۱۰۷۹۱۸۹	۱۱۵۷۰	۱۸۰۹	۶۲۲۸۴۶	۱۶۴۰۲۶
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۸۵۱۵	۳۹۱۷۸	۱۲۰۹۲۷	۱۵۱۹۳۵	۰	۰	۶۱۲۸	۴۲۷۰
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۳۴۲۹	۳۵۶۵	۱۴۷۵	۲۰۳۸۲	۰	۰	۲۱۲	۱۳۹۱
۳۹ـ حمل و نقل بار	۱۱۲۶۷	۴۶۷۸	۳۵۰۳۶۹	۲۳۰۸۴۹	۱۲۰۳۴	۳۵۹۸	۴۰۷۰۹۷	۴۹۳۰۰
۴۰ـ حمل و نقل مسافر	۷۹۶۵	۳۸۴۴۷	۲۸۴۲۴۱	۱۳۷۰۲۹	۵۶	۱	۴۴۵۴	۴۶۶۹۸۹
۴۱ـ پست و مخابرات	۱۳۷۷	۹۴۶	۸۹۹۲	۱۱۹۳۷۹	۵۵۴	۱۲۹۸	۲۸۳۴	۲۷۳۴
۴۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	۱۳۷	۳۲	۱۸۴۳	۱۴۶۶۰۸	۸	۲	۲۴۰۸۴	۲۶۲۶
۴۳ـ سایر خدمات	۲۳۰۴۵	۲۴۰۱۶	۷۲۵۶۷۱	۸۰۵۱۱۴	۴۵۷۴	۱۷۴۳	۵۵۷۷۴۸	۳۱۲۲۴۶
هزینه‌های واسطه‌ای	۲۹۳۶۴۸	۲۳۵۵۸۸	۹۶۰۳۹۹۹	۵۱۱۰۸۰۴	۱۱۶۸۸۴۹	۱۳۲۱۵۳	۳۱۶۴۵۱۸	۱۴۲۵۸۶۶
ارزش افزوده	۳۸۹۳۵۲	۲۶۸۴۱۲	۸۴۱۴۰۰۱	۱۸۱۶۱۱۹۶	۸۲۰۱۵۱	۱۴۰۸۴۷	۴۶۹۴۴۸۲	۲۱۸۳۱۱۴
جبران خدمات کارکنان	۳۶۵۰۴۸	۸۶۰۹۰	۲۶۲۵۰۰۰	۱۴۹۹۰۰۰	۷۷۰۰۰	۲۷۰۰۰	۶۶۳۰۰۰	۵۸۶۰۰۰
خالص مالیات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مالیات بر تولید و واردات	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
یارانه	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰
مازاد عملیاتی	۲۴۳۰۳	۱۸۲۳۲۱	۵۷۸۹۰۰۱	۱۶۶۶۲۱۹۶	۷۴۳۱۵۱	۱۰۳۸۴۷	۴۰۳۱۴۸۲	۱۵۹۷۱۱۴
تولید کل	۶۸۳۰۰۰	۵۰۴۰۰۰	۱۸۰۱۸۰۰۰	۲۳۲۷۲۰۰۰	۱۹۸۹۰۰۰	۲۷۳۰۰۰	۷۸۵۹۰۰۰	۳۶۰۹۰۰۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۴۱	۴۲	۴۳	جمع مصارف واسطه‌ای	مصرف نهایی خانوارهای شهری	مصرف نهایی خانوارهای روستایی	مصرف نهایی مؤسسات غیر انتفاعی	مصرف نهایی دولت
۱ـ زراعت و باغداری	۲۱۴۵	۷۷۶	۹۸۳۲۵	۱۱۲۰۸۴۴۱	۱۸۰۷۱۸۶	۸۳۱۳۲۱	۰	۰
۲ـ دامداری	۱	۴۷	۱۹۹۹۳۶	۸۳۳۲۹۸۱	۵۶۵۵۰۱	۷۴۸۹۷۶	۰	۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۱	۱۰۱	۱۷۸	۶۴۱۶۹۰	۹۸۵۷۰	۴۰۶۵۰	۰	۱۲۰۶۴۵
۴ـ استخراج معادن	۸۳۲۰	۵	۱۹۸۹۲	۱۳۱۱۰۷۵	۱۶۱۲	۱۸۱۲	۰	۰
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۰	۸۸۹۰۹۷	۰	۰	۰	۰
۶ـ قند و شکر	۷۵۱	۸۶۸	۱۰۹۷۸۸	۹۱۷۳۹۲	۲۳۰۹۶۴	۲۲۹۰۲۹	۰	۰
۷ـ سایر صنایع غذایی	۳۷۹۹	۴۹۰۵	۲۱۱۲۲۰۸	۷۷۲۴۴۳۰	۵۶۷۲۸۵۷	۳۰۲۶۸۷۴	۰	۰
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۳۱۳۳	۶۸۷۷	۱۵۳۲۵۴	۲۳۰۸۶۹۳	۲۷۰۲۹۸	۱۶۲۴۳۹	۰	۰
۹ـ سیمان	۰	۰	۰	۳۸۵۵۴۰	۰	۰	۰	۰
۱۰ـ آجر	۳۸۳	۰	۸۲۹۹۹	۵۰۷۰۶۲	۰	۰	۰	۰
۱۱ـ گچ و آهک	۳۲۴	۰	۷۰۱۹۷	۴۱۰۸۷۵	۰	۰	۰	۰
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۱۴۸۱	۶۵	۲۵۸۲۶۰	۶۶۹۹۰۴	۶۵۲۲۶	۲۵۱۱۶	۰	۰
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۱۳۸۸	۰	۳۰۰۸۴۲	۱۵۴۶۴۴۷	۰	۰	۰	۰
۱۴ـ صنایع منسوجات	۶۳۳۱	۵۲	۳۰۱۸۱۵	۵۰۷۷۰۱۹	۲۶۹۷۲۶	۱۶۵۶۹۷	۰	۰
۱۵ـ صنایع پوشاک	۲۰۸۱۱	۵۳۱۴	۳۲۶۸۳۸	۶۱۶۸۹۴	۲۱۸۱۶۷۰	۱۰۲۳۷۴۰	۰	۰
۱۶ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۳۶	۱	۷۱۹۲۴	۵۳۷۰۹۸	۱۰۸۲۸۳۶	۴۸۷۱۶۰	۰	۰
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۲۵۳۴	۳۱۴۷	۱۰۰۵۵۵	۱۷۴۷۸۲۴	۱۴۰۰۶۱	۸۲۷۴۲	۰	۰
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۲۶۵	۴۵۲	۲۷۰۱۹۶	۸۴۳۴۶۳	۱۹۱۶۳۵	۱۲۶۵۹۰	۰	۰
۱۹ـ نفت سفید	۵۷۱	۶۹	۹۱۰۴	۲۱۱۶۷۱	۱۲۵۹۷۴	۱۱۹۱۶۲	۰	۰
۲۰ـ نفت کوره	۲۲۹۸	۱۸۹	۳۶۶۶۲	۲۱۰۳۹۷	۰	۰	۰	۰
۲۱ـ بنزین	۱۰۳۲۹	۱۹۸۹۷	۱۶۴۷۸۴	۱۲۴۹۸۶۱	۱۰۶۳۴۹	۳۴۶۷۴	۰	۰
۲۲ـ گازوئیل	۲۸۵۰	۱۰۱۰۱	۴۵۴۶۳	۱۲۲۴۷۲۰	۱۸۱۵۷	۹۹۰۷	۰	۰
۲۳ـ گاز مایع	۱۴۷	۳۵۴	۳۳۴۴	۹۵۷۰۳	۳۶۰۱۳	۳۱۳۷۲	۰	۰
۲۴ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۴۳۸۱	۳۹۶	۲۶۸۴۲۰	۳۴۲۲۰۰۶	۵۵۴۴۲۹	۲۵۶۹۳۶	۰	۰
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۰	۱۲	۳۲۵۱۶	۴۹۳۷۴۶۸	۰	۰	۰	۰
۲۶ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۰	۱	۱۶۷۷۵۲	۹۴۲۷۸۷	۰	۰	۰	۰

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	۴۱	۴۲	۴۳	جمع مصارف واسطه‌ای	مصرف نهایی خانوارهای شهری	مصرف نهایی خانوارهای روستایی	مصرف نهایی مؤسسات غیر انتفاعی	مصرف نهایی دولت
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۲۹۲۷	۰	۱۲۲۰۷۵	۱۰۰۴۸۰۷	۶۲۱۷۶	۱۵۶۴۵	۰	۰
۲۸ـ ماشین آلات صنعتی	۱۵۴۱	۲۰۴۷	۳۸۳۱۳	۳۲۰۸۶۷	۱۸۸۶	۶۶۸	۰	۰
۲۹ـ صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۹۸۸	۰	۳۲۱۰۳	۲۲۴۶۸۱	۱۷۳۳۴۵	۶۴۰۰۸	۰	۰
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۱۳۹۶۱	۲۰۵۹۸	۱۵۵۴۵۵۴	۵۰۵۵۸۰۳	۷۵۳۸۶۸	۳۳۳۸۳۹	۰	۰
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۲۴۰۲	۶	۸۴۲۰۵	۱۰۳۹۳۳۱۶	۱۷۳۴۹۳	۳۸۵۴۶	۰	۰
۳۲ـ برق	۹۴۲۵	۲۰۴۰۲	۷۷۶۶۸	۱۱۹۴۳۰۷	۴۰۷۶۰۸	۱۱۱۰۸۵	۰	۰
۳۳ـ آب	۲۶۸۱	۸۷۷۱	۷۶۱۷۶	۴۶۰۸۴۶	۱۷۹۹۳۴	۲۱۲۱۹	۰	۰
۳۴ـ گاز طبیعی	۸۳۵	۱۲۱	۱۹۳۶۷	۲۱۱۹۰۵	۵۲۰۳۰	۴۵۹۴۴	۰	۰
۳۵ـ ساختمان	۳۶۲۷	۲۱۰۵۲	۱۱۵۴۳۷۹	۱۹۷۹۷۰۵	۱۳۵۰۱۸	۴۲۴۴۱	۰	۰
۳۶ـ بازرگانی	۱۵۶۴۵	۲۳۳۶۵	۶۲۰۶۰۸	۹۳۰۴۷۵۸	۸۰۲۸۱۹۷	۴۱۸۲۳۵۵	۰	۰
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۲۰۴۳۲	۱۷۰۵	۱۲۷۴۸۶	۱۰۴۷۸۱۰	۷۴۷۰۳۲	۳۶۲۴۴۱	۰	۰
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۴۶۶۷	۴۶۶	۲۳۱۸۰	۶۷۱۲۴	۱۹۶۱۰۰	۵۷۶۷۲	۰	۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	۴۴۴۹	۱۴۱۷۸	۲۷۸۳۴۸	۲۸۱۵۰۰۰	۲۶۲۹۲۵۱	۱۵۲۹۹۱۵	۰	۰
۴۰ـ حمل و نقل مسافر	۲۹۴۰۴	۹۱۰۱	۴۷۱۱۲۱	۲۴۷۹۹۱۴	۹۱۲۸۱۷	۳۸۲۰۵۰	۰	۵۷۰۸۳
۴۱ـ پست و مخابرات	۱۴۴۳	۱۸۷۰	۶۸۱۵۵	۳۳۵۵۱۷	۵۴۸۹۷۹	۵۱۷۹۱	۰	۶۷۱۳
۴۲ـ سایر حمل و نقل و انبارداری	۶۷	۳۵۸	۱۰۳۷	۴۶۵۸۳۲	۲۵۲۳	۱۳۵۲	۰	۰
۴۳ـ سایر خدمات	۲۹۰۰۶	۳۲۳۶۲	۱۰۱۲۲۰۵	۵۱۷۶۱۲۹	۱۳۲۵۷۵۴۲	۱۷۲۰۶۵۵	۴۱۹۲۳۱	۱۸۸۹۴۰۵۲
هزینه‌های واسطه‌ای	۲۱۵۷۶۸	۲۰۹۴۳۲	۱۱۰۶۵۲۳۲	۹۰۰۷۴۸۶۲	۴۱۸۸۰۸۶۱	۱۶۳۷۰۸۲۳	۴۱۹۲۳۱	۱۹۰۷۸۴۹۳
ارزش افزوده	۷۲۷۲۳۳	۲۷۵۵۶۸	۲۸۴۶۳۷۶۸	۱۲۷۸۸۴۸۴۰				
جبران خدمات کارکنان	۵۴۹۶۰۹	۱۴۱۰۰۰	۹۹۸۹۰۰۹	۳۱۹۳۵۵۷۶				
خالص مالیات	۰	۰	۰	ـ ۵۱۲۶۵۵				
مالیات بر تولید و واردات	۰		۰	۱۲۸۴۳۴۵				
یارانه	۰	۰	۰	۱۷۹۷۰۰۰				
مازاد عملیاتی	۱۷۷۶۲۳	۱۳۴۵۶۸	۱۸۴۷۴۷۵۹					
تولید کل	۹۴۳۰۰۰	۴۸۵۰۰۰	۳۹۵۲۹۰۰۰	۲۱۷۹۵۹۷۰۱				

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص	تغییر در موجودی انبار	صادرات	تقاضای نهایی	تقاضای کل	تولید کل
۱ـ زراعت و باغداری	۳۸۱۸۵۱	۱۷۰۴۳۵۱	۱۰۲۷۴۵۲	۵۷۵۲۱۶۱	۱۶۹۶۰۶۰۱	۱۶۱۶۸۰۰۰
۲ـ دامداری	۲۰۱۲۲۸	۸۳۹۹۴۷	۷۷۱۴۶	۲۴۳۲۷۹۸	۱۰۶۶۵۷۷۹	۱۰۶۰۰۰۰۰
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۰	۰	۱۴۱۵۱	۲۷۹۰۱۶	۹۲۰۷۰۶	۹۱۸۰۰۰
۴ـ استخراج معادن	۰	-۱۰۸۱۶۵	۱۲۸۴۲۵	۲۳۶۸۳	۱۳۳۴۷۵۹	۱۱۸۷۸۰۴
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۱۶۵۰۵۸	۲۱۱۲۴۸۴۵	۲۱۲۸۹۹۰۳	۲۲۱۷۹۰۰۰	۲۲۱۷۹۰۰۰
۶ـ قند و شکر	۰	۳۱۷۱۴	۶۶۲۵	۵۹۸۳۳۲	۱۰۱۵۷۲۴	۱۰۲۲۸۶۶
۷ـ سایر صنایع غذایی	۰	۱۱۵۵۵۵۶	۸۳۱۱۱۰	۱۰۶۸۶۳۹۷	۱۸۴۱۰۸۲۷	۱۷۸۳۱۴۶۷
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۱۷۱۲۱	۵۸۸۴۹	۶۰۶۷	۶۱۴۷۷۳	۲۹۲۳۴۶۶	۲۴۷۴۳۴۷
۹ـ سیمان	۰	۲۰۵۴۶	۱۲۱۷۴	۳۲۷۲۰	۴۱۸۲۶۰	۳۹۰۱۴۳
۱۰ـ آجر	۰	۹۶۴۵	۱۵۸۵۰	۲۵۴۹۵	۵۳۲۵۸	۵۱۰۹۴۰
۱۱ـ گچ و آهک	۰	-۸۷۰۰	۱۶۰۸۵	۷۳۸۵	۴۱۸۲۶۰	۳۹۰۰۴۸
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۰	۳۳۰۶۵	۱۳۲۹۵	۱۳۶۷۰۲	۸۲۶۶۰۵	۷۳۹۲۰۲
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۰	۲۸۰۰۹۰	۳۹۰۵۹	۳۱۹۱۵۰	۱۸۶۵۵۹۷	۱۸۲۴۸۱۷
۱۴ـ صنایع منسوجات	۰	۱۲۱۵۲۲۶	۱۲۴۷۰۲	۱۷۷۵۳۵۱	۶۸۵۲۳۷۰	۶۴۶۲۲۷۲
۱۵ـ صنایع پوشاک	۰	۱۴۸۲۱۵۱	۱۶۲۵۳۲	۴۸۵۰۰۹۳	۵۴۶۶۹۸۷	۴۶۴۹۸۵۵
۱۶ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۶۴۶۴۷	۱۰۳۵۵۴۹	۲۰۵۱۶۸۲	۴۷۲۱۸۷۴	۵۲۵۸۹۷۳	۵۰۳۶۳۳۳
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۰	۱۷۱۰۸۲		۵۰۰۲۹۳	۲۲۴۸۱۱۸	۱۹۱۶۹۰۷
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۰	۲۷۲۱	۱۰۶۴۰۸	۳۵۶۰۱۹	۱۱۹۹۴۸۲	۱۶۸۵۲۴۸
۱۹ـ نفت سفید	۰	۱۰۶۲۸۴	۳۵۰۷۴	۳۵۱۴۱۹	۵۶۳۰۹۱	۳۲۰۷۰۴
۲۰ـ نفت کوره	۰	-۵۲۹۸۵	۰	۷۵۸۵۱۷	۹۶۸۹۱۴	۹۶۸۹۱۴
۲۱ـ بنزین	۰	۱۱۴۴۱۰	۸۱۱۵۰۲	۲۵۵۴۳۳	۱۵۰۵۲۹۴	۹۸۹۹۲۵
۲۲ـ گازوئیل	۰	۱۹۵۵۰۶	۰	۲۲۳۵۷۰	۱۴۴۸۲۹۰	۷۳۵۴۱۷
۲۳ـ گاز مایع	۰	۰	۰	۶۷۳۸۵	۱۶۳۰۸۸	۱۶۳۰۸۸

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	تشکیل سرمایه ثابت ناخالص	تغییر در موجودی انبار	صادرات	تقاضای نهایی	تقاضای کل	تولید کل
۲۴ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۰	۸۲۰۱۹	۵۴۴۴۵۷	۱۴۳۷۸۴۱	۴۸۵۹۸۴۷	۲۵۵۸۱۶۵
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۰	۷۶۴۸۰	۴۱۴۱۲۶	۴۹۰۶۰۶	۵۴۲۸۰۷۴	۴۲۲۱۴۷۴
۲۶ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۰	۳۹۷۹۹۵	۳۷۹۸۷۱	۷۷۷۸۶۶	۱۷۲۰۶۵۳	۱۵۷۳۱۲۳
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۹۲۸۶۶	۴۵۴۵۲۰	۱۵۵۸۴۸	۷۸۱۰۵۴	۱۷۸۵۸۶۲	۱۵۹۳۶۷۹
۲۸ـ ماشین‌آلات صنعتی	۳۳۸۱۲۶۱	۳۵۳۹۸۴	۶۶۵۶	۳۷۴۴۴۵۶	۴۰۶۵۳۲۳	۵۷۴۵۸۲
۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۵۱۳۴۶۵	۴۰۵۵	۱۲۷۸۳	۷۶۷۵۶۵	۹۹۲۳۳۷	۳۳۸۱۷۸
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۴۹۹۴۰۸۷	۳۲۸۰۵۱	۲۵۸۱۶۷	۶۶۶۸۰۱۳	۱۱۷۲۳۸۱۶	۶۹۸۱۳۴۴
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۱۲۴۷۰۰۳	۷۵۶۲۷۸	۳۲۸۹۲	۲۲۴۸۲۱۲	۳۲۸۷۵۲۸	۲۰۷۶۸۵۹
۳۲ـ برق	۰	۰	۰	۵۱۸۶۹۳	۱۷۱۳۰۰۰	۱۷۱۳۰۰۰
۳۳ـ آب	۰	۰	۲۱۰۰۰	۲۲۲۱۵۴	۶۸۳۰۰۰	۶۸۳۰۰۰
۳۴ـ گاز طبیعی	۰	۰	۱۹۴۱۲۱	۲۹۲۰۹۵	۵۰۴۰۰۰	۵۰۴۰۰۰
۳۵ـ ساختمان	۱۵۸۶۰۸۳۶	۰	۰	۱۶۰۳۸۲۹۵	۱۸۰۱۸۰۰۰	۱۸۰۱۸۰۰۰
۳۶ـ بازرگانی	۱۱۴۸۸۸۳	۰	۱۶۰۷۸۰۶	۱۴۹۶۷۲۴۱	۳۳۲۷۲۰۰۰	۳۳۲۷۲۰۰۰
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۰	۰	۱۹۳۳۰	۱۱۲۸۸۰۳	۲۱۷۶۶۱۲	۱۹۸۹۰۰۰
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۰	۰	۳۷۹۵۴	۲۹۱۷۲۶	۳۵۸۸۵۰	۲۷۳۰۰۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	۳۷۳۱۴۸	۰	۷۰۲۰۱	۵۲۳۴۳۲۴	۸۰۴۹۳۲۴	۷۸۵۹۰۰۰
۴۰ـ حمل و نقل مسافر	۰	۰	۸۰۹۴	۱۲۶۰۰۴۴	۳۸۳۹۹۵۸	۳۶۰۹۰۰۰
۴۱ـ پست و مخابرات	۰	۰	۰	۶۰۷۴۸۳	۹۴۳۰۰۰	۹۴۳۰۰۰
۴۲ـ سایر حمل و نقل انبارداری	۰	۰	۱۵۲۹۳	۱۹۱۶۷	۴۸۵۰۰۰	۴۸۵۰۰۰
۴۳ـ سایر خدمات	۷۵۱۱۳	۰	۱۹۷۴۹۹	۳۴۵۶۴۰۹۲	۳۹۷۴۰۲۲۱	۳۹۵۲۹۰۰۰
جمع	۲۸۳۵۱۵۰۹	۱۰۹۰۵۲۸۰	۳۱۲۱۲۰۹۱	۱۴۸۳۱۸۳۸۹	۲۳۸۲۹۳۱۵۰	۲۱۷۹۵۹۷۰۱

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	واردات	خالص مالیات بر واردات	مالیات بر واردات	یارانه بر واردات	بعرضه کل
۱ـ زراعت و باغداری	۷۷۵۹۰۶	۱۶۶۹۵	۱۶۶۹۵	۰	۱۶۹۶۰۶۰۱
۲ـ دامداری	۶۵۴۱۴	۳۶۵	۳۶۵	۰	۱۰۶۶۵۷۷۹
۳ـ سایر فعالیتهای کشاورزی	۲۵۱۲	۱۹۴	۱۹۴	۰	۹۲۰۷۰۶
۴ـ استخراج معادن	۱۴۱۵۹۳	۵۳۶۲	۵۳۶۲	۰	۱۳۳۴۷۵۹
۵ـ استخراج نفت‌خام و گازطبیعی	۰	۰	۰	۰	۲۲۱۷۹۰۰۰
۶ـ قند و شکر	۸۵۴۸۱۶	-۳۶۱۹۵۹	۱۵۴۱۱	۳۷۷۳۷۰	۱۵۱۵۷۲۴
۷ـ سایر صنایع غذایی	۱۳۱۷۱۱۲	-۷۲۷۷۵۲	۶۲۹۲۸	۷۹۰۶۸۰	۱۸۴۱۰۸۲۷
۸ـ صنایع کاغذ، مقوا، چاپ و انتشار	۴۲۴۷۱۷	۲۴۴۰۱	۲۴۴۰۱	۰	۲۹۲۳۴۶۶
۹ـ سیمان	۲۵۸۳۲	۲۲۸۴	۲۲۸۴	۰	۴۱۸۲۶۰
۱۰ـ آجر	۱۸۵۵۰	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۰	۵۳۲۵۵۸
۱۱ـ گچ و آهک	۲۵۶۴۳	۲۵۶۸	۲۵۶۸	۰	۴۱۸۲۶۰
۱۲ـ شیشه و محصولات شیشه‌ای	۷۷۱۳۰	۱۰۲۷۳	۱۰۲۷۳	۰	۸۲۶۶۰۵
۱۳ـ سایر محصولات کانی غیرفلزی	۳۷۷۱۲	۳۰۶۸	۳۰۶۸	۰	۱۸۶۵۵۹۷
۱۴ـ صنایع منسوجات	۳۲۹۷۳۸	۶۰۳۶۰	۶۰۳۶۰	۰	۶۸۵۲۳۷۰
۱۵ـ صنایع پوشاک	۸۱۵۸۴۸	۱۲۸۴	۱۲۸۴	۰	۵۴۶۶۹۸۷
۱۶ـ صنایع نساجی و محصولات چرمی	۱۹۰۴۳۴	۳۲۲۰۶	۳۲۲۰۶	۰	۵۲۵۹۷۲
۱۷ـ صنایع محصولات لاستیکی و پلاستیکی	۳۰۶۸۱۱	۲۴۴۰۰	۲۴۴۰۰	۰	۲۲۴۸۱۱۸
۱۸ـ صنایع دارو و محصولات دارویی	۱۴۰۹۰۰	-۶۲۶۶۶۶	۲۲۸۴	۶۲۸۹۵۰	۱۱۹۹۴۸۲
۱۹ـ نفت سفید	۲۳۱۷۷۴	۶۱۳	۱۴۰۶	۰	۵۶۳۰۹۱
۲۰ـ نفت کوره	۰	۰	۰	۰	۹۶۸۹۱۴
۲۱- بنزین	۵۱۴۰۰۹	۱۳۵۹	۱۰۹۵	۰	۱۵۰۵۲۹۴
۲۲ـ گازوئیل	۷۱۰۹۹۲	۱۸۸۰	۱۳۵۲	۰	۱۴۴۸۲۹۰
۲۳ـ گاز مایع	۰	۰	۰	۰	۱۶۳۰۸۸

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]

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

(واحد: میلیون ریال)

	واردات	خالص مالیات بر واردات	مالیات بر واردات	یارانه بر واردات	عرضه کل
۲۴ـ سایر مواد و محصولات شیمیایی	۲۲۰۶۶۴۸	۹۵۰۳۴	۹۵۰۳۴	۰	۴۸۵۹۸۴۷
۲۵ـ محصولات اساسی ذوب آهن و فولاد	۱۱۱۹۳۷۱	۸۷۳۲۹	۸۷۳۲۹	۰	۵۴۲۸۰۷۴
۲۶ـ صنایع مس، آلومینیوم و سایر محصولات اساسی	۱۳۷۱۸۵	۱۰۳۴۶	۱۰۳۴۶	۰	۱۷۲۰۶۵۳
۲۷ـ صنایع محصولات فلزی در ساختمان و صنعت	۱۸۳۱۹۲	۸۹۹۰	۸۹۹۰	۰	۱۷۸۵۸۶۱
۲۸ـ ماشین‌آلات صنعتی	۳۳۷۳۸۷۵	۱۱۶۸۶۶	۱۱۶۸۸۶۶	۰	۴۰۶۵۲۲۳
۲۹- صنایع رادیو، تلویزیون و سایر وسایل ارتباطی	۵۷۹۶۷۲	۷۴۴۸۶	۷۴۴۸۶	۰	۹۹۲۳۳۷
۳۰ـ صنایع وسایل نقلیه موتوری	۴۴۰۲۱۴۶	۳۴۰۳۲۵	۳۴۰۳۲۵	۰	۱۱۷۲۳۸۱۶
۳۱ـ سایر محصولات صنعتی	۹۳۰۷۰۴	۲۷۹۹۶۵	۲۷۹۹۶۵	۰	۳۲۸۷۵۲۸
۳۲ـ برق	۰	۰	۰	۰	۱۷۱۳۰۰۰
۳۳ـ آب	۰	۰	۰	۰	۶۸۳۰۰۰
۳۴ـ گاز طبیعی	۰	۰	۰	۰	۵۰۴۰۰۰
۳۵ـ ساختمان	۰	۰	۰	۰	۱۸۰۱۸۰۰۰
۳۶ـ بازرگانی	۰	۰	۰	۰	۲۳۳۷۲۰۰۰
۳۷ـ محل صرف غذا (رستوران)	۱۸۷۶۱۲	۰	۰	۰	۲۱۷۶۶۱۲
۳۸ـ هتل و مسافرخانه	۸۵۸۵۰	۰	۰	۰	۳۵۸۸۵۰
۳۹ـ حمل و نقل بار	۱۹۰۳۲۴	۰	۰	۰	۸۰۴۹۳۲۴
۴۰ـ حمل و نقل مسافر	۲۳۰۹۵۸	۰	۰	۰	۳۸۳۹۵۸
۴۱ـ پست و مخابرات	۰	۰	۰	۰	۹۴۳۰۰۰
۴۲ـ سایر حمل و نقل انبارداری	۰	۰	۰	۰	۴۸۵۰۰۰
۴۳ـ سایر خدمات	۲۱۱۲۲۱	۰	۰	۰	۳۹۷۴۰۲۲۱
جمع	۲۰۸۴۶۱۰۴	-۵۱۲۶۵۵	۱۲۸۴۳۴۵	۱۷۹۷۰۰۰	۲۳۸۲۹۳۱۵۰

منابع

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 ـ ستاده سال ۱۳۷۳ـ وزارت نیرو، معاونت امور انرژي، دفتر برنامه‌ریزي انرژي

[Downloaded from necjournals.ir on 2026-11-18]