

اداره کل تعاون ، کار و رفاه اجتماعی که به شیوه  
ثبتي می باشد .

### در مورد آمارهای ارائه شده توضیحات زیر ضروری است :

1- در آمارگیری از معادن فعال، اطلاعات مربوط به  
نفت و گاز، مواد رادیواکتیو و خاک رس جمع آوری  
نشده است ، به دلیل اهمیت خاص نفت و گاز ،  
اطلاعات آماری مربوط به این فعالیت در فصل 7  
(نفت و گاز) به طور مجزا ارائه می شود .

2- در طرح آمارگیری از معادن در حال بهره برداری،  
معادن شن و ماسه به روش نمونه گیری و سایر  
معادن به صورت سرشماری مورد آمارگیری قرار می-  
گیرند .

3 - در این فصل برای طبقه بندی فعالیت های  
بخش معدن از طبقه بندی بین المللی فعالیت های  
اقتصادی ( ISIC ) ، ویرایش چهارم ، با اعمال  
تغییراتی در آن استفاده شده است.

### تعاریف مفاهیم

**معدن :** به محدوده ای اطلاق می شود که شامل  
ذخیره معدنی است .

**کانه آرایي :** به تمامی عملیات فیزیکی ، شیمیایی  
یا فیزیکی - شیمیایی که به منظور جدا کردن  
قسمتی از مواد باطله از کانه یا برای تفکیک کانه ها  
از یکدیگر انجام می شود .

**معدن در حال بهره برداری:** معدنی که در آن  
مجموعه ای از عملیات ، به منظور استخراج ،  
کانه آرایي و به دست آوردن مواد معدنی قابل فروش  
انجام می شود .

**مدیریت خصوصی:** مدیریتی است که توسط افراد  
یا مؤسسات خصوصی اعمال می شود.

### مقدمه

آمارگیری از فعالیت های مربوط به معادن کشور و  
انتشارمستمر نتایج آن، از سال 1333 توسط وزارت  
صنعت ، معدن و تجارت وقت آغاز شد . این آمارها،  
هر سال همزمان با انتشار "آمار فعالیت های صنعتی"  
در ضمیمه نشریه مذکور به چاپ می رسید؛ ولی از  
سال 1339، آمارهای مربوط در نشریه ای مستقل  
تحت عنوان "آمار فعالیت معدنی ایران" منتشر شد .  
اولین سرشماری از معادن کشور در آذرماه سال 1342،  
توسط وزارت اقتصاد اجرا شد . و از سال 1342 تا  
سال 1353، دفتر آمار وزارت اقتصاد با استفاده از  
آمارهای دفاتر معادن نقاط مختلف کشور، هر سال  
آماري از فعالیت های معدن جمع آوری و منتشر می-  
کرد . در سال 1353، دومین سرشماری از معادن  
کشور با همکاری مرکز آمار ایران و وزارت صنعت ،  
معدن و تجارت اجرا شد . از سال 1353 تا سال  
1357، مرکز آمار ایران به طور سالانه بخشی از  
معادن کشور را به عنوان معادن منتخب مورد  
آمارگیری قرار داد. از سال 1357 تا سال 1363، به  
دلیل عدم اجرای طرح های آماری و نیز فراهم نبودن  
آمارهای ثبتي جامع، این بخش از فعالیت های  
اقتصادی دچار خلأ آماری شد . در سال های 1364 و  
1365، مرکز آمار ایران آمارگیری از معادن تحت  
پوشش بخش عمومی اقدام کرد و در سال 1366،  
سومین سرشماری از معادن کشور را به مرحله اجرا  
در آورد. از سال 1367 تا سال 1395 به استثنای  
سال های 1370 و 1384 آمارگیری از معادن کشور به  
طور سالانه انجام می گیرد.

آمار و اطلاعات مندرج در این فصل ، علاوه بر نتایج  
آمارگیری ها و سرشماری های مذکور، شامل آمار و  
اطلاعات شرکتهای تعاونی معدنی ارائه شده توسط

**مدیریت عمومی:** مدیریتی است که توسط وزارتخانه‌ها، سازمان‌های دولتی، نهادهای انقلاب اسلامی، بانک‌ها، شهرداری‌ها و سایر مؤسسات بخش عمومی اعمال می‌شود.

**شاغلان:** تمامی افرادی هستند که در داخل یا خارج معدن به صورت تمام‌وقت یا پاره‌وقت برای معدن کار می‌کنند. شاغلان از نظر وظیفه‌ای که به عهده دارند به دو گروه شاغلان خط تولید (ماهر و ساده) و سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی) تفکیک می‌شوند.

**شاغلان ماهر خط تولید:** کارکنانی هستند که به اعتبار دانش فنی و تجربه‌ای که کسب کرده‌اند، توانایی انجام یک قسمت از کار فنی خط تولید را داشته باشند، مانند مهندسان، تکنیسین‌های فنی، استادکاران، سرکارگران، کارگران ماهر، تعمیرکاران و رانندگان.

**شاغلان ساده خط تولید:** کارکنانی هستند که شغل مورد تصدی آنان در خط تولید نیاز به تعلیم و کسب مهارت ندارد، مانند: کارگران ساده، باربران و بارگیران.

**سایر شاغلان (اداری، مالی و خدماتی):** کارکنانی هستند که به امور دفتری، اداری، مالی و خدماتی معدن و یا دفتر مرکزی، اشتغال داشته و به طور مستقیم در امر استخراج و تولید دخالت ندارند. در ارائه آمار شاغلان، توضیح این نکته ضروری است که در محاسبه از روش "متوسط تعداد شاغلان در سال" استفاده شده است.

**جبران خدمات مزد و حقوق بگیران:** کل اجرت نقدی قابل پرداخت توسط بنگاه به مزد و حقوق بگیران خود برای جبران کار انجام شده در یک دوره حسابداری معین است اعم از اینکه این جبران قبل از انجام کار یا همزمان با آن یا بعد از آن

پرداخت شده باشد. جبران خدمات مزد و حقوق بگیران، کار داوطلبان را که در مقابل آن پرداختی صورت نگرفته باشد در بر نمی‌گیرد.

**تولیدات معدنی:** مجموع مواد معدنی حاصل از یک رشته فعالیت استخراج است که به اشکال گوناگون قابل عرضه به بازار می‌باشد. شایان ذکر است که در بعضی از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد معدنی به همان صورتی که از کانسار استخراج می‌شود، عرضه می‌گردد در صورتی که در بعضی دیگر از رشته فعالیت‌ها یا معادن، مواد استخراج شده پس از انجام عملیات فیزیکی یا شیمیایی لازم به منظور جدا کردن قسمتی از مواد باطله، تفکیک کانه‌ها و یا افزایش عیار ماده خام، به بازار عرضه می‌شود. ضمناً در یک رشته فعالیت، ممکن است چند ماده معدنی به دست آید، مثلاً در رشته فعالیت استخراج سنگ مس، مواد معدنی سنگ مس، کنسانتره مس و کنسانتره مولیبدن از تولیدات رشته فعالیت مذکور به حساب می‌آیند.

**ارزش تولیدات معادن:** عبارت است از مجموع ارزش مواد معدنی استخراج شده، مواد معدنی فراوری شده در محل معدن و ضایعات قابل فروش مواد معدنی بر اساس قیمت فروش در محل معدن.

**سرمایه‌گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه‌ای):** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل 5- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

**ارزش افزوده:** ارزش اضافی ایجاد شده در جریان تولید است.

**ارزش دریافتی‌ها (ستاندها):** ارزش دریافتی معدن، عبارت از ارزش دریافتی بابت خدمات تولیدی و خدمات غیر تولیدی است.

**ارزش پرداختی‌ها (داده‌ها):** ارزش پرداختی معدن، عبارت از ارزش پرداختی بابت خدمات است. **شرکت تعاونی:** رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم «فصل 5- کشاورزی، جنگلداری و شیلات».

**شرکت تعاونی معدنی:** نوعی شرکت تعاونی است که در زمینه استخراج، بهره‌برداری و فروش مواد استخراج شده از معادن فعالیت دارد.

### گزیده اطلاعات

براساس نتایج طرح آمارگیری از معادن فعال کشور در سال 1398 تعداد 113 معدن در حال بهره‌برداری در استان وجود داشته است که نسبت به سال 1397، 9/7 درصدافزایش داشته است.

نتایج بدست آمده نشان می‌دهد که مجموعاً 1165 نفر در این معادن اشتغال داشته‌اند.

در همین سال ارزش تولیدات معادن استان 1944409 میلیون ریال بوده است که نسبت به سال 1397 حدود 57/4 درصدافزایش داشته است.

در سال 1398 ارزش افزوده معادن استان 1355583 میلیون ریال بوده که نسبت به سال 1397، 49/9 درصدافزایش داشته است.

1-6- مشخصات عمومی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	تعداد معادن				جبران خدمات مزد و حقوق بگیران (میلیون ریال)
	جمع	نحوه مدیریت		تعداد شاغلان	
		خصوصی	عمومی		
.....1380	138	134	4	1862	25245
.....1385	102	97	5	1043	32423
.....1390	160	160	0	1855	117627
.....1394	117	116	1	1312	172537
.....1395	135	134	1	1419	201503
.....1396	123	123	0	1026	166767
.....1397	103	103	0	1076	236357
.....1398	113	000	000	1165	339267
.....استخراج شن و ماسه.....	15	000	000	142	37755
.....استخراج سنگ های تزئینی..	0	000	000	0	0
.....استخراج سنگ لاشه.....	20	000	000	123	30969
.....استخراج سنگ آهک.....	70	000	000	757	209833
.....استخراج سنگ گچ.....	4	000	000	47	16370
.....استخراج سولفات					
.....استرونیوم و بر.....	1	000	000	6	1800
.....استخراج نمک.....	1	000	000	80	39940
.....استخراج صدف دریایی و					
.....میکا.....	1	000	000	4	900
.....استخراج قیر جامد طبیعی					
.....(یتومین).....	1	000	000	6	1700
.....استخراج دولومیت .....	0	000	000	0	0
.....استخراج سیلیس .....	0	000	000	0	0

مأخذ- مرکز آمار ایران . (ر . م) .

- مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت ، معدن و زیر بنایی .

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 6- معدن

6-2- تعداد معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع استخراج

سال و فعالیت	جمع	استخراج رو باز	استخراج زیرزمینی	استخراج روباز وزیر زمینی
.....1380	138	138	0	0
..... 1385	102	102	0	0
..... 1390	160	160	0	0
..... 1394	117	117	0	0
..... 1395	135	134	0	1
..... 1396	123	123	0	0
..... 1397	103	102	1	0
<b>.....1398</b>	<b>113</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
.....استخراج شن و ماسه.....	15	15	0	0
.....استخراج سنگ های تزئینی.....	0	0	0	0
.....استخراج سنگ لاشه.....	20	20	0	0
.....استخراج سنگ آهک.....	70	70	0	0
.....استخراج سنگ گچ.....	4	4	0	0
.....استخراج سولفات	1	1	0	0
.....استرونیوم و بر .....	1	1	0	0
.....استخراج نمک.....	1	1	0	0
.....استخراج صدف دریایی.....	1	1	0	0
.....استخراج قیر جامد طبیعی	1	1	0	0
.....(بیتومین).....	0	0	0	0
.....استخراج دولومیت .....	0	0	0	0
.....استخراج سیلیس .....	0	0	0	0

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . م ) .

- مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت ، معدن و زیر بنایی .

3-6- تعداد شاغلان معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت

سال و فعالیت	جمع	کارکنان خط تولید		سایر کارکنان (اداری، مالی و خدماتی)
		ماهر	ساده	
..... 1380	1862	798	700	364
..... 1385	1043	510	317	216
..... 1390	1855	994	497	364
..... 1394	1312	727	309	276
..... 1395	1419	810	267	342
..... 1396	1026	538	186	302
..... 1397	1076	604	179	293
..... <b>1398</b>	<b>1165</b>	<b>647</b>	<b>203</b>	<b>314</b>
..... استخراج شن و ماسه	142	86	22	34
..... استخراج سنگ های تزئینی	0	0	0	0
..... استخراج سنگ لاشه	123	74	10	39
..... استخراج سنگ آهک	757	401	148	208
..... استخراج سنگ گچ	47	28	7	12
..... استخراج سولفات استرونیوم و بر	6	3	1	2
..... استخراج نمک	80	50	15	15
..... استخراج صدف دریایی و میکا	4	1	1	2
..... استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین)	6	4	0	2
..... استخراج دولومیت	0	0	0	0
..... استخراج سیلیس	0	0	0	0

مأخذ - مرکز آمار ایران. (ر.م).

- مرکز آمار ایران، دفتر صنعت، معدن و زیر بنایی.

سالنامه آماری استان خوزستان - 1399 ————— 6- معدن

4-6- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت  
(هزار تن - میلیون ریال)

مقدار					فعالیت
1398	1397	1396	1395	1394	
<b>15187</b>	<b>12285</b>	<b>10348</b>	<b>16899</b>	<b>14368</b>	کل معادن.....
638	1069	1145	1608	2581	استخراج شن و ماسه.....
0	0	0	1	15	استخراج سنگ های تزئینی.....
883	750	637	485	645	استخراج سنگ لاشه.....
12171	9343	7730	13046	10207	استخراج سنگ آهک.....
689	319	30	794	370	استخراج سنگ گچ.....
0	0	0	0	8	استخراج دولومیت.....
800	800	800	900	540	استخراج نمک.....
2	3	3	2	2	استخراج صدف دریایی و میکا.....
2	0	0	0	0	استخراج قیر جامد طبیعی (بیومین).....
3	0	0	0	0	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
0	2	3	65	0	استخراج سیلیس.....

6- معدن ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

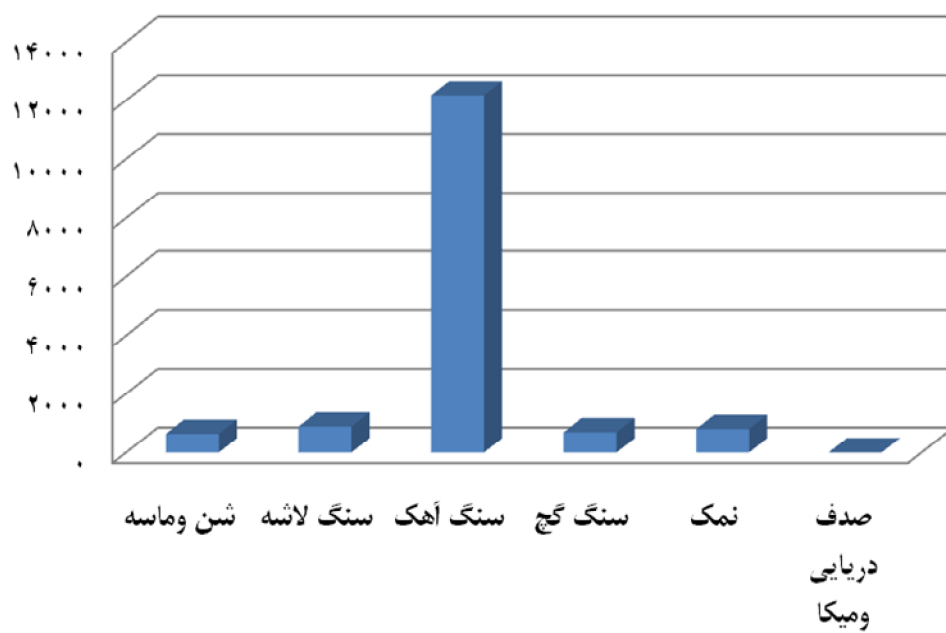
4-6- مقدار و ارزش تولیدات مواد معدنی معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت (دنباله)  
(هزار تن - میلیون ریال)

ارزش					فعالیت
1398	1397	1396	1395	1394	
<b>1944409</b>	<b>1235452</b>	<b>949433</b>	<b>1126366</b>	<b>1133971</b>	کل معادن.....
135943	109583	111077	166782	230447	استخراج شن و ماسه.....
0	0	0	425	6000	استخراج سنگ های تزئینی.....
122800	53291	46016	28609	36227	استخراج سنگ لاشه.....
1320361	849837	573650	700725	715334	استخراج سنگ آهک.....
71805	18036	1873	33250	62763	استخراج سنگ گچ.....
0	0	0	0	1600	استخراج دولومیت.....
256000	200000	216000	195000	81000	استخراج نمک.....
3000	750	750	600	600	استخراج صدف دریایی و میکا.....
9000	0	0	0	0	استخراج قیر جامد طبیعی (بیومین).....
25500	0	0	0	0	استخراج سولفات استرونیوم و بر.....
0	3956	68	975	0	استخراج سیلیس.....

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . م ) .

- مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت ، معدن و زیر بنایی .

۱ - ۶ - مقدار مواد معدنی معادن در حال بهره برداری ۱۳۹۸  
واحد: هزار تن



مبنا جدول 6-4

6- معدن ————— سالنامه آماری استان خوزستان - 1399

5-6 ارزش افزوده و ارزش پرداختی ها و دریافتی های معادن در حال بهره برداری برحسب  
فعالیت: 1398 (میلیون ریال)

دریافتی ها (ستانده ها)	پرداختی ها (داده ها)	ارزش افزوده	فعالیت
2003798	648214	1355583	جمع.....
138137	39571	98566	استخراج شن و ماسه.....
0	0	0	استخراج سنگ تزئینی.....
124025	34912	89113	استخراج سنگ لاشه.....
1368915	497906	871009	استخراج سنگ آهک.....
72340	29423	42917	استخراج سنگ گچ.....
26300	8343	17957	استخراج سولفات استرونیوم و بر ...
262000	34779	227221	استخراج نمک.....
3030	552	2478	استخراج صدف دریایی ومیکا.....
9050	2728	6322	استخراج استخراج قیر جامد طبیعی
			(بیتومین).....
0	0	0	استخراج دولومیت.....
0	0	0	استخراج سیلیس.....

مأخذ - مرکز آمار ایران . ( ر . م ) .

- مرکز آمار ایران ، دفتر صنعت ، معدن و زیر بنایی .

**6-6- سرمایه گذاری (ارزش تغییرات اموال سرمایه ای) معادن در حال بهره برداری بر حسب فعالیت و نوع اموال سرمایه ای : 1398**  
(میلیون ریال)

فعالیت	کل سرمایه گذاری	ماشین آلات ، ابزار و وسایل کار بادوام و تجهیزات اداری	وسایل نقلیه	ساختمان و تأسیسات بدون زمین
<b>کل معادن.....</b>	<b>211177</b>	<b>146270</b>	<b>36911</b>	<b>27296</b>
استخراج شن و ماسه.....	20891	10297	0	10594
استخراج سنگ تزئینی.....	0	0	0	0
استخراج سنگ لاشه.....	28055	28055	0	0
استخراج سنگ سولفات				
استرونیوم و بر .....	700	700	0	0
استخراج سنگ آهک.....	154969	101006	36911	16352
استخراج گچ .....	5681	5331	0	350
استخراج نمک.....	0	0	0	0
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین).....	750	750	0	0
استخراج صدف دریایی و میکا....	130	130	0	0
استخراج دولومیت .....	0	0	0	0
استخراج سیلیس .....	0	0	0	0

فعالیت	راه اختصاصی	توسعه و اکتشاف	نرم افزارهای رایانه ای	سایر
<b>کل معادن.....</b>	<b>700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
استخراج شن و ماسه.....	0	0	0	0
استخراج سنگ تزئینی.....	0	0	0	0
استخراج سنگ لاشه.....	0	0	0	0
استخراج سنگ بالاست .....	0	0	0	0
استخراج سنگ آهک .....	700	0	0	0
استخراج گچ .....	0	0	0	0
استخراج نمک.....	0	0	0	0
استخراج قیر جامد طبیعی (بیتومین) .....	0	0	0	0
استخراج صدف دریایی و میکا	0	0	0	0
استخراج دولومیت .....	0	0	0	0
استخراج سیلیس .....	0	0	0	0

مأخذ - مرکز آمار ایران . دفتر صنعت ، معدن و زیر بنایی .

7-6- مشخصات عمومی شرکت های تعاونی معدنی در پایان سال

سال و شهرستان	تعداد	عضو	شاغلان	سرمایه (هزار ریال)
.....1380	7	64	33	113044
.....1385	11	96	92	2209044
.....1390	14	117	24	2240544
.....1395	15	123	114	217600
.....1396	10	91	100	151600
.....1397	10	84	87	2128100
.....1398	19	148	157	2899100
<b>.....1399</b>	<b>10</b>	<b>55</b>	<b>87</b>	<b>2149100</b>
آبادان .....	0	0	0	0
آغاجاری .....	0	0	0	0
امیدیه .....	0	0	0	0
اندیکا .....	0	0	0	0
اندیمشک .....	0	0	0	0
اهواز .....	1	2	0	10500
ایذه .....	1	6	3	10500
باغملک .....	1	4	16	10500
باوی .....	0	0	0	0
بندرامهرشهر .....	1	6	3	2000000
بهبهان .....	0	0	0	0
حمیدیه .....	0	0	0	0
خرمشهر .....	0	0	0	0
دزفول .....	0	0	0	0
دشت آزادگان .....	1	3	7	31500
رامشیر .....	1	7	8	30000
رامهرمز .....	0	0	0	0
شادگان .....	0	0	0	0
شوش .....	0	0	0	0
شوشتر .....	0	0	0	0
کارون .....	0	0	0	0
کرخه .....	0	0	0	0
گتوند .....	0	0	0	0
لالی .....	0	0	0	0
مسجدسلیمان .....	1	6	20	10500
هفتکل .....	3	21	30	45600
هندیجان .....	0	0	0	0
هویزه .....	0	0	0	0

مأخذ - اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان خوزستان .