

First Report Summary statistics

In the chart and tables below, you can see the number of active workshops, which is increasing until the year 1394, but after that, it starts to decrease. This could be due to reasons such as distortions by the United States and the recession that was present in the country during that period

Number of Active Workshops Over Time

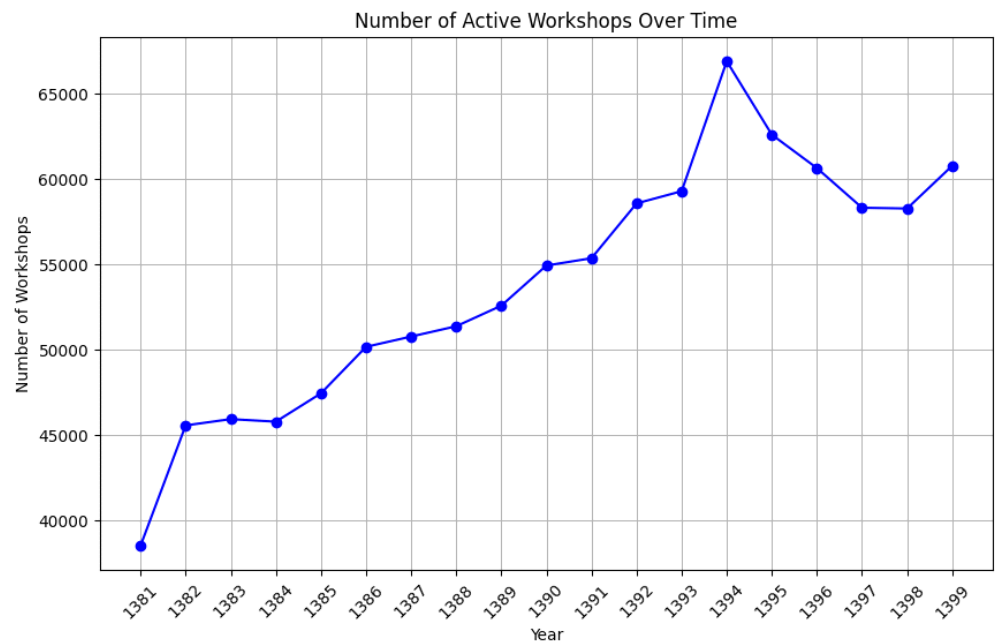
Workshop Summary Table:

Year	Number of Workshops
1381.0	38542.0
1382.0	45588.0
1383.0	45956.0
1384.0	45806.0
1385.0	47465.0
1386.0	50190.0
1387.0	50794.0
1388.0	51397.0
1389.0	52603.0
1390.0	54955.0
1391.0	55383.0
1392.0	58594.0
1393.0	59310.0
1394.0	66923.0
1395.0	62620.0

1396.0	60662.0
1397.0	58340.0
1398.0	58296.0
1399.0	60799.0

Workshop Count Trends Plot:

The following chart shows the trends in the number of active workshops.



In the chart and table below, you can see the number of workers based on gender, which shows an upward trend for male workers. Although the number of female workers is also increasing, it is much lower than that of males, which is due to the low participation rate of women in the country. On the other hand, the number of unpaid workers, whether male or female, remains almost constant

Employee Count by Gender and Wage Status (Industrial Production)

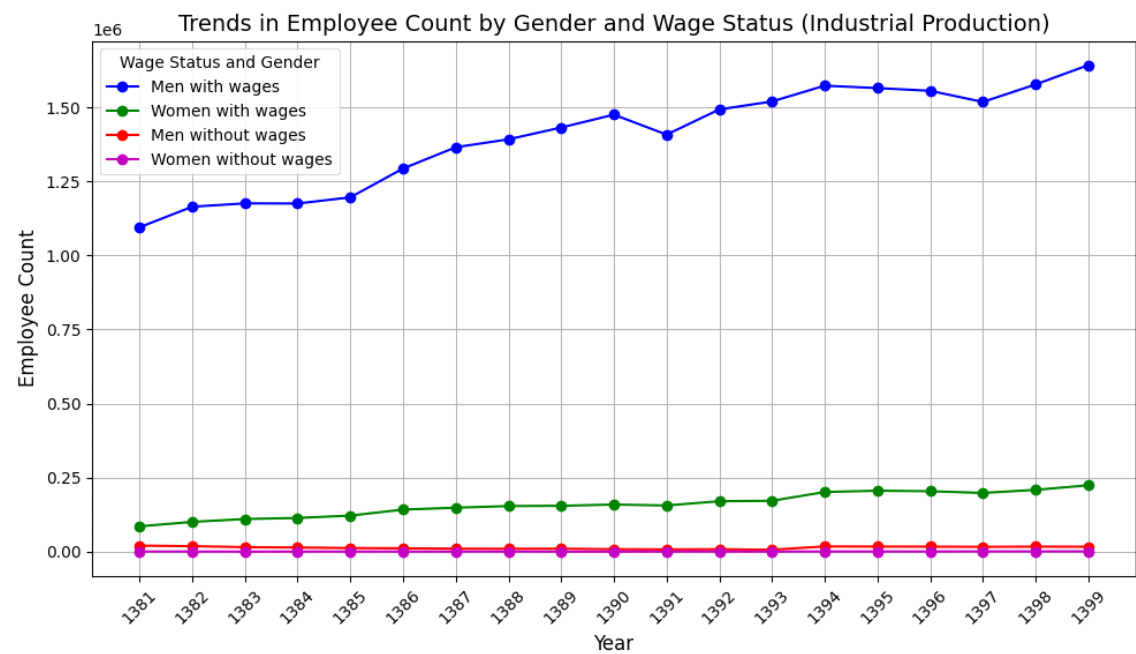
Employee Count Table:

Year	Men with wages	Women with wages	Men without wages	Women without wages	Total men	Total women
1381.0	1095208.0	85488.0	20352.0	603.0	1115560.0	86091.0
1382.0	1164597.0	100494.0	18462.0	390.0	1183059.0	100884.0
1383.0	1175908.0	110207.0	15286.0	322.0	1191194.0	110529.0
1384.0	1175401.0	113801.0	13939.0	317.0	1189340.0	114118.0
1385.0	1196284.0	121723.0	12190.0	343.0	1208474.0	122066.0
1386.0	1293481.0	141992.0	11208.0	336.0	1304689.0	142328.0
1387.0	1365449.0	148417.0	10015.0	376.0	1375464.0	148792.0
1388.0	1392138.0	153921.0	9688.0	496.0	1401826.0	154417.0
1389.0	1431958.0	154892.0	10019.0	243.0	1441977.0	155135.0
1390.0	1475405.0	159092.0	8284.0	234.0	1483689.0	159326.0
1391.0	1408081.0	155833.0	7413.0	300.0	1415493.0	156133.0
1392.0	1493084.0	170270.0	8137.0	378.0	1501221.0	170648.0
1393.0	1519956.0	171711.0	6394.0	244.0	1526350.0	171955.0
1394.0	1573329.0	201371.0	17619.0	650.0	1590947.0	202021.0
1395.0	1565099.0	205764.0	17160.0	628.0	1582259.0	206392.0
1396.0	1556018.0	204042.0	16880.0	629.0	1572898.0	204671.0
1397.0	1518340.0	198218.0	16277.0	954.0	1534616.0	199172.0
1398.0	1577373.0	208622.0	16918.0	897.0	1594292.0	209519.0

1399.0	1642714.0	224153.0	16609.0	997.0	1659322.0	225150.0
--------	-----------	----------	---------	-------	-----------	----------

Employee Count Trends Plot:

The following chart shows the trends in employee count by gender and wage status.



The following charts show the formation of capital, sales value, and production value, which are based on nominal variables and have not been adjusted for inflation. All of them show an upward trend due to the high inflation rates in Iran, especially in the 1390s

Production, Sales, and Capital Formation Report

Year	Activity	Production	Sales Value	Total Capital
------	----------	------------	-------------	---------------

		Value		Formation
1381.0	تولید فراورده‌های غذایی	32391068.0	30799115.0	3766176.0
1381.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	2628583.0	2603843.0	163994.0
1381.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	844079.0	5025939.0	2200108.0
1381.0	تولید منسوجات	17177686.0	20856061.0	2042734.0
1381.0	تولید پوشاک	1487416.0	2044629.0	82002.0
1381.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	2444102.0	3261874.0	110236.0
1381.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	1939629.0	2472083.0	182706.0
1381.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	3844416.0	5268019.0	723056.0
1381.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	1834700.0	2378395.0	220616.0
1381.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	23409199.0	26974461.0	1393716.0
1381.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	30529312.0	38105155.0	3726919.0
1381.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	5485282.0	6960579.0	769494.0
1381.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	11014357.0	17148458.0	1691199.0
1381.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	27489965.0	35877240.0	4902015.0
1381.0	تولید فلزات پایه	40244584.0	63073177.0	2925607.0
1381.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	14920008.0	23824665.0	1914181.0
1381.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	7470959.0	11779166.0	476289.0
1381.0	تولید تجهیزات برقی	16443481.0	22312095.0	1752596.0
1381.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	14353442.0	17997344.0	6720960.0

1381.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	59226086.0	70733589.0	5689874.0
1381.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	6735759.0	6466061.0	786623.0
1381.0	تولید مبلمان	1715032.0	3086249.0	346268.0
1381.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	1430493.0	2321470.0	182950.0
1381.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	105884.0	110018.0	19027.0
1382.0	تولید فراورده‌های غذایی	39633826.0	39219754.0	3465624.0
1382.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	3116400.0	3102836.0	386455.0
1382.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	1375162.0	7009125.0	589299.0
1382.0	تولید منسوجات	21770653.0	27429372.0	3602836.0
1382.0	تولید پوشاک	1706259.0	2443599.0	131772.0
1382.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	3297166.0	4414255.0	231810.0
1382.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	3357496.0	4212309.0	323101.0
1382.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	5528163.0	7667273.0	1232419.0
1382.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	2438086.0	3474579.0	261298.0
1382.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	34493140.0	39589069.0	354025.0
1382.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	39451699.0	50428713.0	6217603.0
1382.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	8114774.0	9503328.0	1465660.0
1382.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	14360963.0	23534135.0	2993529.0
1382.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	36225608.0	47402558.0	6072255.0
1382.0	تولید فلزات پایه	55235065.0	79674619.0	7817885.0

1382.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	22321571.0	36578130.0	4213053.0
1382.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	8990477.0	14643205.0	750289.0
1382.0	تولید تجهیزات برقی	20452757.0	26901794.0	1710237.0
1382.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر	18736512.0	24431187.0	6773780.0
1382.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر	93979181.0	102640779.0	3800258.0
1382.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	17907821.0	17275464.0	1771861.0
1382.0	تولید مبلمان	3275258.0	6041441.0	409796.0
1382.0	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر	2240114.0	4688570.0	320443.0
1382.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	223833.0	217997.0	3901.0
1383.0	تولید فراورده های غذایی	47308392.0	47193034.0	3970718.0
1383.0	تولید انواع آشامیدنی ها	3731260.0	3625486.0	372027.0
1383.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	1524464.0	7677678.0	1910823.0
1383.0	تولید منسوجات	26063348.0	32178993.0	3985557.0
1383.0	تولید پوشاک	1735384.0	2398476.0	182797.0
1383.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	3156006.0	4612195.0	285991.0
1383.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیری	4112834.0	4879793.0	285453.0
1383.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	7360879.0	9505807.0	1472300.0
1383.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	2615781.0	3576175.0	234211.0
1383.0	تولید کک و فراورده های حاصل	43526477.0	48087794.0	2124374.0

	از پالایش نفت			
1383.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	52968195.0	63520911.0	6172042.0
1383.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	8726121.0	10390806.0	1043786.0
1383.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	18565643.0	27944289.0	3931518.0
1383.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	45215515.0	55850671.0	8493264.0
1383.0	تولید فلزات پایه	84607234.0	106530584.0	11203974.0
1383.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	28254418.0	41251827.0	4091575.0
1383.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	10396457.0	15621170.0	944455.0
1383.0	تولید تجهیزات برقی	25100098.0	33161254.0	2101270.0
1383.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	24420753.0	30197020.0	7778888.0
1383.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	123742981.0	137616457.0	10741779.0
1383.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	22323130.0	19676664.0	2450912.0
1383.0	تولید مبلمان	4215629.0	6633838.0	596142.0
1383.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	2485627.0	4968979.0	347703.0
1383.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	299962.0	303499.0	40895.0
1384.0	تولید فراورده‌های غذایی	57756650.0	56835609.0	3838028.0
1384.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	4458817.0	4452130.0	408000.0
1384.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	1704690.0	8624284.0	790915.0
1384.0	تولید منسوجات	28094911.0	34370448.0	4568493.0
1384.0	تولید پوشاک	2266964.0	2827411.0	177363.0
1384.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	3496233.0	4896706.0	371732.0

1384.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	3490271.0	4511734.0	339858.0
1384.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	8770276.0	10935276.0	1412159.0
1384.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	2804529.0	3903437.0	167645.0
1384.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	48466409.0	54690385.0	2366981.0
1384.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	61463980.0	72444150.0	5538414.0
1384.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	10471318.0	12239445.0	647250.0
1384.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	22642041.0	32350543.0	2726558.0
1384.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	51592340.0	62838406.0	8731262.0
1384.0	تولید فلزات پایه	97976529.0	120489318.0	14187647.0
1384.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	33952774.0	46007814.0	3967233.0
1384.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	10569077.0	15751515.0	744399.0
1384.0	تولید تجهیزات برقی	28538960.0	36060885.0	1033251.0
1384.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	30036282.0	35010629.0	7152252.0
1384.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	146702163.0	154016962.0	10034035.0
1384.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	18171503.0	17838155.0	1807336.0
1384.0	تولید مبلمان	4821767.0	7322248.0	423733.0
1384.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	2795232.0	5360812.0	496232.0
1384.0	تعمیر و نصب	318425.0	317441.0	24869.0

	ماشین آلات و تجهیزات			
1385.0	تولید فراورده های غذایی	66046494.0	64412820.0	5301898.0
1385.0	تولید انواع آشامیدنی ها	4529697.0	4592928.0	369347.0
1385.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	1865497.0	10757821.0	-536779.0
1385.0	تولید منسوجات	34902218.0	40295976.0	5436911.0
1385.0	تولید پوشاک	2176595.0	2877054.0	180170.0
1385.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	4433772.0	5272590.0	371661.0
1385.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریافی	4657357.0	5479996.0	358396.0
1385.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	10018213.0	12181079.0	1549331.0
1385.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	2763053.0	3939477.0	308075.0
1385.0	تولید کک و فراورده های حاصل از پالایش نفت	62002532.0	66238595.0	4469701.0
1385.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده های شیمیایی	95649976.0	104686082.0	19393941.0
1385.0	تولید داروها و فراورده های دارویی شیمیایی و گیاهی	13683705.0	15325203.0	1096772.0
1385.0	تولید فراورده های لاستیکی و پلاستیکی	29489418.0	38902202.0	4477015.0
1385.0	تولید سایر فراورده های معدنی غیرفلزی	58654056.0	69784717.0	13182888.0
1385.0	تولید فلزات پایه	142970067.0	162893017.0	11034181.0
1385.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	38821165.0	49921667.0	4089745.0
1385.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	11516125.0	16362982.0	631791.0
1385.0	تولید تجهیزات برقی	35163297.0	42210983.0	2180541.0
1385.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در	36801902.0	40860154.0	7332505.0

	جای دیگر			
1385.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	168507890.0	180033103.0	2947971.0
1385.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	19050052.0	18310842.0	1679364.0
1385.0	تولید مبلمان	5707913.0	7995765.0	776064.0
1385.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	3344674.0	5906448.0	501119.0
1385.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	356179.0	352847.0	20965.0
1386.0	تولید فراورده‌های غذایی	88023267.0	89401851.0	7938440.0
1386.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	5748583.0	6035731.0	927261.0
1386.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	1845604.0	9994003.0	3180231.0
1386.0	تولید منسوجات	42046177.0	47253136.0	7064245.0
1386.0	تولید پوشاک	2665431.0	3583467.0	211466.0
1386.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	5068944.0	5852459.0	457898.0
1386.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریانی	6304546.0	7010023.0	508529.0
1386.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	13179065.0	15136620.0	1844968.0
1386.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	3621399.0	4903418.0	438801.0
1386.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	95819264.0	100917569.0	6681453.0
1386.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	140226058.0	155168116.0	36725457.0
1386.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	17921469.0	19259765.0	2296758.0
1386.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	39328861.0	50121664.0	5990107.0
1386.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	78037752.0	89219808.0	13149975.0

1386.0	تولید فلزات پایه	200947947.0	222051100.0	11273350.0
1386.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	52692563.0	62997024.0	7761943.0
1386.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	12191071.0	17113988.0	1817960.0
1386.0	تولید تجهیزات برقی	48397653.0	55478627.0	4775863.0
1386.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر	46900792.0	50329834.0	9335074.0
1386.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر	185333349.0	193760986.0	15973888.0
1386.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	17753046.0	18959715.0	2079045.0
1386.0	تولید مبلمان	6566294.0	8888612.0	639820.0
1386.0	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر	4378474.0	6666547.0	486599.0
1386.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	514001.0	510774.0	19923.0
1387.0	تولید فراورده های غذایی	106965747.0	107223415.0	5733945.0
1387.0	تولید انواع آشامیدنی ها	6761200.0	6831703.0	1353171.0
1387.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	2680736.0	15938497.0	3453352.0
1387.0	تولید منسوجات	44439951.0	49314540.0	5913137.0
1387.0	تولید پوشاک	2877884.0	3702369.0	207539.0
1387.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	4757443.0	5794436.0	507895.0
1387.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	6118111.0	6801121.0	1137746.0
1387.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	15183603.0	16459847.0	2522255.0
1387.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	4433912.0	5559142.0	529339.0
1387.0	تولید کک و	113766513.0	113545586.0	12388161.0

	فراورده‌های حاصل از پالایش نفت			
1387.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	228063253.0	275829173.0	38901639.0
1387.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	20788972.0	21632997.0	1676149.0
1387.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	42792986.0	52657782.0	4986859.0
1387.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	97921145.0	105775710.0	-16475795.0
1387.0	تولید فلزات پایه	229448589.0	236610215.0	35080298.0
1387.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	61665575.0	71586904.0	8200966.0
1387.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	26860910.0	30840559.0	3572849.0
1387.0	تولید تجهیزات برقی	54472321.0	60215094.0	4630414.0
1387.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	57288204.0	58560811.0	12574544.0
1387.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	242134156.0	246568954.0	21287511.0
1387.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	15495131.0	17549700.0	1652453.0
1387.0	تولید مبلمان	8226848.0	10460881.0	559185.0
1387.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	5551401.0	7829053.0	605439.0
1387.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	772872.0	697629.0	147679.0
1388.0	تولید فراورده‌های غذایی	123318854.0	121244487.0	7961171.0
1388.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	7929678.0	7808473.0	1805481.0
1388.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	3457833.0	20260236.0	2694284.0
1388.0	تولید منسوجات	47602614.0	52509757.0	5831399.0
1388.0	تولید پوشاک	3125808.0	3881647.0	335907.0
1388.0	تولید چرم و	4944207.0	5798875.0	609885.0

	فراورده‌های وابسته			
1388.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریاف	6549360.0	8094922.0	936613.0
1388.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	14634898.0	16676614.0	2502293.0
1388.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	5006451.0	6096411.0	767175.0
1388.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	485694559.0	480401412.0	2877574.0
1388.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	239655369.0	286267401.0	29707783.0
1388.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	24241938.0	24768255.0	1461305.0
1388.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	43985755.0	54934139.0	5090343.0
1388.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	111511437.0	118252185.0	25747351.0
1388.0	تولید فلزات پایه	196902406.0	217558598.0	16382553.0
1388.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	63106935.0	74589210.0	7344597.0
1388.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	31100956.0	35027054.0	3496558.0
1388.0	تولید تجهیزات برقی	59124650.0	65191519.0	2880279.0
1388.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	57148098.0	60433891.0	8230077.0
1388.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	284861204.0	288658854.0	6638606.0
1388.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	13831784.0	17774100.0	2155208.0
1388.0	تولید مبلمان	8019197.0	10812254.0	682884.0
1388.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	6320964.0	8105333.0	499465.0

1388.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	593020.0	603749.0	26099.0
1389.0	تولید فراورده های غذایی	155376319.0	150269436.0	5926615.0
1389.0	تولید انواع آشامیدنی ها	9512259.0	9786866.0	1110209.0
1389.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	3086244.0	15977788.0	1611029.0
1389.0	تولید منسوجات	55657422.0	60165928.0	8190017.0
1389.0	تولید پوشاک	4115722.0	4437107.0	446409.0
1389.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	5738605.0	6540829.0	379832.0
1389.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیری	8641929.0	9988902.0	1047197.0
1389.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	19832913.0	23106732.0	2238839.0
1389.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	5257941.0	6361617.0	457881.0
1389.0	تولید کک و فراورده های حاصل از پالایش نفت	605345854.0	587790584.0	21388883.0
1389.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده های شیمیایی	331244852.0	365431616.0	28678246.0
1389.0	تولید داروها و فراورده های دارویی شیمیایی و گیاهی	28066992.0	30239590.0	3599943.0
1389.0	تولید فراورده های لاستیکی و پلاستیکی	56275058.0	66846604.0	6376854.0
1389.0	تولید سایر فراورده های معدنی غیرفلزی	128997636.0	135722285.0	25100930.0
1389.0	تولید فلزات پایه	281381544.0	314493265.0	43148506.0
1389.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	68849932.0	81032569.0	7605738.0
1389.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	28974776.0	34987804.0	3301326.0
1389.0	تولید تجهیزات برقی	65958634.0	71119007.0	4321922.0
1389.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات	61380547.0	62425160.0	8433470.0

	طبقه‌بندی نشده در جای دیگر			
1389.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	307275299.0	306714427.0	18953842.0
1389.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	15452645.0	17818090.0	1986883.0
1389.0	تولید مبلمان	10176012.0	12786058.0	859440.0
1389.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	7042119.0	8803136.0	563823.0
1389.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	683254.0	681489.0	130382.0
1390.0	تولید فراورده‌های غذایی	197131752.0	189042646.0	8526324.0
1390.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	13113268.0	12764033.0	1914240.0
1390.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	3418374.0	20743575.0	9279905.0
1390.0	تولید منسوجات	64866685.0	69626054.0	9270088.0
1390.0	تولید پوشاک	6118368.0	5999378.0	362131.0
1390.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	6811828.0	7644732.0	474710.0
1390.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	12800271.0	13968723.0	2109661.0
1390.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	23113591.0	25490228.0	2908424.0
1390.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	7266632.0	7923097.0	683800.0
1390.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	870595507.0	858354889.0	25299990.0
1390.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	461675900.0	474413146.0	33229350.0
1390.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	32900253.0	36193100.0	2702215.0
1390.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	74934170.0	81694639.0	8346480.0
1390.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی	162515604.0	161900270.0	26440866.0

	غیرفلزی			
1390.0	تولید فلزات پایه	367472047.0	388018143.0	24334449.0
1390.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	90528905.0	101511343.0	10444244.0
1390.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	31695813.0	36991608.0	3796075.0
1390.0	تولید تجهیزات برقی	74428389.0	75808585.0	3449851.0
1390.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر	70602752.0	70681711.0	10955089.0
1390.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر	353252053.0	361106379.0	17156378.0
1390.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	18487665.0	18766475.0	3135610.0
1390.0	تولید مبلمان	11915905.0	13630187.0	-882878.0
1390.0	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر	9481615.0	10935909.0	848102.0
1390.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	799444.0	771004.0	6156.0
1391.0	تولید فراورده های غذایی	322126909.0	303139339.0	24454501.0
1391.0	تولید انواع آشامیدنی ها	17289149.0	16507205.0	3133777.0
1391.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	2791363.0	26695454.0	2049304.0
1391.0	تولید منسوجات	77189369.0	75797313.0	10909765.0
1391.0	تولید پوشاک	5022756.0	5761450.0	346839.0
1391.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	9111866.0	9099364.0	1141013.0
1391.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیری	17387995.0	19908476.0	2958595.0
1391.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	31106019.0	30550846.0	4297570.0
1391.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	8593837.0	8841857.0	1309416.0

1391.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	875779934.0	848321405.0	37258860.0
1391.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	603617702.0	579787600.0	48002112.0
1391.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	45354999.0	92739245.0	690984.0
1391.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	100003057.0	101796647.0	9357584.0
1391.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	218548325.0	203121491.0	30946479.0
1391.0	تولید فلزات پایه	578616821.0	560159353.0	61795269.0
1391.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	101137615.0	107605415.0	11483124.0
1391.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	36827600.0	38444141.0	4132399.0
1391.0	تولید تجهیزات برقی	95618907.0	89851415.0	9850648.0
1391.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	68792494.0	71046294.0	10589616.0
1391.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	237032891.0	233885883.0	18342578.0
1391.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	17856595.0	17847830.0	2056043.0
1391.0	تولید مبلمان	12502217.0	14481500.0	1052297.0
1391.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	12786426.0	12651982.0	1680305.0
1391.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	822029.0	789406.0	7097.0
1392.0	تولید فراورده‌های غذایی	406189764.0	381846115.0	32776869.0
1392.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	26126701.0	24854195.0	3675034.0
1392.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	7469340.0	37718844.0	20073478.0
1392.0	تولید منسوجات	103787240.0	98804040.0	14685665.0
1392.0	تولید پوشاک	6751962.0	7392501.0	147163.0

1392.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	10418561.0	10114485.0	1009774.0
1392.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریافی	24988857.0	22711686.0	3136796.0
1392.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	51974976.0	49809259.0	5894346.0
1392.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	12245595.0	11905469.0	1649628.0
1392.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	2046191566.0	2029906412.0	35712328.0
1392.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	857566410.0	817604489.0	44053542.0
1392.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	68930117.0	68042384.0	10110903.0
1392.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	129516175.0	129105653.0	13467430.0
1392.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	259312264.0	241132395.0	40943924.0
1392.0	تولید فلزات پایه	753020107.0	813450558.0	1721961.0
1392.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	121879660.0	122654437.0	10736717.0
1392.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	46297138.0	47253003.0	4013914.0
1392.0	تولید تجهیزات برقی	122891306.0	118811690.0	10999730.0
1392.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	88349122.0	86575887.0	13825868.0
1392.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	294329092.0	300783418.0	17915024.0
1392.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	14821144.0	14950897.0	1537197.0
1392.0	تولید مبلمان	15163672.0	16252093.0	925311.0
1392.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی‌نشده در	13206124.0	13320976.0	1707360.0

	جای دیگر			
1392.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	935164.0	911609.0	25573.0
1393.0	تولید فراورده های غذایی	471459524.0	452445434.0	36929299.0
1393.0	تولید انواع آشامیدنی ها	32965483.0	30856326.0	3647974.0
1393.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	7059568.0	26708496.0	4477063.0
1393.0	تولید منسوجات	103978164.0	98461211.0	15900052.0
1393.0	تولید پوشاک	8789715.0	8759187.0	216984.0
1393.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	11474113.0	10817863.0	1260475.0
1393.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریافی	27962320.0	25815858.0	2961435.0
1393.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	55138733.0	51601441.0	5987044.0
1393.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	13432665.0	13076585.0	1281876.0
1393.0	تولید کک و فراورده های حاصل از پالایش نفت	1644909094.0	1625586518.0	21996258.0
1393.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده های شیمیایی	938929125.0	870002472.0	87001777.0
1393.0	تولید داروها و فراورده های دارویی شیمیایی و گیاهی	81545957.0	82200349.0	5210132.0
1393.0	تولید فراورده های لاستیکی و پلاستیکی	153067722.0	147454472.0	14359154.0
1393.0	تولید سایر فراورده های معدنی غیرفلزی	280950236.0	259490464.0	38825356.0
1393.0	تولید فلزات پایه	740904759.0	698962524.0	85419161.0
1393.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به جز ماشین آلات و تجهیزات	140792663.0	139005005.0	14017981.0
1393.0	ساخت محصولات رایانه ای، الکترونیکی و نوری	54094726.0	51782760.0	2771979.0
1393.0	تولید تجهیزات برقی	141506518.0	142673858.0	5746010.0
1393.0	تولید ماشین آلات و	116353321.0	112401604.0	10278892.0

	تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر			
1393.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	508228676.0	508188307.0	33591821.0
1393.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	22535822.0	21876700.0	601528.0
1393.0	تولید مبلمان	18052910.0	17982653.0	1036064.0
1393.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	16450885.0	16114518.0	2423187.0
1393.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	1234672.0	1154459.0	173271.0
1394.0	تولید فراورده‌های غذایی	631508250.0	627697733.0	40914554.0
1394.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	33287807.0	31013540.0	3164608.0
1394.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	7050187.0	6153677.0	70125.0
1394.0	تولید منسوجات	95683799.0	91752399.0	15570925.0
1394.0	تولید پوشاک	8910772.0	8675774.0	121726.0
1394.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	11848751.0	11551708.0	903783.0
1394.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	23254616.0	22041746.0	3376825.0
1394.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	58139376.0	55697452.0	4076501.0
1394.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	12955477.0	12605117.0	1064781.0
1394.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	1023734902.0	1018806179.0	-7516365.0
1394.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	804308467.0	780246305.0	42201611.0
1394.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	105844107.0	106428807.0	4952683.0
1394.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	145085353.0	143484458.0	14912293.0
1394.0	تولید سایر	240590029.0	228988451.0	36193452.0

	فراورده‌های معدنی غیرفلزی			
1394.0	تولید فلزات پایه	600571266.0	603488713.0	29784993.0
1394.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	145912641.0	144655690.0	17968319.0
1394.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	50466967.0	49814251.0	3759119.0
1394.0	تولید تجهیزات برقی	131996566.0	133574073.0	5993215.0
1394.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	121794962.0	131595024.0	1645514.0
1394.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	465322202.0	482456687.0	36465012.0
1394.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	21348222.0	21740498.0	-186544.0
1394.0	تولید مبلمان	20903053.0	21326548.0	2692033.0
1394.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	16748002.0	16293638.0	2287047.0
1394.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	3449292.0	3838056.0	384630.0
1395.0	تولید فراورده‌های غذایی	694770128.0	684271380.0	39811931.0
1395.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	37361696.0	36592082.0	3704496.0
1395.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	11746355.0	9579000.0	3761536.0
1395.0	تولید منسوجات	114496973.0	107775418.0	23366598.0
1395.0	تولید پوشاک	11479918.0	10492920.0	780658.0
1395.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	12250602.0	11957798.0	2143941.0
1395.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	24630629.0	23814831.0	1781733.0
1395.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	69873389.0	63405887.0	4905749.0
1395.0	چاپ و تکثیر	13273123.0	13315100.0	1148433.0

	رسانه‌های ضبط شده			
1395.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	1063488539.0	1077898881.0	5508530.0
1395.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	888761018.0	882117230.0	88233940.0
1395.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	124807210.0	119413023.0	9573134.0
1395.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	177650827.0	176064040.0	23326648.0
1395.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	260253554.0	252183518.0	31257253.0
1395.0	تولید فلزات پایه	648648888.0	668081647.0	43524434.0
1395.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	161184577.0	160061337.0	18532334.0
1395.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	60430034.0	57429568.0	2180858.0
1395.0	تولید تجهیزات برقی	173689658.0	173231402.0	11353561.0
1395.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	124847932.0	131738088.0	10300143.0
1395.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	670019034.0	654360209.0	26553036.0
1395.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	25873444.0	23433592.0	904853.0
1395.0	تولید میلمان	28189829.0	27230106.0	3231472.0
1395.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	17920828.0	17513899.0	-78687.0
1395.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	5242161.0	5353851.0	609699.0
1396.0	تولید فراورده‌های غذایی	822570534.0	811017489.0	55191996.0
1396.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	40179827.0	40189102.0	4273037.0
1396.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	16303304.0	13978643.0	3499787.0
1396.0	تولید منسوجات	137417070.0	127279017.0	27901455.0

1396.0	تولید پوشاک	10154945.0	9837595.0	750644.0
1396.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	13419727.0	12435332.0	1486141.0
1396.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	35343994.0	33430536.0	6705671.0
1396.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	74081303.0	71484719.0	5982393.0
1396.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	19116588.0	18616868.0	3598225.0
1396.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	1488300035.0	1476312341.0	54130454.0
1396.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	1141558235.0	1137633530.0	62501431.0
1396.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	126587543.0	123603298.0	9614199.0
1396.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	232598267.0	229126742.0	19772653.0
1396.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	295304043.0	278691333.0	38754541.0
1396.0	تولید فلزات پایه	976571260.0	978389278.0	86512826.0
1396.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	175542398.0	173560985.0	18835832.0
1396.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	95680541.0	94910644.0	5604005.0
1396.0	تولید تجهیزات برقی	173108825.0	168524790.0	17804644.0
1396.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی‌نشده در جای دیگر	153294547.0	149249378.0	14843801.0
1396.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	837689933.0	826622004.0	41250059.0
1396.0	تولید سایر تجهیزات حمل‌ونقل	25421820.0	25331357.0	2948324.0
1396.0	تولید مبلمان	30901086.0	30319979.0	2488321.0
1396.0	تولید سایر مصنوعات	24500918.0	23924914.0	1878258.0

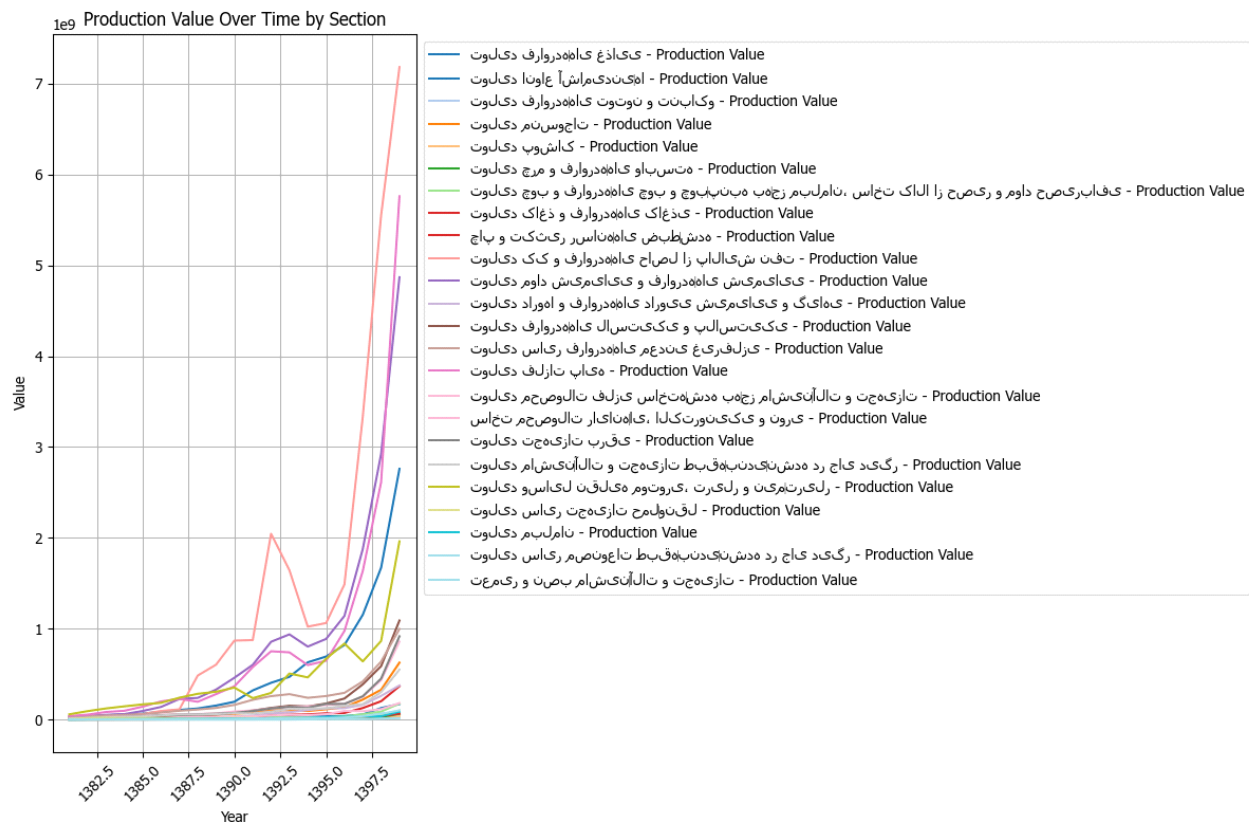
	طبقه‌بندی نشده در جای دیگر			
1396.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	5350375.0	5253411.0	271608.0
1397.0	تولید فراورده‌های غذایی	1154247509.0	1136816629.0	114102951.0
1397.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	56710407.0	56734131.0	8343099.0
1397.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	21729818.0	18690844.0	-2753669.0
1397.0	تولید منسوجات	220749369.0	208841541.0	39992303.0
1397.0	تولید پوشاک	18300905.0	18903605.0	1380340.0
1397.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	22841482.0	23139695.0	1500564.0
1397.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	58499958.0	57960485.0	9581650.0
1397.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	128203512.0	128061216.0	14875290.0
1397.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط‌شده	28334922.0	28267954.0	2761704.0
1397.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	3333717208.0	3215993833.0	530052901.0
1397.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	1877637517.0	1819644049.0	227867838.0
1397.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	163366138.0	159831874.0	20617316.0
1397.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	388805083.0	384587496.0	44013247.0
1397.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	420677692.0	437394348.0	42758319.0
1397.0	تولید فلزات پایه	1635556422.0	1585518221.0	189032618.0
1397.0	تولید محصولات فلزی ساخته‌شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	253165149.0	256624242.0	46991136.0
1397.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	92920954.0	100402597.0	-7066854.0
1397.0	تولید تجهیزات برقی	257666933.0	252708503.0	34631224.0

1397.0	تولید ماشین آلات و تجهیزات طبقه بندی نشده در جای دیگر	171044199.0	166472303.0	22921148.0
1397.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم تریلر	641209758.0	625630518.0	65868176.0
1397.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	30176539.0	29175144.0	5025478.0
1397.0	تولید مبلمان	34831545.0	33102442.0	3719654.0
1397.0	تولید سایر مصنوعات طبقه بندی نشده در جای دیگر	40200058.0	39850418.0	3772375.0
1397.0	تعمیر و نصب ماشین آلات و تجهیزات	7733191.0	7637802.0	3240788.0
1398.0	تولید فراورده های غذایی	1672375263.0	1638097475.0	171331756.0
1398.0	تولید انواع آشامیدنی ها	128064960.0	129013953.0	18920297.0
1398.0	تولید فراورده های توتون و تنباکو	69592740.0	59566997.0	16523957.0
1398.0	تولید منسوجات	329196596.0	306982150.0	62194449.0
1398.0	تولید پوشاک	19986307.0	19454826.0	2148601.0
1398.0	تولید چرم و فراورده های وابسته	29930718.0	28580022.0	4962601.0
1398.0	تولید چوب و فراورده های چوب و چوب پنبه به جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	88709676.0	88008114.0	11317333.0
1398.0	تولید کاغذ و فراورده های کاغذی	203130969.0	198492178.0	39771715.0
1398.0	چاپ و تکثیر رسانه های ضبط شده	41882150.0	41499295.0	5165825.0
1398.0	تولید کک و فراورده های حاصل از پالایش نفت	5549796035.0	5521427666.0	247485005.0
1398.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده های شیمیایی	2924249328.0	2825963545.0	166248879.0
1398.0	تولید داروها و فراورده های دارویی شیمیایی و گیاهی	262025831.0	254368557.0	50933802.0
1398.0	تولید فراورده های لاستیکی و پلاستیکی	588804918.0	582239133.0	49928452.0

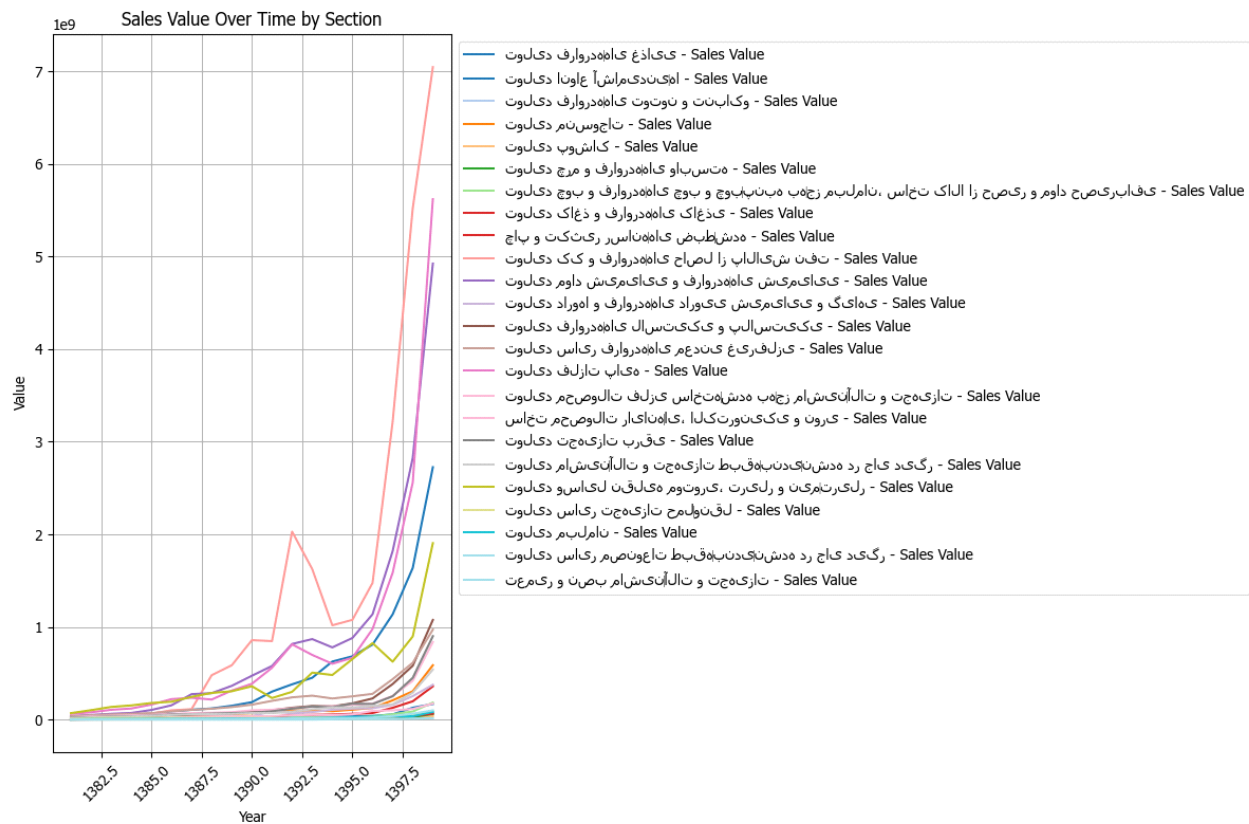
1398.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	639672390.0	614520552.0	86336991.0
1398.0	تولید فلزات پایه	2612513983.0	2560588308.0	363292233.0
1398.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	434897256.0	418881131.0	48149736.0
1398.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	115210443.0	115140696.0	5769274.0
1398.0	تولید تجهیزات برقی	452297233.0	451953027.0	50628763.0
1398.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	301563054.0	290479402.0	44344244.0
1398.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	866593388.0	898371475.0	29089927.0
1398.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	53117760.0	50920916.0	1421579.0
1398.0	تولید مبلمان	38478712.0	37392567.0	3136973.0
1398.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	65071378.0	64376385.0	5223818.0
1398.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	12402634.0	12253360.0	4491232.0
1399.0	تولید فراورده‌های غذایی	2760527928.0	2725449114.0	311027486.0
1399.0	تولید انواع آشامیدنی‌ها	171767308.0	169208386.0	14193922.0
1399.0	تولید فراورده‌های توتون و تنباکو	77026516.0	75667370.0	18687918.0
1399.0	تولید منسوجات	627969553.0	587773321.0	104288986.0
1399.0	تولید پوشاک	36920709.0	36783158.0	3142777.0
1399.0	تولید چرم و فراورده‌های وابسته	63584643.0	61606254.0	4488861.0
1399.0	تولید چوب و فراورده‌های چوب و چوب‌پنبه به‌جز مبلمان، ساخت کالا از حصیر و مواد حصیریایی	177601356.0	184947505.0	11124710.0
1399.0	تولید کاغذ و فراورده‌های کاغذی	368369892.0	359800521.0	26904557.0

1399.0	چاپ و تکثیر رسانه‌های ضبط شده	66711734.0	65849527.0	11262792.0
1399.0	تولید کک و فراورده‌های حاصل از پالایش نفت	7181435163.0	7044251787.0	319571276.0
1399.0	تولید مواد شیمیایی و فراورده‌های شیمیایی	4868933591.0	4923698662.0	557255286.0
1399.0	تولید داروها و فراورده‌های دارویی شیمیایی و گیاهی	376711740.0	376795841.0	66338456.0
1399.0	تولید فراورده‌های لاستیکی و پلاستیکی	1091384131.0	1076771076.0	162792135.0
1399.0	تولید سایر فراورده‌های معدنی غیرفلزی	998151970.0	972213769.0	136077771.0
1399.0	تولید فلزات پایه	5759983851.0	5619503865.0	981070739.0
1399.0	تولید محصولات فلزی ساخته شده به‌جز ماشین‌آلات و تجهیزات	859301971.0	837153329.0	101055256.0
1399.0	ساخت محصولات رایانه‌ای، الکترونیکی و نوری	182466956.0	173977030.0	26942513.0
1399.0	تولید تجهیزات برقی	917832091.0	901740875.0	125258050.0
1399.0	تولید ماشین‌آلات و تجهیزات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	550866810.0	540610433.0	100139432.0
1399.0	تولید وسایل نقلیه موتوری، تریلر و نیم‌تریلر	1962350628.0	1905780957.0	279001541.0
1399.0	تولید سایر تجهیزات حمل و نقل	99511394.0	92257515.0	30274002.0
1399.0	تولید مبلمان	88762389.0	84315789.0	7012972.0
1399.0	تولید سایر مصنوعات طبقه‌بندی نشده در جای دیگر	102378784.0	100999044.0	15306270.0
1399.0	تعمیر و نصب ماشین‌آلات و تجهیزات	16954471.0	16273046.0	5381259.0

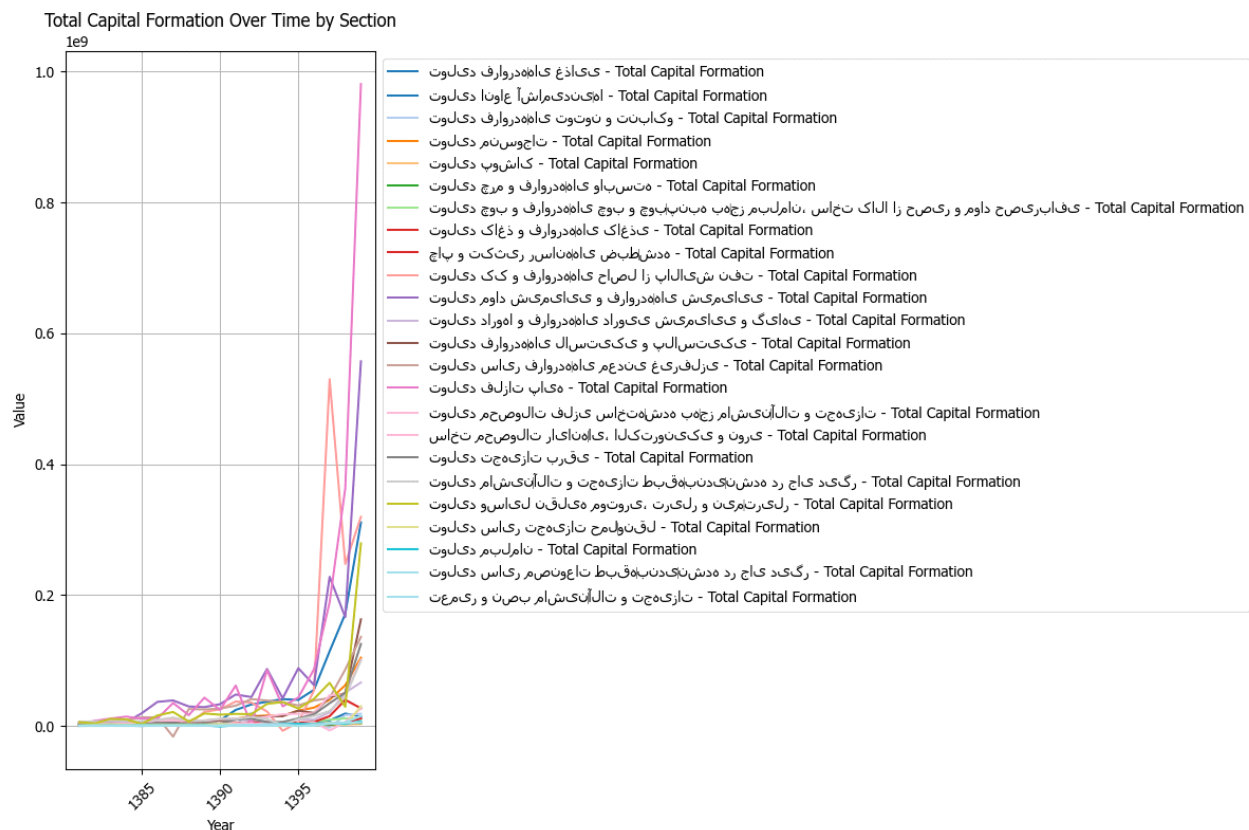
Production Value Plot:



Sales Value Plot:



Total Capital Formation Plot:



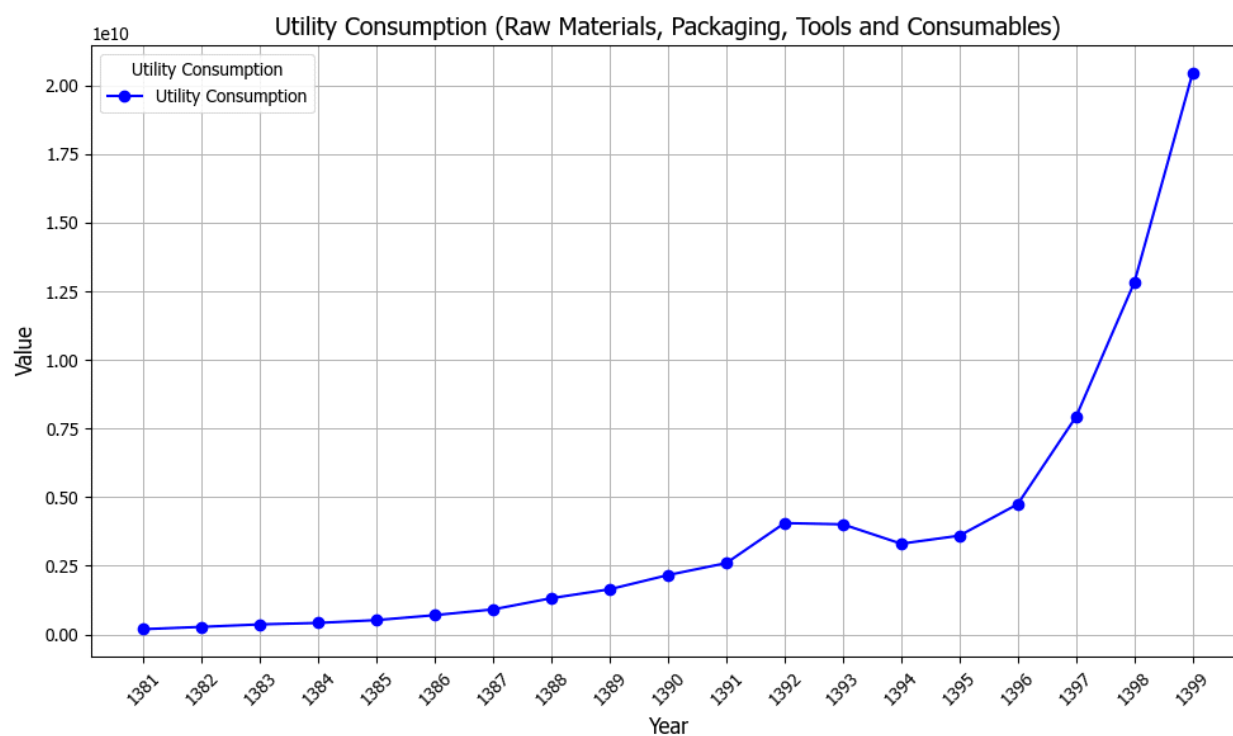
Below, you can see the costs of industries, all of which are increasing. This could be due to sanctions, which have made raw materials more expensive, or other factors such as inflation in the country

Utility Consumption Data

Year	Utility Consumption
1381.0	192008879.0
1382.0	276894152.0
1383.0	366910103.0
1384.0	420165571.0
1385.0	523004407.0
1386.0	703824830.0
1387.0	913397589.0
1388.0	1322032187.0
1389.0	1646145632.0
1390.0	2164361311.0

1391.0	2600837813.0
1392.0	4057856510.0
1393.0	4012130002.0
1394.0	3305416152.0
1395.0	3599059208.0
1396.0	4747275269.0
1397.0	7926115893.0
1398.0	12815195762.0
1399.0	20440229666.0

Utility Consumption Plot:



Historical Background and Progress of the Pharmaceutical Industry in Iran

The pharmaceutical industry in Iran began in the early 20th century and gradually expanded over time with the establishment of domestic factories. Before the Islamic Revolution in 1979, drugs were mainly imported, but after the revolution, Iran made efforts to increase domestic drug

production and achieve self-sufficiency. In the subsequent decades, the production of generic drugs and vaccines saw significant growth. Despite these advancements, the pharmaceutical industry still faced challenges such as dependence on imported raw materials, the need for modern technologies, and limited investment. These challenges became more pronounced in the following years, especially after 2010 when sanctions intensified.

Western Sanctions and Their Impact on the Pharmaceutical Industry

From 2010 onwards, sanctions against Iran increased significantly, severely affecting many industries, including the pharmaceutical sector. These sanctions, particularly in 2011, after the approval of new sanctions by the United Nations Security Council and the European Union, escalated. Western countries, especially the United States, pressured international companies to sever their trade relations with Iran. As a result, Iran was unable to easily import essential pharmaceutical raw materials, which led to significant shortages of critical drugs. Drugs like cancer treatments, antibiotics, and insulin became severely scarce. Moreover, financial and banking restrictions imposed by the sanctions made international transactions and payments nearly impossible for Iranian pharmaceutical

companies. Overall, the sanctions caused Iran to struggle with importing the necessary raw materials and resulted in higher drug prices and widespread shortages in the domestic market.

Direct U.S. Sanctions on Iran's Pharmaceutical and Food Industries in 2012 (1391)

In 2012 (1391), sanctions against Iran reached their peak, and the United States specifically targeted the pharmaceutical and food industries in a more direct way. In this year, the U.S. imposed sanctions on the import of raw materials for pharmaceuticals and food products to exert further pressure on Iran. These sanctions caused international companies to stop supplying raw materials to Iran. Additionally, foreign banks and financial institutions prevented transactions and money transfers with Iran, severely limiting the country's ability to purchase pharmaceutical raw materials. As a result, there was a severe shortage of essential medicines, and drug prices in the domestic market skyrocketed. The sanctions in 2012 were pivotal in worsening the conditions for Iran's pharmaceutical industry.

Pharmaceutical Market Conditions in 2012 (1391) and Their Consequences

In 2012, due to the soaring exchange rates and the devaluation of the rial, the cost of importing pharmaceutical raw materials increased dramatically. This led to a major crisis in the Iranian drug market. Many essential drugs, especially those for chronic diseases and cancer, became unavailable, and patients had to resort to black markets to obtain their medications. These conditions were exacerbated not only by the sanctions but also by high inflation and economic stagnation within the country. In response, the Iranian government tried to control the situation by subsidizing certain essential drugs and encouraging domestic production of some medicines, but infrastructural challenges and the lack of access to modern technologies made it difficult for these efforts to fully resolve the crisis.

Long-Term Consequences of Sanctions on Iran's Pharmaceutical Industry

The sanctions of 2012 had long-term effects on Iran's pharmaceutical industry. The reduced access to raw materials and advanced technologies meant that many pharmaceutical factories could not improve the quality of their products, resulting in the production of lower-quality medicines. Furthermore, the economic crisis and sanctions caused the cost of producing domestic drugs to rise, making it very difficult to compete with foreign-made drugs. As a result, Iran's

pharmaceutical industry faced significant challenges, and both the government and the healthcare system were put under immense pressure. These challenges not only led to drug shortages in the market but also had negative effects on public health and the quality of life for citizens.

Methodology

To assess the impact of U.S. sanctions in 2012 (1391) on Iran's pharmaceutical industry, I chose the Difference-in-Differences (DiD) method. One of the challenges in applying this method was finding an appropriate control group, as the petrochemical and oil industries had already been sanctioned prior to 2012. Additionally, the food industry was simultaneously sanctioned along with pharmaceuticals. Due to limitations in available data for control groups, it was decided to use the metal products manufacturing industry as a control group.

Since our variables are nominal, it was necessary to adjust for inflation. One potential approach was using a consumer price index (CPI) to account for inflation; however, given that export data was available, it was decided to use this variable instead of relying on the CPI index.

In the DiD approach, the key assumption is that the trend for the two groups (treated and control) before the event (in this case, 2012) was parallel. To test this assumption, I first plotted the trends of these two industries for the years prior to 2012. As shown, it can be observed that the trends were parallel. However, I did not rely solely on visual inspection and also statistically tested the parallel trends assumption. The results of this test are presented in the table below. Based on the p-value, we can conclude that the two industries followed parallel trends prior to 2012.

Then we used the following equation, which is described as follows:

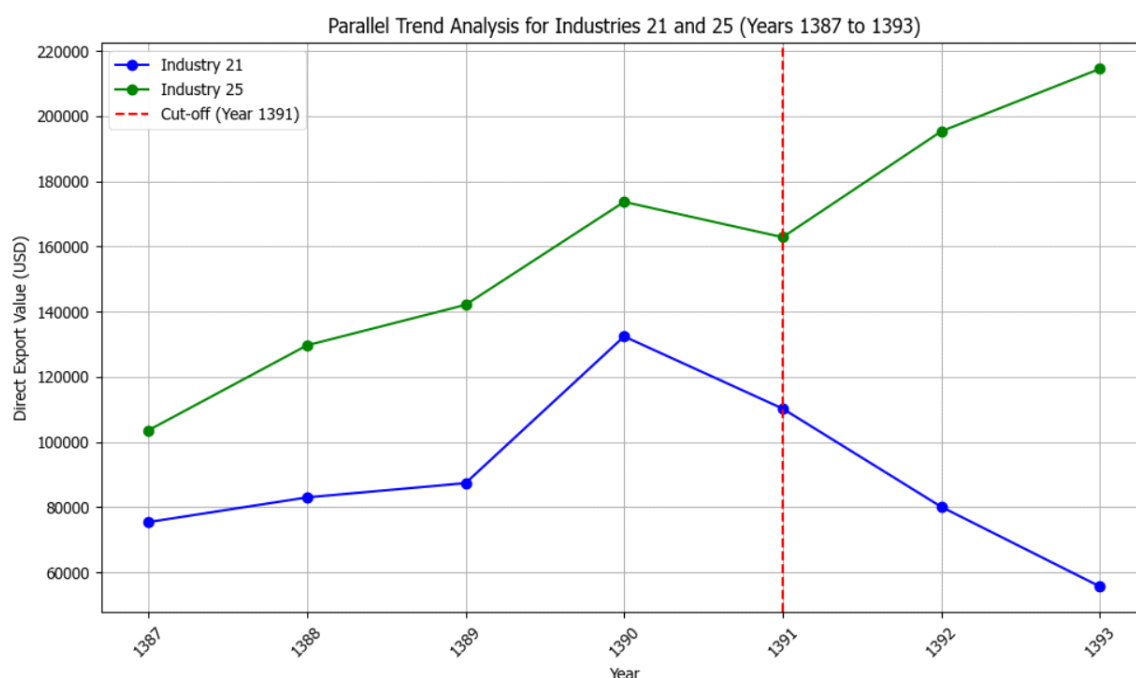
$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 \cdot \text{treatment}_i + \beta_2 \cdot \text{post}_t + \beta_3 \cdot (\text{treatment}_i \times \text{post}_t) + \epsilon_{it}$$

In this case, β_3 is the key coefficient for us, as it represents the difference between the two groups after the intervention. The policy suggests that this coefficient is statistically significant, given the p-value. However, it is important to note that the coefficient might be biased, as during the same period, due to the oil sanctions, Iran's policy shifted towards increasing the export of non-oil goods. The industry we considered for the control group is one of the sectors impacted by this policy. Unfortunately, due to the lack of data, we were unable to fully control for this factor

The results of the table, both for the hypothesis of parallel trends and for the final regression, are shown below.

Parallel Trends

ویژگی	ضریب	خطای استاندارد	مقدار p
treatment	-24765.5000	7980.6121	0.0361
pre_change	159558.3333	11286.2899	0.0001
interaction	-24765.5000	7980.6121	0.0361



Diff-in-Dif (DID) Model Results Report

The Diff-in-Dif model was applied to assess the impact of the intervention in 1392.

The results of the Diff-in-Dif model are as follows:

Feature	Coefficient	Standard Error	p-value
const	142396.4000	10701.4208	0.0000
treatment	-44686.4000	15134.0945	0.0145
post_1392	62531.1000	20020.5252	0.0108
interaction	-92327.1000	28313.2982	0.0086

DID Test Result:

The test result suggests that the impact of the intervention in 1392 was different for the treatment and control groups.