



شماره : ۱۵۱۵ امور مطالعات و برنامه ریزی استراتژیک - سایپا : ۱۳۸۸/۱۱/۴

روند تغییرات میانگین قیمت سالیانه عمده ترین مواد پر مصرف در صنعت خودروسازی به تفکیک گروه مواد از سال ۱۳۸۰ الی آذر ۱۳۸۸

گروه ورقها														درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷
ردیف	شرح و مشخصات فنی مواد	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۸	آذر ۸۷	آذر ۸۸	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷
1	ورق گالوانیزه ۱ و ۲ میلیمتر	4333	5261	5762	7589	7777	8417	11518	10583	11300	10614	9450	11075	-6	17
2	ورق استیل نگیر براق ۵/۵ میلیمتر	16020	17512	20276	27298	28867	43880	61171	47923	51564	39667	42050	43500	-23	3
3	ورق سیاه ۲ میلیمتر مبارکه	2289	3242	3465	4818	4690	5189	7773	8142	8995	6860	6788	7300	-24	8
4	ورق روغنی ۲ میلیمتر مبارکه	2948	4616	4713	5465	6579	6645	8155	9342	9900	7694	8613	7713	-22	-10
5	ورق کششی ۲ میلیمتر مبارکه	3004	4651	4785	5566	6687	7138	8301	9725	10311	7800	9000	7800	-24	-13
6	ورق ۳ و ۴ میلیمتر ck45	5361	5438	6107	7242	8070	8515	12396	15979	16528	10047	14500	9300	-39	-36
متوسط (میانگین حسابی)		5659	6787	7518	9663	10445	13297	18219	16949	18100	13780	15067	14448	-23	-4
گروه پلیمر و پلاستیک														درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷
ردیف	شرح و مشخصات فنی مواد	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۸	آذر ۸۷	آذر ۸۸	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷	درصد تغییرات آذر ۸۸ به آذر ۸۷
1	گرانول abs بیرنگ	8384	9551	11269	13217	16338	16642	20313	20875	22639	18639	18000	21750	-18	21
2	پلی آمید ۶ و ۶ بیرنگ	26095	27463	27321	31489	36078	37583	45885	46604	46250	40625	44500	42675	-12	-4
3	گرانول pvc ۱۰۶ و ۱۰۸	5866	6071	6456	9398	10483	12313	14896	16333	17667	14461	15500	15000	-18	-3
4	پلی آمید ۶ بیرنگ	20731	22508	22578	27989	30894	30752	36219	35792	36361	32153	34625	34625	-12	0
5	پلی پروپیلن کو پلیمر	9830	8570	11962	11185	14540	16385	23246	19813	20444	15328	17200	18500	-25	8
6	پلی اتیلن سنگین تزریقی	5298	5462	6102	8497	9758	12277	12331	13942	15367	12111	9500	14500	-21	53
7	پلی اتیلن سنگین بادی	5815	5483	6818	9876	10244	13429	12489	13948	15058	13422	10500	12500	-11	19
متوسط (میانگین حسابی)		11717	12158	13215	15950	18334	19912	23626	23901	24827	20963	21404	22793	-16	6

گروه میلگرد ها															
ردیف	شرح و مشخصات فنی مواد	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۸	آذر ۸۷	آذر ۸۸	درصد تغییر نه ماهه اول ۸۸ به نه ماهه اول ۸۷	درصد تغییر آذر ۸۷ به آذر ۸۸
1	میلگرد برنجی ۳۲ میلیمتر	16244	16274	16222	23028	30571	54417	59979	57292	61278	51194	49500	58500	-16	18
2	میلگرد ترانس ۱۰ میلیمتر پولیش خورده	4637	5366	7008	8602	9349	12135	14313	19792	20056	18678	20000	19500	-7	-3
3	میلگرد سی کا ۱۰ میلیمتر پولیش خورده	9186	9611	10701	13680	13759	14156	17010	21771	22250	20872	21000	22000	-6	5
4	میلگرد ST37 ده میلیمتر	2554	3607	4085	5407	4903	7219	8301	10810	11784	8700	9125	9653	-26	6
متوسط (میانگین حسابی)		8155	8715	9504	12679	14646	21982	24901	27416	28842	24861	24906	27413	-14	10
گروه سایر															
ردیف	شرح و مشخصات فنی مواد	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۸	آذر ۸۷	آذر ۸۸	درصد تغییر نه ماهه اول ۸۸ به نه ماهه اول ۸۷	درصد تغییر آذر ۸۷ به آذر ۸۸
1	شمش زامک ۳	11577	10607	11700	14801	20897	42583	38479	22229	24472	20333	16000	25500	-17	59
2	ورق آلومینیوم ۰/۸ میلیمتر	22613	21022	21041	28581	29425	36596	38100	40438	43083	36056	37000	40500	-16	9
3	شمش آلومینیوم AL413	14573	14238	14503	18843	20804	30727	31154	28158	30600	22406	29000	28000	-27	-3
4	کانوچوی طبیعی مالزی rss1	7097	9815	11996	14786	16810	28115	27385	31792	35028	24472	25000	30000	-30	20
متوسط (میانگین حسابی)		13965	13920	14810	19253	21984	34505	33780	30654	33296	25817	26750	31000	-22	16
همه گروه ها															
ردیف	شرح	سال ۸۰	سال ۸۱	سال ۸۲	سال ۸۳	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶	سال ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۷	میانگین نه ماهه اول ۸۸	آذر ۸۷	آذر ۸۸	درصد تغییر نه ماهه اول ۸۸ به نه ماهه اول ۸۷	درصد تغییر آذر ۸۷ به آذر ۸۸
1	گروه میلگرد ها	8155	8715	9504	12679	14646	21982	24901	27416	28842	24861	24906	27413	-14	10
2	گروه ورقها	5659	6787	7518	9663	10445	13297	18219	16949	18100	13780	15067	14448	-24	-4
3	گروه سایر	13965	13920	14810	19253	21984	34505	33780	30654	33296	25817	26750	31000	-22	16
4	گروه پلیمر و پلاستیک	11717	12158	13215	15950	18334	19912	23626	23901	24827	20963	21404	22793	-16	6
متوسط (میانگین حسابی)		9874	10395	11262	14386	16352	22424	25131	24730	26266	21355	22032	23914	-19	9

قیمت تمامی مواد ، قیمت‌های آزاد بازار تهران می باشند .

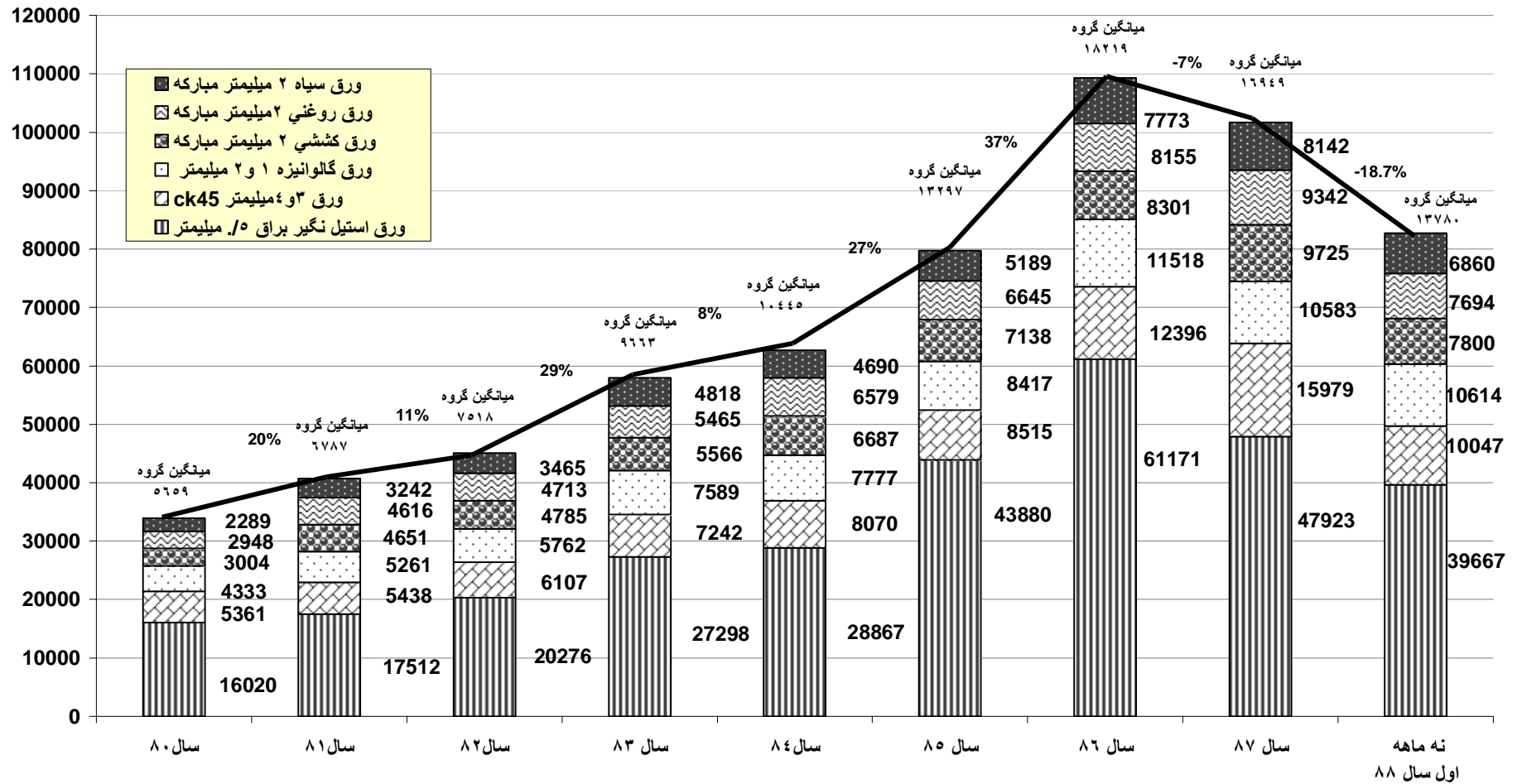
ماخذ : مرکز خدمات فولاد ایران (ورقهای روغنی - کششی - سیاه - گالوانیزه - میلگرد ST37)

بقیه مواد ، استعلام قیمت از بازار آزاد توسط این امور می باشد .

امور مطالعات و برنامه ریزی استراتژیک - ساپکو

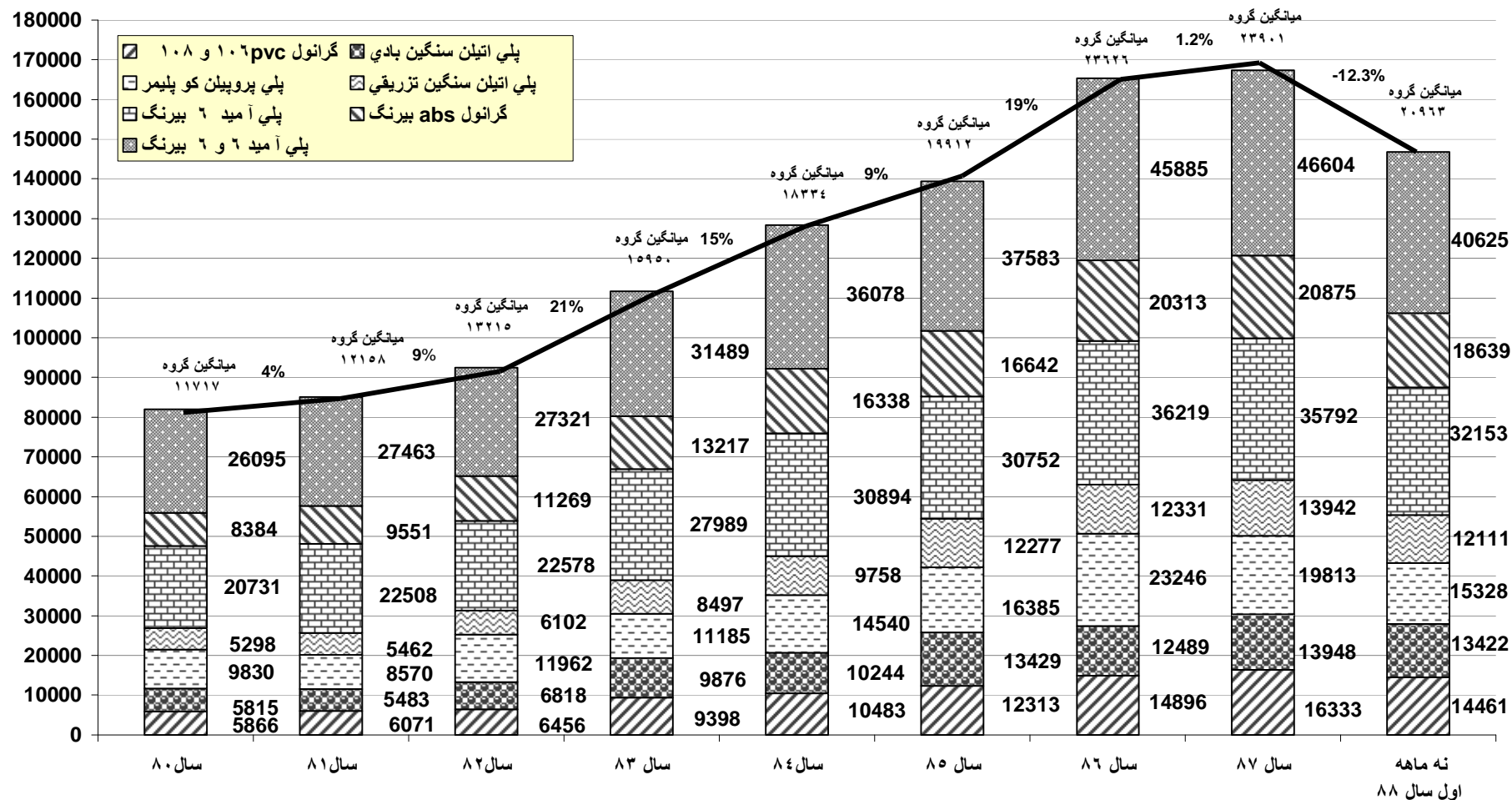
روند تغییرات میانگین قیمت سالانه عمده ترین ورقهای فولادی و آلیاژی پرمصرف در صنعت خودرو به تفکیک طی سالهای ۸۰ تا پایان آذر ۸۸

کیلو / ریال



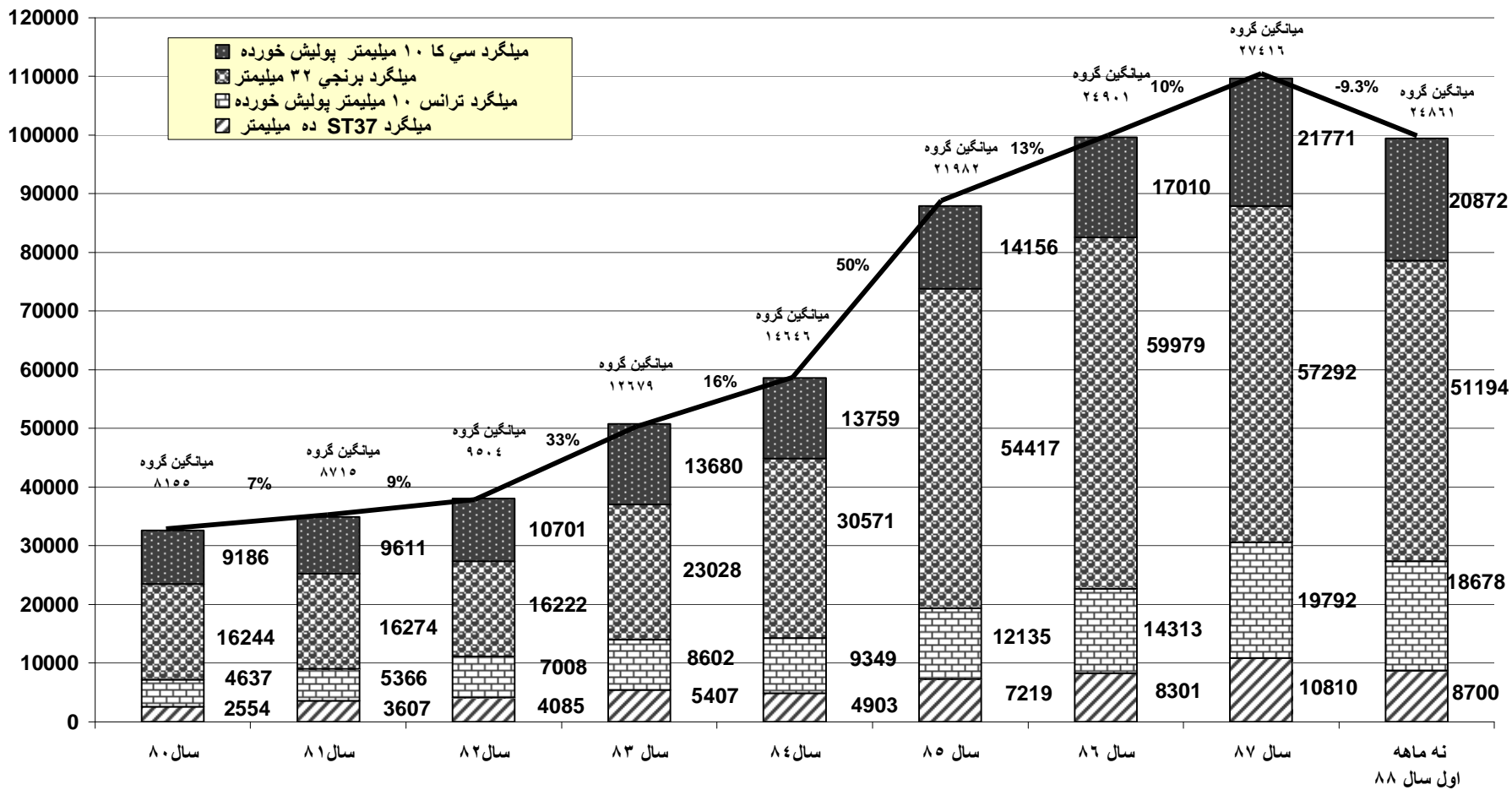
روند تغییرات میانگین قیمت سالیانه عمده ترین مواد پلیمری و پلاستیکی پرمصرف در صنعت خودرو به تفکیک طی سالهای ۸۰ تا پایان آذر ۸۸

کیلو / ریال



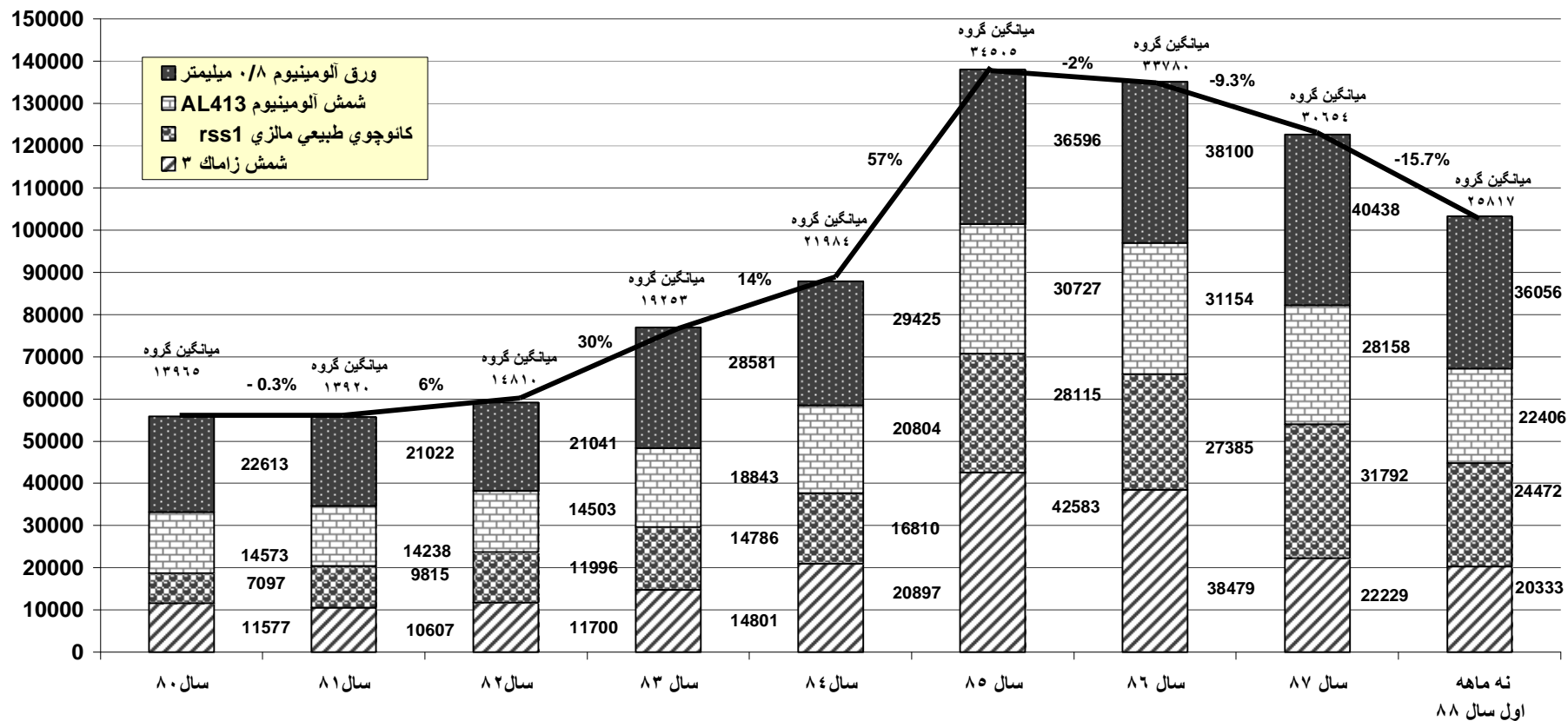
روند تغییرات میانگین قیمت سالیانه عمده ترین میلگرد های فولادی و آلیاژی پرمصرف در صنعت خودرو به تفکیک طی سالهای ۸۰ تا پایان آذر ۸۸

کیلو / ریال



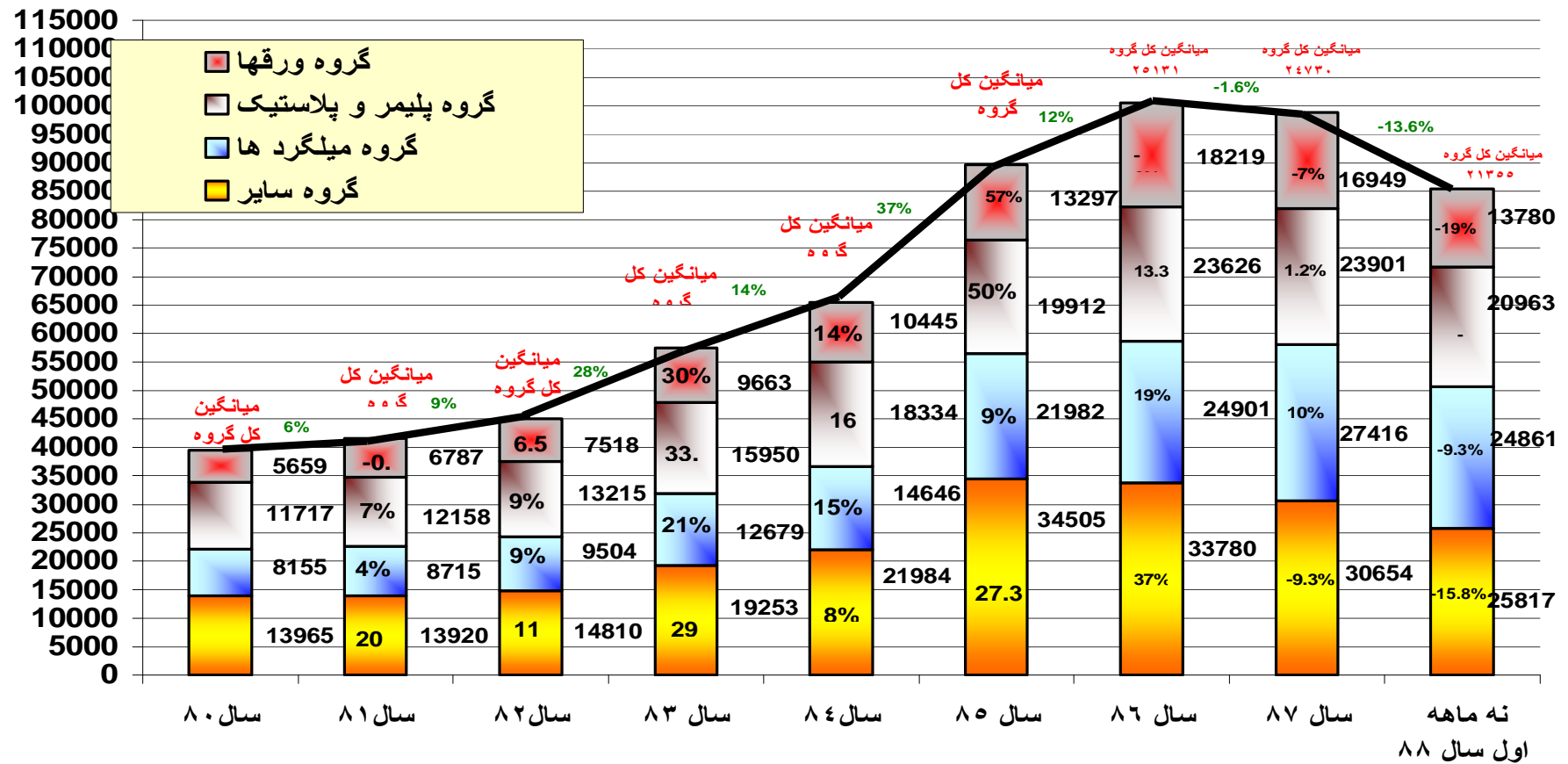
روند تغییرات میانگین قیمت سالیانه گروه سایر مواد پرمصرف درصنعت خودرو به تفکیک طی سالهای ۸۰ تا پایان آذر ۸۸

کیلو / ریال



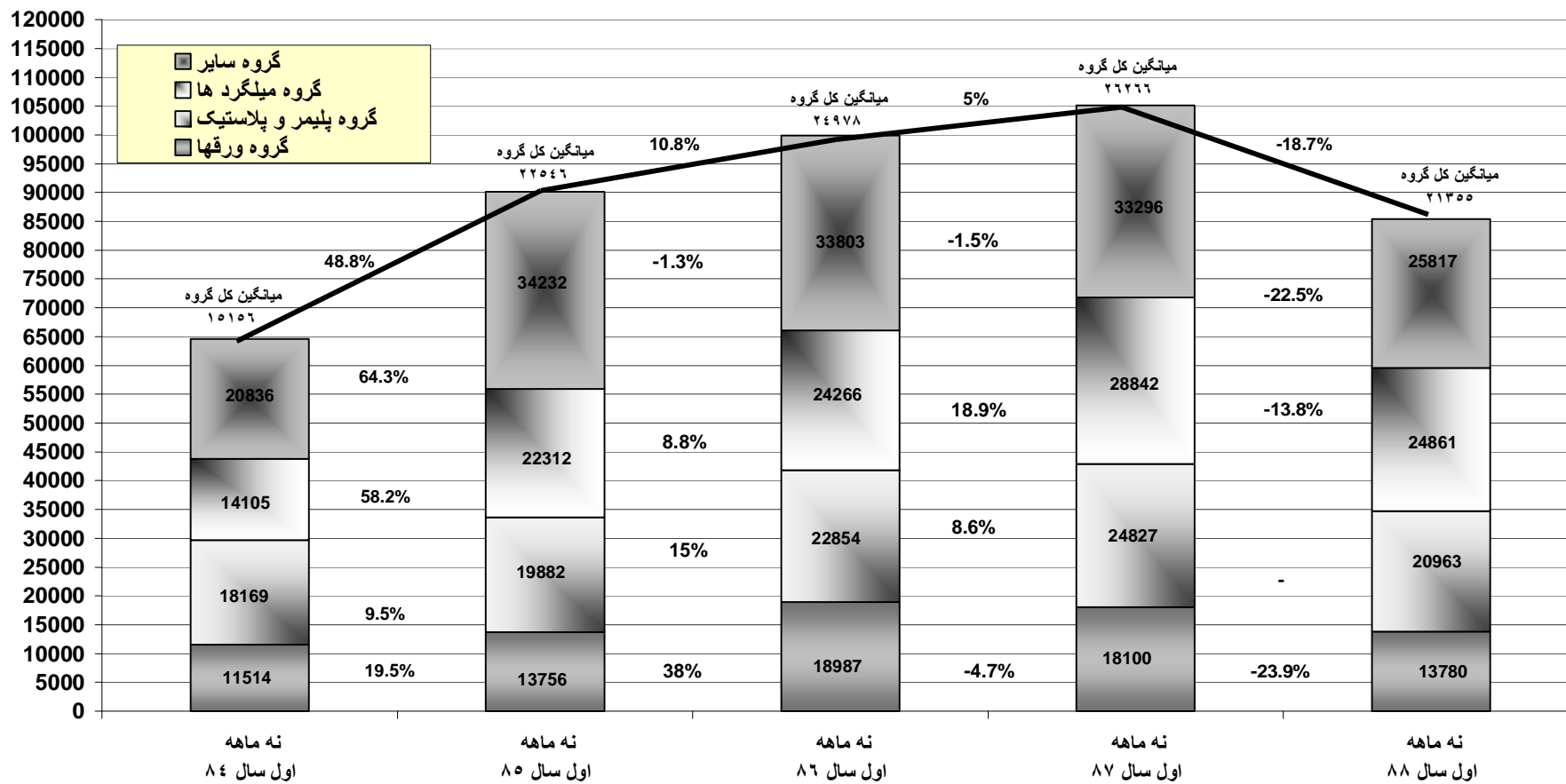
روند تغییرات میانگین قیمت سالیانه عمده ترین مواد پرمصرف در صنعت خودروسازی به تفکیک گروه مواد طی سالهای ۸۰ تا پایان آذر ۸۸

کیلو / ریال



کیلو / ریال

مقایسه تغییرات میانگین قیمت عمده ترین مواد پرمصرف در صنعت خودروسازی به تفکیک گروه مواد در نه ماهه اول سالهای ۸۴ الی ۸۸



روند يك ساله قيمت مواد به صورت ماهيانه منتهي به آذر ۸۸

ردیف	شرح مواد	واحد	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	میانگین	درصد تغییر آذر ۸۸ به آذر ۸۷	درصد تغییر آذر ۸۸ به ماه گذشته				
			آذر ۸۷	دی	بهمن	اسفند ۸۷	فروردین ۸۸	اردیبهشت	خرداد	تیر	مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر ۸۸	۸۸	۸۷					
1	پلي پروپيلن كو پليمير	كيلو	17200	18000	18750	17000	15800	14000	14500	14700	14500	14700	14500	14000	15800	17000	18750	18000	17200	7.6	17.8	
2	پلي اتيلن سنگين تزريقي	كيلو	9500	9000	9500	9500	11000	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11000	11200	10500	9500	9000	9500	9500	52.6	12.8
3	413شمش آلومينيوم AL	كيلو	29000	23500	19500	19500	19250	19250	19250	19250	19250	19250	19250	19250	19250	19500	19500	23500	29000	29000	-3.4	9.4
4	ميلگرد ۱۰ ميليمتر st37	كيلو	9125	8210	7748	7700	7663	7533	8188	9200	9070	9035	9038	8925	9653	9653	8925	9038	9125	9125	5.8	8.2
5	شمش زاماك ۳	كيلو	16000	15500	15500	15500	17250	17250	18500	19500	19500	19500	19500	19500	22000	24000	25500	22000	16000	16000	59.4	6.3
6	بیرنگ abs گرانول	كيلو	18000	17000	15000	14750	15300	15800	16250	19150	18500	20250	20500	20500	21750	20500	20250	20250	18000	18000	20.8	6.1
7	ميلگرد ترانس ۱۰ ميليمتر پوليش خورده	كيلو	20000	19500	18000	18750	18000	18500	18500	19000	18500	18100	18500	19250	19500	18500	19500	18100	20000	20000	-2.5	5.4
8	پلي آميد ۶ و ۶ بيرنگ	كيلو	44500	47500	47000	48500	40000	39375	41750	39000	40500	40625	41750	40250	42375	40250	41750	40625	44500	44500	-4.8	5.3
9	ورق آلومينيوم ۰/۸ ميليمتر	كيلو	37000	35000	31500	31000	31500	34500	33500	33500	37500	37500	37250	38750	40500	37250	37500	37500	37000	37000	9.5	4.5
10	پلي آميد ۶ بيرنگ	كيلو	34625	35375	33875	33000	34250	32375	33625	30375	30250	29500	30625	33750	34625	33750	30625	29500	34625	34625	0.0	2.6
11	ورق استيل نكير براق ۰/۵ ميليمتر	كيلو	42050	40000	37000	34000	32500	33500	35500	39500	41000	43500	45500	42500	43500	42500	45500	43500	42050	42050	3.4	2.4
12	ورق روغني ۲ ميليمتر مبارکه	كيلو	8613	8125	7550	7325	7200	6963	7450	8050	8000	8213	7950	7713	7713	7950	8213	8000	8613	8613	-10.5	0.0
13	ميلگرد برنجی ۳۲ ميليمتر	كيلو	49500	48000	44500	43500	46500	45750	46500	48500	50500	52000	54000	58500	58500	54000	52000	50500	49500	49500	18.2	0.0
14	بیرنگ ۱۰۶ و ۱۰۸ pvc گرانول	كيلو	15500	12500	12250	12250	12750	13000	13500	15000	16000	15000	14900	15000	15000	14900	15000	16000	15500	15500	-3.2	0.0
15	مالزي rss1 کاتوچوي طبيعي	كيلو	25000	22500	22500	21250	20750	20500	20250	20250	23500	27500	30000	30000	30000	27500	23500	20250	25000	25000	20.0	0.0
16	ورق کششی ۲ ميليمتر مبارکه	كيلو	9000	8500	7905	7500	7350	7150	7550	8138	8100	8200	8063	7850	7800	7850	8063	8200	9000	9000	-13.3	-0.6
17	ورق ۳ و ۴ ميليمتر ck45	كيلو	14500	14500	14500	14000	12000	11000	10000	9850	9750	9600	9550	9375	9300	9375	9600	9750	14500	14500	-35.9	-0.8
18	ورق سیاه ۲ ميليمتر مبارکه	كيلو	6788	6050	5350	5350	5425	5300	6988	7138	7200	7425	7575	7388	7300	7388	7425	7200	6788	6788	7.5	-1.2
19	پلي اتيلن سنگين يادي	كيلو	10500	9500	11100	11250	12500	13500	15000	15000	13750	13100	12700	12750	12500	12700	13100	13750	10500	10500	19.0	-2.0
20	ورق ۲ و ۳ ميليمتر گالوانيزه	كيلو	9450	9000	8150	8150	8200	8200	9600	11600	12150	11650	11725	11325	11075	11325	11650	12150	9450	9450	17.2	-2.2
21	پوليش خورده ۱۰ ميليمتر ck45 ميلگرد	كيلو	21000	20500	20500	20000	19500	20000	20500	21000	21000	20100	21250	22500	22000	21250	20100	21000	21000	21000	4.8	-2.2
	میانگین حسابی		21279	20370	19485	19049	18840	18759	19460	19962	20694	21019	21546	22082	22838	22082	21019	20694	21279	21279	8.2	3.4

قيمتها كيلو / ريال
سورت شده بر اساس درصد تغییر

گروه مواد پلیمر و پلاستیک شامل هفت ماده می باشد که بغیر از پلی آمیدها مابقی تولید داخل هستند. میانگین قیمت این گروه با رشد حدود ۱۰.۴ درصدی از ۱۱۷۱۷ ریال در سال ۸۰ به ۲۳۹۰۱ ریال در سال ۸۷ رسیده است. از نظر تفکیکی، سهم رشد میانگین قیمت طی سال ۸۷ در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته از کمترین تا بیشترین به ترتیب کوپلیمر ۱۵- درصد، پلی آمید ۶، ۱.۲- درصد، پلی آمید ۶.۶، ۲ درصد - ABS ۳ درصد - PVC ۱۰ درصد- پلی اتیلن سنگین بادی ۱۲ درصد و پلی اتیلن سنگین تزریقی ۱۳ درصد بوده است. درصد تغییر میانگین قیمت کل مواد این گروه حدود ۱.۲ درصد رشد را نسبت به سال ۸۶ را نشان می دهد. طی دوره نه ماهه اول سال ۸۸ در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته روند قیمتها همچنان کاهشی می باشد بطوریکه میانگین قیمت مواد این گروه از ۲۴۸۲۷ ریال به ۲۰۹۶۳ ریال حدود ۱۶- درصد کاهش داشته است. در این گروه بیشترین کاهش قیمت ماده مربوط به پلی پروپیلن کوپلیمر حدود ۲۵- درصد و کمترین کاهش قیمت مربوط به پلی اتیلن سنگین بادی حدود ۱۱- درصد بوده است.

گروه میلگردها، این گروه شامل چهار نوع میلگرد می شود که عموماً تولید داخل می باشند. این گروه طی دوره ۸ ساله از سال ۸۰ الی ۸۷ با میانگین قیمت از ۸۱۵۵ ریال به ۲۷۴۱۶ ریال حدود ۲۳۶ درصد رشد را بطور میانگین شامل می شود. لیکن از نظر سهم و تناژ بعد از گروه ورقها دومین گروه پرمصرف صنعت خودرو بشمار می رود. رشد سالیانه میانگین قیمت این گروه با رشدی شتابان نسبت به سالهای قبل را نشان می دهد بطوریکه در سال ۸۱ نسبت به سال گذشته (۷ درصد)، سال ۸۲ (۹ درصد)، سال ۸۳ (۳۳ درصد)، سال ۸۴ (۱۶ درصد)، سال ۸۵ (۵۰ درصد)، سال ۸۶ (۱۳ درصد) و در سال ۸۷ (۱۰ درصد) بوده است. از نظر تفکیکی سهم رشد قیمت طی سال ۸۷ در مقایسه با دوره مشابه سال گذشته از کمترین تا بیشترین به ترتیب میلگرد برنجی ۴.۵- درصد - میلگرد ck45 ۲۸ درصد، میلگرد st37 بیش از ۳۰ درصد و میلگرد ترانس ۳۸ درصد بوده است. طی دوره نه ماهه اول سال ۸۸ در مقایسه با دوره مشابه سال ۸۷ روند قیمتها کاهشی بوده است بطوریکه میانگین قیمت مواد این گروه از ۲۸۸۴۲ ریال به ۲۴۸۶۱ ریال حدود ۱۴- درصد کاهش داشته است. بیشترین کاهش قیمت مواد در این گروه بصورت تفکیکی مربوط به میلگرد st37 حدود ۲۶- درصد و کمترین کاهش مربوط به میلگرد ck45 حدود ۶- درصد می باشد.

گروه ورقها، این گروه از شش نوع ورق تشکیل شده که بغیر از نوع ورق CK45 و ورق استیل نگیر مابقی آنها تولید داخل می باشند. این گروه با میانگین قیمت از کمترین تا بیشترین مقدار از سال ۸۰ الی ۸۶ با میانگین قیمت از ۵۶۵۹ ریال به ۱۸۲۱۹ ریال حدود ۲۲۲ درصد رشد داشته است، لیکن از نظر سهم و تناژ مصرف نسبت به سایر گروهها وزن بیشتری را به خود اختصاص می دهد بقسمی که ضریب این گروه بهمراه گروه میلگردها به تنهایی بیش از ۶۰ درصد از کل رشد مواد پرمصرف صنعت خودرو را بخود اختصاص می دهند. رشد میانگین قیمت گروه ورقها طی سالهای مورد بررسی با آهنگی سینوسی اما بطور مستمر افزایش داشته است بقسمی که در سال ۸۱ نسبت به سال قبل ۲۰ درصد ولی در سال ۸۲ نسبت به سال قبل ۱۱ درصد رشد داشته مجدداً در سال ۸۳ حدود ۲۹ درصد و در سال ۸۴ تنها ۸ درصد رشد داشته است اما در دو سال آخر با جهش قیمتی از ۲۷ درصد رشد به ۳۷ درصد رسیده است لیکن در پایان سال ۸۷ با ۱۶۹۴۹ ریال در مقایسه با سال گذشته با ۱۸۲۱۹ ریال حدود ۷- درصد کاهش را نشان می دهد که بصورت تفکیکی، بیشترین افزایش مربوط به ورق ck45 حدود ۲۹ درصد و بیشترین کاهش قیمت مربوط به ورق استیل نگیر حدود ۲۲- درصد می باشد. با مقایسه میانگین قیمت مواد این گروه طی دوره نه ماهه اول سال ۸۸ با دوره مشابه سال گذشته از ۱۸۱۰۰ ریال به ۱۳۷۸۰ ریال حدود ۲۴- درصد کاهش را نشان می دهد. بیشترین کاهش مربوط به ورق ck45 حدود ۳۹- درصد و کمترین کاهش مربوط به ورق گالوانیزه حدود ۶- درصد می باشد.

گروه سایر مواد، کلاً چهار نوع مواد در این گروه موجود می باشد که در میان آنها ورق و شمش آلومینیوم داخلی و شمش زاماک و کانوچوی طبیعی وارداتی می باشند میانگین قیمت این گروه از مواد از سال ۸۰ تا پایان سال ۸۵ از ۱۳۹۶۵ ریال به ۳۴۵۰۵ ریال حدود ۱۴۷ درصد افزایش داشته است اما این روند تداوم نداشته بطوریکه از پایان سال ۸۵ تا پایان نه ماهه اول سال ۸۸ روند قیمتها سال به سال کاهش یافته است بطوریکه ۸۶ نسبت به سال گذشته (۲- درصد) و ۸۷ نسبت به سال گذشته (۹.۳- درصد) و طی نه ماهه سال ۸۸ نسبت به سال گذشته حدود (۱۵.۷- درصد) کاهش را نشان می دهد. سهم رشد میانگین قیمت طی سال ۸۷ در مقایسه با دوره مشابه سال ۸۶ از کمترین تا بیشترین به ترتیب زاماک ۴۲- درصد - شمش آلومینیوم ۱۰- درصد - ورق آلومینیوم ۶ درصد و کانوچوی طبیعی حدود ۱۶ درصد بوده است. درصد تغییر میانگین حسابی کل

مواد در این گروه در سال ۸۷ با ۳۰۶۵۴ ریال در مقایسه با سال گذشته با ۳۳۷۸۰ ریال ، بیش از ۹- درصد کاهش را نشان می دهد . در پایان آذر ۸۸ میانگین قیمت گروه مواد سایر ۲۵۸۱۷ ریال در مقایسه با پایان آذر ۸۷ با ۳۳۲۹۶ ریال حدود ۲۲.۵- درصد کاهش داشته است . در میان مواد این گروه بیشترین کاهش قیمت تا پایان آذر ۸۸ در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته مربوط به شمش آلومینیوم حدود ۳- درصد و بیشترین افزایش قیمت مربوط به شمش زاماک حدود ۵۹ درصد بوده است .

مقایسه درصد تغییر قیمت همه گروههای مواد ، طی دوره مورد بررسی (۸۰ الی منتهی به سال ۸۷) بترتیب گروه میلگردها با ۲۳۶ درصد از ۸۱۵۵ ریال به ۲۷۴۱۶ ریال ، گروه ورقها با بیشترین رشد حدود ۱۹۹.۵ درصد از ۵۶۵۹ ریال به ۱۶۹۴۹ ریال ، گروه سایر با ۱۱۹.۵ درصد از ۱۳۹۶۵ ریال به ۳۰۶۵۴ ریال و گروه پلیمر و پلاستیک با کمترین رشد حدود ۱۰.۴ درصد از ۱۱۷۱۷ ریال به ۲۳۹۰۱ ریال بوده است . میانگین قیمت همه گروهها در سال ۸۱ با قیمت ۱۰۳۹۵ ریال نسبت به سال قبل تنها ۶٪ رشد داشته که رشد ملایمی محسوب می شود لیکن در سالهای بعد با رشدی شتابان بترتیب در سال ۸۲ برابر ۹٪ سال ۸۳ برابر ۲۸٪ سال ۸۴ برابر ۱۴٪ سال ۸۵ حدود ۳۷٪ و در سال ۸۶ به قیمت ۲۵۱۳۱ ریال رسیده است که نسبت به سال گذشته تنها ۱۲ درصد رشد داشته است و نهایتاً در پایان سال ۸۷ با ۱.۶- درصد کاهش به قیمت ۲۴۷۳۰ ریال رسید . همانطور که ملاحظه می شود طی سالهای ۸۰ تا ۸۶ روند قیمتها همیشه نسبت به سال گذشته افزایشی بوده لیکن تنها در سال ۸۷ با روند کاهشی ۱.۶- درصدی مواجه شده است . سهم رشد میانگین قیمت سالیانه گروهها از نظر تفکیکی طی سال ۸۷ در مقایسه با سال ۸۶ از کمترین تا بیشترین به ترتیب گروه سایر ۳.۹- درصد - گروه ورقها ۷- درصد - گروه پلیمر و پلاستیک ۲.۱ درصد و گروه میلگردها ۱۰ درصد بوده است .
طی نه ماهه اول سال ۸۸ میانگین قیمت همه گروهها ی مواد در مقایسه با مدت مشابه سال گذشته با کاهش حدود ۱۸.۷- درصد روبرو بوده اند. که بصورت تفکیکی سهم هر گروه از بیشترین تا کمترین کاهش قیمتها به ترتیب ، گروه ورقها ۲۴- درصد ، گروه سایر ۲۲- درصد گروه پلیمر و پلاستیک ۱۶- درصد و گروه میلگردها ۱۴- درصد بوده است .

تهیه کننده : مسعود عسری (۴۵۲۸)

استفاده از اطلاعات و مطالب این گزارش با ذکر منبع بلامانع است.

بمنظور صرفه جویی در مصرف کاغذ و حفظ محیط زیست ؛ خواهشمند است فقط درمواقع "کاملاً ضروری" از این گزارش پرینت تهیه گردد.

