



سندیکای صنعت برق ایران
Iran Electrical Industry Syndicate

آمارنامه قیمت بازارهای برق در ایران

معاونت پژوهش سندیکای صنعت برق ایران
علیرضا اسدی، رکسانا اسدی منش

Research Deputy of IEIS

گزارش آماری
تیرماه ۱۴۰۵

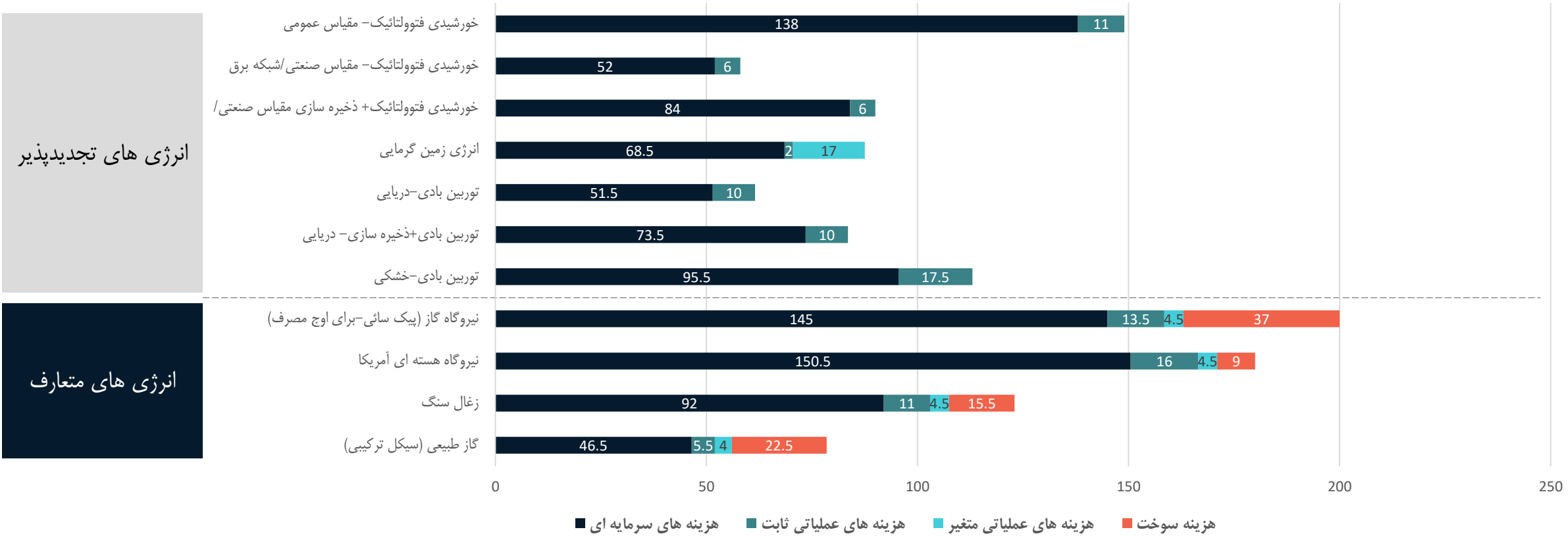


شخص LCOE



Statistical Report
Research Deputy of IEIS

شاخص LCOE - متوسط هزینه تولید برق در جهان به تفکیک تکنولوژی در سال ۲۰۲۵ - دلار به ازای هر مگاوات ساعت

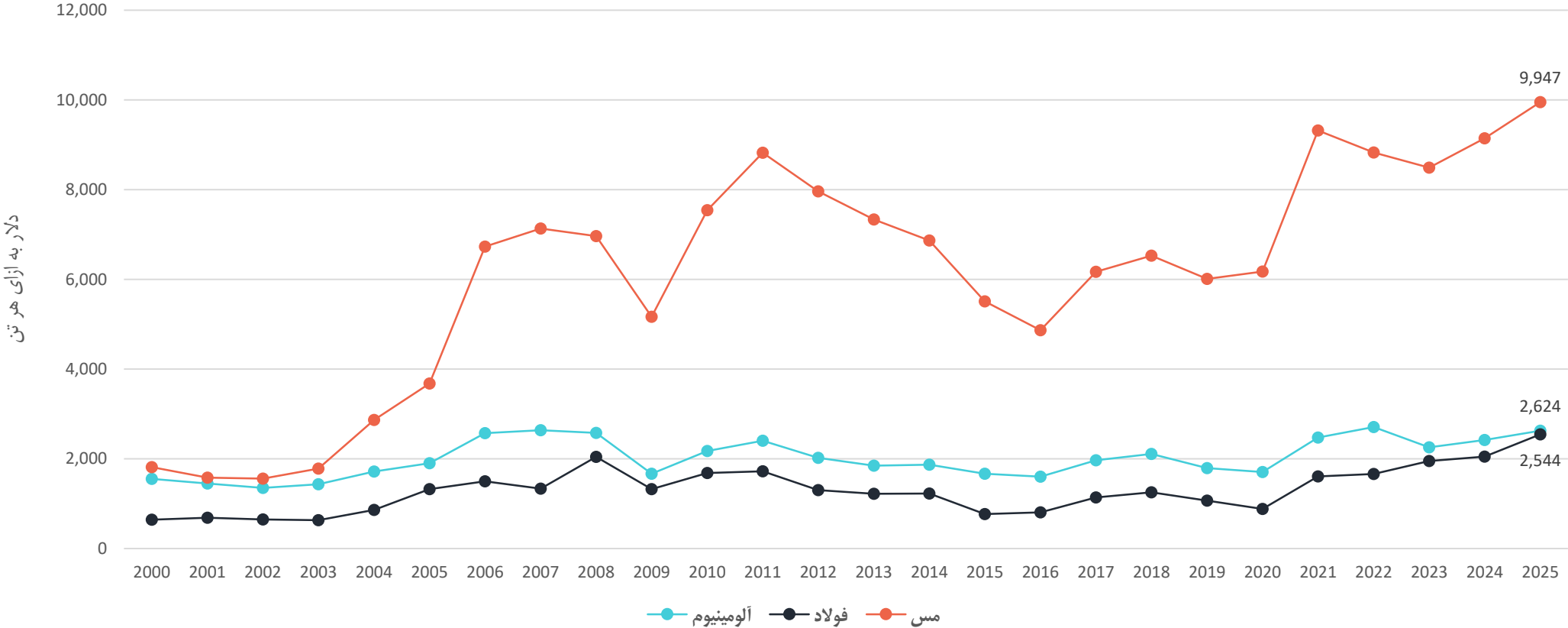


قیمت های جهانی و داخلی فلزات اساسی



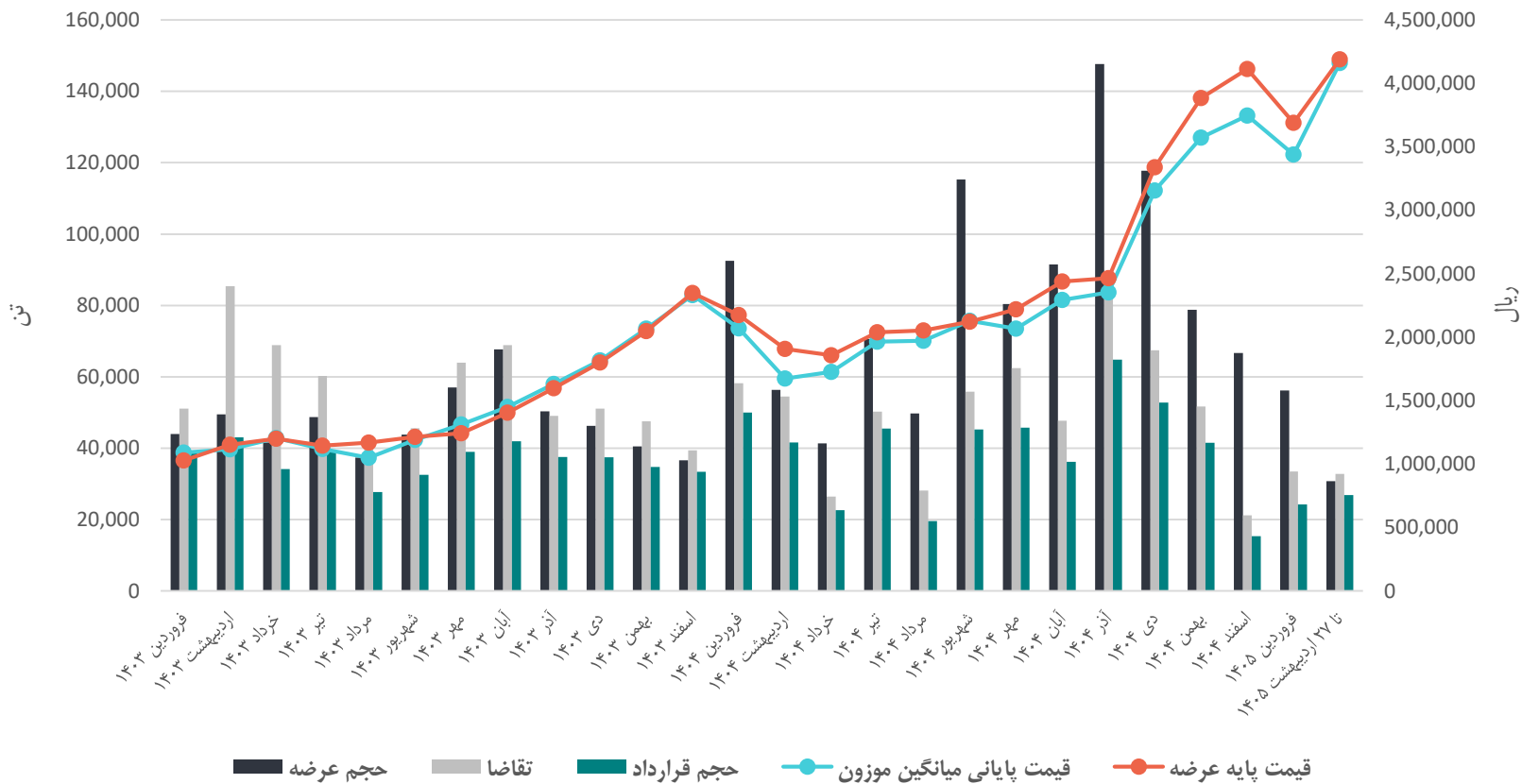
Statistical Report
Research Deputy of IEIS

قیمت های جهانی فلزات اساسی



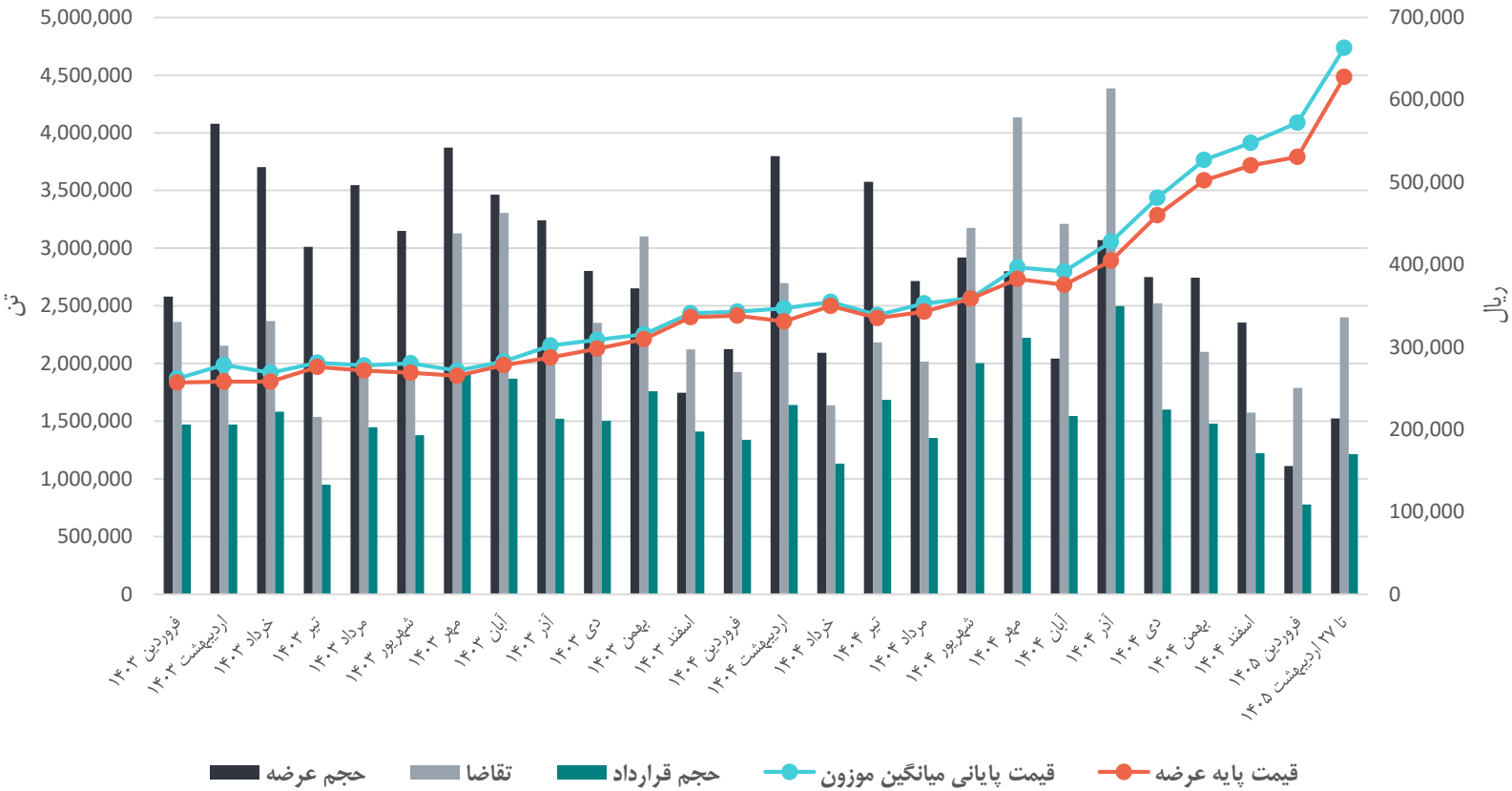
Source: international Monetary Fund, marketwatch

قیمت آلومینیوم در بورس کالا



قیمت پایه عرضه	قیمت پایانی میانگین موزون	
۴,۱۱۳,۶۰۸.۹۲	۳,۷۴۷,۱۷۵.۲۳	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
۴,۱۱۳,۶۰۸.۹۲	۳,۷۴۷,۱۷۵.۲۳	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
۱,۸۵۶,۸۸۱.۳۱	۱,۶۷۴,۲۲۸.۱۲	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
۵.۴۶	۵.۰۸	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

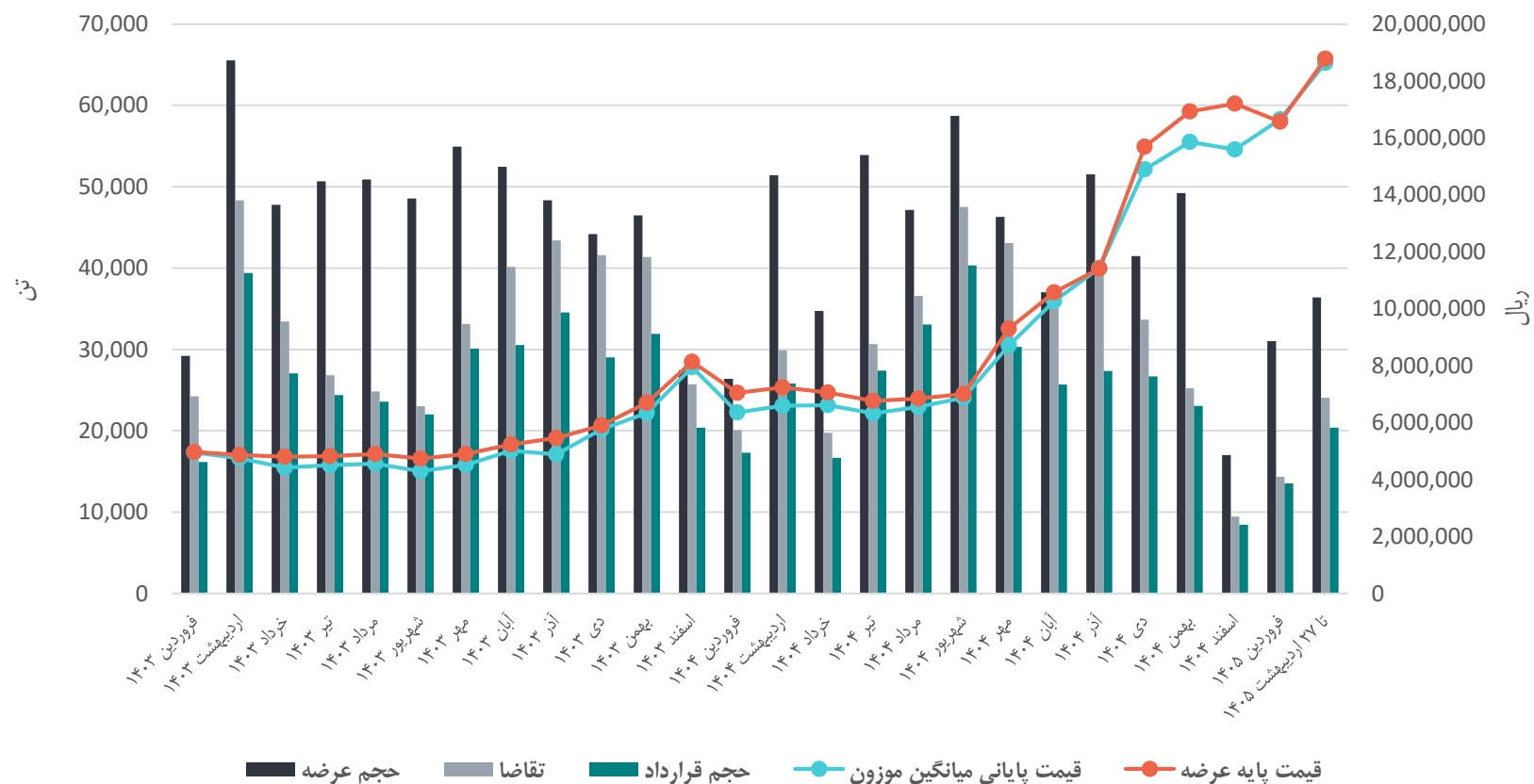
Source: imo.co.ir, Research Calculations



قیمت فولاد در بورس کالا

قیمت پایه عرضه	قیمت پایانی میانگین موزون	
۵۲۰,۴۶۴.۳۸	۵۴۷,۶۱۱.۰۸	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
۵۲۰,۴۶۴.۳۸	۵۴۷,۶۱۱.۰۸	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
۳۳۰,۹۶۱.۴۱	۳۳۸,۶۴۶.۷۶	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
۳.۶۶	۳.۹۸	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: imo.co.ir, Research Calculations



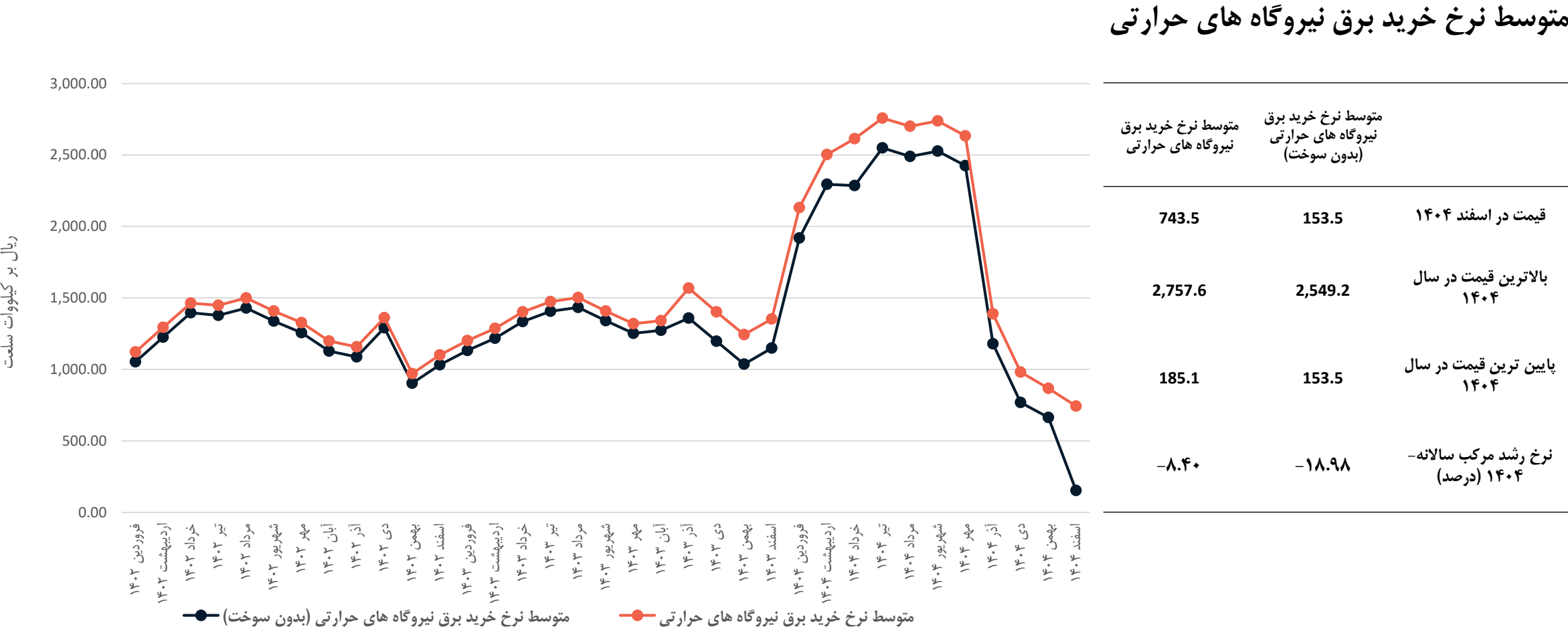
قیمت پایانی میانگین موزون	قیمت پایه عرضه
۱۴۰۴ قیمت در اسفند	۱۷,۲۰۷,۸۷۶.۲۴
بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴	۱۷,۲۰۷,۸۷۶.۲۴
پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴	۶,۷۵۸,۴۳۶.۶۴
نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)	۷.۷۲
	۷.۷۶

بازار عمده فروشی

و

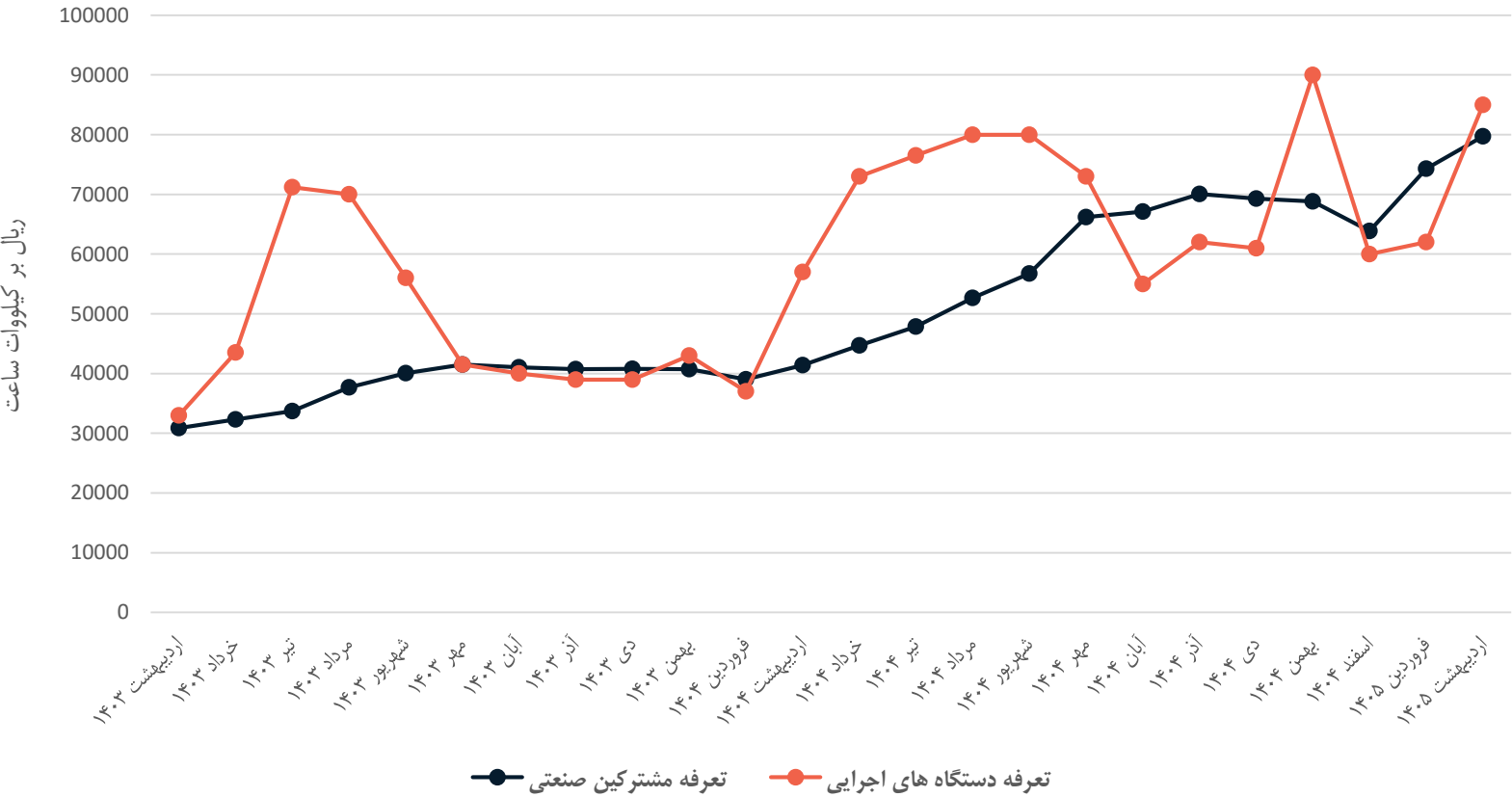
بورس انرژی





Source: igmc,ir, Researach Calculations

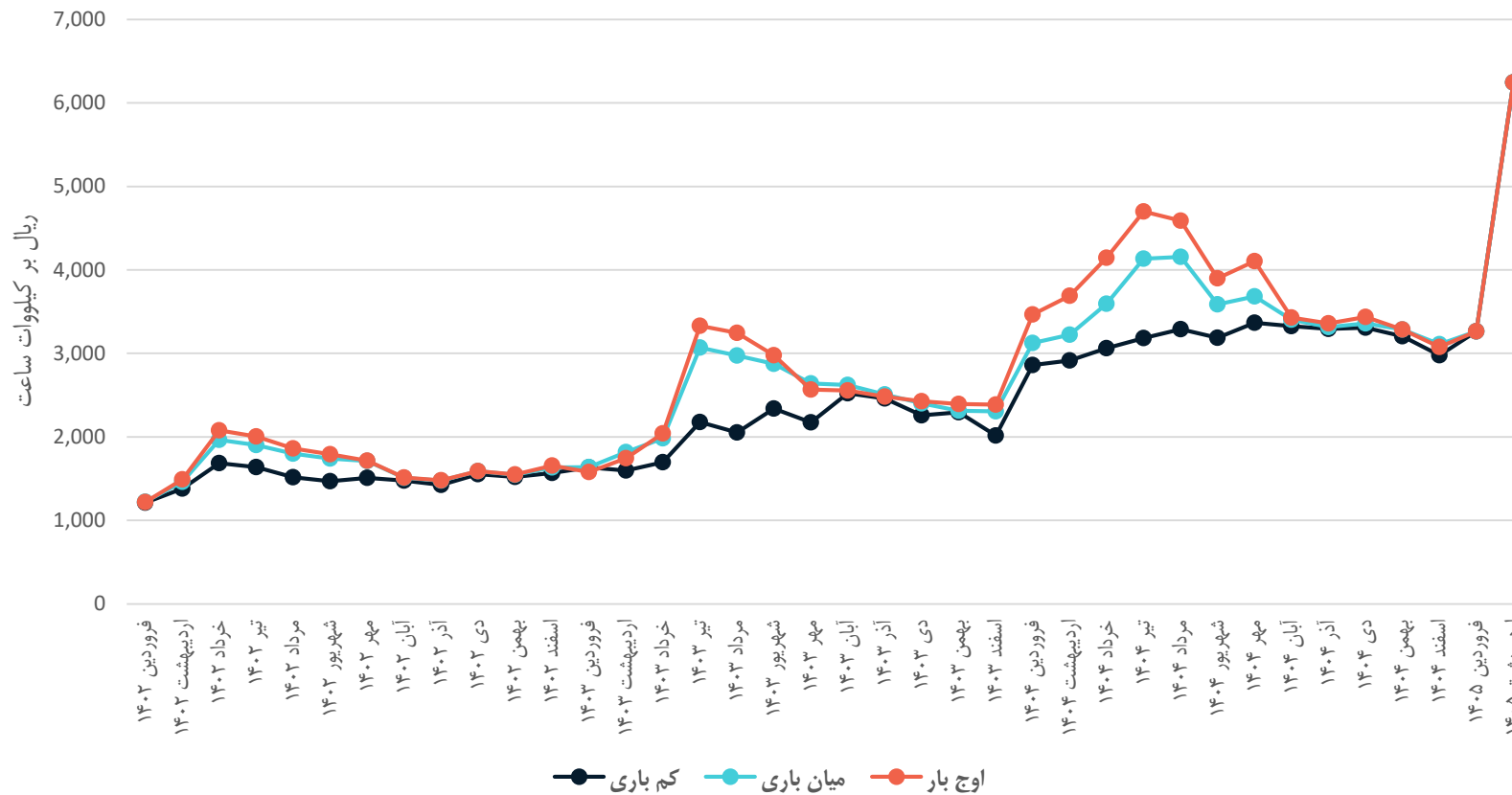
متوسط قیمت برق تجدیدپذیر



متوسط قیمت برق تجدیدپذیر		
تعارف مشترکین صنعتی	تعارف دستگاه های اجرایی	
59,990	63,850	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
90,000	70,040	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
37,000	39,039	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
4.11	4.18	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

حداکثر قیمت بازار عمده فروشی برق

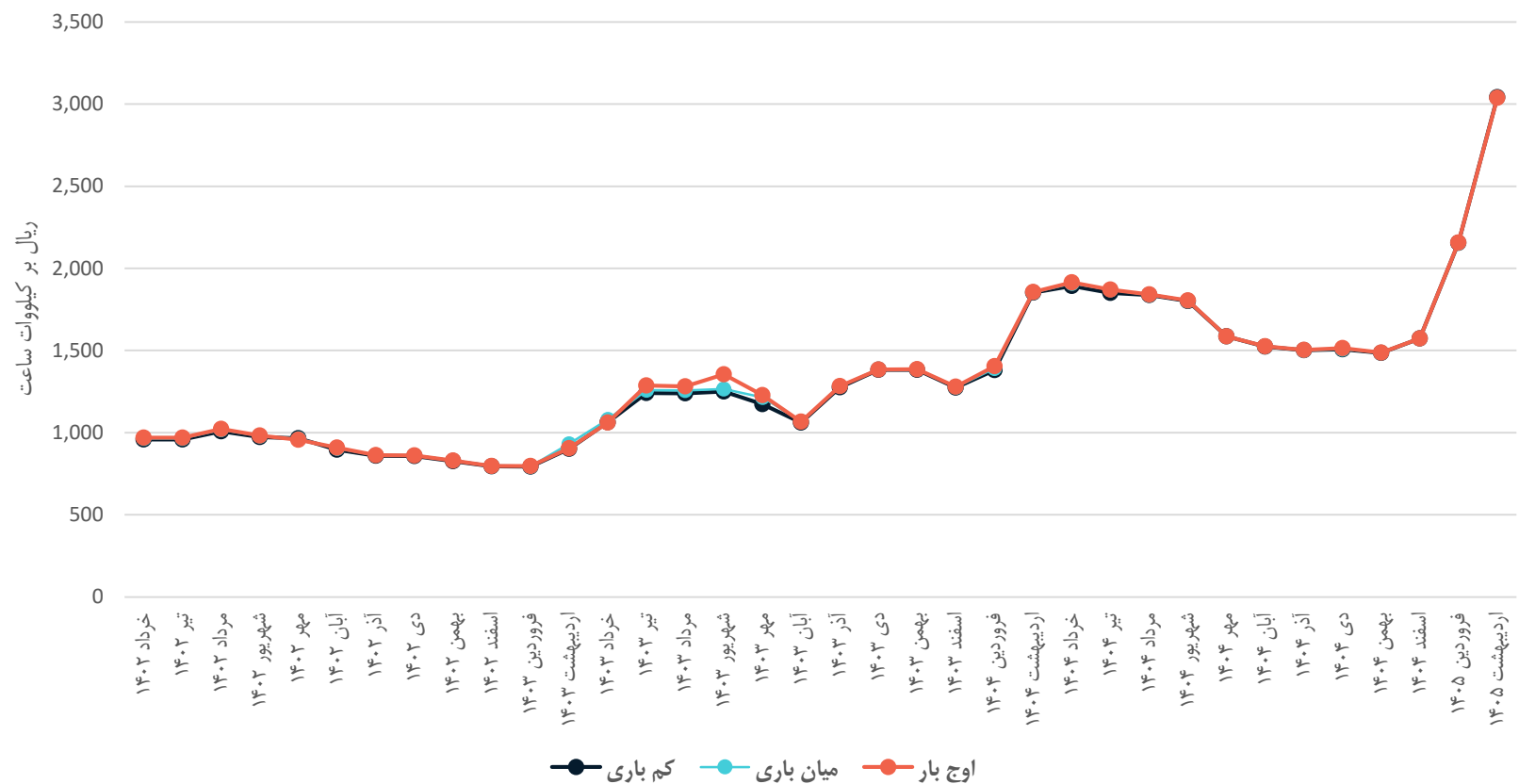


حداکثر قیمت بازار عمده فروشی برق

اوج بار	میان باری	کم باری	
3,077.8	3,109.2	2,979.3	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
4,698.8	4,157.7	3,366.3	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
3,077.8	3,109.2	2,860.0	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
-0.99	-0.04	0.34	نرخ رشد مرکب سالانه - ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

متوسط قیمت تابلوی اول بورس

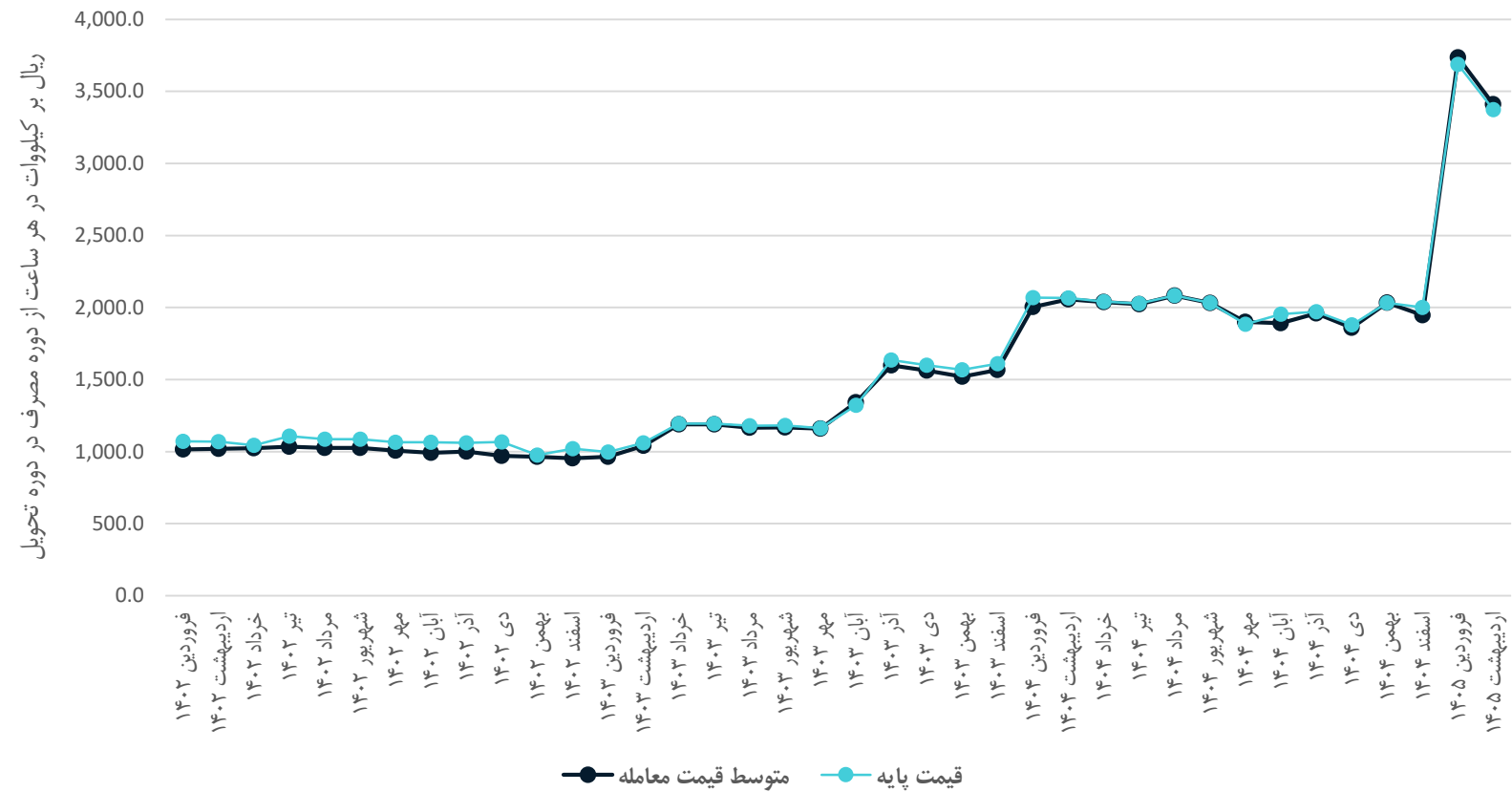


متوسط قیمت تابلوی اول بورس			
کم باری	میان باری	اوج بار	
1,574.0	1,574.0	1,574.0	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
1,893.0	1,908.0	1,914.0	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
1,381.0	1,391.0	1,404.0	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
1.10	1.04	0.96	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

*طبق مصوبه شماره ۱۴۰۱/۶۹۳۸۴/۲۰/۱۰ وزیر محترم نیرو، کلیه مشترکین بالای یک مگاوات، شرکت های برق منطقه ای، شرکت های توزیع نیروی برق و شرکت های خرده فروشی بایستی برق مورد نیاز خود را در سقفی که توسط شرکت مدیریت شبکه برق به بورس انرژی اعلام می شود، در تابلوی اول خریداری نمایند. کلیه "عرضه کنندگان برق" بایستی در سقف اعلام شده توسط شرکت مدیریت شبکه انرژی الکتریکی تولیدی خود را در تابلوی اول عرضه کنند.

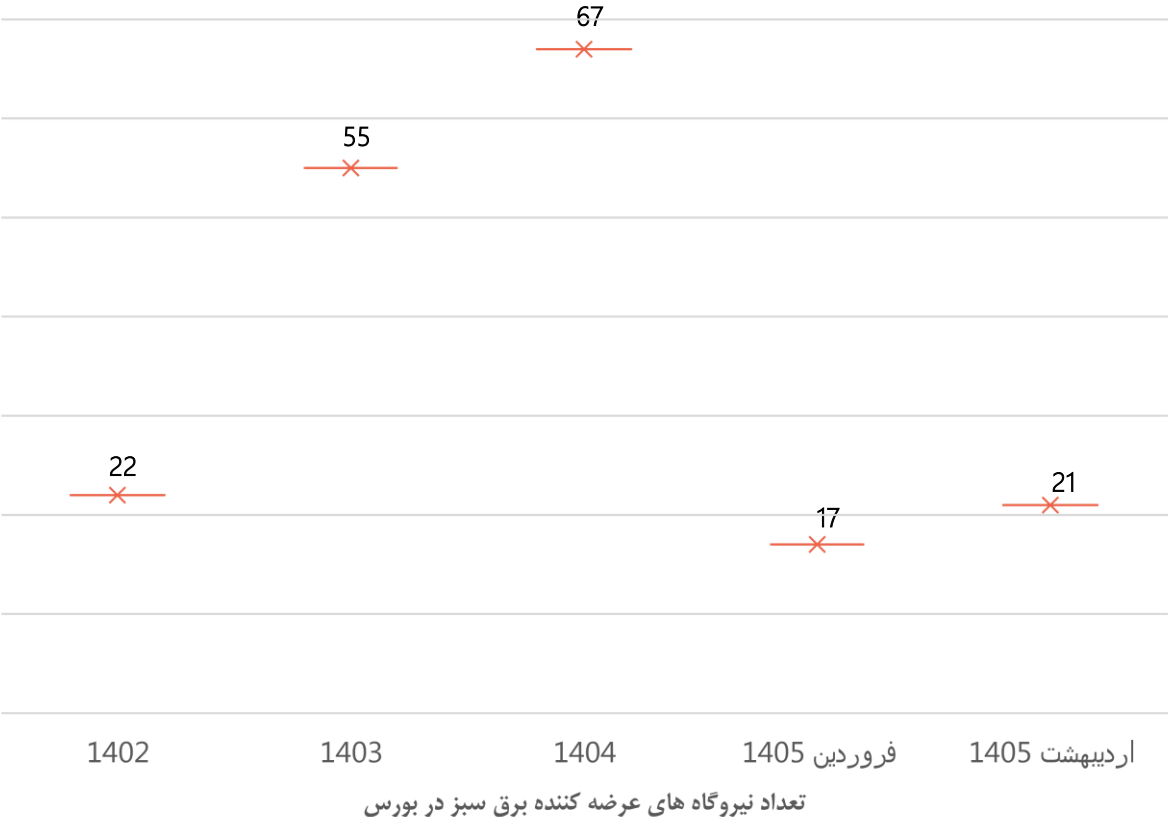
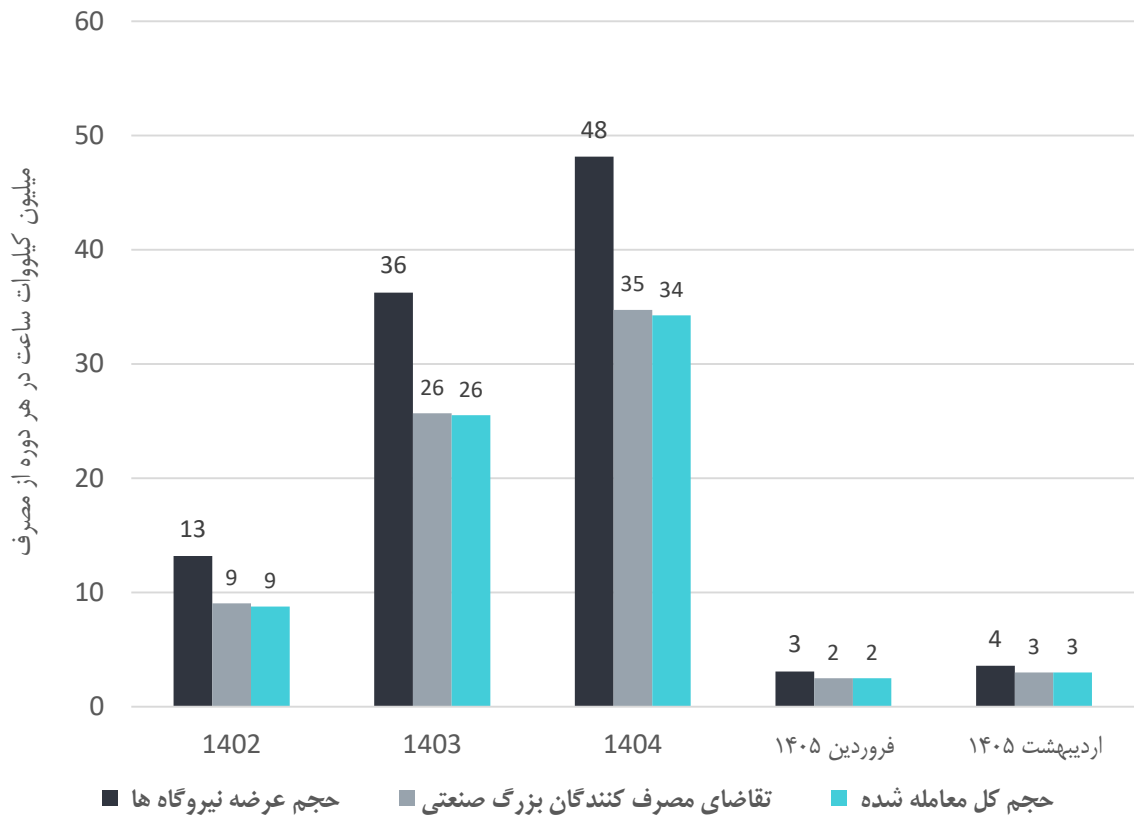
بازار فیزیکی برق سبز



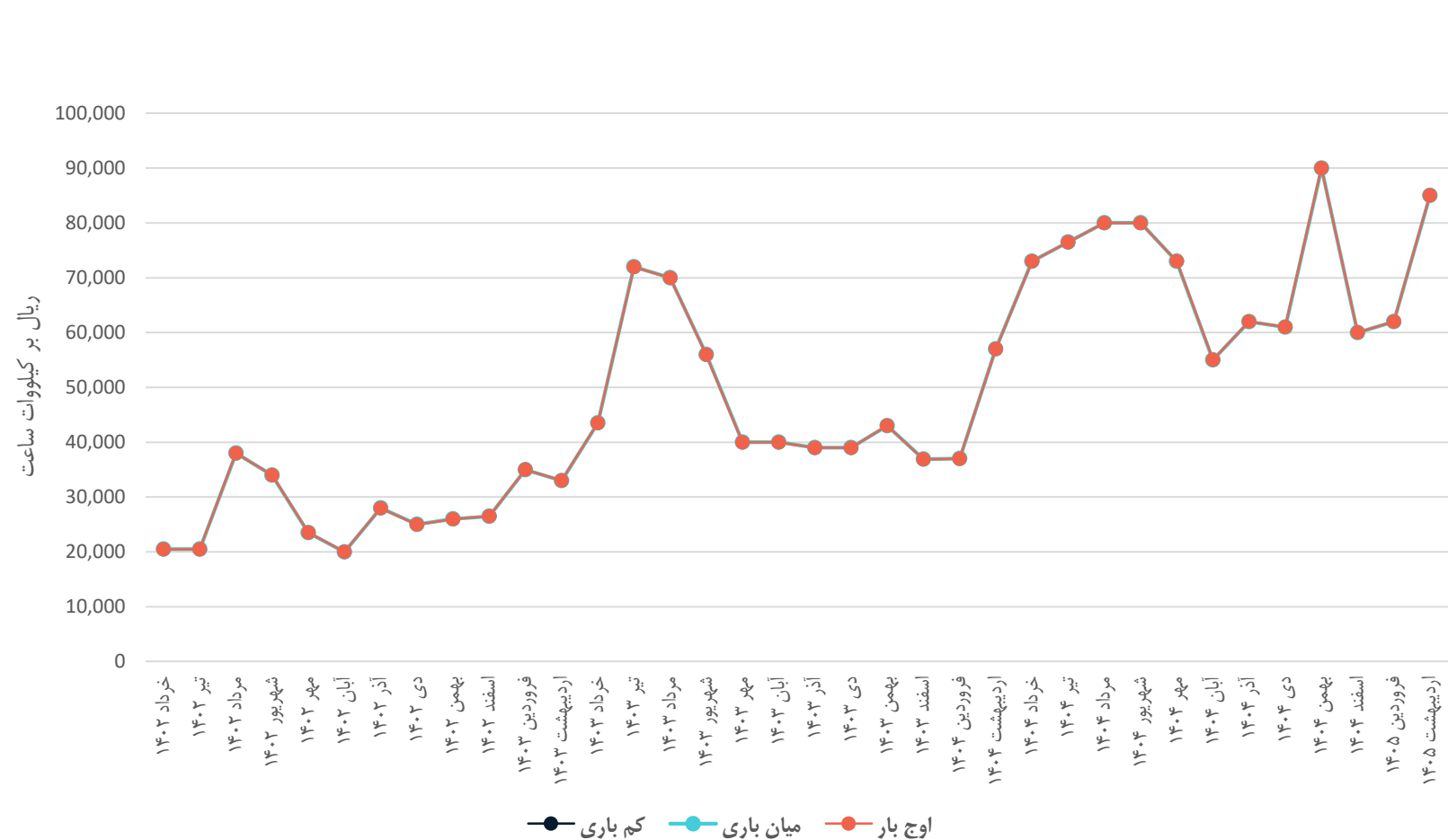
قیمت پایه	متوسط قیمت معامله	
2,000.3	1,946.5	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
2,083.8	2,082.1	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
1,879.6	1,858.8	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
-0.28	-0.24	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

معاملات بازار فیزیکی برق سبز



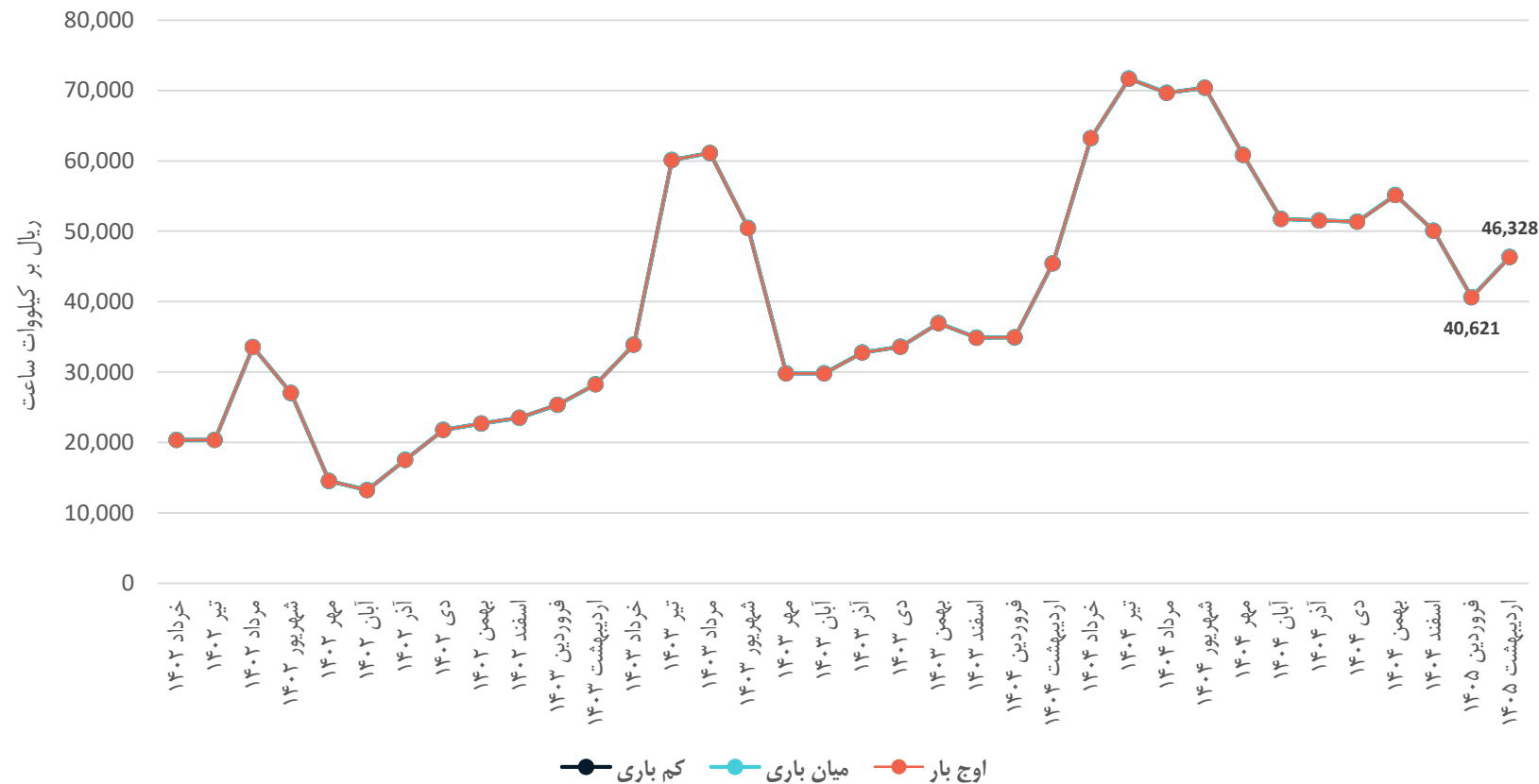
Source: iee.ir, Resrach Calculations



بازار مشتقه برق سبز
حداکثر قیمت تابلوی سبز بورس

حداکثر قیمت تابلوی سبز بورس			
کم باری	میان باری	اوج بار	
59,990	59,990	59,990	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
90,000	90,000	90,000	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
37,000	37,000	37,000	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
4.11	4.11	4.11	نرخ رشد مرکب سالانه - ۱۴۰۴ (درصد)

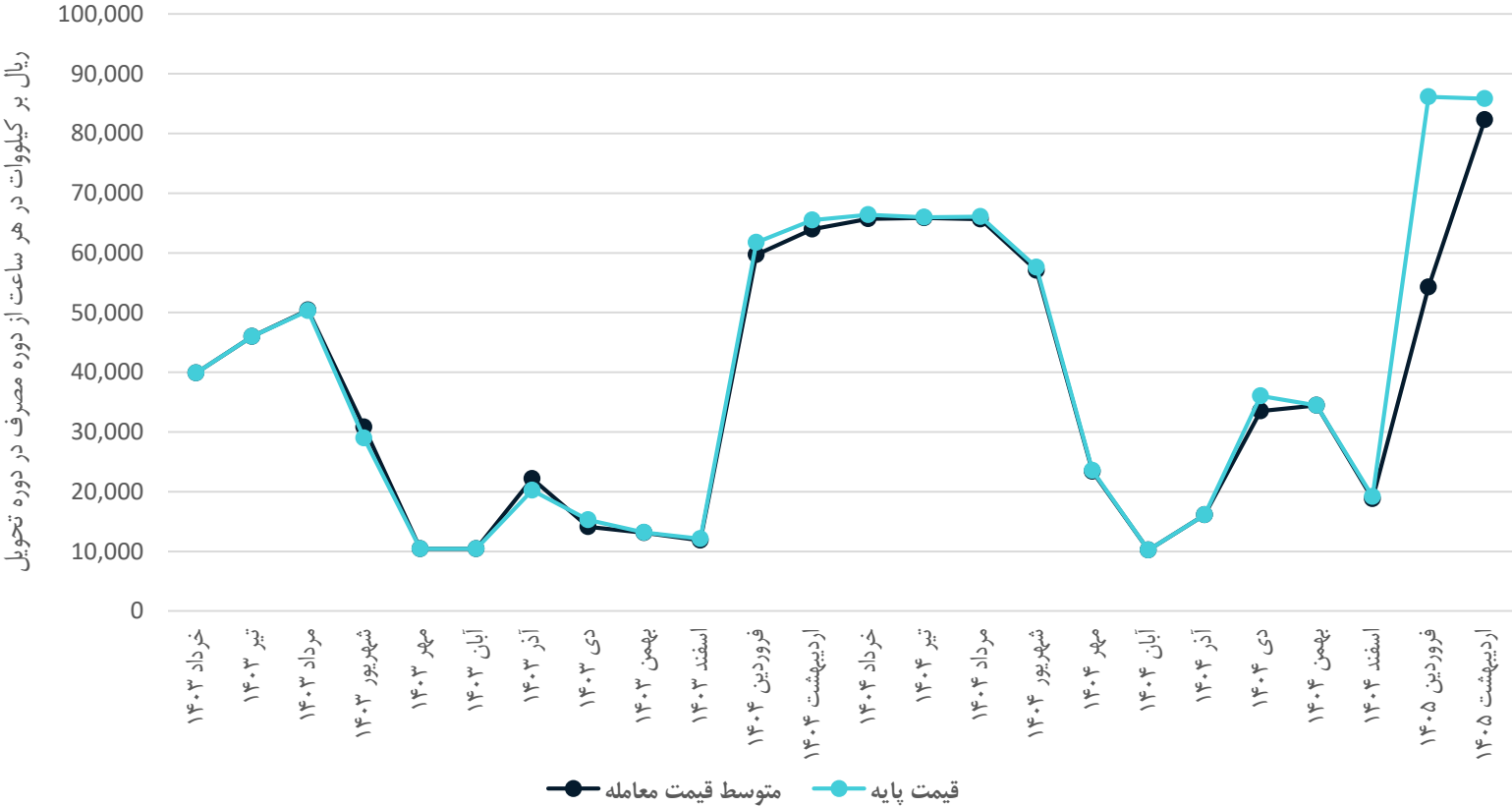
بازار مشتقه برق سبز
متوسط قیمت تابلوی سبز بورس



متوسط قیمت تابلوی سبز بورس			
اوج بار	میان باری	کم باری	
50,075	50,075	50,075	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
71,684	71,684	71,684	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
34,942	34,942	34,942	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
3.04	3.04	3.04	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

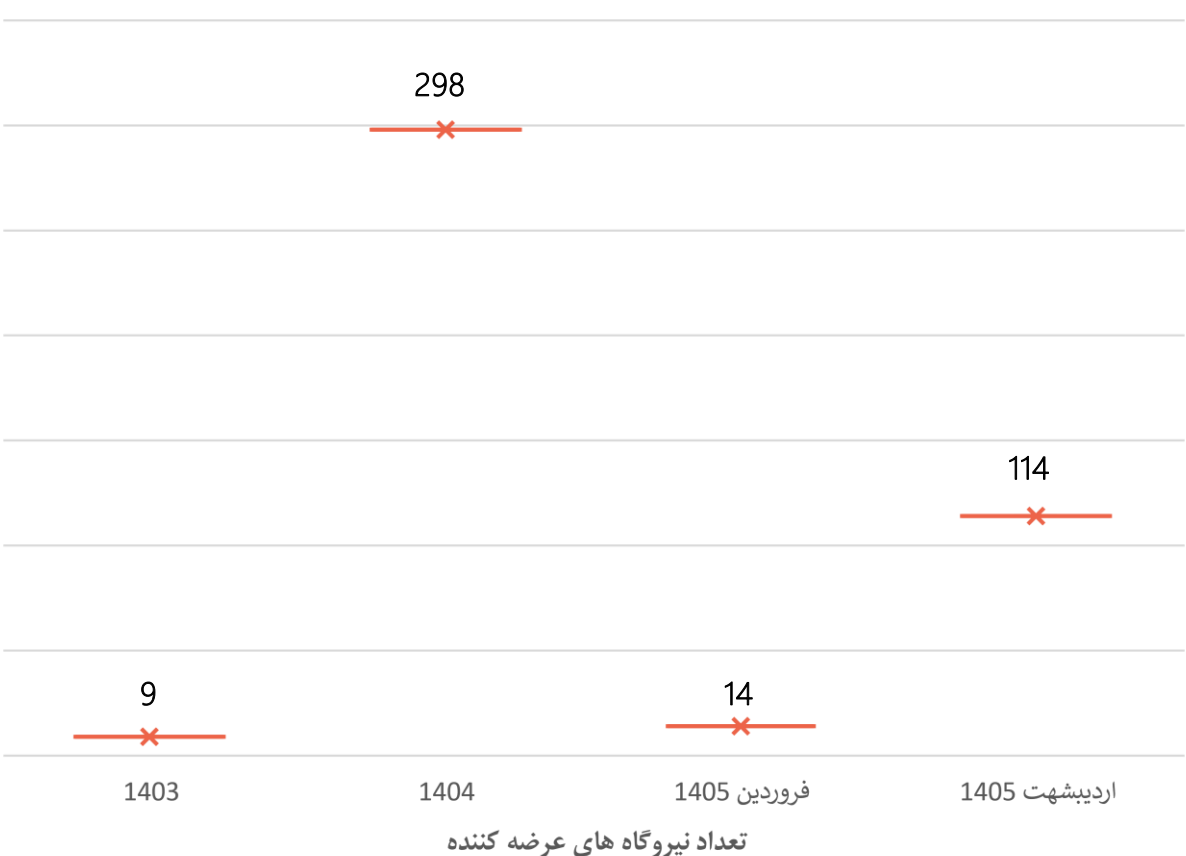
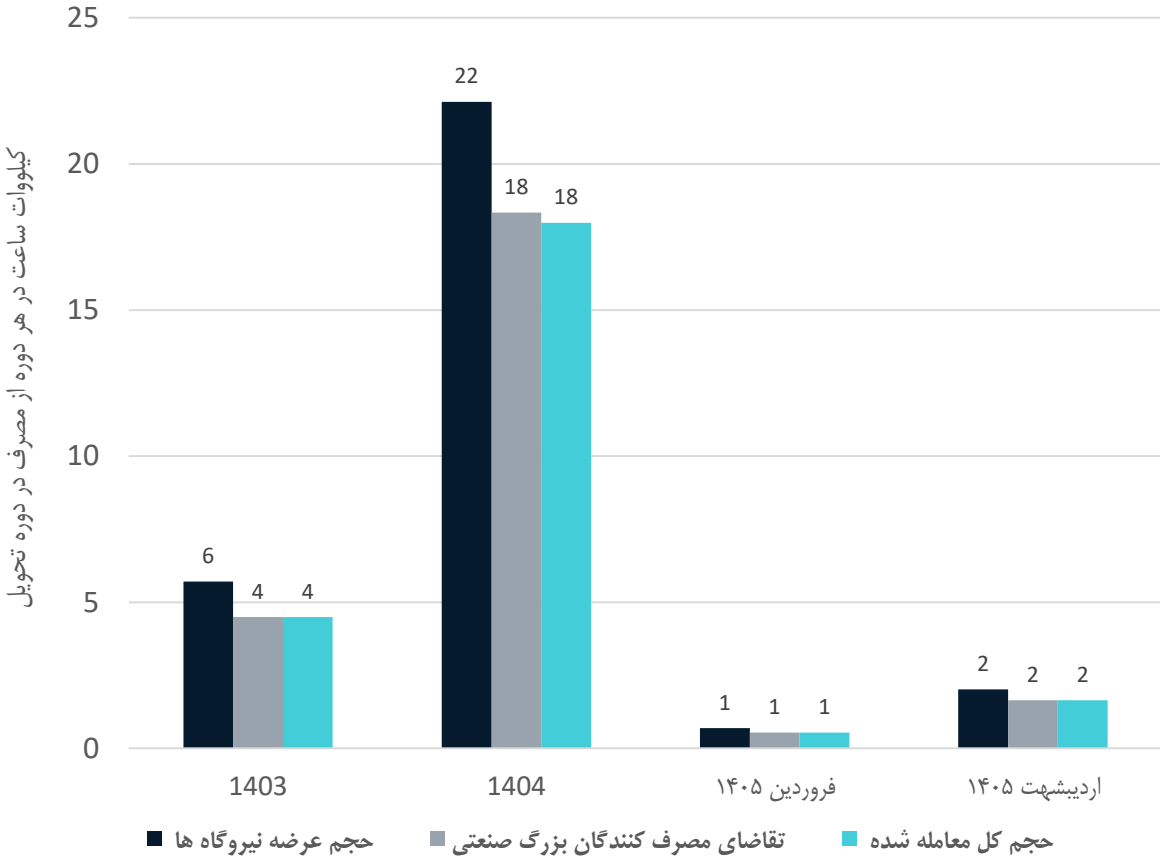
بازار فیزیکی بازار آزاد برق



قیمت پایه	متوسط قیمت معامله	
19,176.0	18,782.7	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
66,369.6	65,855.0	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
10,197.0	10,197.0	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
-9.28	-9.19	نرخ رشد مرکب سالانه - ۱۴۰۴ (درصد)

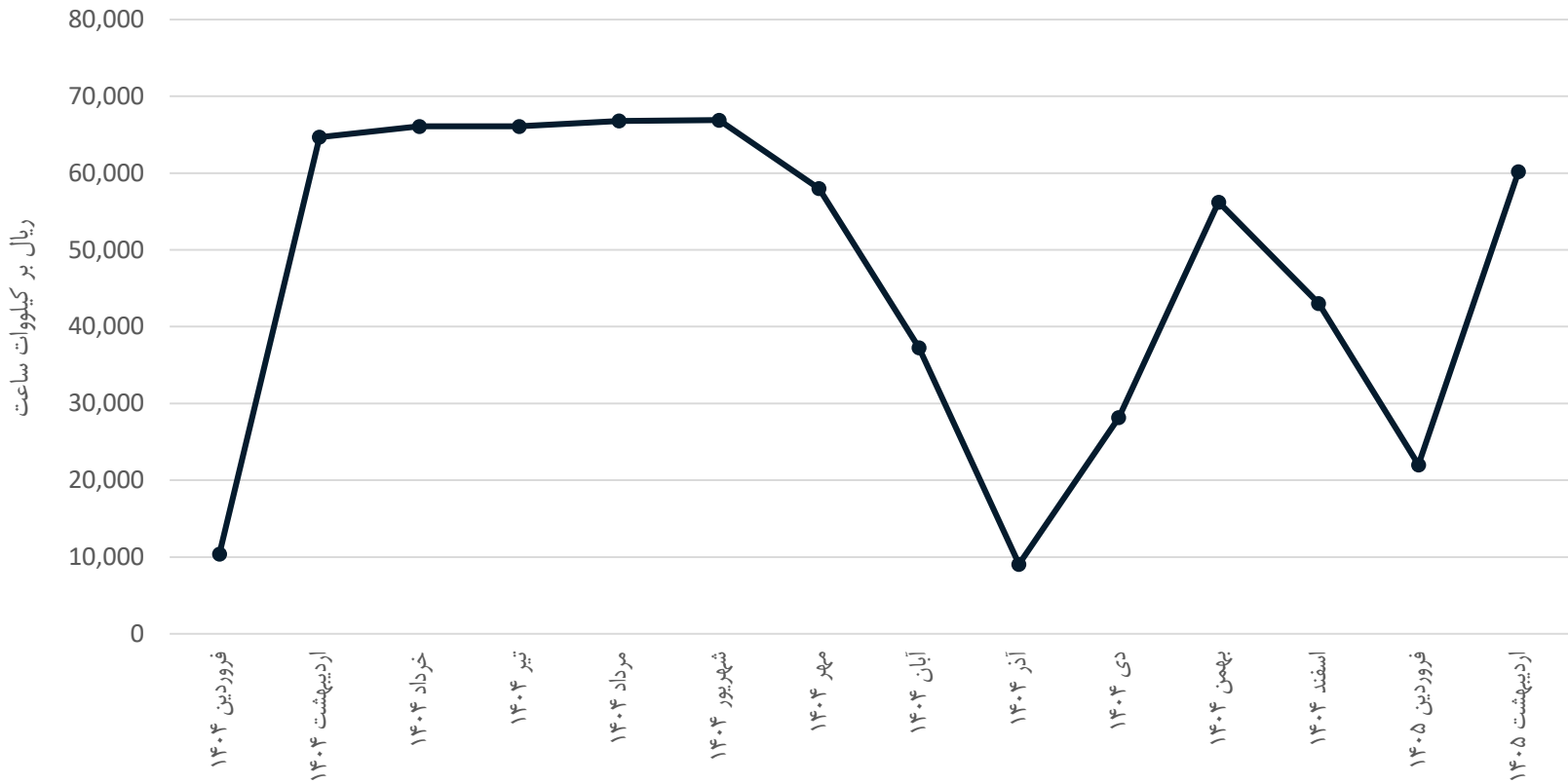
Source: iee.ir, Resrach Calculations

معاملات بازار فیزیکی بازار آزاد برق



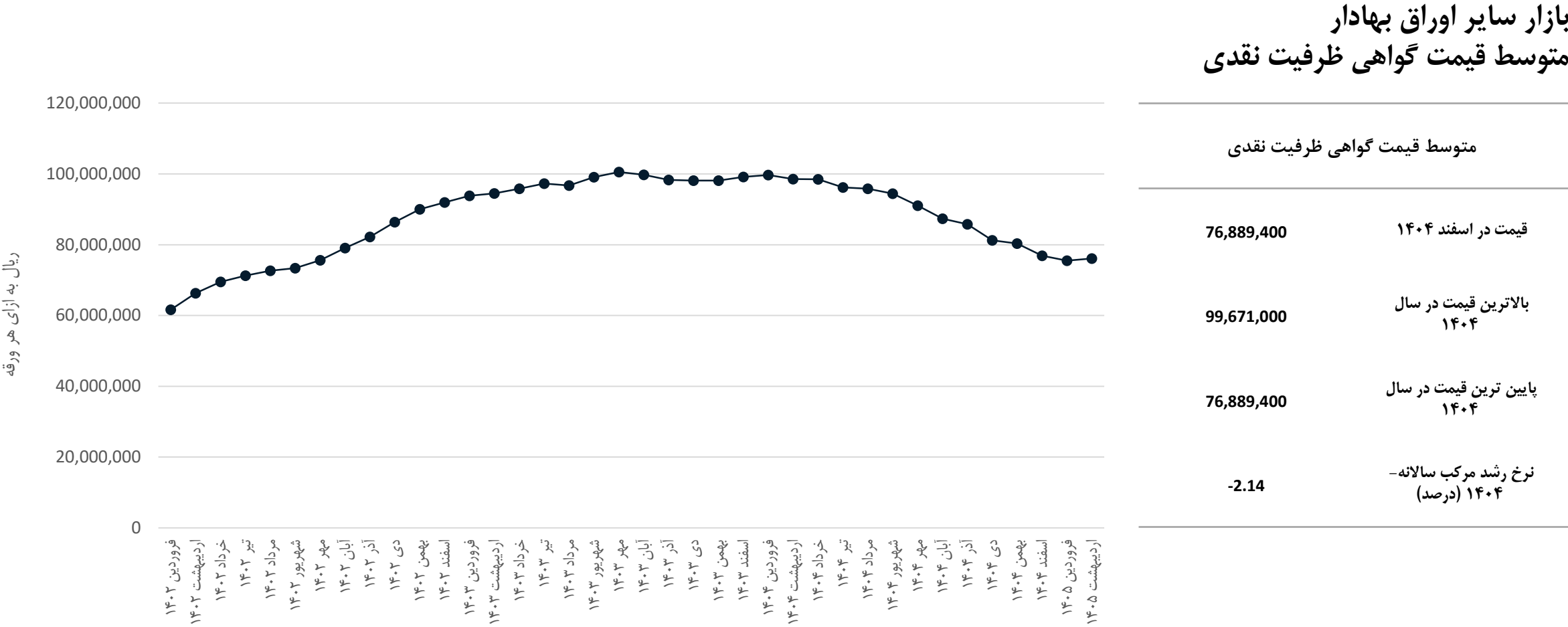
Source: iee.ir, Resrach Calculations

بازار مشتقه آزاد برق
متوسط قیمت تابلوی آزاد بورس

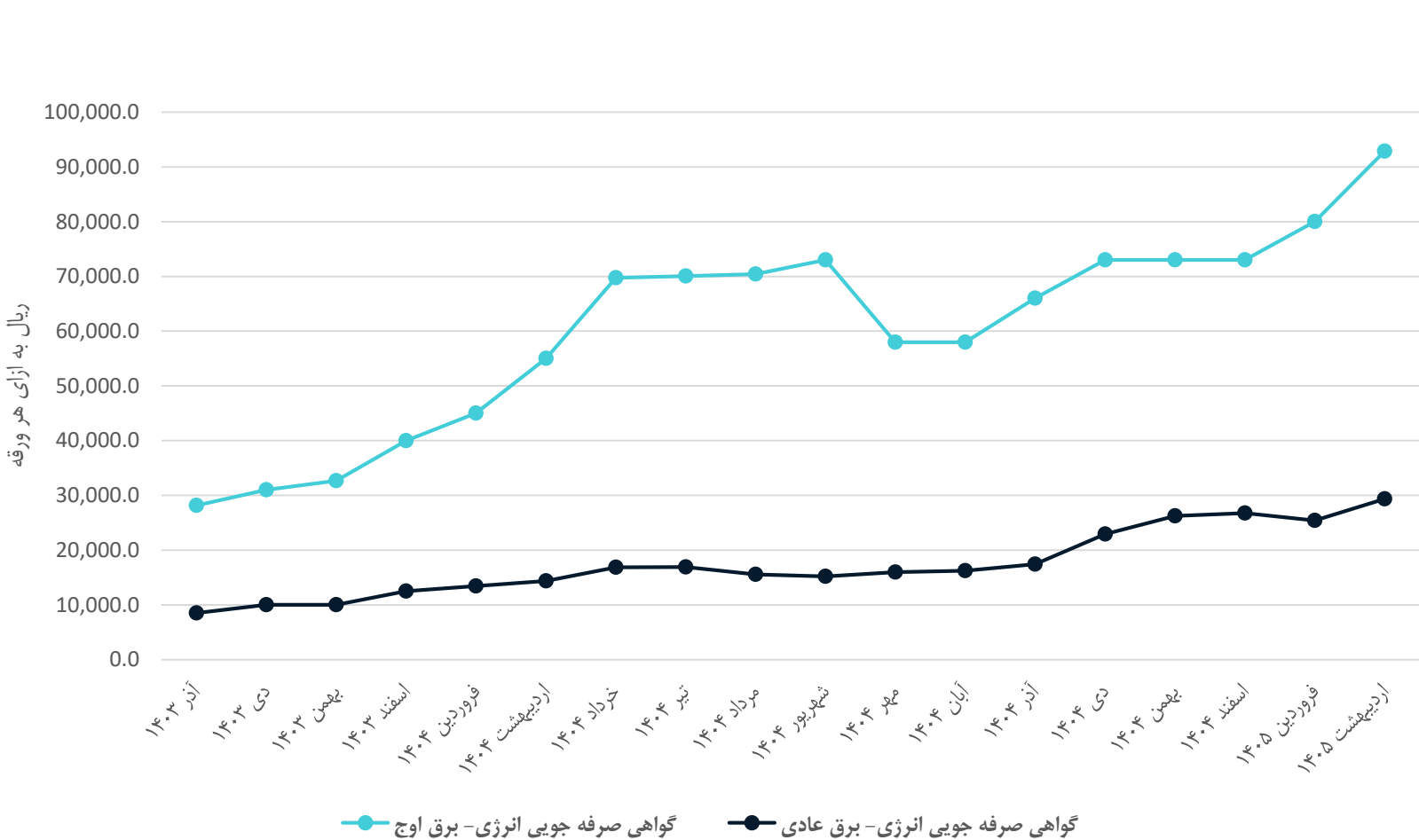


متوسط قیمت تابلوی آزاد بورس			
اوج بار	میان باری	کم باری	
43,033	43,033	43,033	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
66,899	66,899	66,899	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
9,061	9,061	9,061	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
15.76	15.76	15.76	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations



Source: iee.ir, Resrach Calculations

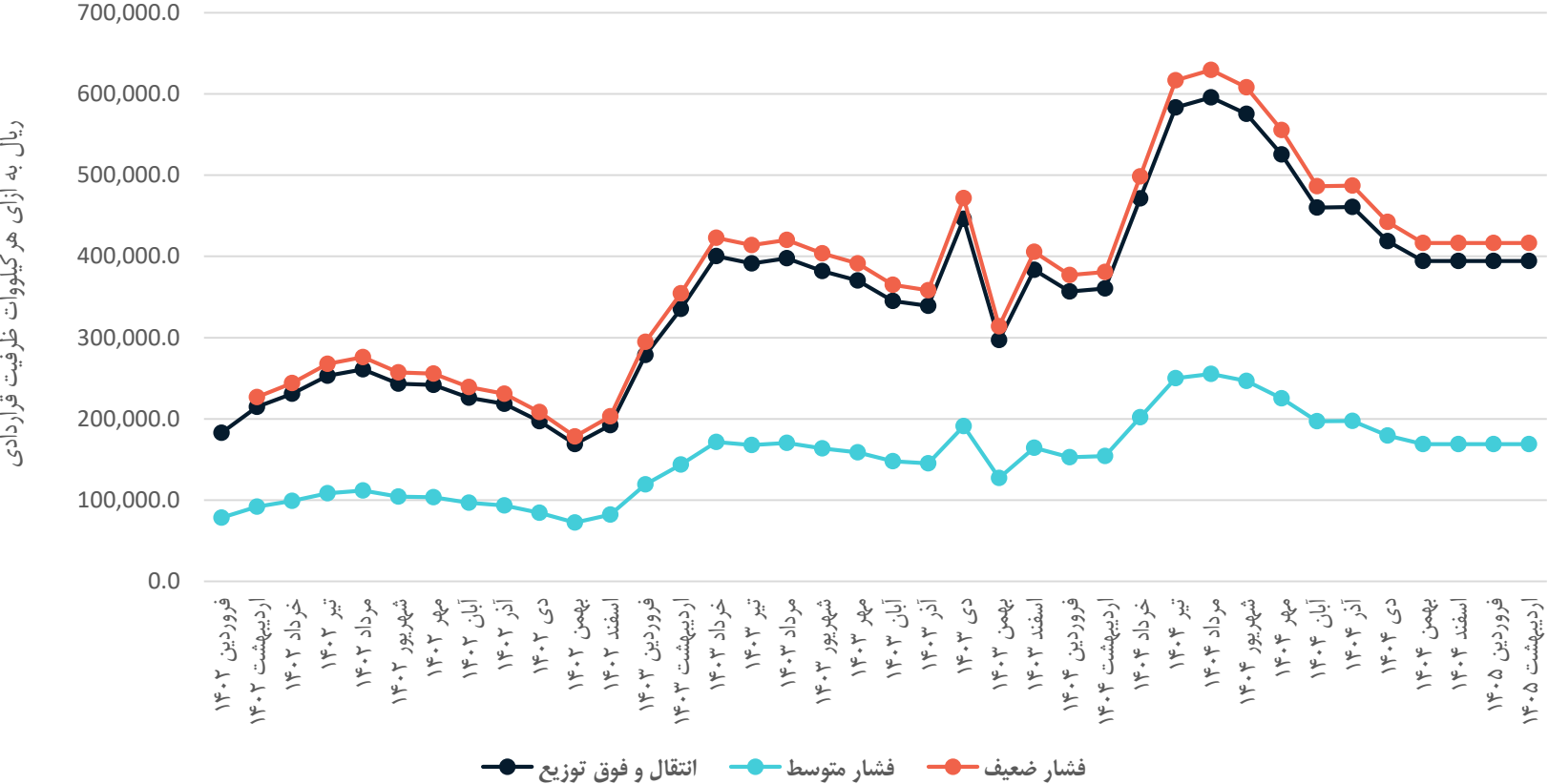


بازار سایر اوراق بهادار
متوسط قیمت گواهی صرفه جویی انرژی

متوسط قیمت گواهی صرفه جویی انرژی		
گواهی صرفه جویی انرژی- برق عادی	گواهی صرفه جویی انرژی- برق اوج	
26,763.8	73,000.0	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
26,763.8	73,000.0	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
13,436.3	45,000.0	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
5.91	4.11	نرخ رشد مرکب سالانه- ۱۴۰۴ (درصد)

Source: iee.ir, Resrach Calculations

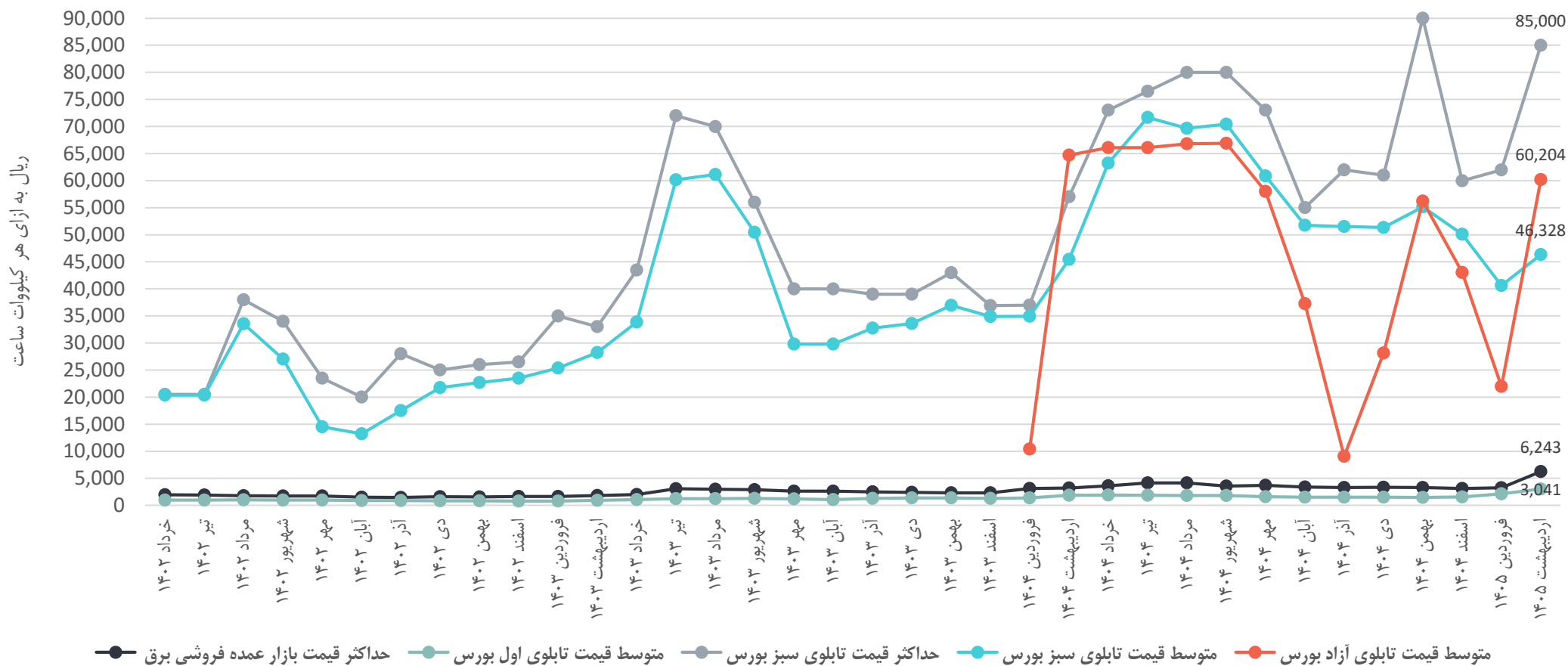
هزینه ترانزیت



هزینه ترانزیت			
انتقال و فوق توزیع	فشار متوسط	فشار ضعیف	
394,128	168,912	416,650	قیمت در اسفند ۱۴۰۴
595,476	255,204	629,503	بالاترین قیمت در سال ۱۴۰۴
356,580	152,820	376,956	پایین ترین قیمت در سال ۱۴۰۴
0.84	0.84	0.84	نرخ رشد مرکب سالانه - ۱۴۰۴ (درصد)

Source: tavanir.org.ir

بررسی مقایسه ای بازارهای مشتقه در دوره میان باری



Source: iee.ir, Resrach Calculations

بررسی مقایسه ای بازارهای مشتقه در دوره میان باری

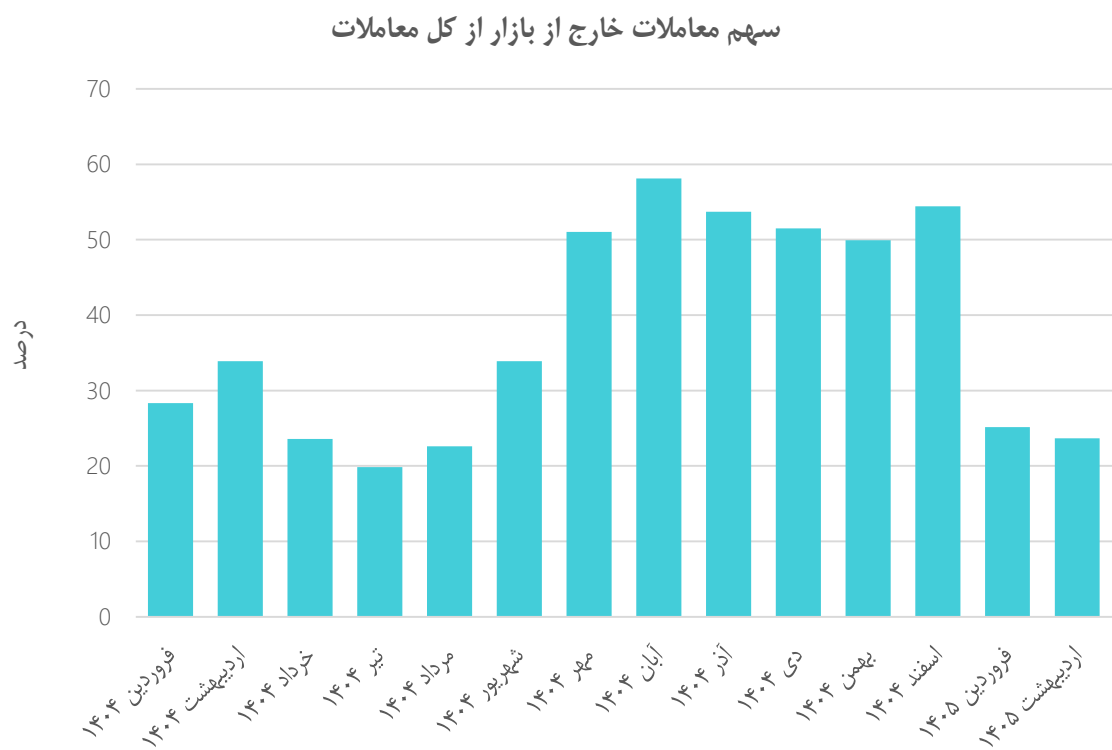


Source: iee.ir, Resrach Calculations

معاملات خارج از بازار عمده فروشی



معاملات خارج از بازار عمده فروشی برق



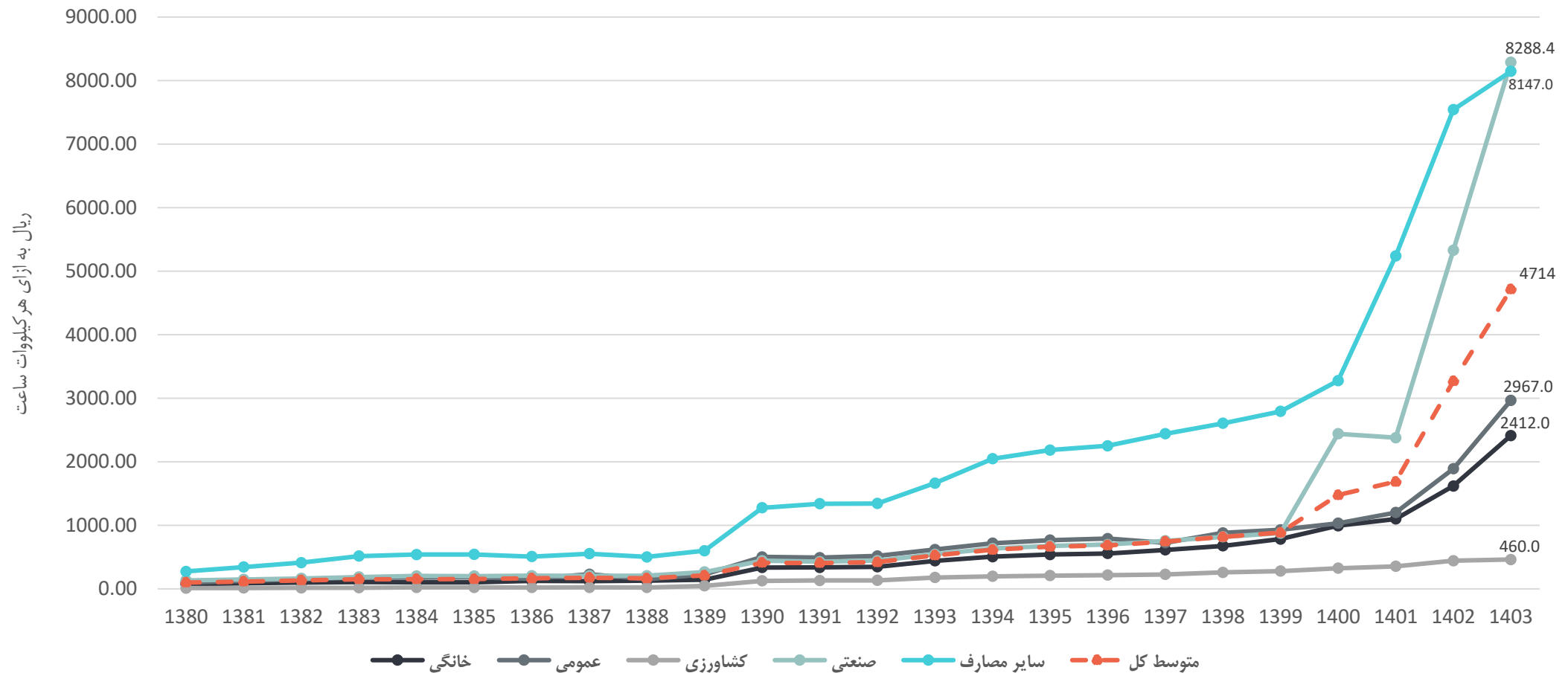
مقدار معاملات دوجانبه نیروگاههای خصوصی (مگاوات ساعت)	مجموع مقدار معاملات دوجانبه (مگاوات ساعت)	مقدار معاملات بورس (مگاوات ساعت)	مجموع مقدار معاملات خارج از بازار (مگاوات ساعت)	مقدار معاملات بازار (مگاوات ساعت)
۲,۰۱۲,۳۲۲	۲,۰۱۲,۳۲۲.۱۰	۵,۸۱۷,۴۳۰.۴۸	۷,۸۲۹,۷۵۲.۵۸	۱۹,۸۰۷,۳۴۵.۶۴
۲,۱۳۸,۲۷۴	۲,۱۳۸,۲۷۳.۸۶	۹,۲۱۸,۶۲۶.۶۴	۱۱,۳۵۶,۹۰۰.۵۰	۲۲,۱۷۰,۲۸۹.۸۷
۱,۹۰۷,۶۲۳	۱,۹۰۷,۶۲۳.۴۴	۶,۶۶۸,۷۷۸.۴۷	۸,۵۷۶,۴۰۱.۹۱	۲۷,۸۲۵,۵۵۹.۵۱
۲,۲۳۸,۹۱۰	۲,۲۳۸,۹۰۹.۷۴	۵,۶۴۴,۰۴۵.۷۳	۷,۸۸۲,۹۵۵.۴۷	۳۱,۸۱۸,۵۷۱.۷۰
۱,۷۴۸,۹۱۵	۱,۷۴۸,۹۱۵.۱۱	۷,۵۹۳,۹۲۶.۰۸	۹,۳۴۲,۸۴۱.۱۹	۳۱,۹۷۲,۲۱۸.۶۸
۲,۷۹۸,۵۹۳	۲,۷۹۸,۵۹۲.۵۰	۱۰,۱۶۰,۸۳۵.۷۲	۱۲,۹۵۹,۴۲۸.۲۲	۲۵,۲۸۴,۹۱۰.۴۹
۳,۵۹۵,۷۲۰	۳,۵۹۵,۷۲۰.۳۲	۱۲,۶۳۹,۴۳۹.۱۷	۱۶,۲۳۵,۱۵۹.۴۹	۱۵,۵۷۳,۳۲۵.۹۹
۳,۷۱۹,۰۰۴	۳,۷۱۹,۰۰۳.۷۶	۱۲,۶۸۱,۲۰۹.۹۴	۱۶,۴۰۰,۲۱۳.۷۰	۱۱,۸۲۳,۳۲۴.۳۰
۳,۰۷۲,۸۵۵	۳,۰۷۲,۸۵۵.۰۰	۱۱,۵۹۴,۹۹۵.۴۲	۱۴,۶۶۷,۸۵۰.۴۲	۱۲,۶۳۹,۰۷۳.۱۴
۲,۰۳۳,۴۹۳	۲,۰۳۳,۴۹۳.۱۲	۱۱,۵۶۳,۳۹۱.۶۱	۱۳,۵۹۶,۸۸۴.۷۳	۱۲,۸۱۶,۸۵۵.۹۰
۲,۵۵۶,۱۴۷	۲,۵۵۶,۱۴۷.۳۶	۱۰,۵۸۴,۴۹۸.۹۶	۱۳,۱۴۰,۶۴۶.۳۲	۱۳,۱۸۲,۲۹۲.۶۸
۲,۳۶۶,۵۸۲	۲,۳۶۶,۵۸۲.۳۵	۱۰,۶۲۳,۷۷۶.۹۶	۱۲,۹۹۰,۳۵۹.۳۱	۱۰,۸۷۳,۳۶۴.۱۱
۲۵۲۲۲۲۴	۲۵۲۲۲۲۴.۴۲	۳,۱۶۸,۴۶۳	۵۶۹۰۶۸۷.۸۷	۱۶,۹۲۷,۳۱۶.۶۶
۳۸۳۸۱۸۵	۳۸۳۸۱۸۴.۸۸	۳,۴۸۶,۳۴۹	۷۳۲۴۵۳۳.۵۶	۲۳,۶۲۶,۵۹۲.۱۲

بازار خرده فروشی



Statistical Report
Research Deputy of IEIS

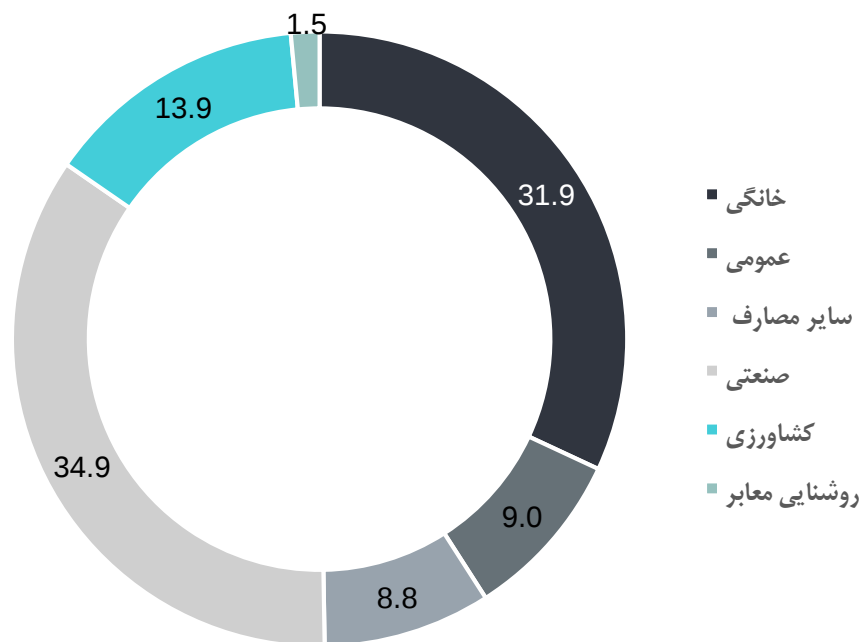
متوسط نرخ فروش انرژی برق به قیمت‌های جاری به تفکیک نوع مصرف



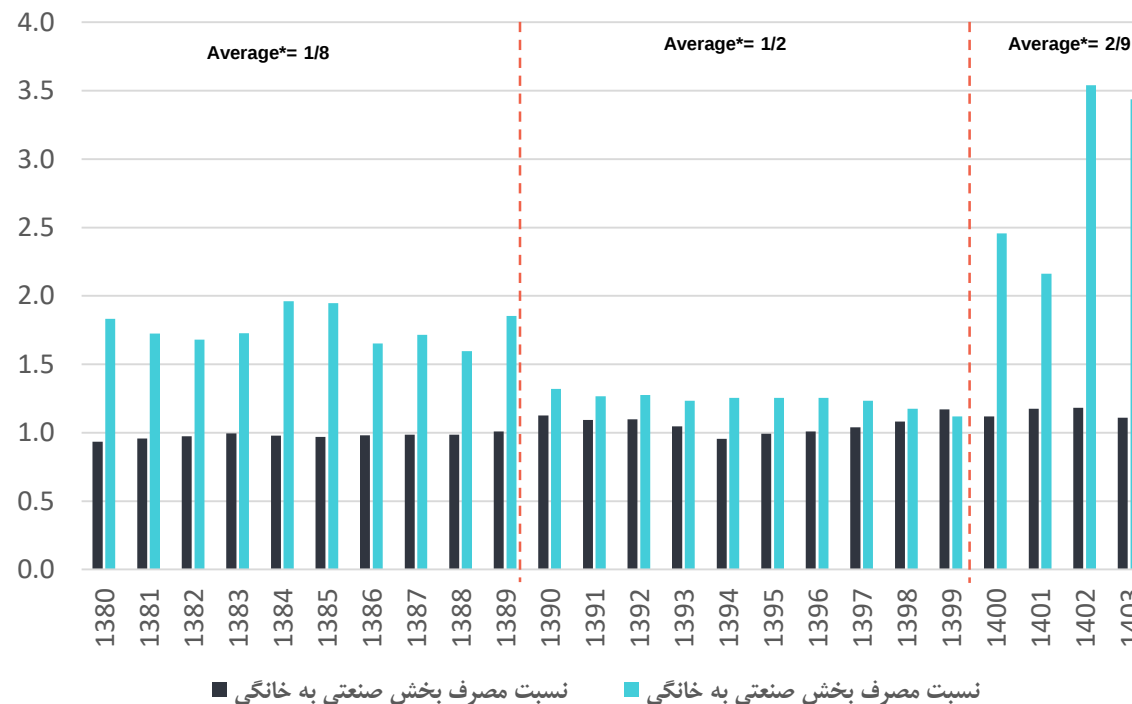
Source: amar.tavanir.org.ir

اهمیت مصرف برق در بخش صنعتی و مقایسه نسبت قیمت برق صنعتی به برق خانگی

سهم مصرف برق به تفکیک بخش‌های مختلف در سال ۱۴۰۴

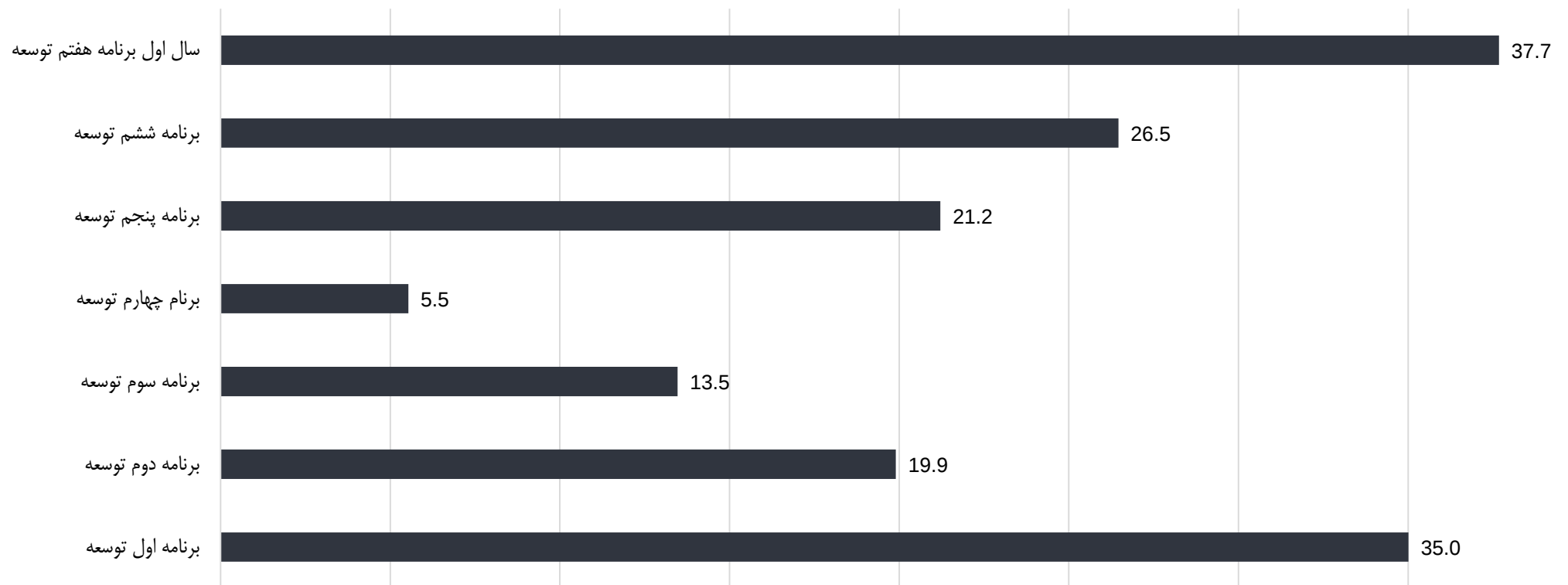


مقایسه نسبت مصرف برق صنعتی به برق خانگی و نسبت قیمت برق صنعتی به خانگی



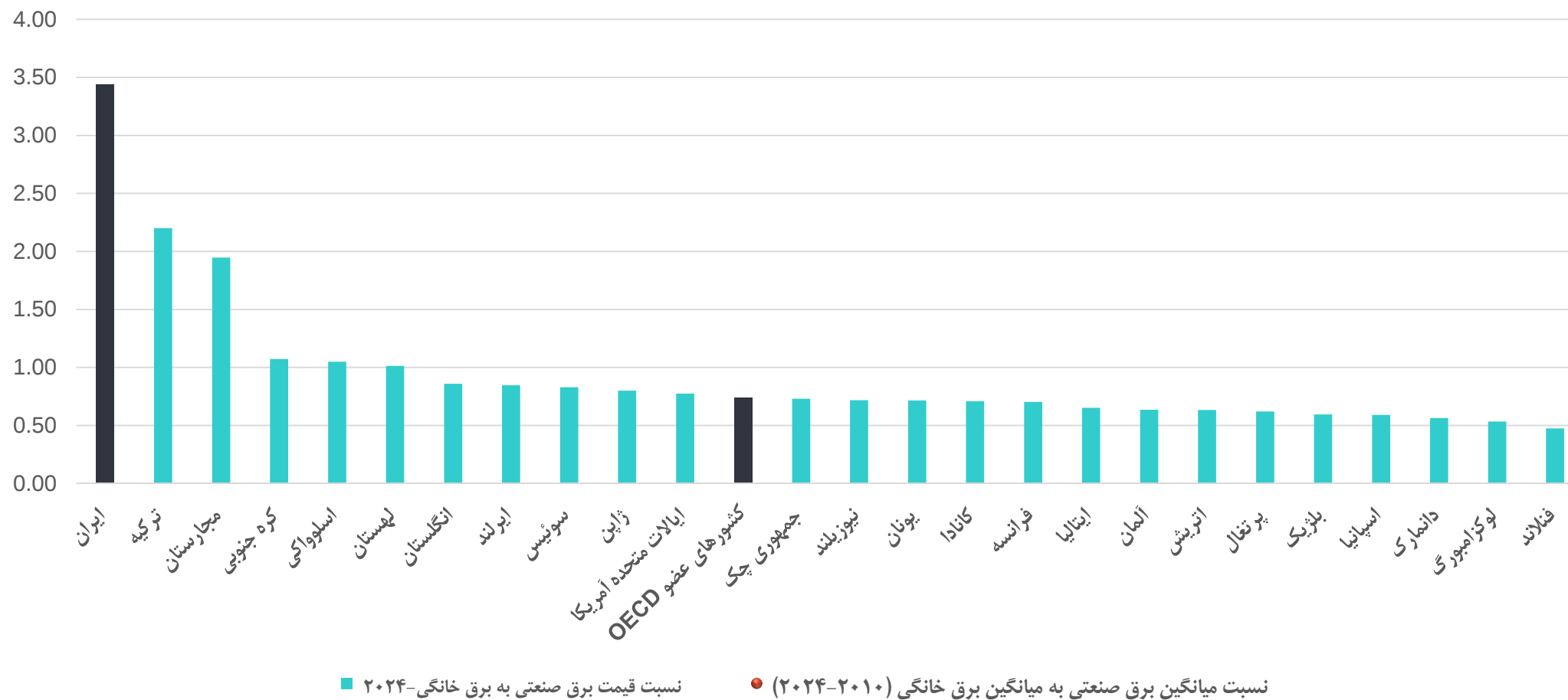
* این قسمت، میانگین نسبت قیمت برق صنعتی به برق خانگی در هر دهه محاسبه شده است.

متوسط نرخ رشد متوسط کل نرخ فروش برق در برنامه‌های توسعه‌ای کشور



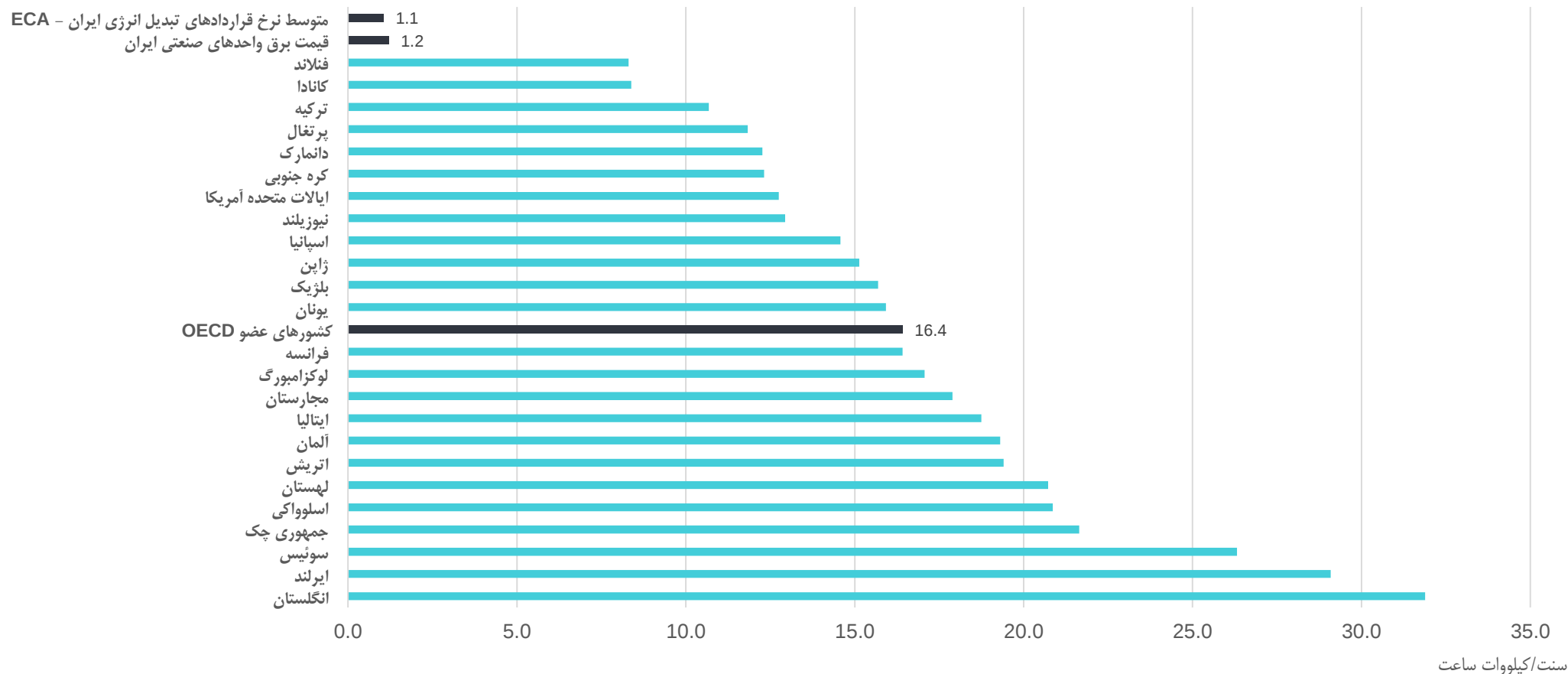
Source: amar.tavanir.org.ir, Research Calculations

مقایسه نسبت قیمت برق صنعتی به خانگی در ایران با کشورهای منتخب OECD - ۲۰۲۴



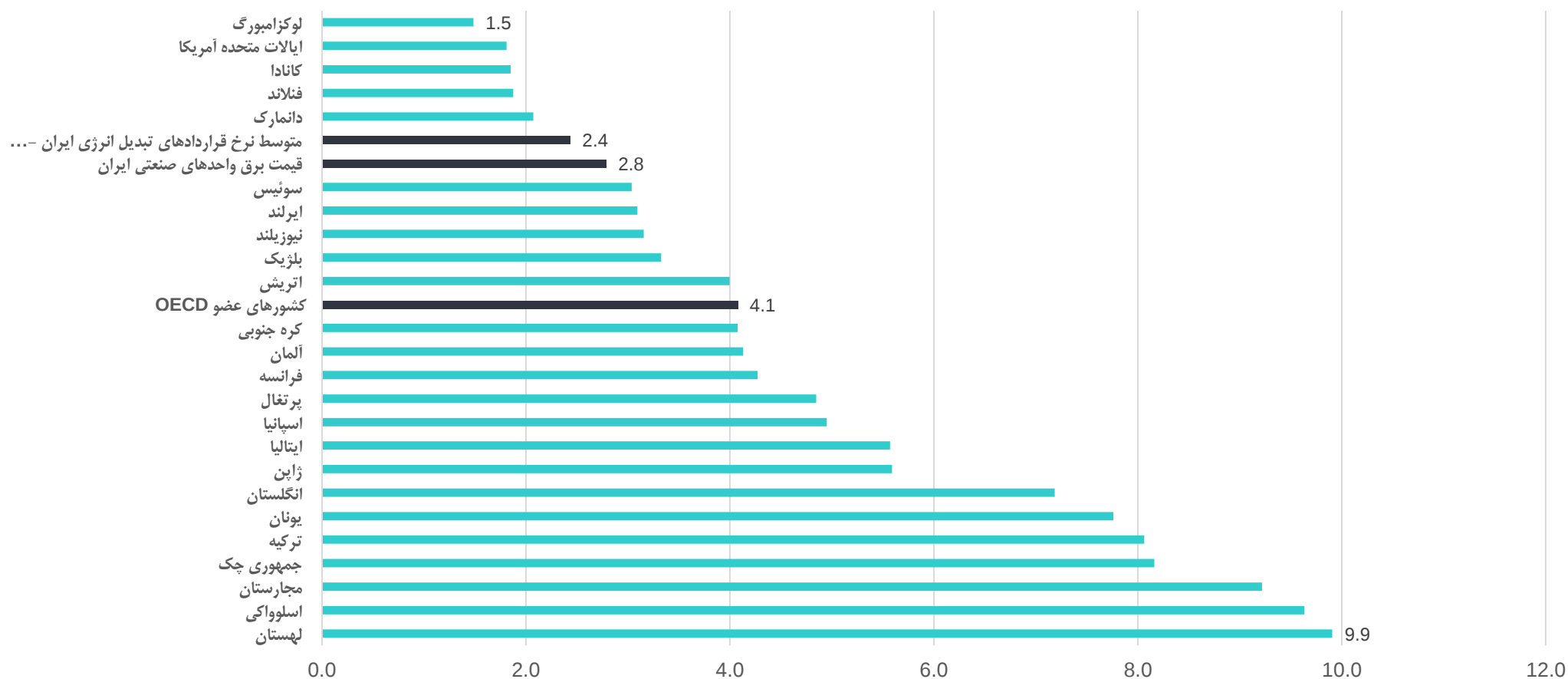
Source: amar.tavanir.org.ir, moe.gov.ir, Research Calculations

مقایسه قیمت برق صنعتی ایران و کشورهای OECD - ۲۰۲۴



Source: moe.gov.ir ; gov.uk, Research Calculations

مقایسه قیمت برق صنعتی با متوسط درآمد سرانه ماهانه در کشورهای منتخب-۲۰۲۴ شاخص بار هزینه انرژی برق



Source: moe.gov.ir ; gov.uk, Research Calculations

Statistical Report



Research Deputy of IEIS

www.ieis.ir
info@ieis.ir