



وزارت نیرو

شرکت برق منطقه ای یزد



معاونت برنامه ریزی و تحقیقات

دفتر فناوری ارتباطات و مدیریت اطلاعات

خلاصه آمار و اطلاعات صنعت برق استان یزد در تابستان سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

۱- **حداکثر بار نیاز مصرف استان:** در فصل تابستان حداکثر بار نیاز مصرف، ۱۵۳۸ مگاوات، ساعت ۱۳:۰۶ روز ۹۷/۴/۱۱ بوده است که نسبت به فصل تابستان سال گذشته رشدی معادل ۱۲ درصد را نشان می دهد.

۲- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال تا پایان شهریورماه ۹۷ با ۵.۱ درصد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.
- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع تا پایان شهریورماه ۹۷ با ۰.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۷۱۲ مگاوات آمپر می باشد.

۳- طول خطوط

- طول خطوط انتقال بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.
- طول خطوط فوق توزیع بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۱۶۵۰ کیلومتر مدار می باشد.

۴- فروش انرژی و تعداد مشترکین صنعت برق استان

- تعداد مشترکین در تابستان سال ۹۷ به میزان ۵۶۶۲ مشترک افزایش یافته است که به این ترتیب تعداد کل مشترکین صنعت برق استان تا پایان شهریورماه ۹۷ به میزان ۶۵۴۸۹۲ مشترک می باشد (۲۶ مشترک آن مربوط به صنایع بزرگ است). همچنین میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۹۶ نیز با ۱۴.۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۵۸۳،۱۱۰ مگاوات ساعت بوده و در دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۲۶۳،۹۹۵ مگاوات ساعت بوده است.
- فروش برق خانگی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۳۶۸،۴۰۳ مگاوات ساعت با ۱۲.۴ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- میزان فروش برق عمومی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۸۵،۳۴۰ مگاوات ساعت با ۱.۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- فروش برق کشاورزی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۲۰۸،۱۷۵ مگاوات ساعت با ۰.۴ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- فروش برق صنعتی استان در تابستان سال ۹۷ به میزان ۱،۸۱۳،۳۸۰ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به دوره مشابه سال قبل رشدی معادل ۱۷.۷ درصد را نشان می دهد. میزان برق صنعتی استان، سهم فروش صنعتی توزیع ۷۲۲،۸۷۹ مگاوات ساعت بوده و ۱،۰۹۰،۵۰۱ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که سهم فروش صنعتی استان در تابستان سال ۹۷، ۷۰ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۲ درصد رشد داشته است.
- میزان فروش برق تجاری استان در تابستان سال ۹۷، به میزان ۸۳،۱۷۸ مگاوات ساعت با ۵.۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.

خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای یزد در تابستان سال های ۹۶ و ۹۷

درصد تغییرات شش ماهه نخست سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶	درصد تغییرات تابستان ۹۷ نسبت به تابستان ۹۶	سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		واحد	شرح	
		شش ماهه نخست سال	فصل تابستان	شش ماهه نخست سال	فصل تابستان			
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۴۰۰ کیلوولت	افزایش طول خطوط انتقال و فوق توزیع
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۲۳۰ کیلوولت	
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۱۳۲ کیلوولت	
-۱۰۰	-	۰.۰	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	۶۳ کیلوولت	
-۱۰۰	-	۰.۰	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	جمع	
۱۰۰	-	۴۰۰	۰	۲۰۰	۲۰۰	مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت	افزایش ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع
-	-	۰	۰	۰	۰	مگاوات آمپر	۲۳۰ کیلوولت	
-	-	۰	۰	۰	۰	مگاوات آمپر	۱۳۲ کیلوولت	
-۲۰	-	۴۰	۱۵	۵۰	۰	مگاوات آمپر	۶۳ کیلوولت	
۷۶	-	۴۴۰	۱۵	۲۵۰	۲۰۰	مگاوات آمپر	جمع	
۳.۷	۵	۲,۸۳۵,۷۰۴	۱,۵۵۱,۴۶۰	۲,۷۳۵,۸۳۰	۱,۴۸۰,۸۲۴	مگاوات ساعت	تحويل به توزیع	
۹.۲	۱۲	۱,۵۳۸	۱,۵۳۸	۱,۴۰۸	۱,۳۶۹	مگاوات	پیک نیاز مصرف استان	
-۰.۳۲	-۰.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۶	۱.۶	درصد	تلفات	
۱.۹	۶.۲	۸,۸۴۲	۴,۴۶۹	۸,۶۸۰	۴,۲۰۸	مشترک	خانگی	تغییرات تعداد مشترکین
-۱۴.۶	۲.۵	۲۲۸	۱۶۲	۲۶۷	۱۵۸	مشترک	عمومی	
۴.۳	۴.۸	۱۴۵	۸۸	۱۳۹	۸۴	مشترک	کشاورزی	
-۸.۹	۷.۰	۲۳۵	۱۵۳	۲۵۸	۱۴۳	مشترک	صنعتی توزیع	
-	-	۰	۰	۰	۰	مشترک	صنایع بزرگ	
۳۲	۲۵.۲	۱,۸۹۴	۷۹۰	۱,۴۳۴	۶۳۱	مشترک	سایر مصارف	
۵.۳	۸.۴	۱۱,۳۴۴	۵,۶۶۲	۱۰,۷۷۸	۵,۲۲۴	مشترک	جمع	
۳.۲	۱۲.۴	۶۰۲,۶۲۸	۳۶۸,۴۰۳	۵۸۳,۸۱۴	۳۲۷,۸۳۲	مگاوات ساعت	خانگی	میان فروش انرژی
-۰.۵	۱.۸	۱۴۴,۴۹۸	۸۵,۳۴۰	۱۴۵,۲۳۰	۸۳,۸۲۶	مگاوات ساعت	عمومی	
۱.۷	-۰.۴	۳۹۶,۴۴۷	۲۰۸,۱۷۵	۳۸۹,۸۲۳	۲۰۹,۰۵۵	مگاوات ساعت	کشاورزی	
۰.۵	۵.۱	۱۴۴,۵۱۰	۸۳,۱۷۸	۱۴۳,۸۰۱	۷۹,۱۳۰	مگاوات ساعت	سایر مصارف	
۲.۹	۳.۱	۵۲,۲۷۱	۲۴,۶۳۳	۵۰,۷۹۲	۲۳,۸۹۴	مگاوات ساعت	روشنایی معابر	
۱۲.۴	۱۳.۲	۱,۳۱۸,۱۱۳	۷۲۲,۸۷۹	۱,۱۷۳,۰۱۶	۶۳۸,۶۳۴	مگاوات ساعت	صنعتی توزیع	
۲۱.۴	۲۰.۹	۲,۲۴۴,۷۹۷	۱,۰۹۰,۵۰۱	۱,۸۴۹,۴۷۶	۹۰۱,۶۲۴	مگاوات ساعت	صنایع بزرگ	
۱۳	۱۴.۱	۴,۹۰۳,۲۶۳	۲,۵۸۳,۱۱۰	۴,۳۳۵,۹۵۲	۲,۲۶۳,۹۹۵	مگاوات ساعت	جمع	

وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان تابستان سال ۹۷

درصد تغییرات	تاکنون	تا پایان سال ۹۶	واحد	شرح	
۰.۰	۲,۱۰۵	۲,۱۰۵	کیلومترمدار	خطوط انتقال	طول خطوط انتقال و فوق توزیع
۰.۰	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	کیلومترمدار	خطوط فوق توزیع	
۰.۰	۳,۷۵۵	۳,۷۵۵	کیلومترمدار	جمع	
۵.۱	۸,۲۷۴	۷,۸۷۴	مگاوات آمپر	ترانسهای انتقال	ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع
۱.۵	۲,۷۲۷	۲,۶۸۷	مگاوات آمپر	ترانسهای فوق توزیع	
۴.۲	۱۱,۰۰۱	۱۰,۵۶۱	مگاوات آمپر	جمع	

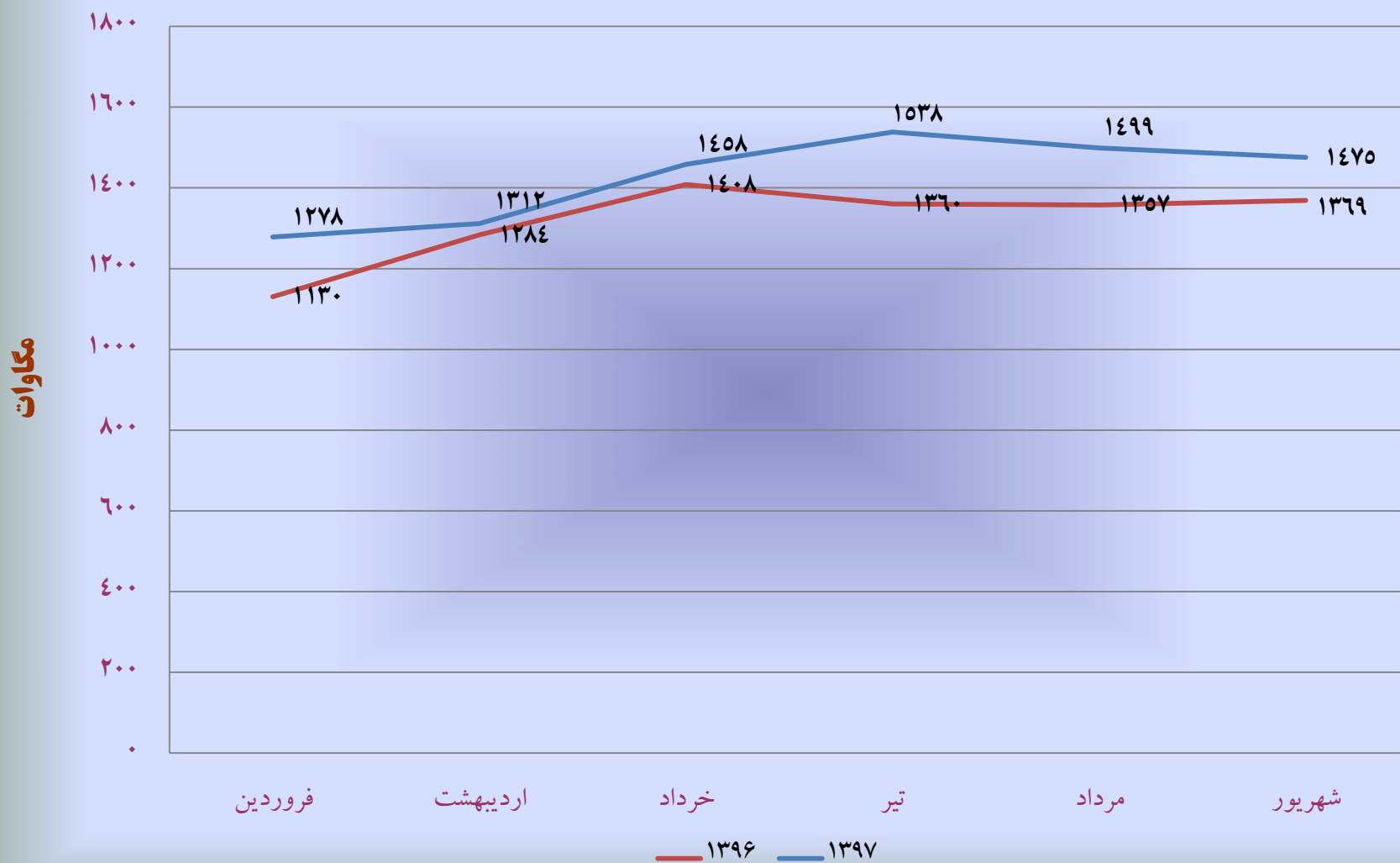
پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

تاریخ بهره برداری	حجم پروژه	واحد	شرح
۱۳۹۷/۲/۲۳	۴۰ MVA	مگاوات آمپر	افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال ^(۱)
۱۳۹۷/۳/۱۳	۴۰۰ MVA	مگاوات آمپر	پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی
۱۳۹۷/۴/۱	۱۵ MVA	مگاوات آمپر	پست ۶۳/۲۰ کیلوولت باستان ^(۲)

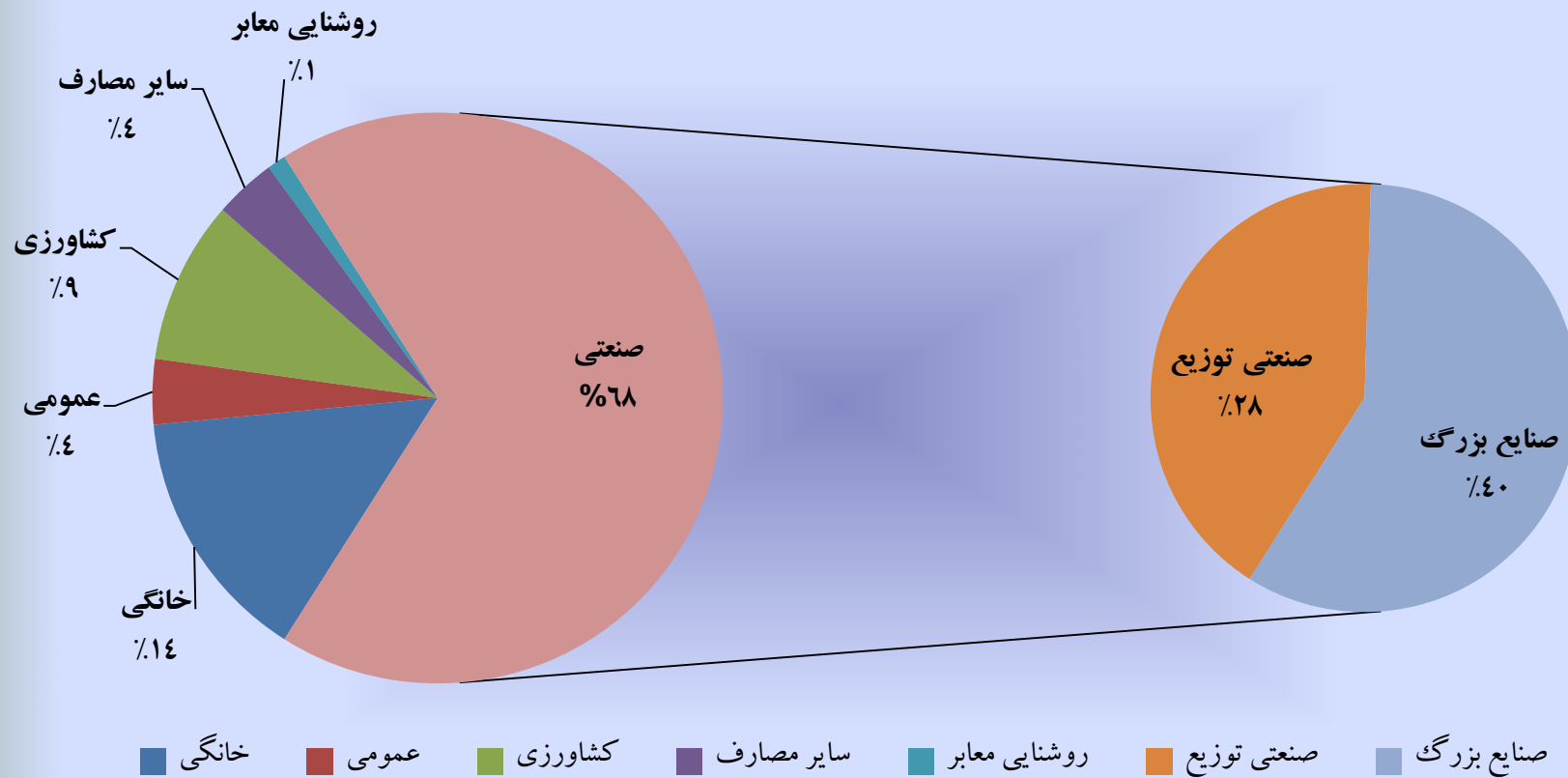
۱- یک ترانس ۴۰ مگاوات آمپر جایگزین یک ترانس ۱۵ مگاوات آمپر شده است.

۲- پست ابرکوه قدیم است که با اقدامات بهینه سازی پس از چندین سال مجددا در مدار قرار گرفته است.

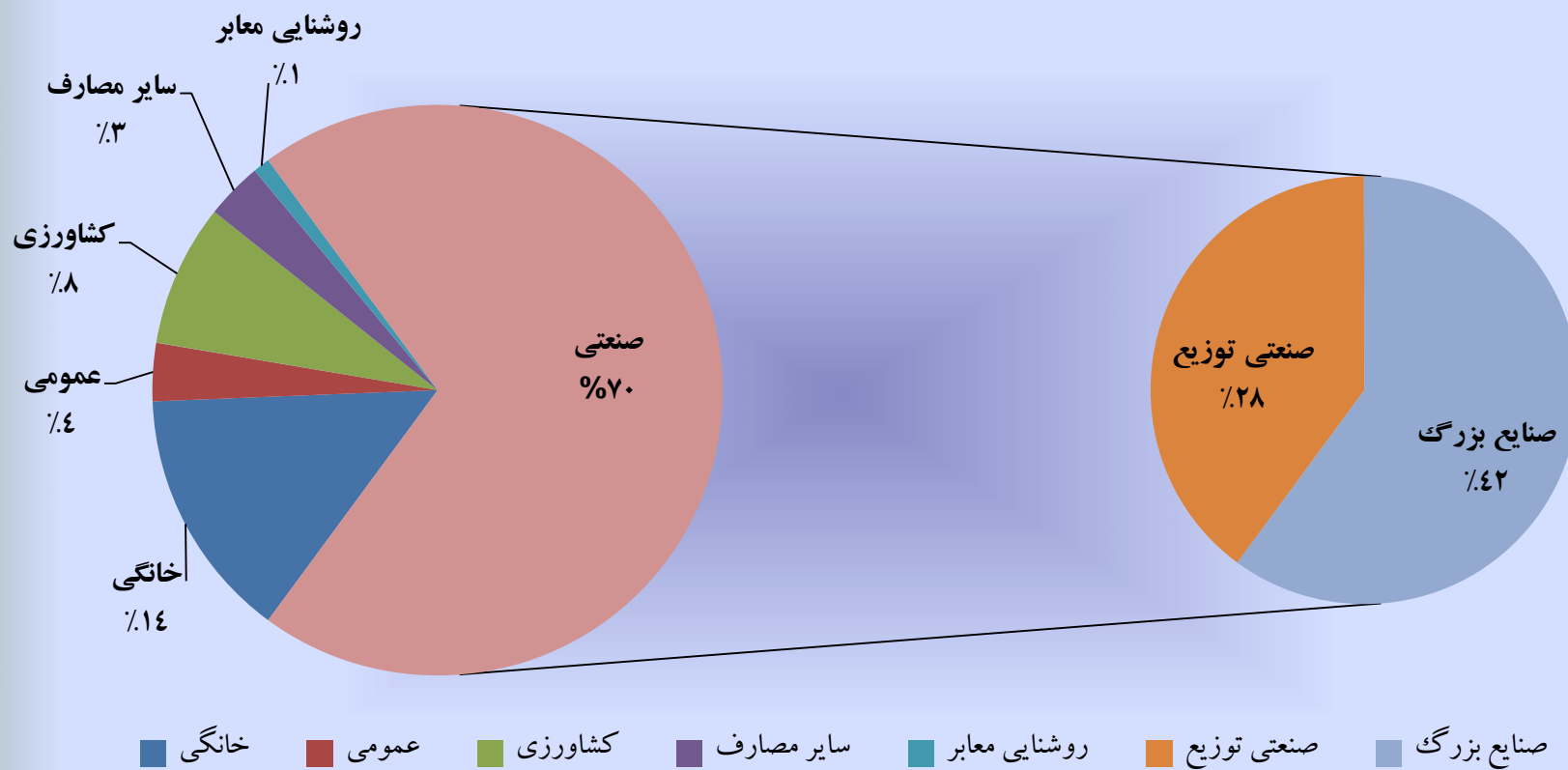
حداکثر بار نیاز مصرف در شش ماهه نخست سالهای ۹۶ و ۹۷



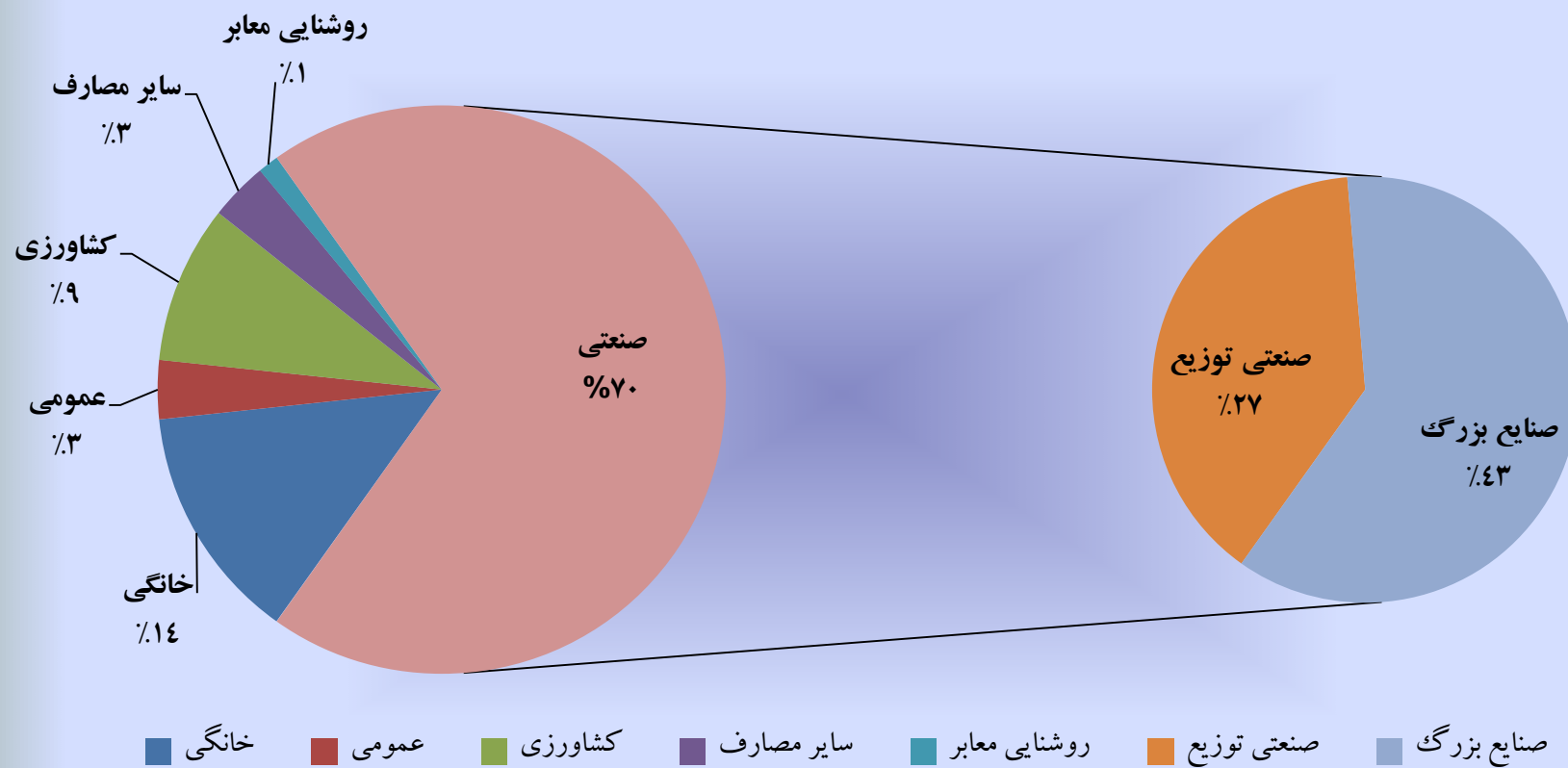
میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۱۳۹۶



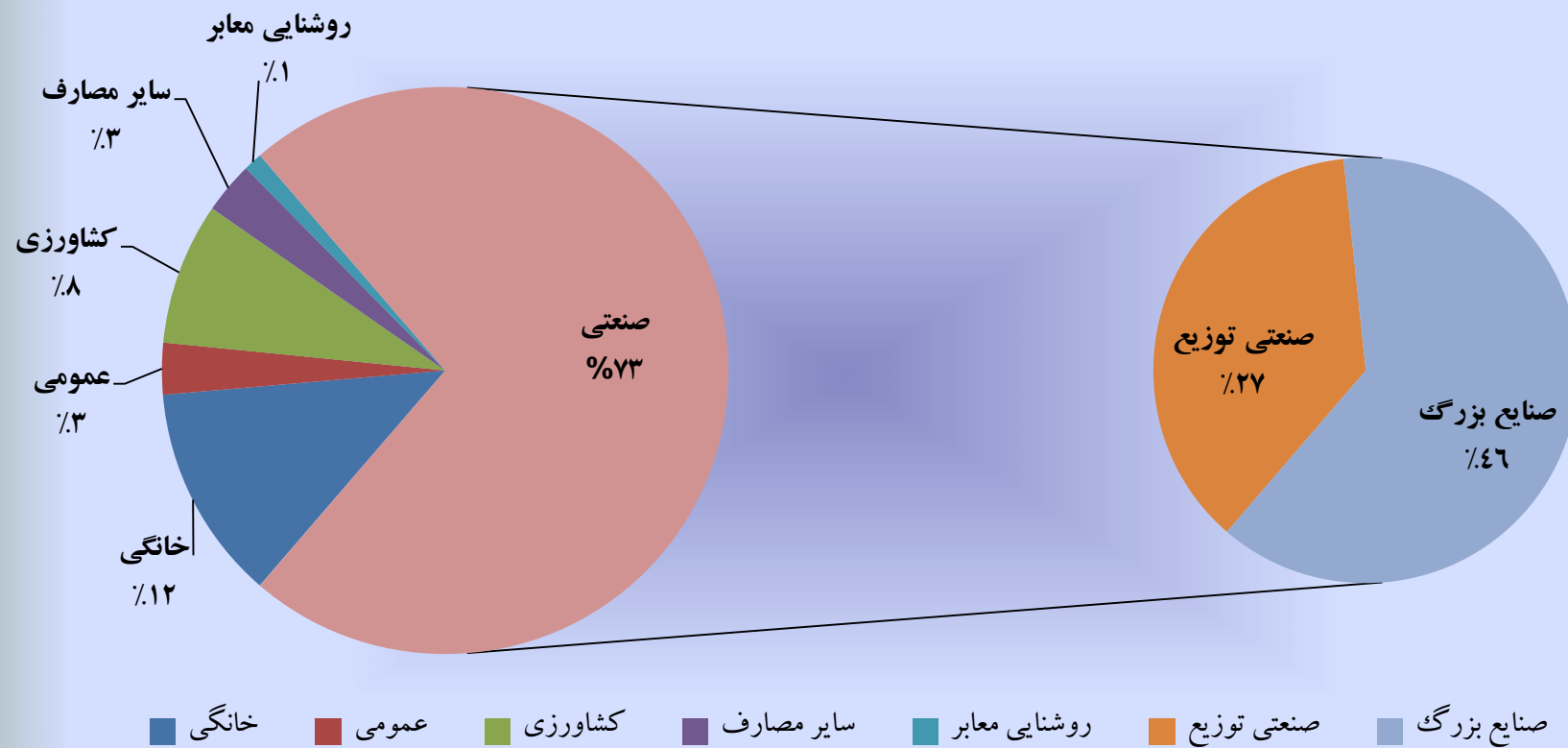
میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۱۳۹۷



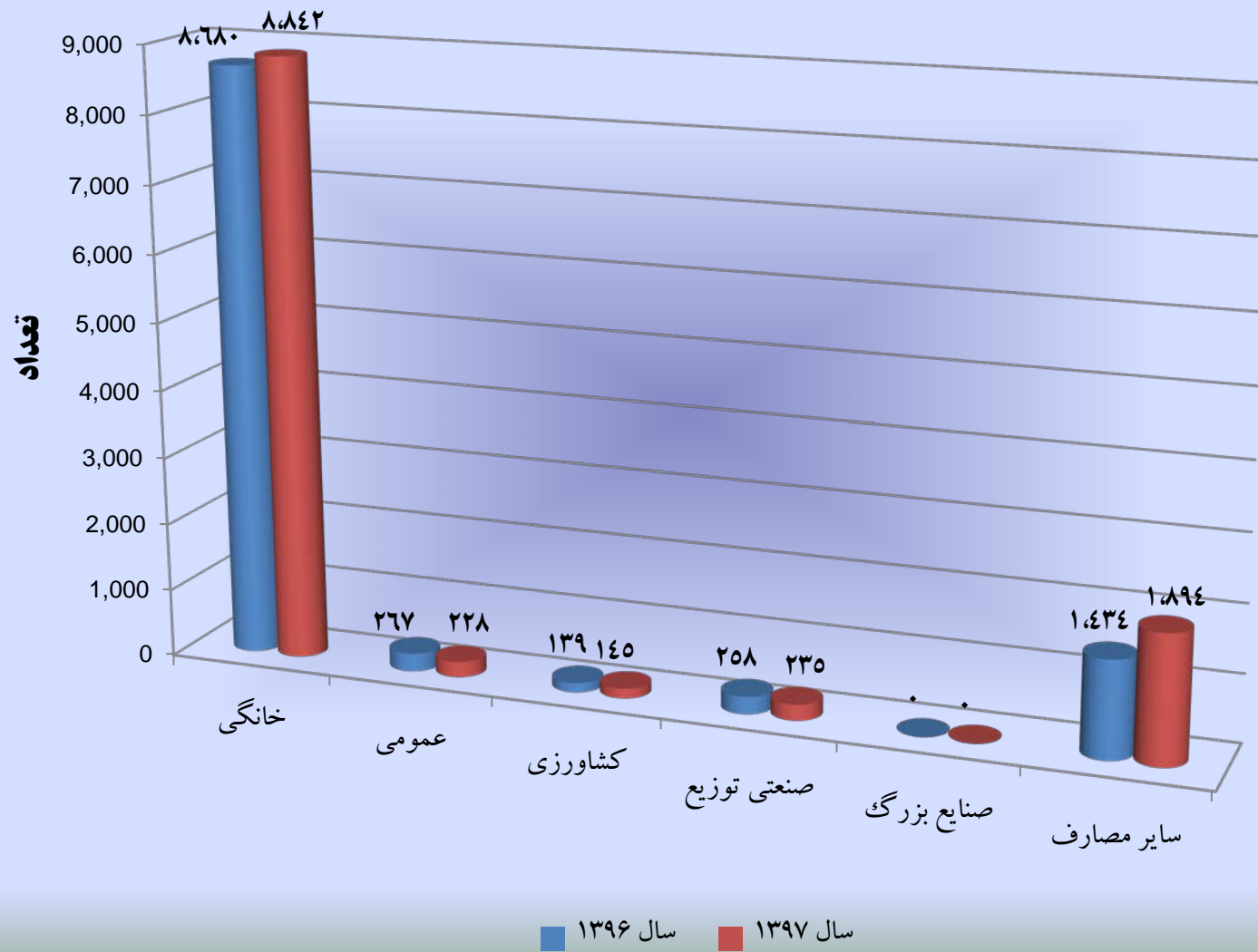
میزان فروش انرژی استان در شش ماهه نخست سال ۱۳۹۶



میزان فروش انرژی استان در شش ماهه نخست سال ۱۳۹۷



میزان افزایش مشترکین صنعت برق استان در شش ماهه نخست سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷



خلاصه آمار و اطلاعات صنعت برق استان یزد در تابستان سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

۱- حداکثر بار نیاز مصرف استان: در فصل تابستان حداکثر بار نیاز مصرف، ۱۵۳۸ مگاوات، ساعت ۱۳:۰۶ روز ۹۷/۴/۱۱ بوده است که نسبت به فصل تابستان سال گذشته رشدی معادل ۱۲ درصد را نشان می دهد.

۲- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال تا پایان شهریورماه ۹۷ با ۵.۱ درصد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.
- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع تا پایان شهریورماه ۹۷ با ۰.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۷۱۲ مگاوات آمپر می باشد.

۳- طول خطوط

- طول خطوط انتقال بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.
- طول خطوط فوق توزیع بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۱۶۵۰ کیلومتر مدار می باشد.

۴- فروش انرژی و تعداد مشترکین صنعت برق استان

- تعداد مشترکین در تابستان سال ۹۷ به میزان ۵۶۶۲ مشترک افزایش یافته است که به این ترتیب تعداد کل مشترکین صنعت برق استان تا پایان شهریورماه ۹۷ به میزان ۶۵۴۸۹۲ مشترک می باشد (۲۶ مشترک آن مربوط به صنایع بزرگ است). همچنین میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۹۷ به میزان ۲،۵۸۳،۱۱۰ مگاوات ساعت بوده که رشد ۱۴.۱ درصد را نسبت به دوره مشابه سال قبل نشان میدهد. ضمناً فروش انرژی در دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۲۶۳،۹۹۵ مگاوات ساعت بوده است.
- فروش برق خانگی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۳۶۸،۴۰۳ مگاوات ساعت با ۱۲.۴ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- میزان فروش برق عمومی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۸۵،۳۴۰ مگاوات ساعت با ۱.۸ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- فروش برق کشاورزی در تابستان سال ۹۷، به میزان ۲۰۸،۱۷۵ مگاوات ساعت با ۰.۴ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- فروش برق صنعتی استان در تابستان سال ۹۷ به میزان ۱،۸۱۳،۳۸۰ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به دوره مشابه سال قبل رشدی معادل ۱۷.۷ درصد را نشان می دهد. از میزان برق صنعتی استان، سهم فروش صنعتی توزیع ۷۲۲،۸۷۹ مگاوات ساعت بوده و ۱،۰۹۰،۵۰۱ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که سهم فروش صنعتی استان در تابستان سال ۹۷، ۷۰ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۲ درصد رشد داشته است.
- میزان فروش برق تجاری استان در تابستان سال ۹۷، به میزان ۸۳،۱۷۸ مگاوات ساعت با ۵.۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.

خلاصه وضعیت شرکت برق منطقه ای یزد در تابستان سال های ۹۶ و ۹۷

درصد تغییرات شش ماهه نخست سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶	درصد تغییرات تابستان ۹۷ نسبت به تابستان ۹۶	سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		واحد	شرح	
		شش ماهه نخست سال	فصل تابستان	شش ماهه نخست سال	فصل تابستان			
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۴۰۰ کیلوولت	افزایش طول خطوط انتقال و فوق توزیع
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۲۳۰ کیلوولت	
-	-	۰	۰	۰	۰	کیلومترمدار	۱۳۲ کیلوولت	
-۱۰۰	-	۰	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	۶۳ کیلوولت	
-۱۰۰	-	۰	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	جمع	
۱۰۰	-	۴۰۰	۰	۲۰۰	۲۰۰	مگاوات آمپر	۴۰۰ کیلوولت	افزایش ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع
-	-	۰	۰	۰	۰	مگاوات آمپر	۲۳۰ کیلوولت	
-	-	۰	۰	۰	۰	مگاوات آمپر	۱۳۲ کیلوولت	
-۲۰	-	۴۰	۱۵	۵۰	۰	مگاوات آمپر	۶۳ کیلوولت	
۷۶	-	۴۴۰	۱۵	۲۵۰	۲۰۰	مگاوات آمپر	جمع	
۳.۷	۵	۲,۸۳۵,۷۰۴	۱,۵۵۱,۴۶۰	۲,۷۳۵,۸۳۰	۱,۴۸۰,۸۲۴	مگاوات ساعت	تحويل به توزیع	
۹.۲	۱۲	۱,۵۳۸	۱,۵۳۸	۱,۴۰۸	۱,۳۶۹	مگاوات	پیک نیاز مصرف استان	
-۰.۳۲	-۰.۳	۱.۲	۱.۳	۱.۶	۱.۶	درصد	تلفات	
۱.۹	۶.۲	۸,۸۴۲	۴,۴۶۹	۸,۶۸۰	۴,۲۰۸	مشترک	خانگی	تغییرات تعداد مشترکین
-۱۴.۶	۲.۵	۲۲۸	۱۶۲	۲۶۷	۱۵۸	مشترک	عمومی	
۴.۳	۴.۸	۱۴۵	۸۸	۱۳۹	۸۴	مشترک	کشاورزی	
-۸.۹	۷.۰	۲۳۵	۱۵۳	۲۵۸	۱۴۳	مشترک	صنعتی توزیع	
-	-	۰	۰	۰	۰	مشترک	صنایع بزرگ	
۳۲	۲۵.۲	۱,۸۹۴	۷۹۰	۱,۴۳۴	۶۳۱	مشترک	سایر مصارف	
۵.۳	۸.۴	۱۱,۳۴۴	۵,۶۶۲	۱۰,۷۷۸	۵,۲۲۴	مشترک	جمع	
۳.۲	۱۲.۴	۶۰۲,۶۲۸	۳۶۸,۴۰۳	۵۸۳,۸۱۴	۳۲۷,۸۳۲	مگاوات ساعت	خانگی	میزان فروش انرژی
-۰.۵	۱.۸	۱۴۴,۴۹۸	۸۵,۳۴۰	۱۴۵,۲۳۰	۸۳,۸۲۶	مگاوات ساعت	عمومی	
۱.۷	-۰.۴	۳۹۶,۴۴۷	۲۰۸,۱۷۵	۳۸۹,۸۲۳	۲۰۹,۰۵۵	مگاوات ساعت	کشاورزی	
۰.۵	۵.۱	۱۴۴,۵۱۰	۸۳,۱۷۸	۱۴۳,۸۰۱	۷۹,۱۳۰	مگاوات ساعت	سایر مصارف	
۲.۹	۳.۱	۵۲,۲۷۱	۲۴,۶۳۳	۵۰,۷۹۲	۲۳,۸۹۴	مگاوات ساعت	روشنایی معابر	
۱۲.۴	۱۳.۲	۱,۳۱۸,۱۱۳	۷۲۲,۸۷۹	۱,۱۷۳,۰۱۶	۶۳۸,۶۳۴	مگاوات ساعت	صنعتی توزیع	
۲۱.۴	۲۰.۹	۲,۲۴۴,۷۹۷	۱,۰۹۰,۵۰۱	۱,۸۴۹,۴۷۶	۹۰۱,۶۲۴	مگاوات ساعت	صنایع بزرگ	
۱۳	۱۴.۱	۴,۹۰۳,۲۶۳	۲,۵۸۳,۱۱۰	۴,۳۳۵,۹۵۲	۲,۲۶۳,۹۹۵	مگاوات ساعت	جمع	

وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان تابستان سال ۹۷

شرح	واحد	تا پایان سال ۹۶	تاکنون	درصد تغییرات
طول خطوط انتقال و فوق توزیع	خطوط انتقال	۲,۱۰۵	۲,۱۰۵	۰.۰
	خطوط فوق توزیع	۱,۶۵۰	۱,۶۵۰	۰.۰
	جمع	۳,۷۵۵	۳,۷۵۵	۰.۰
ظرفیت پستهای انتقال و فوق توزیع	ترانسهای انتقال	۷,۸۷۴	۸,۲۷۴	۵.۱
	ترانسهای فوق توزیع	۲,۶۸۷	۲,۷۲۷	۱.۵
	جمع	۱۰,۵۶۱	۱۱,۰۰۱	۴.۲

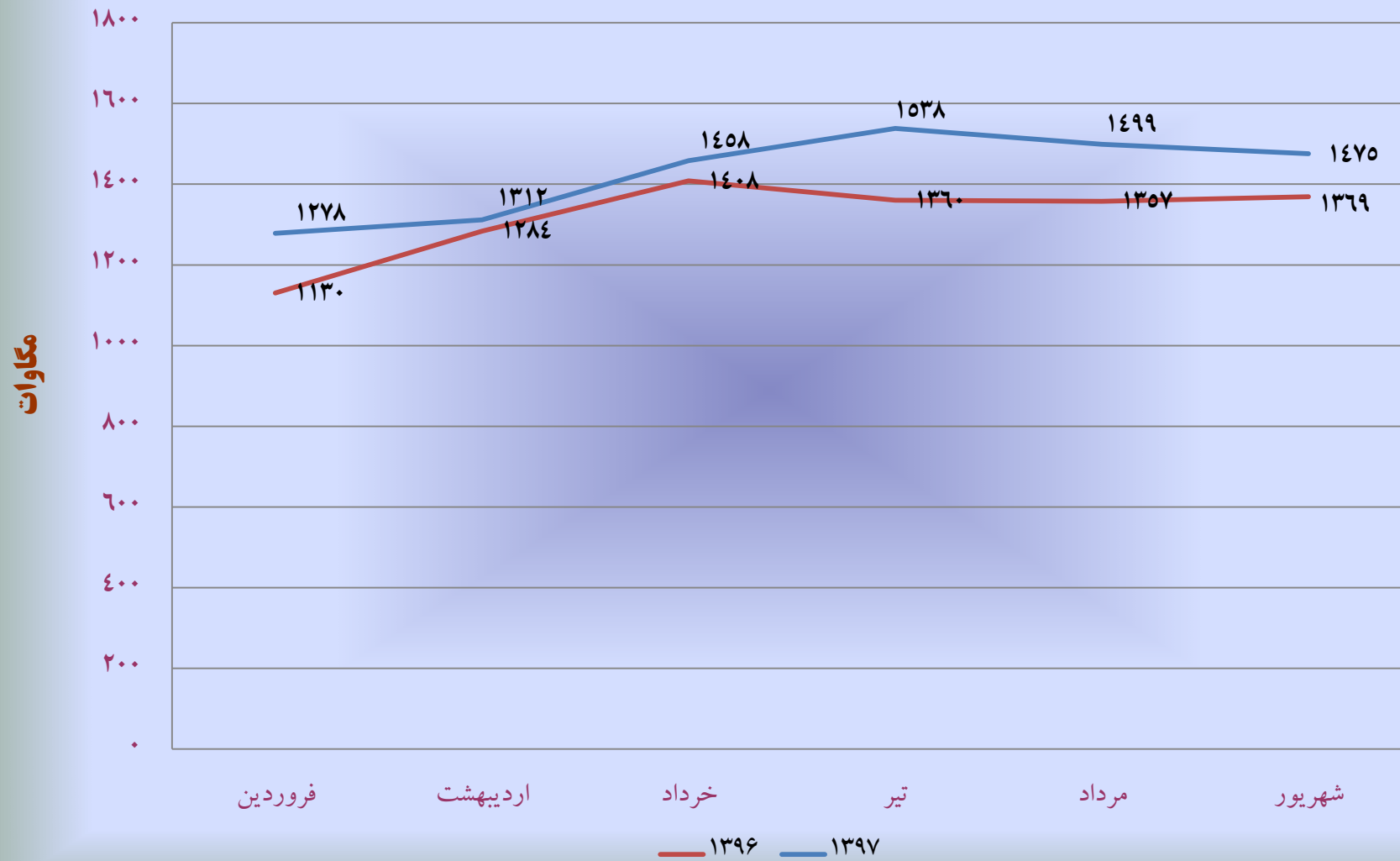
پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

شرح	واحد	حجم پروژه	تاریخ بهره برداری
افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال ^(۱)	مگاوات آمپر	۴۰ MVA	۱۳۹۷/۲/۲۳
پست ۴۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی	مگاوات آمپر	۴۰۰ MVA	۱۳۹۷/۳/۱۳
پست ۶۳/۲۰ کیلوولت باستان ^(۲)	مگاوات آمپر	۱۵ MVA	۱۳۹۷/۴/۱

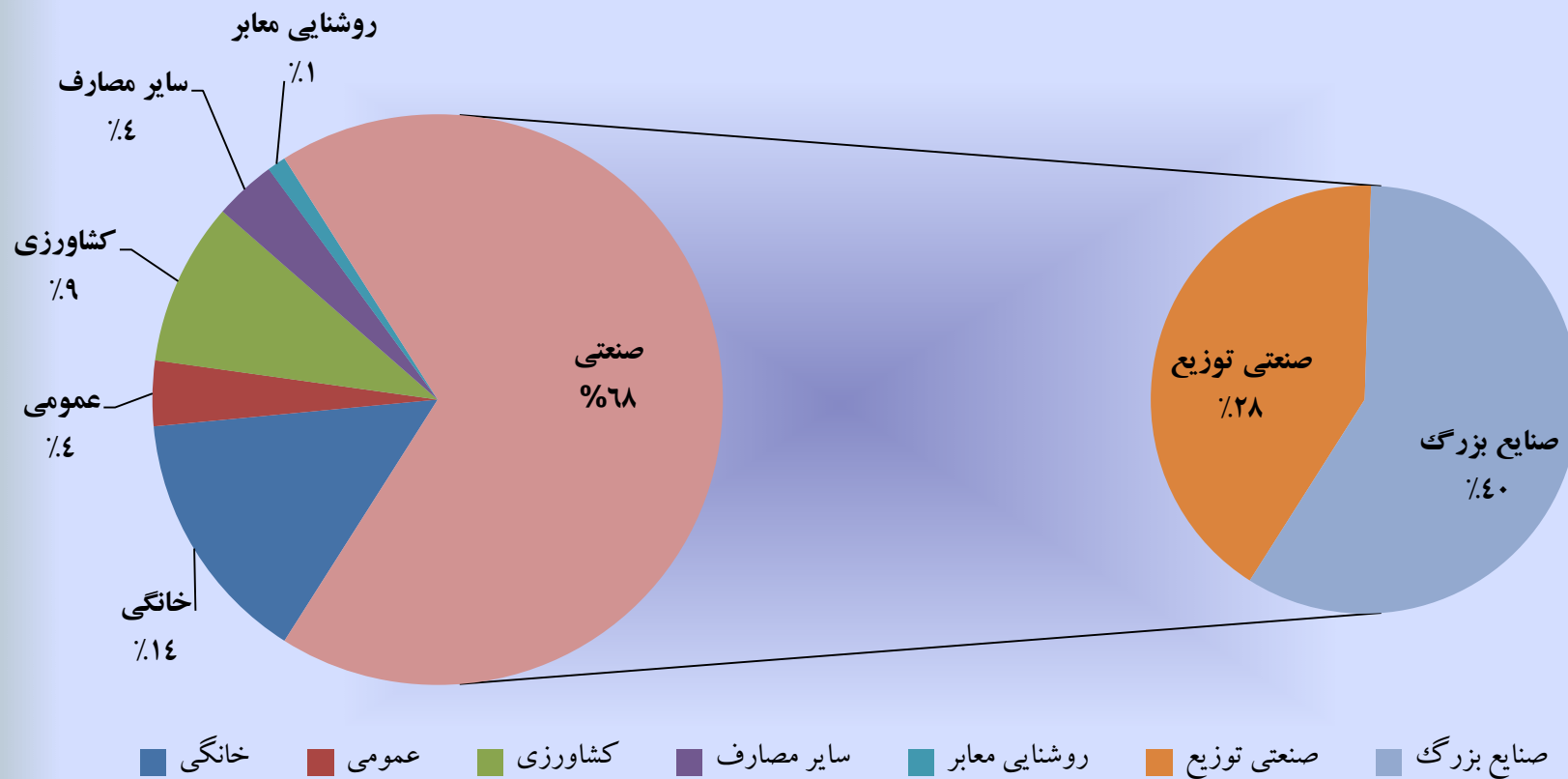
۱- یک ترانس ۴۰ مگاوات آمپر جایگزین یک ترانس ۱۵ مگاوات آمپر شده است.

۲- پست ابرکوه قدیم است که با اقدامات بهینه سازی پس از چندین سال مجددا در مدار قرار گرفته است.

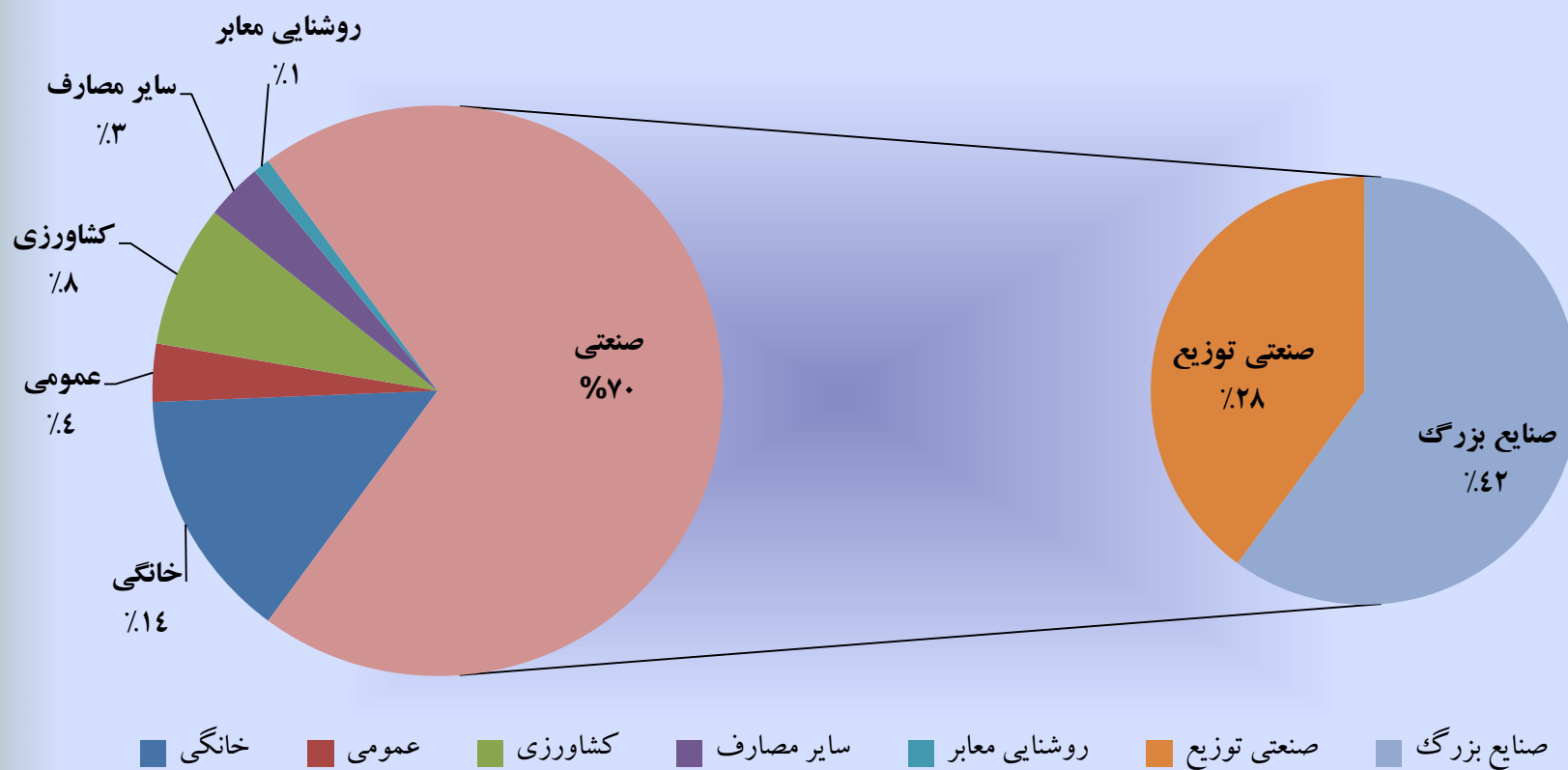
حداکثر بار نیاز مصرف در شش ماهه نخست سالهای ۹۶ و ۹۷



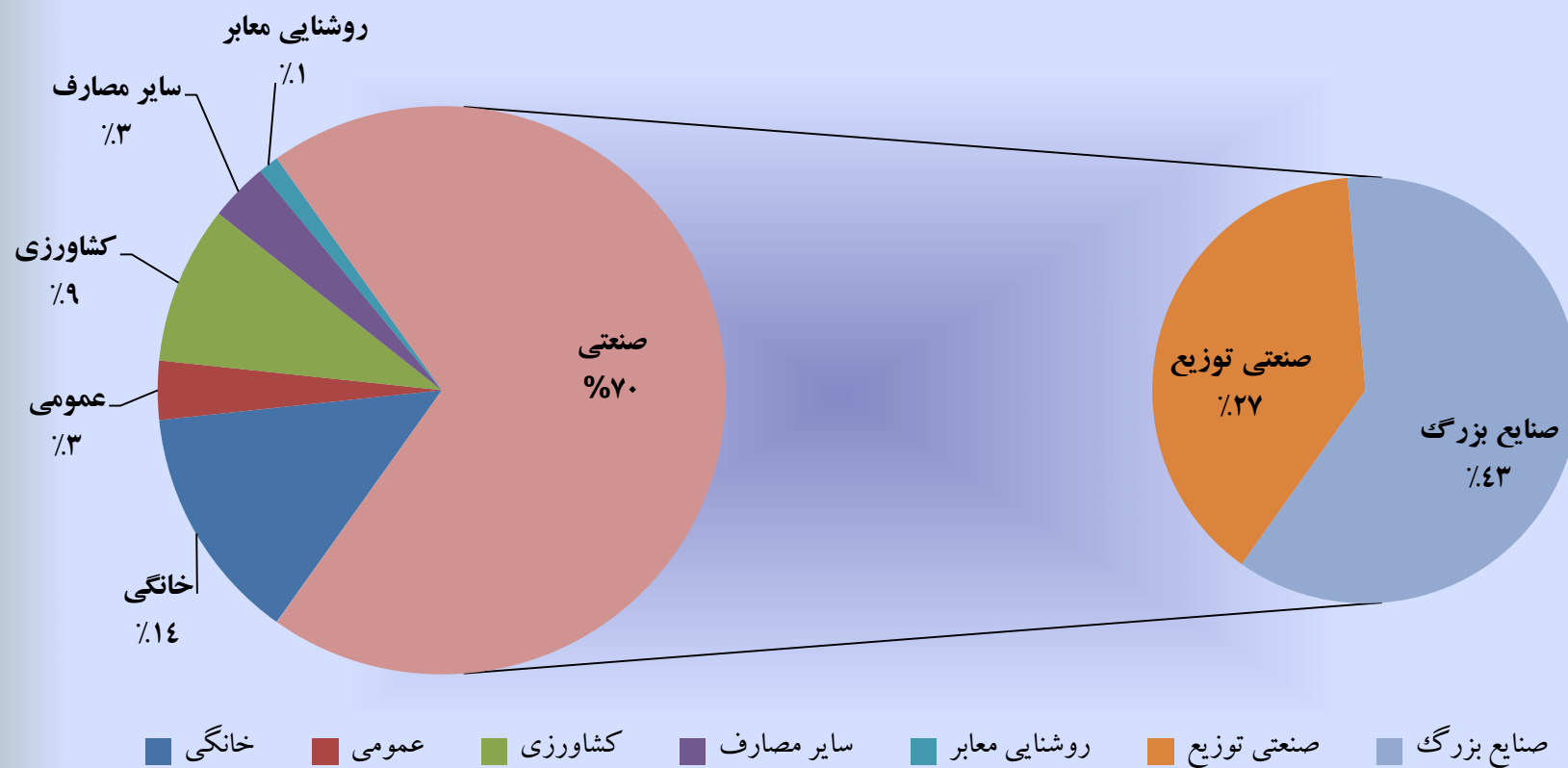
میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۱۳۹۶



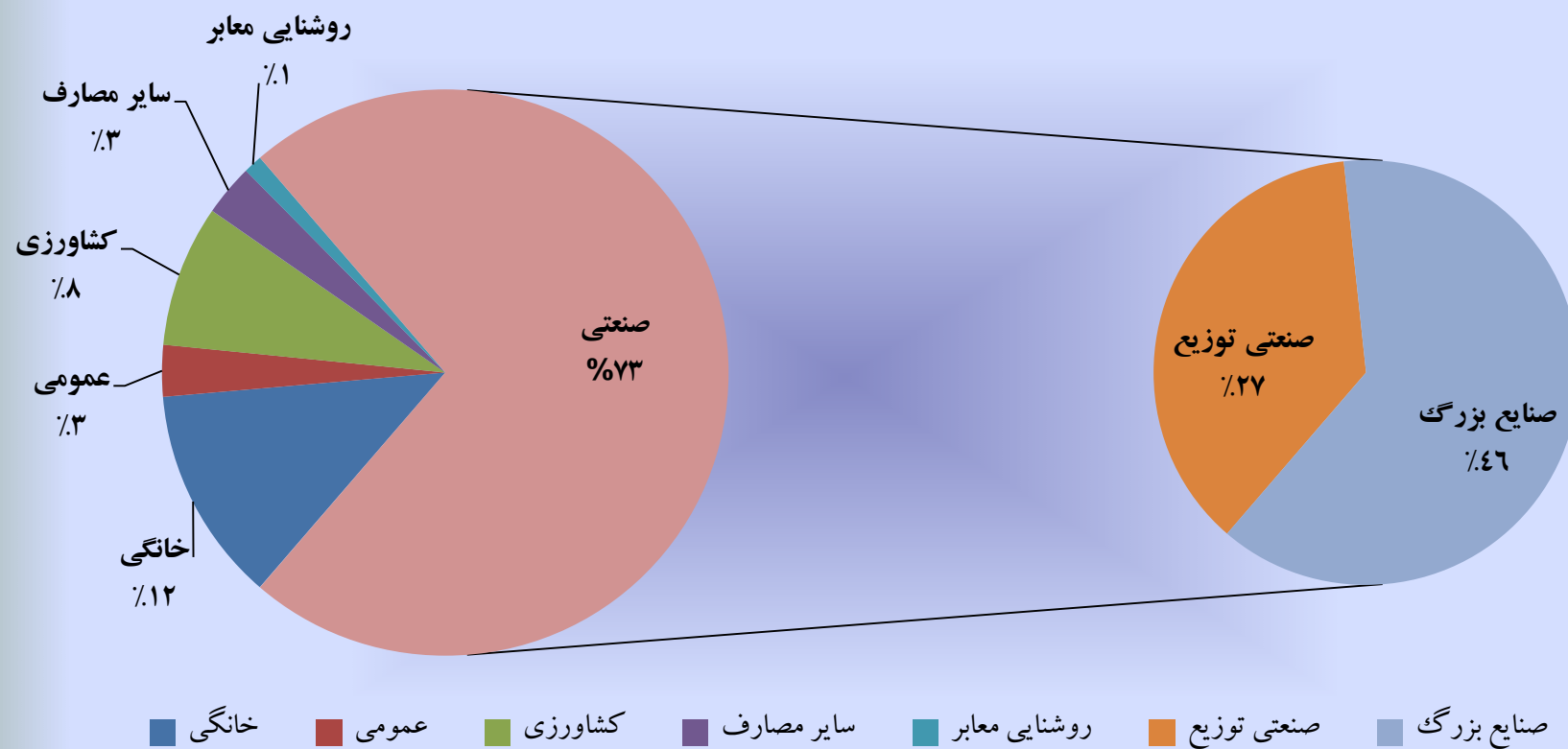
میزان فروش انرژی استان در تابستان سال ۱۳۹۷



میزان فروش انرژی استان در شش ماهه نخست سال ۱۳۹۶



میزان فروش انرژی استان در شش ماهه نخست سال ۱۳۹۷



میزان افزایش مشترکین صنعت برق استان در شش ماهه نخست سال های ۱۳۹۶ و ۱۳۹۷

