



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 پاییز سال ۹۷ به شرح زیر می باشد.

۱- حداکثر بار نیاز مصرف استان: حداکثر بار نیاز مصرف، ۱۵۳۸ مگاوات، ساعت ۱۳:۰۶ روز ۹۷/۴/۱۱ بوده است که نسبت به سال گذشته رشدی معادل ۹.۲ درصد را نشان می دهد.

### ۲- ظرفیت ایستگاه ها

- ظرفیت ترانسهای انتقال تا پایان آذرماه ۹۷ با ۵.۱ درصد رشد نسبت به سال قبل ۸۲۷۴ مگاوات آمپر می باشد.
- ظرفیت ترانسهای فوق توزیع تا پایان آذرماه ۹۷ با ۱.۵ درصد رشد نسبت به سال قبل ۲۷۲۷ مگاوات آمپر می باشد.

### ۳- طول خطوط

- طول خطوط انتقال تا پایان آذرماه ۹۷ بدون هیچ تغییری نسبت به سال قبل ۲۱۰۵ کیلومتر مدار می باشد.
- طول خطوط فوق توزیع تا پایان آذرماه ۹۷ با ۳.۹ درصد رشد نسبت به سال قبل ۱۷۱۴ کیلومتر مدار می باشد.

### ۴- فروش انرژی و تعداد مشترکین صنعت برق استان

- تعداد مشترکین در پاییز سال ۹۷ به میزان ۵۹۳۷ مشترک افزایش یافته است که به این ترتیب تعداد کل مشترکین صنعت برق استان تا پایان آذرماه ۹۷ به میزان ۶۶۰۸۲۹ مشترک (۲۶ مشترک آن مربوط به صنایع بزرگ) می باشد. همچنین میزان فروش انرژی استان در پاییز سال ۹۷ نیز با ۹.۹ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۴۰۴،۴۱۰ مگاوات ساعت بوده و میزان فروش انرژی در دوره مشابه سال قبل به میزان ۲،۱۸۸،۵۹۰ مگاوات ساعت بوده است.
- o فروش برق خانگی در پاییز سال ۹۷، به میزان ۲۷۷،۷۴۱ مگاوات ساعت با ۶.۲ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق عمومی در پاییز سال ۹۷، به میزان ۷۱،۰۸۰ مگاوات ساعت با ۴.۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق کشاورزی در پاییز سال ۹۷، به میزان ۱۸۵،۸۸۷ مگاوات ساعت با ۱.۹ درصد کاهش نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.
- o فروش برق صنعتی استان در پاییز سال ۹۷ به میزان ۱،۷۷۱،۶۶۸ مگاوات ساعت بوده است که نسبت به دوره مشابه سال قبل رشدی معادل ۱۲ درصد را نشان می دهد. از میزان برق صنعتی استان، سهم فروش صنعتی توزیع ۶۷۰،۳۵۵ مگاوات ساعت بوده و ۱،۱۰۱،۳۱۳ مگاوات ساعت نیز مربوط به صنایع بزرگ استان می باشد. لازم به ذکر است که سهم فروش صنعتی استان در پاییز سال ۹۷، ۷۴ درصد می باشد که نسبت به دوره مشابه سال قبل ۲ درصد رشد داشته است.
- o فروش برق تجاری استان در پاییز سال ۹۷، به میزان ۶۸،۶۶۹ مگاوات ساعت با ۱۶.۱ درصد رشد نسبت به دوره مشابه سال قبل بوده است.

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

درصد تغییرات نه ماهه نخست سال ۹۷ نسبت به سال ۹۶	درصد تغییرات پاییز ۹۷ نسبت به پاییز ۹۶	سال ۱۳۹۷		سال ۱۳۹۶		واحد	شرح	
		نه ماهه نخست سال	فصل پاییز	نه ماهه نخست سال	فصل پاییز			
-	-	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	
۱۴۳	-	۶۴	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	۶۳ کیلوولت	
۱۴۳	-	۶۴	۰	۲۶.۳	۰	کیلومترمدار	جمع	
۱۰۰	-	۴۰۰	۰	۲۰۰	۰	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	
-۵۰	-	۴۰	۰	۸۰	۳۰	مگاوات آمپر	۶۳ کیلوولت	
۵۷	-	۴۴۰	۰	۲۸۰	۳۰	مگاوات آمپر	جمع	
۴۰	۵	۴,۰۷۴,۰۰۴	۱,۲۳۸,۳۰۰	۳,۹۱۷,۷۳۳	۱,۱۸۱,۹۰۲	مگاوات ساعت	تحويل به توزیع	
۹.۲	۱۰	۱,۵۳۸	۱,۴۱۵	۱,۴۰۸	۱,۲۸۷	مگاوات	پیک نیاز مصرف استان	
-۰.۳۸	-۰.۵	۱.۲	۱.۱	۱.۶	۱.۶	درصد	تلفات	
۷.۸	۲۱.۰	۱۳,۵۲۶	۴,۶۸۴	۱۲,۵۵۰	۳,۸۷۰	مشترک	خانگی	تغییرات تعداد مشترکین
۴.۵	۳۲.۸	۴۶۷	۲۳۹	۴۴۷	۱۸۰	مشترک	عمومی	
-۲.۷	-۱۴.۰	۲۱۹	۷۴	۲۲۵	۸۶	مشترک	کشاورزی	
-۱۶.۱	-۲۶.۴	۳۶۹	۱۳۴	۴۴۰	۱۸۲	مشترک	صنعتی توزیع	
-	-	۰	۰	۰	۰	مشترک	صنایع بزرگ	
۳۹	۶۰.۶	۲,۷۰۰	۸۰۶	۱,۹۳۶	۵۰۲	مشترک	سایر مصارف	
۱۰.۸	۲۳.۲	۱۷,۲۸۱	۵,۹۳۷	۱۵,۵۹۸	۴,۸۲۰	مشترک	جمع	
۴.۱	۶.۲	۸۸۰,۳۶۹	۲۷۷,۷۴۱	۸۴۵,۳۸۸	۲۶۱,۵۷۴	مگاوات ساعت	خانگی	میزان فروش انرژی
۱.۰	۴.۱	۲۱۵,۵۷۸	۷۱,۰۸۰	۲۱۳,۴۸۲	۶۸,۲۵۲	مگاوات ساعت	عمومی	
۰.۵	-۱.۹	۵۸۲,۳۳۳	۱۸۵,۸۸۷	۵۷۹,۳۰۳	۱۸۹,۴۸۰	مگاوات ساعت	کشاورزی	
۵.۰	۱۶.۱	۲۱۳,۱۷۹	۶۸,۶۶۹	۲۰۲,۹۶۹	۵۹,۱۶۸	مگاوات ساعت	سایر مصارف	
۳.۰	۳.۳	۸۱,۶۳۵	۲۹,۳۶۴	۷۹,۲۳۱	۲۸,۴۳۹	مگاوات ساعت	روشنایی معابر	
۸.۶	۲.۰	۱,۹۸۸,۴۶۸	۶۷۰,۳۵۵	۱,۸۳۰,۱۸۹	۶۵۷,۱۵۴	مگاوات ساعت	صنعتی توزیع	
۲۰.۶	۱۹.۱	۳,۳۴۶,۱۱۰	۱,۱۰۱,۳۱۳	۲,۷۷۳,۹۹۹	۹۲۴,۵۲۳	مگاوات ساعت	صنایع بزرگ	
۱۲	۹.۹	۷,۳۰۷,۶۷۳	۲,۴۰۴,۴۱۰	۶,۵۲۴,۵۶۰	۲,۱۸۸,۵۹۰	مگاوات ساعت	جمع	

## وضعیت شبکه انتقال و فوق توزیع تا پایان پاییز 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
۳.۹	۱,۷۱۴	۱,۶۵۰	کیلومترمدار	خطوط فوق توزیع	
۱.۷	۳,۸۱۹	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	

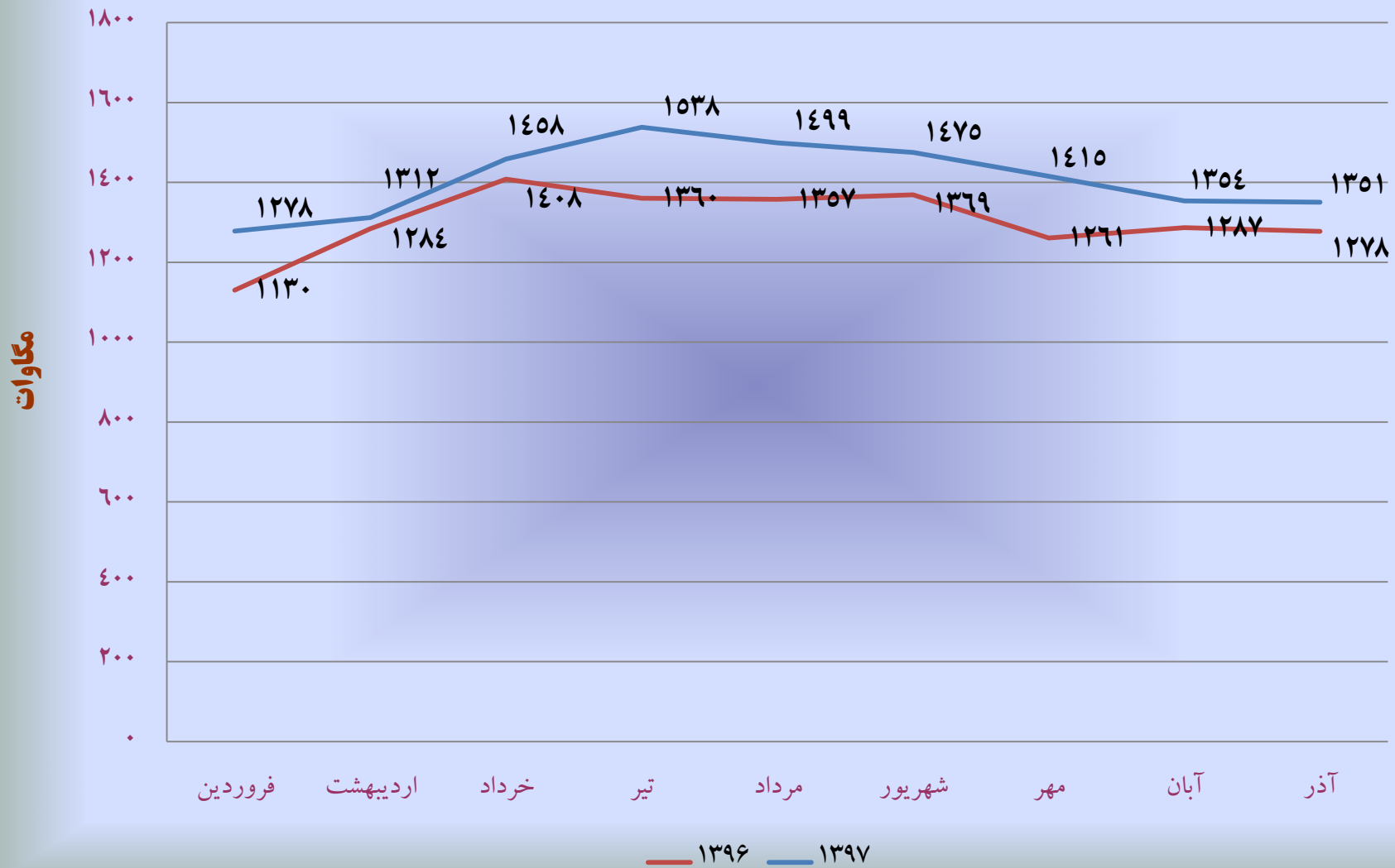
## پروژه های بهره برداری شده در سال ۱۳۹۷

تاریخ بهره برداری	حجم پروژه	واحد	شرح
۱۳۹۷/۲/۲۳	۴۰ MVA	مگاوات آمپر	افزایش ظرفیت پست ۶۳ شمال <sup>(۱)</sup>
۱۳۹۷/۳/۱۳	۴۰۰ MVA	مگاوات آمپر	پست ۴۰۰/۶۳ کیلوولت شهید سامعی
۱۳۹۷/۳/۱۳	۶۴ KM	کیلومتر مدار	خطوط اتصالات پست ۴۰۰/۶۳ شهید سامعی و یزد یک
۱۳۹۷/۴/۱	۱۵ MVA	مگاوات آمپر	پست ۶۳/۲۰ کیلوولت باستان <sup>(۲)</sup>

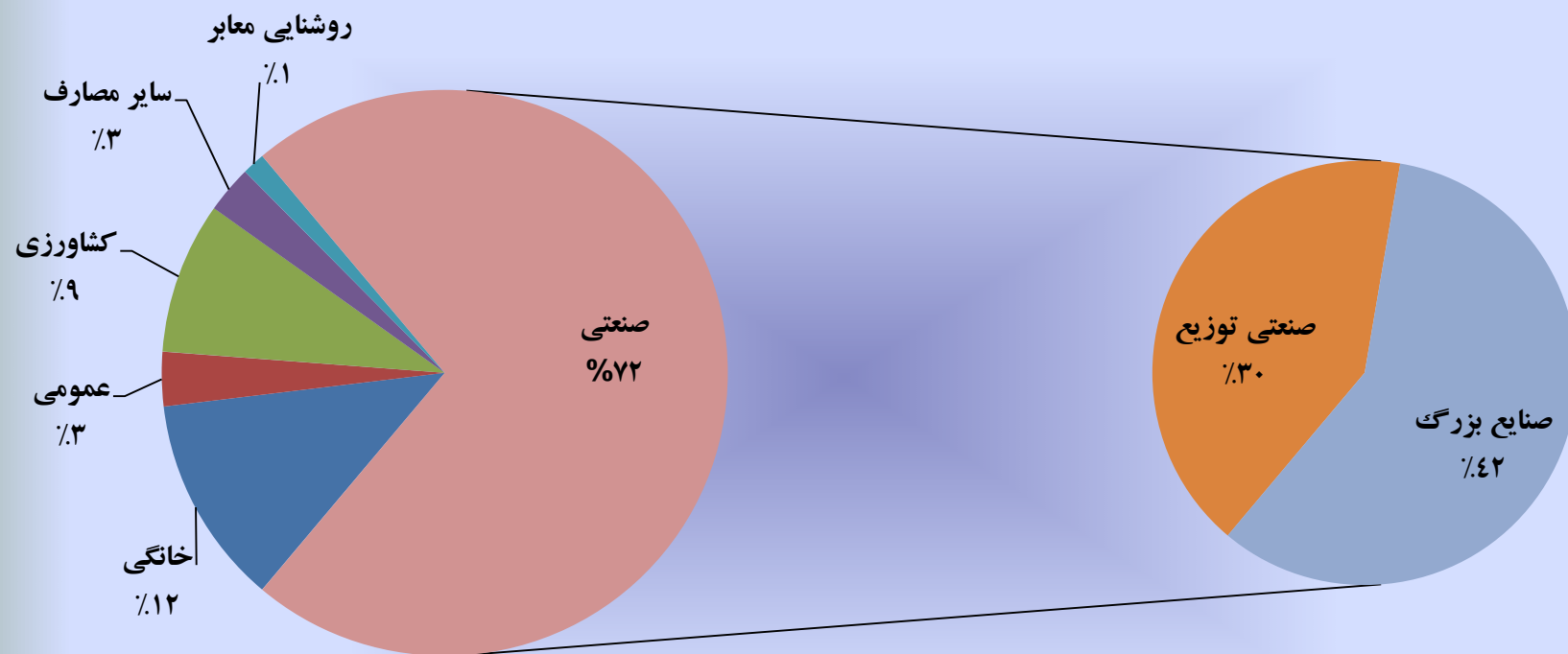
۱- یک ترانس ۴۰ مگاوات آمپر جایگزین یک ترانس ۱۵ مگاوات آمپر شده است.

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 نه ماهه نخست سالهای ۹۶ و ۹۷

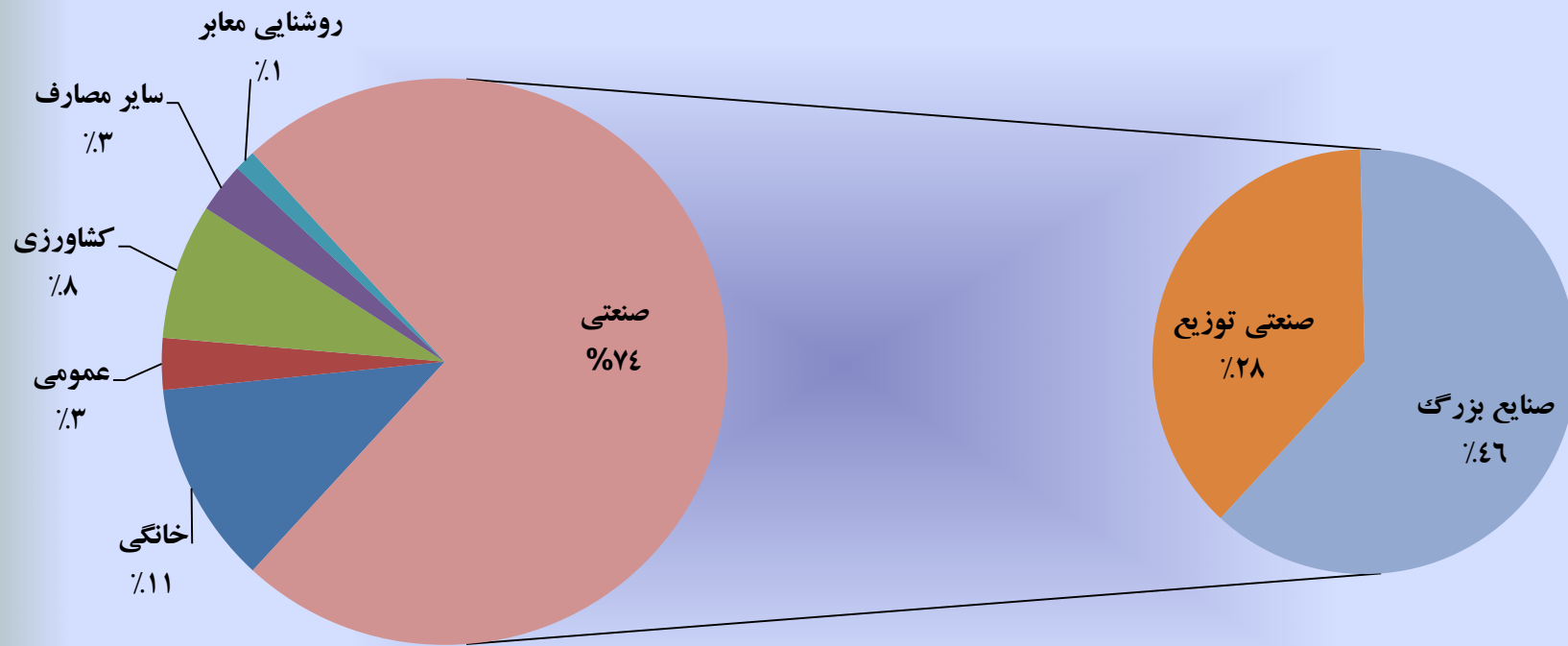


## میزان فروش انرژی استان در پاییز سال ۱۳۹۶



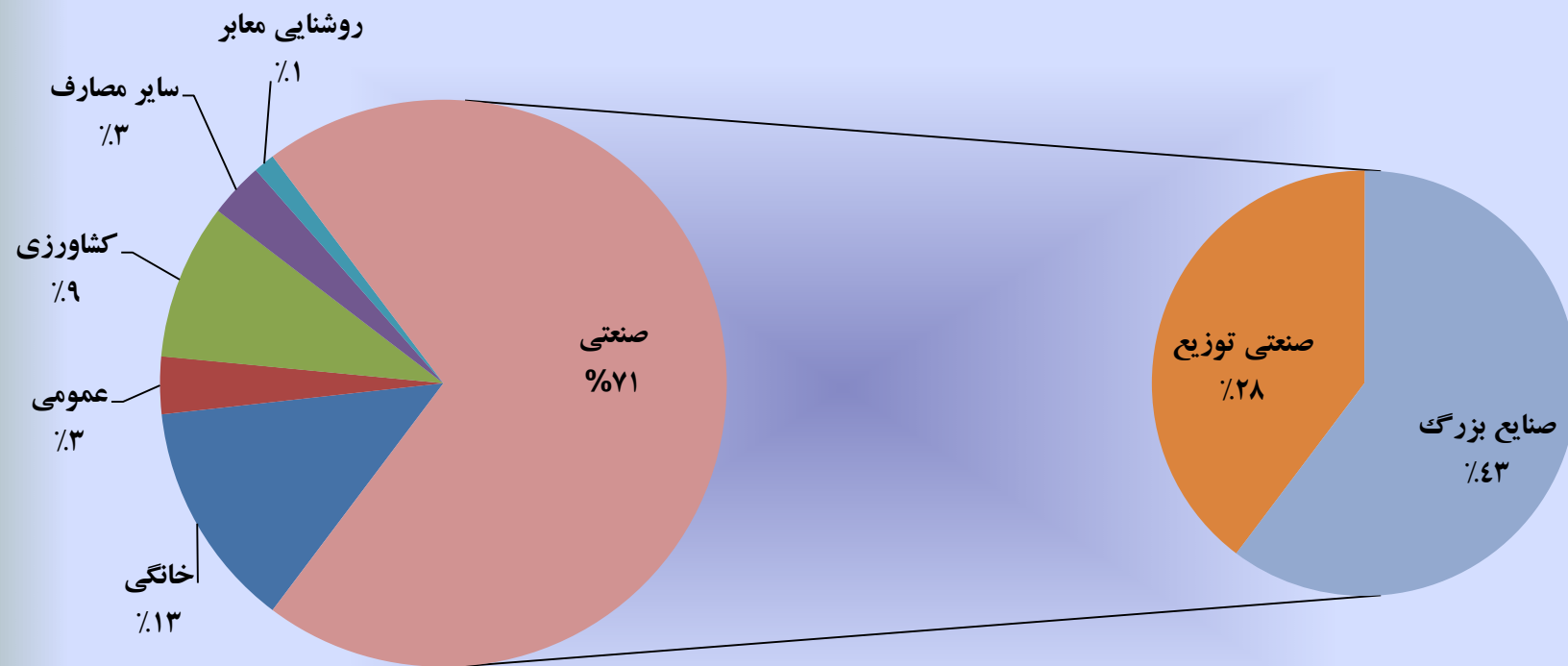
صنایع بزرگ 42%    صنعتی توزیع 30%    روشنایی معابر    سایر مصارف    کشاورزی    عمومی    خانگی

## میزان فروش انرژی استان در پاییز سال ۱۳۹۷



■ خانگی ■ عمومی ■ کشاورزی ■ سایر مصارف ■ روشنایی معابر ■ صنعتی توزیع ■ صنایع بزرگ

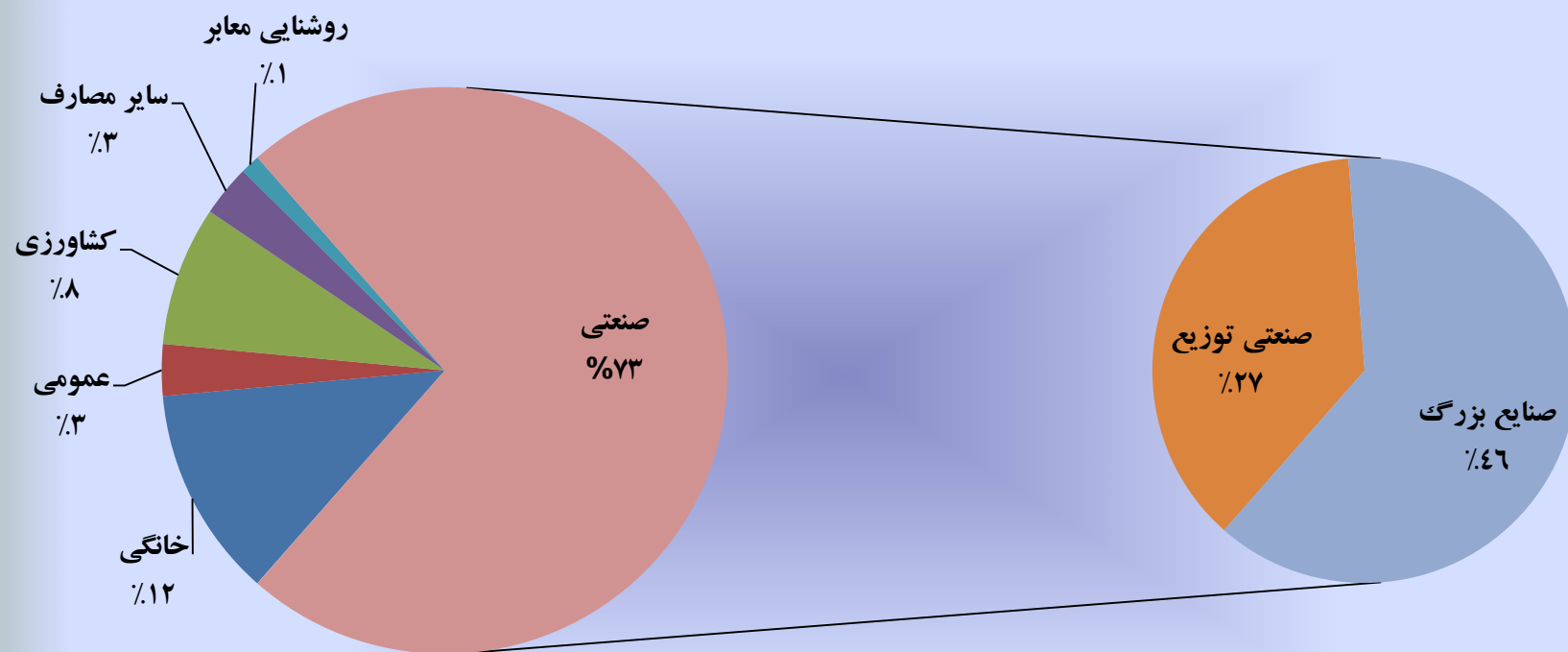
## میزان فروش انرژی استان در نه ماهه نخست سال ۱۳۹۶



صنایع بزرگ 43%    صنعتی توزیع 28%    روشنایی معابر    سایر مصارف    کشاورزی    عمومی    خانگی



## میزان فروش انرژی استان در نه ماهه نخست سال ۱۳۹۷



■ خانگی   
 ■ عمومی   
 ■ کشاورزی   
 ■ سایر مصارف   
 ■ روشنایی معابر   
 ■ صنعتی توزیع   
 ■ صنایع بزرگ

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

