



جدول ۱- تعداد مشترکان برق در کشور در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ به تفکیک نوع تعرفه (هزار مشترک)

سال	خانگی	عمومی	تجاری	صنعتی	کشاورزی	جمع
۱۳۸۰	تعداد	۱۳,۶۸۳	۵۲۳	۱,۹۷۰	۹۱	۱۶,۳۴۵
	درصد	۸۳,۷	۳,۲	۱۲,۱	۰,۶	۱۰۰
۱۳۸۱	تعداد	۱۴,۳۷۶	۵۵۸	۲,۰۳۰	۹۹	۱۷,۱۵۳
	درصد	۸۳,۸	۳,۳	۱۱,۸	۰,۶	۱۰۰
۱۳۸۲	تعداد	۱۵,۰۴۱	۵۹۹	۲,۱۲۰	۱۱۰	۱۷,۹۷۶
	درصد	۸۳,۷	۳,۳	۱۱,۸	۰,۶	۱۰۰
۱۳۸۳	تعداد	۱۵,۷۱۹	۶۳۴	۲,۲۱۶	۱۲۱	۱۸,۸۰۶
	درصد	۸۳,۶	۳,۴	۱۱,۸	۰,۶	۱۰۰
۱۳۸۴	تعداد	۱۶,۳۹۸	۶۷۷	۲,۳۱۴	۱۲۷	۱۹,۶۴۸
	درصد	۸۳,۵	۳,۴	۱۱,۸	۰,۷	۱۰۰
۱۳۸۵	تعداد	۱۶,۹۸۹	۷۲۹	۲,۵۳۱	۱۵۲	۲۰,۵۵۹
	درصد	۸۲,۶	۳,۶	۱۲,۳	۰,۷	۱۰۰
۱۳۸۶	تعداد	۱۷,۷۶۹	۷۹۲	۲,۶۶۸	۱۶۶	۲۱,۵۴۶
	درصد	۸۲,۵	۳,۷	۱۲,۴	۰,۸	۱۰۰
۱۳۸۷	تعداد	۱۸,۷۱۵	۸۵۶	۲,۸۲۸	۱۶۵	۲۲,۳۳۹
	درصد	۸۲,۳	۳,۸	۱۲,۴	۰,۷	۱۰۰
۱۳۸۸	تعداد	۱۹,۸۴۴	۹۵۲	۳,۰۳۱	۱۶۱*	۲۴,۱۹۱
	درصد	۸۲	۳,۹	۱۲,۵	۰,۷	۱۰۰
۱۳۸۹	تعداد	۲۱,۰۴۸	۱,۰۰۵	۳,۲۲۳	۱۵۹*	۲۵,۶۹۳
	درصد	۸۱,۹	۳,۹	۱۲,۵	۰,۶	۱۰۰
۱۳۹۰	تعداد	۲۲,۲۲۴	۱,۰۸۳	۳,۴۰۰	۱۷۴*	۲۷,۱۶۶
	درصد	۸۱,۸	۴	۱۲,۵	۰,۶	۱۰۰
۱۳۹۱	تعداد	۲۳,۴۶۷	۱,۱۸۱	۳,۶۱۱	۱۸۵*	۲۸,۷۵۱
	درصد	۸۱,۶	۴,۱	۱۲,۶	۰,۶	۱۰۰

\* افزایش تعداد مشترکان در سال‌های ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۱ در بخش کشاورزی و در نتیجه کاهش تعداد مشترکان بخش صنعتی به دلیل تغییر تعرفه‌ی برخی مشترکان صنعتی به کشاورزی است.

مأخذ: ترازنامه‌ی انرژی سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۱ [۲، ۱]

### مصرف بخش خانگی

مصرف برق در بخش خانگی، عمدتاً شامل روشنایی و استفاده از لوازم خانگی و دستگاه‌های خنک‌کننده است. طی سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۰ (سال اول برنامه‌ی چهارم تا سال اول برنامه‌ی پنجم توسعه)، متوسط نرخ رشد سالانه‌ی مصرف برق بخش خانگی، ۴,۳ درصد بوده است. سرانه‌ی مصرف برق مشترکان خانگی در سال ۱۳۹۱، در حدود ۲,۶۱۴ کیلووات‌ساعت بوده است که نسبت به سال قبل از آن ۲,۳ درصد افزایش داشته است. همچنین در سال ۱۳۹۱ نسبت به سال قبل، ۴,۵۷۷ گیگاوات‌ساعت افزایش مصرف برق در بخش خانگی را شاهد بوده‌ایم.

### مصرف بخش عمومی

اگرچه در سال ۱۳۹۱ نسبت به سال ۱۳۹۰، ۱,۰۵۸ گیگاوات‌ساعت افزایش مصرف برق در بخش عمومی را شاهد بوده‌ایم، متوسط مصرف هر مشترک این بخش در سال ۱۳۹۱ در حدود ۱۵,۰۷۹ کیلووات‌ساعت بوده که نسبت به سال قبل از آن ۲,۵ درصد کاهش داشته است. از علت‌های مهم کاهش مصرف در این بخش می‌توان به رعایت الگوی مصرف و مدیریت مصرف انرژی، خصوصاً در اداره‌های دولتی اشاره کرد.

### مصرف بخش تجاری

در سال ۱۳۹۱ متوسط مصرف هر مشترک این بخش در حدود ۳,۴۸۸ کیلووات‌ساعت بوده که ۶,۴ درصد نسبت به سال ۱۳۹۰ کاهش داشته است. همچنین در این سال، ۶۵ گیگاوات‌ساعت کاهش مصرف نسبت به سال قبل را شاهد بوده‌ایم. از جمله اقدامات انجام‌شده در این بخش، اجرای برنامه‌های کاهش مصرف در ساعت‌های اوج مصرف واحدهای تجاری است.

### مصرف بخش صنعت

صنایع آهن، فولاد، مس، پتروشیمی، سیمان،

مصرف برق، مقایسه دو شاخص، حائز اهمیت است؛ مقایسه‌ی شاخص میزان کل مصرف در بخش‌های مختلف و مقایسه‌ی شاخص مصرف سرانه در بخش خانگی و متوسط مصرف در سایر بخش‌ها. شایان ذکر است که از «مصرف سرانه» برای بخش خانگی استفاده می‌شود و از «متوسط مصرف» برای بخش‌های دیگر. متوسط مصرف برق در هر بخش، عبارت است از حاصل تقسیم میزان کل مصرف در هر بخش به تعداد مشترکان همان بخش در یک سال. در ادامه، هر جا که مقدور باشد، هر دو شاخص، مورد مقایسه قرار خواهند گرفت و هر جا که مقدور نباشد (مثلاً در بخش حمل و نقل یا سایر مصارف) فقط به مقایسه‌ی مصرف کل خواهیم پرداخت.

شبانه‌روز، که عامل اول، کاهش مصرف و عامل دوم کاهش مصرف در ساعت‌های اوج مصرف را به دنبال خواهد داشت.

بررسی روند مصرف برق طی سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ نشان می‌دهد، تا سال ۱۳۸۹ با متوسط رشد سالانه‌ی ۷ درصد، این روند افزایشی بوده است و در سال ۱۳۹۰ با اجرای طرح هدفمندی یارانه‌ها این رشد مصرف متوقف شده و در بخش‌های خانگی و عمومی با کاهش قابل ملاحظه‌ای مواجه بوده است؛ ولی در سال ۱۳۹۱ مجدداً با رشد مصرف مواجه هستیم. در ادامه، مصرف برق هر یک از این بخش‌ها مورد بررسی قرار می‌گیرد.

به‌منظور آگاهی از میزان افزایش یا کاهش

جدول ۲- میزان و سهم مصرف برق در بخش‌های مختلف کشور در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ (گیگاوات ساعت و درصد)

سال	میزان مصرف	خانگی	عمومی	تجاری	صنعتی	حمل و نقل	کشاورزی	سایر مصارف	جمع
۱۳۸۰	میزان مصرف	۳۲,۸۹۱	۱۱,۹۵۱	۶,۳۹۴	۳۰,۷۲۱	۱۸	۱۱,۰۷۹	۴,۱۱۷	۹۷,۱۷۱
	سهم	۳۲	۱۱/۶	۶/۲	۳۵/۴	۰/۰۲	۱۰/۸	۴	۱۰۰
۱۳۸۱	میزان مصرف	۳۴,۹۴۶	۱۲,۶۳۰	۶,۹۲۵	۳۳,۴۵۶	۱۳	۱۲,۴۳۵	۴,۶۷۱	۱۰۵,۰۷۶
	سهم	۳۱/۶	۱۱/۴	۶/۲	۳۵/۳	۰/۰۱	۱۱/۲	۴/۲	۱۰۰
۱۳۸۲	میزان مصرف	۳۷,۹۶۷	۱۳,۷۱۴	۷,۴۶۱	۳۶,۹۳۷	۱۴	۱۳,۸۵۹	۴,۶۷۲	۱۱۴,۹۰۹*
	سهم	۳۱/۳	۱۱/۳	۶/۱	۳۵/۹	۰/۰۱	۱۱/۵	۳/۸	۱۰۰
۱۳۸۳	میزان مصرف	۴۰,۵۶۴	۱۵,۰۲۱	۷,۸۶۳	۴۰,۲۴۸	۹۰	۱۵,۴۸۹	۵,۱۸۸	۱۲۴,۴۶۳
	سهم	۳۰/۹	۱۱/۴	۶	۳۵/۸	۰/۱	۱۱/۸	۴	۱۰۰
۱۳۸۴	میزان مصرف	۴۴,۱۰۸	۱۶,۳۵۰	۸,۵۴۱	۴۳,۰۱۴	۱۰۸	۱۶,۴۶۹	۴,۳۰۵	۱۳۲,۸۹۵
	سهم	۳۳/۲	۱۲/۳	۶/۴	۳۲/۴	۰/۱	۱۲/۴	۳/۲	۱۰۰
۱۳۸۵	میزان مصرف	۴۸,۰۸۵	۱۸,۳۲۸	۹,۳۱۹	۴۶,۴۳۰	۱۴۴	۱۷,۶۶۶	۴,۶۰۷	۱۴۴,۵۷۹
	سهم	۳۳/۳	۱۲/۷	۶/۴	۳۲/۱	۰/۱	۱۲/۲	۳/۲	۱۰۰
۱۳۸۶	میزان مصرف	۵۰,۷۷۶	۱۹,۶۴۸	۹,۹۵۲	۴۹,۶۰۱	۱۶۹	۱۷,۶۷۰	۴,۵۰۹	۱۵۲,۳۲۵
	سهم	۳۳/۳	۱۲/۹	۶/۵	۳۲/۶	۰/۱	۱۱/۶	۳	۱۰۰
۱۳۸۷	میزان مصرف	۵۲,۸۹۶	۲۰,۴۲۸	۱۰,۷۴۱	۵۱,۸۶۳	۲۴۵	۲۱,۱۷۸	۴,۰۹۰	۱۶۱,۴۴۱
	سهم	۳۲/۸	۱۲/۷	۶/۶	۳۲/۱	۰/۲	۱۳/۱	۲/۵	۱۰۰
۱۳۸۸	میزان مصرف	۵۵,۶۲۹	۲۱,۸۲۶	۱۱,۰۱۵	۵۴,۶۰۵	۲۸۲	۲۱,۴۰۵	۳,۶۷۴	۱۶۸,۴۳۶
	سهم	۳۳	۱۳	۶/۵	۳۲/۴	۰/۲	۱۲/۷	۲/۲	۱۰۰
۱۳۸۹	میزان مصرف	۶۰,۹۰۷	۲۱,۳۰۸	۱۲,۷۲۶	۶۱,۱۸۳	۲۹۹	۲۴,۱۸۸	۳,۵۶۷	۱۸۴,۱۷۸
	سهم	۳۳/۱	۱۱/۶	۶/۹	۳۳/۲	۰/۲	۱۳/۱	۱/۹	۱۰۰
۱۳۹۰	میزان مصرف	۵۶,۷۷۳	۱۶,۷۵۱	۱۲,۶۶۳	۶۳,۵۹۰	۳۵۳	۳۰,۰۲۰	۳,۷۵۲	۱۸۳,۹۰۲
	سهم	۳۰/۹	۹/۱	۶/۹	۳۴/۶	۰/۲	۱۶/۳	۲	۱۰۰
۱۳۹۱	میزان مصرف	۶۱,۳۵۰	۱۷,۸۰۹	۱۲,۵۹۸	۶۶,۷۳۶	۳۷۰	۳۱,۶۴۶	۳,۶۳۵	۱۹۴,۱۴۴
	سهم	۳۱/۶	۹/۲	۶/۵	۳۴/۴	۰/۲	۱۶/۲	۱/۹	۱۰۰

\* عدم تطابق این رقم با جمع مصارف در بخش‌ها به میزان ۲۸۵ میلیون کیلووات ساعت ناشی از مغایرت در اطلاعات فروش شرکت برق منطقه‌ای کرمان می‌باشد.  
 مأخذ: ترازنامه‌ی انرژی سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۱ [۱، ۲]

که نسبت به سال قبل از آن تقریباً ۲/۳ درصد کاهش داشته است و در کل با افزایش ۱۶۲۶ گیگاوات‌ساعتی روبه‌رو بوده‌ایم.

#### سایر مصارف

در سال ۱۳۹۱ سایر مصارف، فقط شامل روشنایی معابر می‌شود. روشنایی معابر برای رفاه شهروندان و هم‌زمان با اوج مصرف شبکه، از زمان غروب خورشید تا زمان طلوع آن برقرار می‌شود. پس کاهش اثر آن بر اوج مصرف از طریق جابه‌جایی مصرف، مقدور نیست و فقط از طریق افزایش بازده لامپ‌های روشنایی و رعایت استانداردهای نورپردازی معابر می‌توان در مصرف انرژی این بخش، صرفه‌جویی کرد. در این سال با کاهش ۱۱۷ گیگاوات‌ساعتی نسبت به سال ۱۳۹۰ روبه‌رو هستیم.

بررسی روند مصرف برق طی سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ نشان از افزایش میزان مصرف برق در

حمل و نقل استفاده می‌شود و در شهرهای اصفهان، شیراز و تبریز، پروژه‌های راه‌آهن شهری در حال اجرا است. در تهران، شرکت واحد اتوبوس‌رانی تهران و حومه و شرکت راه‌آهن شهری تهران و حومه در بخش حمل و نقل برقی فعال‌اند. کل مصرف برق در بخش حمل و نقل در سال ۱۳۹۱ در مجموع معادل ۳۷۰ گیگاوات‌ساعت بوده که نسبت به سال قبل از آن ۴/۶ درصد رشد داشته است. هرچند که سهم حمل و نقل برقی از کل فروش برق وزارت نیرو تنها ۰/۲ درصد است؛ اما این بخش در سال‌های اخیر از رشد قابل ملاحظه‌ای برخوردار بوده و مصرف آن در سال ۱۳۹۱ نسبت به سال ۱۳۸۴ در حدود ۳/۴ برابر شده است.

#### مصرف بخش کشاورزی

متوسط مصرف هر مشترک این بخش در سال ۱۳۹۱ در حدود ۱۰۳,۰۸۱ کیلووات‌ساعت بوده

قند و شکر و نساجی از جمله‌ی صنایع با مصرف زیاد انرژی هستند. مصرف زیاد برخی از صنایع بزرگ کشور، آن‌ها را بر آن داشته است که برای تأمین بخشی از انرژی مصرفی خود اقدام به ساخت نیروگاه‌های اختصاصی کنند. متوسط مصرف برق هر مشترک صنعتی وزارت نیرو در سال ۱۳۹۱ معادل ۳۶۱ مگاوات‌ساعت بوده و نسبت به سال قبل، تقریباً یک درصد کاهش داشته است؛ اما باز هم مانند بخش عمومی با افزایش ۳۱۴۶ گیگاوات‌ساعتی مواجه بوده‌ایم.

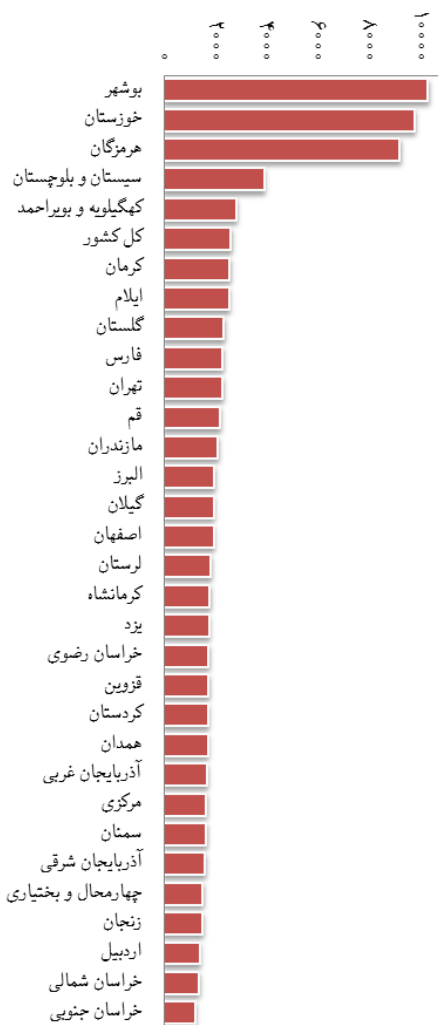
#### مصرف بخش حمل و نقل

به‌کارگیری برق در صنعت حمل و نقل برای افزایش بهره‌وری و کارایی و حفاظت از محیط زیست، جزو اهداف میان‌مدت صنعت برق کشور است. در حال حاضر در شهرهای تهران و مشهد از برق به‌عنوان نیروی محرکه در بخش



شکل ۲- میزان مصرف برق در بخش‌های مختلف کشور در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱

سرانه‌ی مصرف برق خانگی (کیلو وات ساعت)



شکل ۳- سرانه‌ی مصرف برق خانگی در سال ۱۳۹۱ به تفکیک استان

یک منبع تأمین انرژی مورد نیاز بخش‌های مختلف اقتصادی از یک سو و به‌عنوان یک شاخص رفاه اجتماعی از سوی دیگر، یکی از اهرم‌های توسعه محسوب می‌شود و مبحث قیمت و هزینه تمام‌شده آن برای بخش‌های مختلف اقتصادی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. در ایران، پرداخت‌هایی که توسط مشترکان برق صورت می‌گیرد، بر اساس هزینه‌ی تمام‌شده‌ی برق نیست؛ بلکه بر اساس تعرفه‌هایی است که در تدوین آن، مسائل متعدد اقتصادی، اجتماعی و سیاسی مد نظر بوده است. این امر، موجب عدم تناسب بین تعرفه‌های برق با هزینه‌های سرمایه‌ای، تمام‌شده و جاری آن شده است. تعرفه می‌تواند ابزاری کارآمد برای بهینه‌سازی مصرف برق مشترکان باشد؛ اما عدم اصلاح آن متناسب با افزایش هزینه‌ی تمام‌شده، موجب مصرف بیش از حد آن می‌شود. بنا بر این، پوشش داده نشدن هزینه‌ها از طریق تعرفه از یک سو و نبود شرایط بازار رقابتی و عدم فعالیت قابل توجه بخش خصوصی در زمینه‌ی سرمایه‌گذاری در بخش برق از سویی دیگر، موجب به مخاطره افتادن استمرار خدمات صنعت برق شده است. تعرفه‌های برق بر اساس نوع فعالیت یا کاربری آن به

همه‌ی بخش‌ها غیر از بخش عمومی در سال‌های ۱۳۹۰ و ۱۳۹۱ و همچنین بخش خانگی در سال ۱۳۹۰ دارد (جدول ۲ و شکل ۲). بررسی روند سهم مصرف برق در بخش‌های مختلف، نشان از افزایش سهم بخش کشاورزی طی سال‌های مورد بررسی از ۱۰/۸ درصد در سال ۱۳۸۰ به ۱۶/۲ درصد در سال ۱۳۹۱ دارد. همچنین شاهد کاهش روند سهم مصرف برق در بخش صنعت طی سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۸ و همچنین افزایش آن در سال‌های ۱۳۸۹ تا ۱۳۹۱ بوده‌ایم، به‌گونه‌ای که ۳۴/۴ درصد از سهم مصرف برق در سال ۱۳۹۱ به بخش صنعت مرتبط است. سهم مصرف برق بخش عمومی، روند کاهشی داشته، به‌گونه‌ای که از ۱۱/۶ درصد در سال ۱۳۸۰ به ۹/۲ درصد در سال ۱۳۹۱ رسیده است. بخش‌های صنعتی و خانگی به‌ترتیب با سهم ۳۴/۴ و ۳۱/۶ درصد از کل مصرف برق در سال ۱۳۹۱، عمده‌ترین بخش‌های مصرفی بوده‌اند و پس از آن‌ها بخش کشاورزی با ۱۶/۲، عمومی با ۹/۲، تجاری با ۶/۵، سایر مصرف یا همان روشنایی معابر با ۲ و در نهایت، بخش حمل و نقل با ۰/۲ درصد در رده‌های بعدی قرار دارند.

شکل ۳ نشان می‌دهد که استان‌های بوشهر، خوزستان، هرمزگان، سیستان و بلوچستان، و کهگیلویه و بویراحمد در بخش مصرف خانگی برق، بیش‌تر از متوسط مصرف سرانه‌ی برق خانگی، برق مصرف کرده‌اند و کمترین مصرف مربوط به استان‌های خراسان جنوبی، خراسان شمالی، اردبیل و زنجان بوده و بقیه‌ی استان‌ها کمتر از متوسط سرانه‌ی مصرف، مصرف برق خانگی داشته‌اند.

### ○ قیمت برق

برق، یکی از انواع انرژی است که با توجه به سهولت تبدیل، سهولت استفاده، کم‌خطر بودن و همچنین ملاحظات زیست‌محیطی، بیش‌تر از سایر انواع آن مورد توجه است. برق به‌عنوان

جدول ۳- متوسط بهای برق در بخش‌های مختلف مصرف‌کننده در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱ (ریال بر کیلووات ساعت)

سال	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	متوسط
۱۳۸۰	۷۲٫۹	۹۹٫۶	۱۱٫۵	۱۳۳٫۶	۲۷۳٫۹	۹۸٫۵
۱۳۸۱	۸۵٫۱	۱۲۴٫۵	۱۲٫۶	۱۴۶٫۹	۳۴۲٫۳	۱۱۴٫۱
۱۳۸۲	۹۷	۱۵۲	۱۴	۱۶۲٫۹	۴۱۲	۱۳۱٫۸
۱۳۸۳	۱۰۷٫۱	۱۷۵٫۹	۱۶	۱۸۵	۵۱۵٫۳	۱۵۱٫۱
۱۳۸۴	۱۰۲٫۷	۱۷۶٫۸	۲۱٫۶	۲۰۱٫۶	۵۳۹٫۷	۱۵۲٫۱
۱۳۸۵	۱۰۲٫۹	۱۸۱٫۷	۲۱٫۳	۲۰۰٫۴	۵۴۱٫۲	۱۵۲٫۸
۱۳۸۶	۱۲۴٫۷	۱۵۹٫۶	۲۱	۲۰۵٫۹	۵۰۸	۱۶۵
۱۳۸۷	۱۱۹٫۳	۲۲۸٫۹	۲۲	۲۰۴٫۶	۵۵۲٫۴	۱۷۴٫۳
۱۳۸۸	۱۲۹	۱۵۲	۲۱	۲۰۶	۵۰۱	۱۶۵
۱۳۸۹	۱۴۲٫۳	۲۲۶٫۵	۴۶٫۸	۲۶۳٫۶	۵۹۹٫۱	۲۰۸٫۷
۱۳۹۰	۳۳۴٫۸	۵۰۱٫۶	۱۲۵٫۷	۴۴۱٫۹	۱۲۷۵٫۳	۴۰۹٫۵
۱۳۹۱	۳۳۷٫۵	۴۹۱	۱۳۱٫۱	۴۲۷٫۵	۱۳۳۹٫۵	۴۰۷

مأخذ: ترازنامه‌ی انرژی سال‌های ۱۳۸۶ و ۱۳۹۱ [۱، ۲]

### ○ مرجع‌ها

معاونت امور برق و انرژی دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی (۱۳۸۷). ترازنامه‌ی انرژی سال ۱۳۸۶. تهران: وزارت نیرو، معاونت امور برق و انرژی.

معاونت امور برق و انرژی دفتر برنامه‌ریزی کلان برق و انرژی (۱۳۹۲). ترازنامه‌ی انرژی سال ۱۳۹۱. تهران: وزارت نیرو، معاونت امور برق و انرژی.

۱۹۲٫۶، ۱۷۸٫۳ و ۷۸٫۹ ریال به بخش‌های سایر مصارف، عمومی، خانگی، صنعت و کشاورزی اختصاص داشته است. در سال ۱۳۹۰ کمترین قیمت با ۱۲۵٫۷ ریال مربوط به بخش کشاورزی بوده است و بیشترین قیمت با ۱۲۷۵٫۳ ریال مربوط به سایر مصرف. متوسط قیمت برق از ۴۰۹٫۵ ریال به‌ازای هر کیلووات ساعت در سال ۱۳۹۰ به ۴۰۷ ریال در سال ۱۳۹۱ رسیده که ۰٫۶ درصد کاهش داشته است. متوسط قیمت برق در سال ۱۳۹۱ نسبت به سال قبل از آن در بخش‌های خانگی، کشاورزی و سایر مصارف افزایش داشته و در بخش‌های عمومی و صنعتی کاهش داشته است.

تعرفه‌های خانگی، عمومی، صنعتی، کشاورزی و سایر مصارف تقسیم می‌شوند. تعرفه‌ها متناسب با تفاوت‌های فصلی و منطقه‌ای، تغییر می‌کنند (به‌عنوان مثال، در فصل تابستان و افزایش تقاضا برای بار مصرفی، بهای برق مشترکان عمومی، کشاورزی، صنعتی و سایر مصارف افزایش می‌یابد). همچنین دو مؤلفه‌ی رطوبت و متوسط بیشینه‌ی دما در تعیین تعرفه‌ی برق خانگی دخیل است.

جدول ۳ و شکل ۴ متوسط قیمت برق در بخش‌های مختلف مصرف، طی سال‌های ۱۳۸۴ تا ۱۳۹۱ را نشان می‌دهند. مشاهده می‌شود که قیمت‌ها در سال ۱۳۹۰ افزایش چشمگیری نسبت به سال ۱۳۸۹ داشته است. از علت‌های عمده‌ی این افزایش می‌توان به اجرای قانون هدفمندی یارانه‌ها اشاره کرد که به‌صورت مستقیم و غیر مستقیم بر شرایط اقتصادی صنعت برق اثرگذار بوده است. بر طبق بند «ج» ماده‌ی ۱ این قانون، میانگین قیمت فروش داخلی برق باید به‌گونه‌ای تعیین شود که به‌تدریج تا پایان برنامه‌ی پنجم توسعه، معادل قیمت تمام‌شده‌ی آن باشد.

بیشترین میزان افزایش ریالی به‌ازای هر کیلووات ساعت به‌ترتیب با ۶۷۶٫۲، ۲۷۵٫۰،

شکل ۴- متوسط بهای برق در بخش‌های مختلف مصرف‌کننده در سال‌های ۱۳۸۰ تا ۱۳۹۱

