

جدول 1- موجودی مشترکین شرکت توزیع نیروی برق

سال 1394

(مشترک)

نوع مصرف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
دوره ی ۱	۳۲۳۵۷۴۱	۳۶۵۲۲۲	۱۲۶۰	۱۱۷۲۵	۶۶۴۸۳۳	۵۳۴۹	۴۲۸۴۱۳۰
دوره ی ۲	۳۲۴۷۵۰۸	۳۶۷۰۷۶	۱۲۶۳	۱۱۷۱۳	۶۶۹۲۱۹	۵۴۰۲	۴۳۰۲۱۸۱
دوره ی ۳	۳۲۵۷۸۱۷	۳۶۸۸۷۱	۱۲۴۱	۱۱۷۲۱	۶۷۲۴۲۱	۵۴۱۸	۴۳۱۷۴۸۹
دوره ی ۴	۳۲۶۷۲۱۰	۳۷۰۸۲۹	۱۲۳۶	۱۱۷۵۹	۶۷۶۲۳۳	۵۴۴۰	۴۳۳۲۷۰۷
دوره ی ۵	۳۲۷۹۰۴۹	۳۷۲۶۶۸	۱۲۳۴	۱۱۷۲۷	۶۷۹۳۵۵	۵۴۴۶	۴۳۴۹۴۷۹
دوره ی ۶	۳۳۰۱۴۴۳	۳۷۴۷۹۷	۱۲۳۸	۱۱۷۴۸	۶۸۵۱۶۰	۵۴۵۱	۴۳۷۹۸۳۷

مشترکین: اشخاص حقیقی یا حقوقی که انشعاب یا انشعاب های مورد تقاضای آنها برطبق مقررات برقرار شده باشد.

مشترکین مستقیم در شرکت های برق منطقه ای: مشترکین خاصی که روی ولتاژ 63 کیلوولت و به بالا تغذیه می شود.

مشترکین مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق: مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع بوده و دارای لوازم اندازه گیری اختصاصی در پست فوق توزیع هستند. همچنین دیماند مصرفی آنها دو مگاوات به بالا است و معمولاً جزء تعرفه های صنعتی یا عمومی هستند.

جدول 2- فروش (مصرف) شرکت توزیع نیروی برق

در سال 1394

(مگاوات ساعت)

نوع مصرف	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر	جمع
دوره ی ۱	۱۱۲۲۴۶۴	۷۴۴۲۸۵	۹۹۱۹۶	۳۰۸۶۸۵	۶۳۹۹۲۰		۲۹۱۴۶۵۰
دوره ی ۲	۱۴۶۲۰۰۸	۸۷۱۹۹۰	۱۰۳۵۵۲	۳۱۴۴۰۴	۷۶۵۹۱۱		۳۵۱۷۸۶۵
دوره ی ۳	۱۹۲۸۷۶۹	۱۱۱۷۵۵۸	۱۰۸۷۹۱	۳۱۹۵۸۰	۹۵۲۳۸۳		۴۴۲۷۰۸۱
دوره ی ۴	۱۳۰۳۶۸۲	۷۵۷۸۸۸	۹۶۲۳۷	۲۶۷۷۷۰	۷۰۷۶۶۳		۳۱۳۳۲۴۰
دوره ی ۵	۱۱۰۹۱۸۴	۶۸۹۳۶۵	۷۶۵۴۳	۲۷۱۱۵۸	۶۰۹۹۱۴		۲۷۵۶۱۶۴
دوره ی ۶	۱۰۸۳۳۷۵	۶۴۲۳۷۸	۶۴۲۸۲	۲۳۷۳۴۷	۵۶۷۶۳۲	۲۹۰۰۰۰	۲۸۸۵۰۱۴
جمع	۸۰۰۹۴۸۲	۴۸۲۳۵۶۴	۵۴۸۶۰۱	۱۷۱۸۹۴۴	۴۲۴۳۴۲۳	۲۹۰۰۰۰	۱۹۶۳۴۰۱۴

فروش: فروش یا مصرف انرژی برق در داخل کشور به مشترکین براساس تعرفه های اعلام شده توسط وزارت نیرو انجام می گیرد.

فروش مستقیم در شرکت های برق منطقه ای: فروش به مشترکین خاصی که روی ولتاژ 63 کیلوولت و به بالا تغذیه می شود.

فروش مستقیم در شرکت های توزیع نیروی برق: فروش به مشترکین که روی ولتاژهای فشار متوسط دارای فیدر اختصاصی در پست فوق توزیع

جدول 3- حداکثر بار شرکت

ماه	حداکثر بار همزمان با شبکه سراسری	حداکثر بار غیر همزمان منطقه (مگاوات)
فروردین	۲۴۳۸	۲۷۹۳
اردیبهشت	۳۱۳۱	۳۳۷۶
خرداد	۳۹۰۷	۴۲۹۲
تیر	۴۱۵۹	۴۵۰۱
مرداد	۴۰۴۰	۴۳۰۱
شهریور	۳۹۶۷	۴۱۵۷
مهر	۳۰۲۶	۳۳۲۳
آبان	۲۷۷۷	۳۰۹۱
آذر	۲۹۸۸	۳۲۲۶
دی	۲۹۱۲	۳۲۰۶
بهمن	۲۸۹۵	۳۱۹۷
اسفند	۲۷۹۰	۲۹۹۴
حداکثر بار در سال	۴۱۵۹	۴۵۰۱

حداکثر بار همزمان با شبکه ی سراسری در یک سیستم کاملاً بهم پیوسته (ماهانه) عبارت است از مجموع بار مناطق در لحظه ی حداکثر بار شبکه به مگاوات در مواردی که سیستم بهم پیوسته کل کشور را پوشش ندهد، حداکثر بار همزمان از مجموع حداکثر شبکه ی بهم پیوسته و بار مناطق مجزا به مگاوات، بطور همزمان بدست می آید.

- حداکثر بار غیرهمزمان منطقه، عبارت است از مجموع حداکثر بار مناطق مختلف به مگاوات، شامل حداکثر بار همزمان وابسته به سیستم بهم پیوسته و حداکثر بار مناطق مجزا به مگاوات است (در یک دوره ی زمانی مانندماه) باتوجه به اختلاف ساعت پیک بار مناطق مختلف، مجموع حداکثر بارهای غیرهمزمان از حداکثر بار همزمان کل کشور بیشتر می شود.

جدول 4- موجودی خطوط و ترانسفورماتورهای شبکه ی توزیع نیروی برق

سال

۱۳۹۴

تا پایان ماه	شبکه ی فشار متوسط (km)			شبکه ی فشار ضعیف (km)			ترانسفورماتور		تعداد چراغ های روشنایی معابر (مگا ولت آمپر)
	هوایی	زمینی	جمع	هوایی	زمینی	جمع	تعداد کل	جمع کل ظرفیت (مگا ولت آمپر)	
فروردین	۲۳۶۶	۶۱۱۰	۸۴۷۶	۱۰۶۰۷	۱۱۷۰۰	۲۲۳۰۷	۱۶۶۲۱	۱۰۷۷۷	۳۶۳۹۶۰
اردیبهشت	۲۳۶۸	۶۱۳۵	۸۵۰۳	۱۰۶۲۰	۱۱۷۳۲	۲۲۳۵۲	۱۶۶۶۷	۱۰۸۰۹	۳۶۳۸۳۶
خرداد	۲۳۶۸	۶۱۴۵	۸۵۱۳	۱۰۶۲۲	۱۱۷۵۷	۲۲۳۷۹	۱۶۶۵۳	۱۰۸۵۵	۳۶۳۹۰۱
تیر	۲۳۶۹	۶۱۵۵	۸۵۲۴	۱۰۶۳۱	۱۱۷۸۷	۲۲۴۱۸	۱۶۶۸۷	۱۰۸۸۰	۳۶۴۴۱۲
مرداد	۲۳۷۱	۶۱۶۵	۸۵۳۶	۱۰۶۴۴	۱۱۸۳۴	۲۲۴۷۹	۱۶۷۴۸	۱۰۹۱۵	۳۶۴۵۰۷
شهریور	۲۳۷۳	۶۱۷۹	۸۵۵۲	۱۰۶۵۱	۱۱۸۶۴	۲۲۵۱۶	۱۶۷۶۵	۱۰۹۲۵	۳۶۴۴۹۸
مهر	۲۳۷۴	۶۱۹۷	۸۵۷۱	۱۰۶۵۷	۱۱۸۹۸	۲۲۵۵۵	۱۶۸۱۲	۱۰۹۶۷	۳۶۴۷۱۰
آبان	۲۳۷۵	۶۲۰۷	۸۵۸۲	۱۰۶۵۰	۱۱۹۲۷	۲۲۵۷۷	۱۶۸۴۵	۱۱۰۰۹	۳۶۴۹۸۹
آذر	۲۳۷۸	۶۲۲۴	۸۶۰۲	۱۰۶۵۵	۱۱۹۶۰	۲۲۶۱۵	۱۶۸۹۷	۱۱۰۶۲	۳۶۵۰۹۶
دی	۲۳۷۹	۶۲۳۱	۸۶۱۰	۱۰۶۵۸	۱۱۹۸۵	۲۲۶۴۳	۱۶۹۴۵	۱۱۰۹۵	۳۶۵۴۱۸
بهمن	۲۳۸۲	۶۲۴۷	۸۶۲۹	۱۰۶۵۶	۱۲۰۲۲	۲۲۶۷۹	۱۶۹۹۰	۱۱۱۱۰	۳۶۶۲۳۹
اسفند	۲۳۸۴	۶۲۷۲	۸۶۵۶	۱۰۶۶۳	۱۲۰۷۳	۲۲۷۳۶	۱۷۰۵۱	۱۱۱۷۰	۳۶۷۵۸۱

جدول موجودی ترانسفورماتور ها به تفکیک هوایی وزمینی در ماههای مختلف

تا پایان ماه	ترانسفورماتور					
	تعداد			ظرفیت ( مگا ولت آمپر)		
	هوایی	زمینی	جمع	هوایی	زمینی	جمع
فروردین	۵۲۵۰	۱۱۳۷۱	۱۶۶۲۱	۱۵۲۵	۹۲۵۲	۱۰۷۷۷
اردیبهشت	۵۲۷۶	۱۱۳۹۱	۱۶۶۶۷	۱۵۳۲	۹۲۷۷	۱۰۸۰۹
خرداد	۵۲۷۶	۱۱۳۷۷	۱۶۶۵۳	۱۵۵۰	۹۳۰۵	۱۰۸۵۵
تیر	۵۲۹۶	۱۱۳۹۱	۱۶۶۸۷	۱۵۵۳	۹۳۲۷	۱۰۸۸۰
مرداد	۵۳۱۰	۱۱۴۳۸	۱۶۷۴۸	۱۵۵۷	۹۳۵۷	۱۰۹۱۵
شهریور	۵۳۱۴	۱۱۴۵۱	۱۶۷۶۵	۱۵۵۸	۹۳۶۷	۱۰۹۲۵
مهر	۵۳۲۶	۱۱۴۸۶	۱۶۸۱۲	۱۵۶۱	۹۴۰۶	۱۰۹۶۷
آبان	۵۳۴۹	۱۱۴۹۶	۱۶۸۴۵	۱۵۶۹	۹۴۴۰	۱۱۰۰۹
آذر	۵۳۵۵	۱۱۵۴۲	۱۶۸۹۷	۱۵۷۳	۹۴۸۹	۱۱۰۶۲
دی	۵۳۷۶	۱۱۵۶۹	۱۶۹۴۵	۱۵۸۱	۹۵۱۳	۱۱۰۹۵
بهمن	۵۳۸۴	۱۱۶۰۶	۱۶۹۹۰	۱۵۸۴	۹۵۲۶	۱۱۱۱۰
اسفند	۵۳۹۲	۱۱۶۵۹	۱۷۰۵۱	۱۵۸۷	۹۵۸۳	۱۱۱۷۰

شبکه ی توزیع: مجموعه ای متشکل از خطوط هوایی و زمینی فشار متوسط و ضعیف و پست های زمینی (عمومی +اختصاصی +عمومی و اختصاصی) و هوایی است که برای توزیع انرژی برق در یک محدوده ی معین بکار گرفته می شود.

## درسال

ماه	تعداد (حلقه)	متوسط دیماندا (کیلووات)	مصرف انرژی برق (مگاوات ساعت)
فروردین	۱۴۰		۱۷۲
اردیبهشت	۱۴۰		۱۱۲۶
خرداد	۱۴۱		۳۱۱۵
تیر	۱۴۲		۳۲۶۹
مرداد	۱۴۱		۴۱۹۱
شهریور	۱۴۲		۴۱۶۴
مهر	۱۴۲		۳۹۰۶
آبان	۱۴۲		۲۸۶۹
آذر	۱۴۲		۱۶۸۳
دی	۱۴۲		۴۵۸
بهمن	۱۴۲		۱۸۶
اسفند	۱۴۲		۱۷۰
جمع			۲۵۳۰۹

۱- تعداد چاه هایی که توسط شبکه ی توزیع برقدار شده اند، همراه با متوسط دیماندا (تقاضای مصرف)

۲- انرژی برق که توسط چاه های کشاورزی در ماه مصرف می شود.