



فصل چهاردهم



مصرف سوخت نیروگاه‌ها

درس‌سال ۱۳۹۰



مصرف سوخت نیروگاه‌ها در سال ۱۳۹۰

نفتکوره هزار لیتر در سال	نفتگاز هزار لیتر در سال	گاز طبیعی هزار مترمکعب در سال	نام نیروگاه
۱,۰۸۲,۵۴۴	۰	۱,۷۶۲,۵۳۷	سلیمی بخاری
۰	۰	۵۶۴,۷۲۱	سلیمی گازی
۸۲۳,۱۱۱	۱,۱۳۰	۸۳۲,۳۲۴	بندر عباس بخاری
۰	۰	۴۵,۸۴۸	بندر عباس گازی
۱,۰۳۳,۰۱۵	۱۷۲	۴۹۶,۲۵۶	رجایی بخاری
۰	۳۸۷,۷۱۸	۹۳۱,۴۸۷	رجایی سیکل ترکیبی
۸۸۰,۵۱۵	۰	۲,۲۸۲,۸۴۳	رامین
۷۳۳,۵۶۶	۰	۳۳۴,۵۴۴	مفتح
۷۱۸,۱۶۰	۰	۴۰۹,۳۶۹	بیسون
۱,۱۷۵,۳۹۸	۱,۲۰۱	۹۲۴,۸۹۲	شازند
۷۵۸,۵۵۵	۱۴۷	۲۸۷,۴۵۰	سهند
۷۰۳,۹۰۱	۱,۱۳۳	۶۷۸,۲۴۰	اصفهان
۱,۸۴۴,۴۸۴	۲۷	۱,۱۴۵,۵۰۵	منتظری
۷۱۷,۸۰۵	۳۲۹	۴۵۱,۷۲۹	تبریز بخاری
۰	۰	۱۲,۳۰۸	تبریز گازی
۶۱۷,۹۳۴	۶,۳۶۱	۳۳۷,۸۱۴	منتظر قائم بخاری
۰	۲۹۲,۲۵۰	۸۷۱,۳۹۹	منتظر قائم سیکل ترکیبی
۸۸,۶۰۹	۵۲۱	۴۰۴,۰۲۷	بعثت
۰	۴۳۵	۳۶۳,۶۲۰	مشهد بخاری
۰	۲,۰۸۷	۱۴۰,۰۳۵	مشهد گازی
۳۴۵,۹۱۶	۴۲۸	۷۵۳,۸۸۶	نوس
۳۵۵,۴۵۴	۱۲۵	۰	ایران‌شهر
۱۲۴,۷۴۸	۰	۰	زرنند
۰	۴۲۴,۶۷۵	۱,۱۵۱,۷۷۶	گیلان
۰	۲۴,۳۵۹	۴,۱۰۴	پره سر
۰	۴۲,۱۲۶	۴۴۶,۹۳۱	ری
۰	۳۰۳,۵۹۶	۶۶۰,۱۳۰	قم
۰	۰	۲۷۶,۹۶۰	مدحج بخاری
۰	۰	۵۱,۹۱۶	مدحج گازی
۰	۱۳۷,۷۱۱	۴۱۵,۰۰۶	بهشتی بخاری
۰	۰	۳۲,۰۱۰	بهشتی گازی
۰	۱۱۴,۴۹۰	۶۷۷,۷۸۶	فردوسی سیکل ترکیبی
۰	۱۰۱,۶۵۴	۴۹۸,۰۵۵	شیروان سیکل ترکیبی
۰	۱۹۰,۰۲۱	۹۶۴,۹۳۳	نیشابور
۰	۶۷,۴۶۶	۴۰۸,۳۲۷	شریعتی
۰	۸۶,۴۷۵	۵۸۹,۴۸۸	شهید کاوه سیکل ترکیبی
۰	۱,۴۹۴	۵۴,۶۶۳	قائن

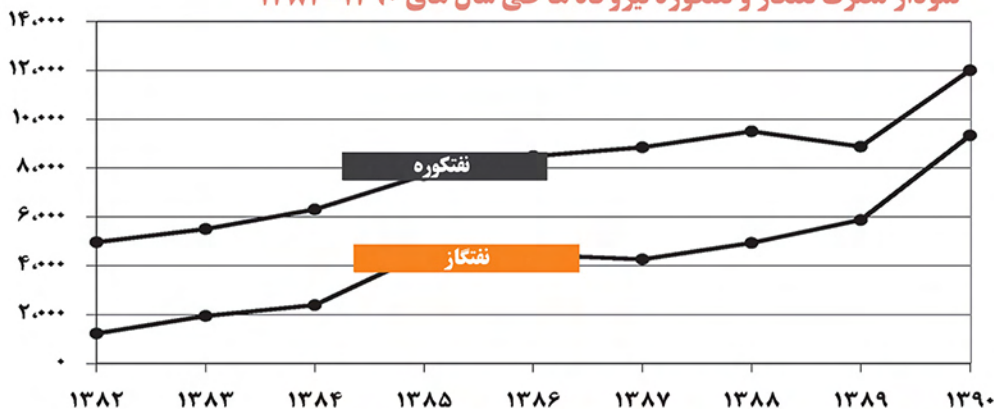
مصرف سوخت نیروگاه ها در سال ۱۳۹۰

نفتکوره	نفتکاز	گاز طبیعی	نام نیروگاه
هزار لیتر در سال	هزار لیتر در سال	هزار مترمکعب در سال	
*	۵۴,۹۲۴	۳۰۳,۹۳۰	گلستان
*	۲۶۸,۷۹۴	۷۱۰,۶۴۷	یزد سیکل ترکیبی
*	۳۴	۶۵,۲۲۱	یزد گازی
*	۲۰۱,۲۳۹	۱۳۴,۰۰۷	کاشان سیکل ترکیبی
*	۱۹۳,۲۰۸	۱,۲۵۹,۵۴۸	کازرون
*	۵,۶۵۸	۴۹,۰۷۰	حافظ
*	۱۸۷,۴۷۳	۱,۰۷۵,۶۶۷	فارس سیکل ترکیبی
*	۲۶,۳۴۶	۱۷۷,۹۶۳	شیراز
*	۱۷۷,۰۳۱	۹۲۲,۱۹۷	جهرم
*	۲۱۳,۱۴۸	۲۴۷,۱۹۲	خوی
*	۴,۵۶۲	۵۴,۸۸۶	صوفیان
*	۱۴,۷۵۳	۲۹,۲۷۱	ارومیه
*	۲۱۶,۶۵۵	۴۷۷,۲۹۳	ارومیه سیکل ترکیبی
*	۳۴۸,۵۳۹	۲۵۲,۲۳۸	سیلان
*	۱۴۱,۷۸۴	*	زنجان سیکل ترکیبی
*	۱۴۳,۳۲۹	۱,۲۷۴,۷۵۶	عسلویه
*	۵۰۵	۱۷,۵۸۳	هسا
*	*	۲۷۲,۲۸۹	کنگان
*	۸	۱۴,۰۸۳	نوشهر
*	*	*	سمنان
*	۱۳۵,۸۲۳	*	سمنان سیکل ترکیبی
*	۲۶,۲۳۹	*	شاهرود
*	۷۲۸,۰۴۰	۱,۴۳۶,۷۲۲	کرمان
*	۱۴۰,۳۳۱	۳۹۸,۹۶۵	آبادان
*	۲۱۹,۶۵۱	۴۸۹,۳۸۷	پرنده
*	۴۲۵,۳۶۱	۳۷۷,۰۴۷	خرمشهر
*	۵۸۵,۱۹۱	۱,۵۵۸,۵۳۳	دماوند
*	۴۲۲,۹۷۴	۸۳۵,۳۰۱	چهلستون
*	۱۲۲,۳۰۱	۱,۷۰۷	زواره
*	۲۲۱,۹۱۷	۴۹۹,۱۰۳	سنندج
*	۱۴۷,۶۵۹	۱,۴۷۹,۲۱۷	هرمزگان
*	۲۳۶,۱۹۲	۳۵۴,۲۷۹	زاگرس
*	۳۱,۳۲۳	*	کهنوج
*	*	۷۳,۹۸۲	بوشهر
*	۳۲۹,۴۲۹	*	زاهدان
*	۱۴۲,۸۹۳	*	کنارک
*	۵۰۶,۸۲۷	*	چابهار سیکل ترکیبی
*	۲	۳۵,۳۱۷	درود
*	۵۲۷,۰۰۹	۶۵۰,۷۴۵	رودشور
*	*	۱۱۴,۷۱۲	فیروزی
۱۲,۰۰۳,۷۱۵	۹,۳۳۵,۲۸۰	۳۵,۹۰۵,۷۷۷	جمع

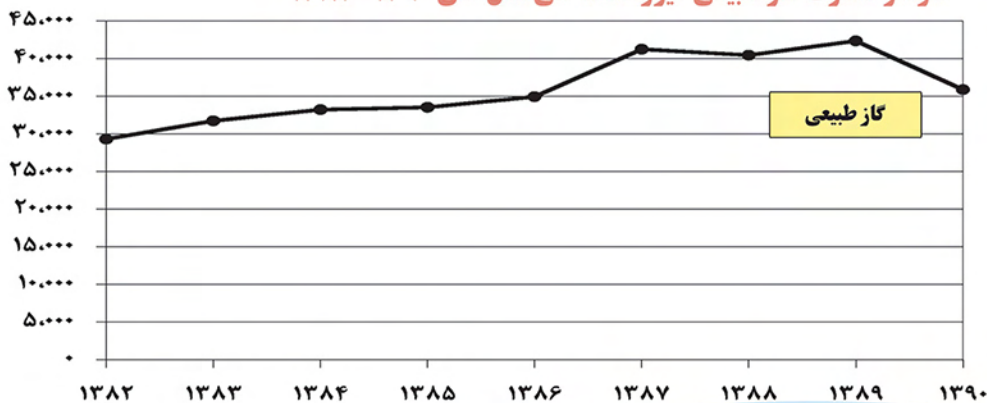
مصرف سوخت نیروگاه‌ها طی سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۹۰

نفتکوره		نفتکاز		گاز طبیعی		سال
میلیون لیتر		میلیون لیتر		میلیون متر مکعب		
روزانه	سالانه	روزانه	سالانه	روزانه	سالانه	
۱۳.۶	۴,۹۶۶	۳.۴	۱,۲۲۴	۸۰	۲۹,۳۲۶	۱۳۸۲
۱۵.۱	۵,۵۰۳	۵.۳	۱,۹۴۱	۸۷	۳۱,۷۴۶	۱۳۸۳
۱۷.۳	۶,۳۰۷	۶.۶	۲,۳۹۱	۹۱	۳۳,۲۳۷	۱۳۸۴
۲۱.۱	۷,۷۰۵	۱۲.۳	۴,۴۹۷	۹۲	۳۳,۵۳۹	۱۳۸۵
۲۳.۲	۸,۴۸۵	۱۲.۲	۴,۴۵۰	۹۶	۳۴,۹۴۹	۱۳۸۶
۲۴.۲	۸,۸۵۱	۱۱.۷	۴,۲۶۱	۱۱۳	۴۱,۲۶۰	۱۳۸۷
۲۶.۰	۹,۵۰۵	۱۳.۵	۴,۹۳۵	۱۱۱	۴۰,۴۸۳	۱۳۸۸
۲۴.۳	۸,۸۸۱	۱۶.۰	۵,۸۷۲	۱۱۶	۴۲,۳۷۴	۱۳۸۹
۳۲.۸	۱۲,۰۰۴	۲۵.۵	۹,۳۳۵	۹۸	۳۵,۹۰۶	۱۳۹۰

نمودار مصرف نفتکاز و نفتکوره نیروگاه‌ها طی سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۹۰



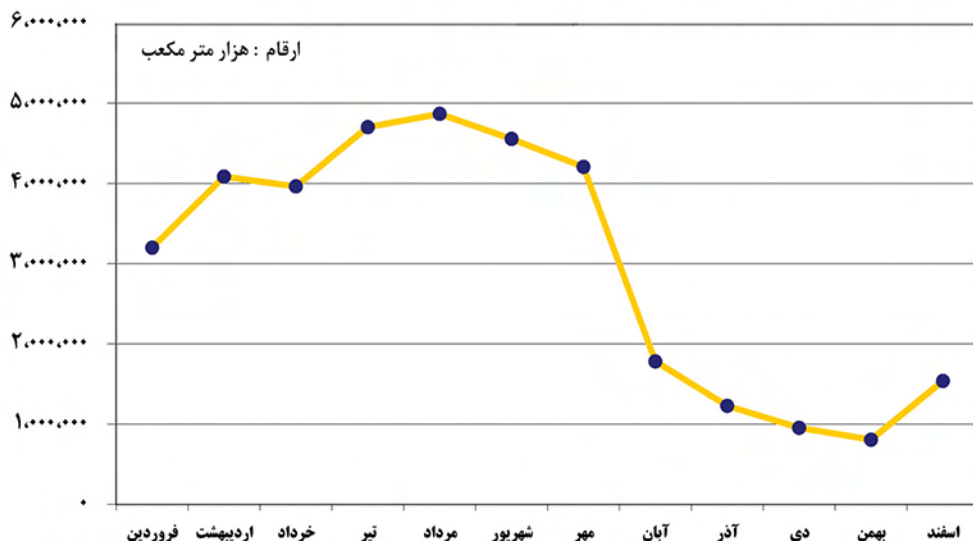
نمودار مصرف گاز طبیعی نیروگاه‌ها طی سال‌های ۱۳۸۲-۱۳۹۰



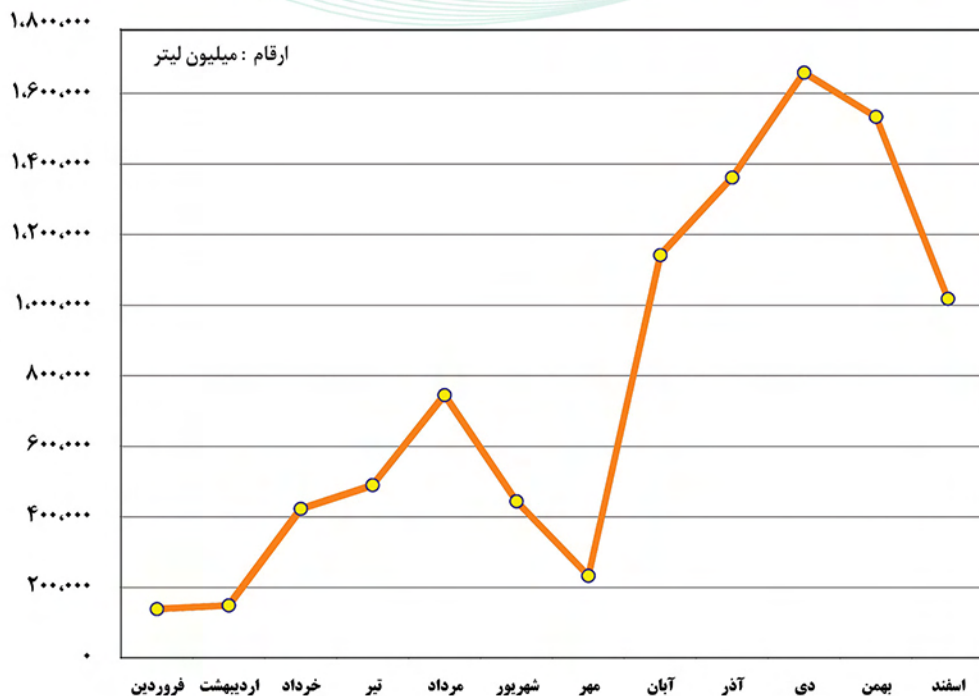
مصرف سوخت نیروگاه های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰

نفتکوره	نفتگاز	گاز طبیعی	ماه
۲۹۰,۲۲۰	۱۳۷,۹۸۶	۳,۲۰۰,۷۵۱	فروردین
۲۷۶,۱۷۰	۱۴۸,۶۷۴	۴,۰۸۶,۵۴۹	اردیبهشت
۱,۱۹۹,۹۵۵	۴۲۲,۴۱۴	۳,۹۶۴,۶۱۰	خرداد
۱,۱۶۷,۶۹۸	۴۸۹,۷۰۴	۴,۷۰۳,۷۲۴	تیر
۹۸۱,۲۵۷	۷۴۴,۸۳۱	۴,۸۶۸,۵۴۴	مرداد
۷۴۹,۹۳۴	۴۴۳,۵۵۲	۴,۵۵۷,۰۱۳	شهریور
۴۲۲,۹۷۱	۲۳۲,۴۴۶	۴,۲۰۸,۹۹۹	مهر
۱,۱۶۲,۲۳۳	۱,۱۴۱,۸۸۰	۱,۷۸۳,۸۷۴	آبان
۱,۳۴۸,۵۸۵	۱,۳۶۱,۹۳۷	۱,۲۲۸,۴۲۰	آذر
۱,۴۴۲,۴۵۳	۱,۶۵۹,۴۳۵	۹۵۵,۸۶۵	دی
۱,۶۶۳,۴۱۰	۱,۵۳۴,۱۹۷	۸۰۷,۸۳۷	بهمن
۱,۲۹۸,۸۲۹	۱,۰۱۸,۲۲۳	۱,۵۳۹,۵۹۱	اسفند
۱۲,۰۰۳,۷۱۵	۹,۳۳۵,۲۷۹	۳۵,۹۰۵,۷۷۷	جمع

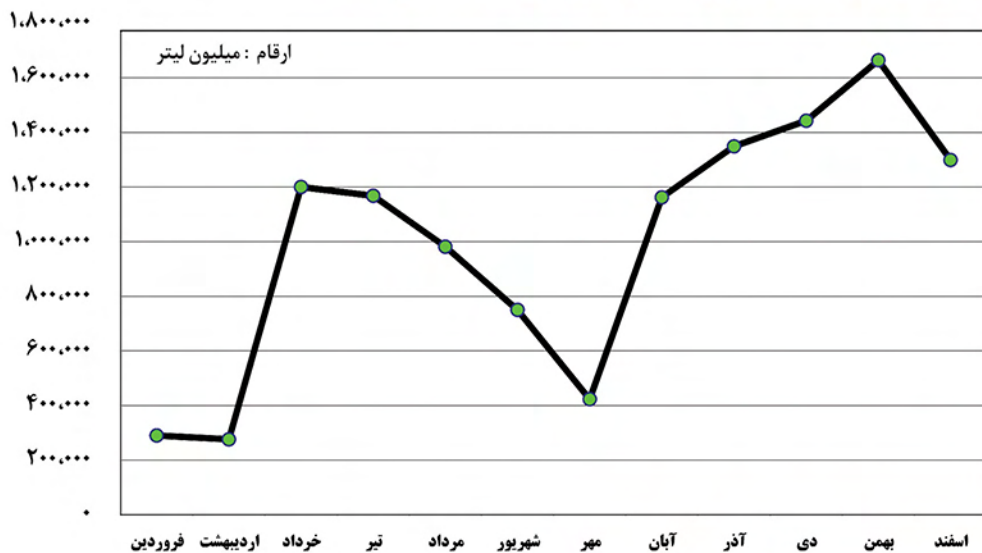
نمودار مصرف گاز طبیعی نیروگاه های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰



نمودار مصرف نفتگاز نیروگاه های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰

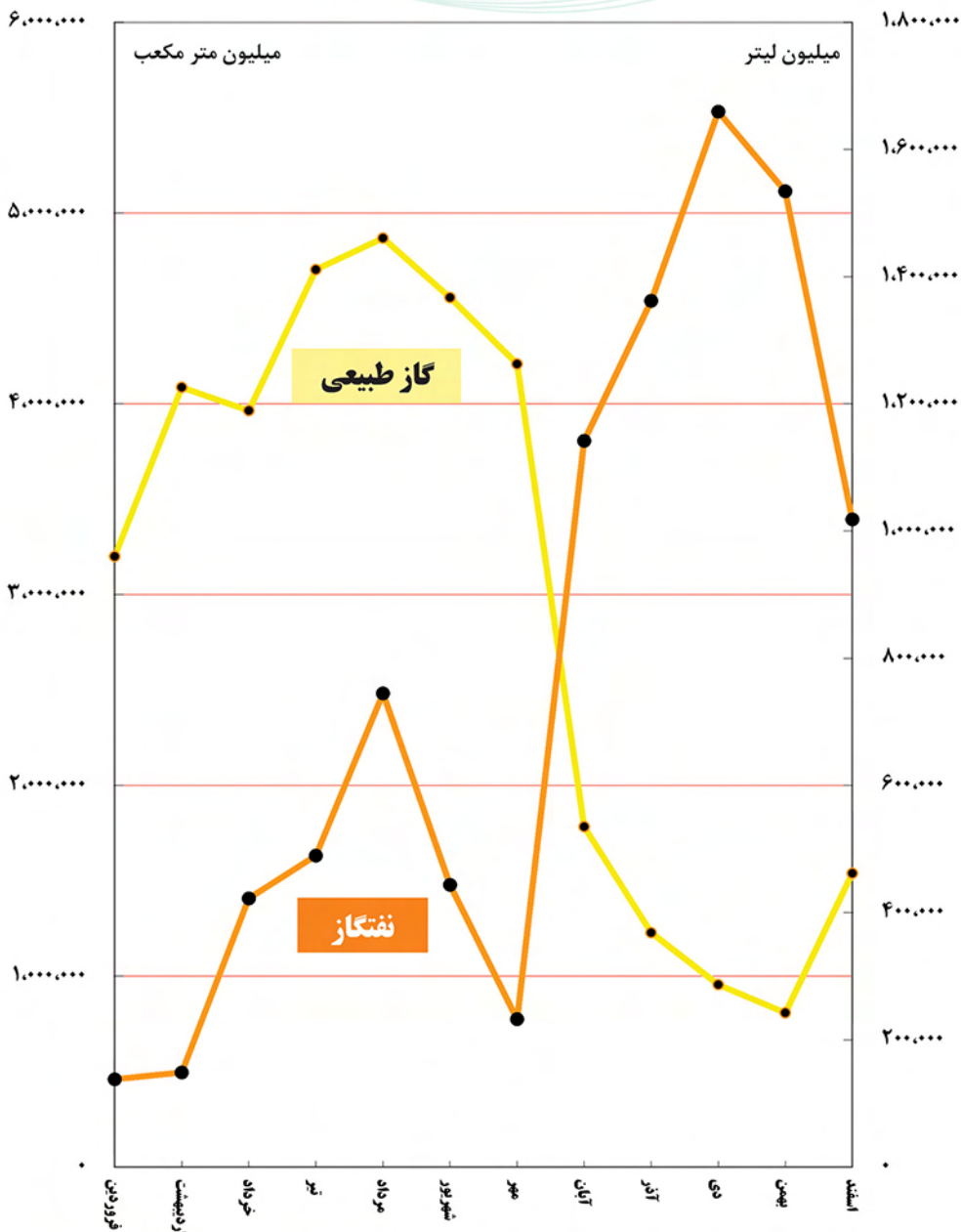


نمودار مصرف نفتگاز نیروگاه های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰

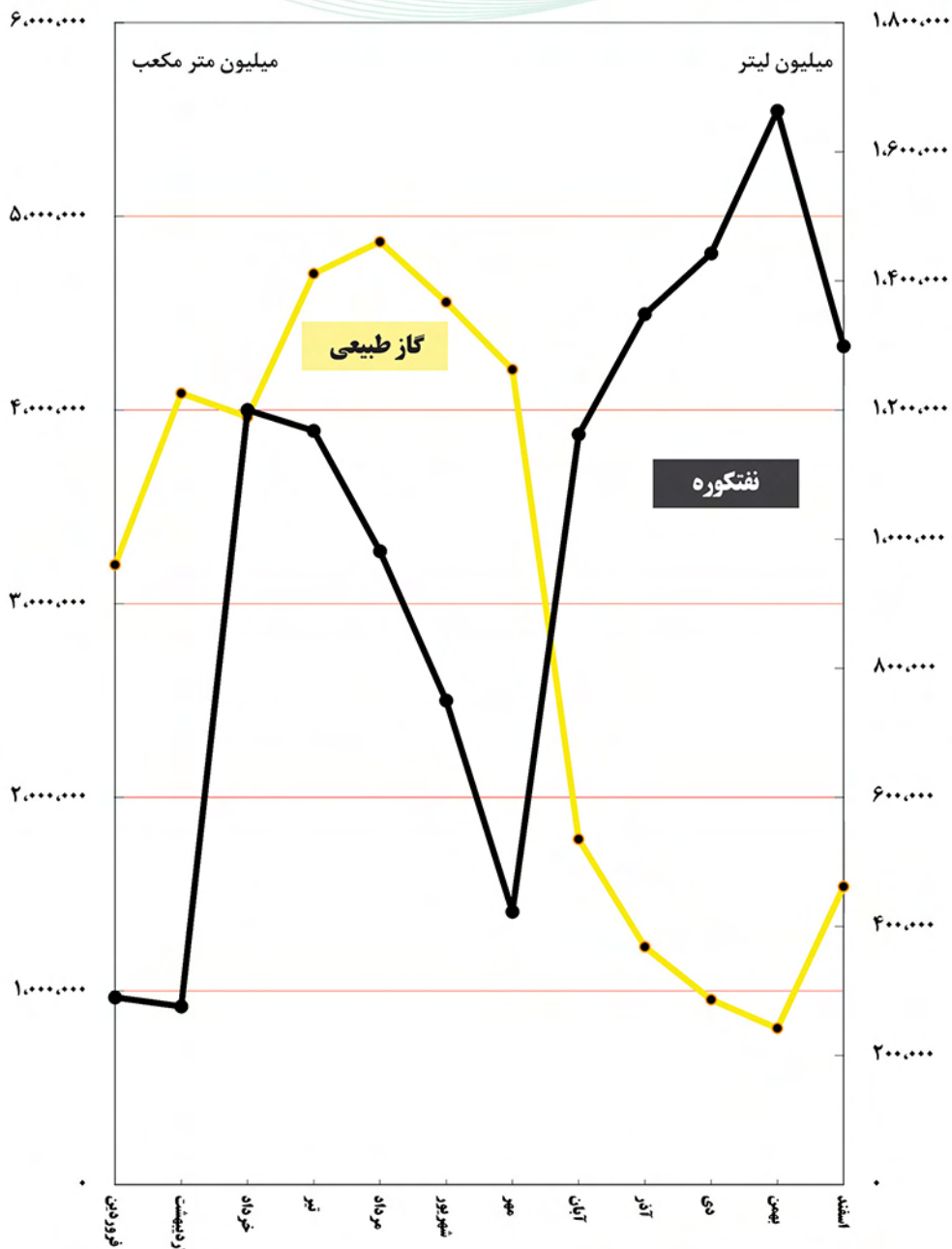


مصرف سوخت نیروگاه ها در سال ۱۳۹۰

نمودار مقایسه مصرف نفتگاز و گاز طبیعی نیروگاه های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰

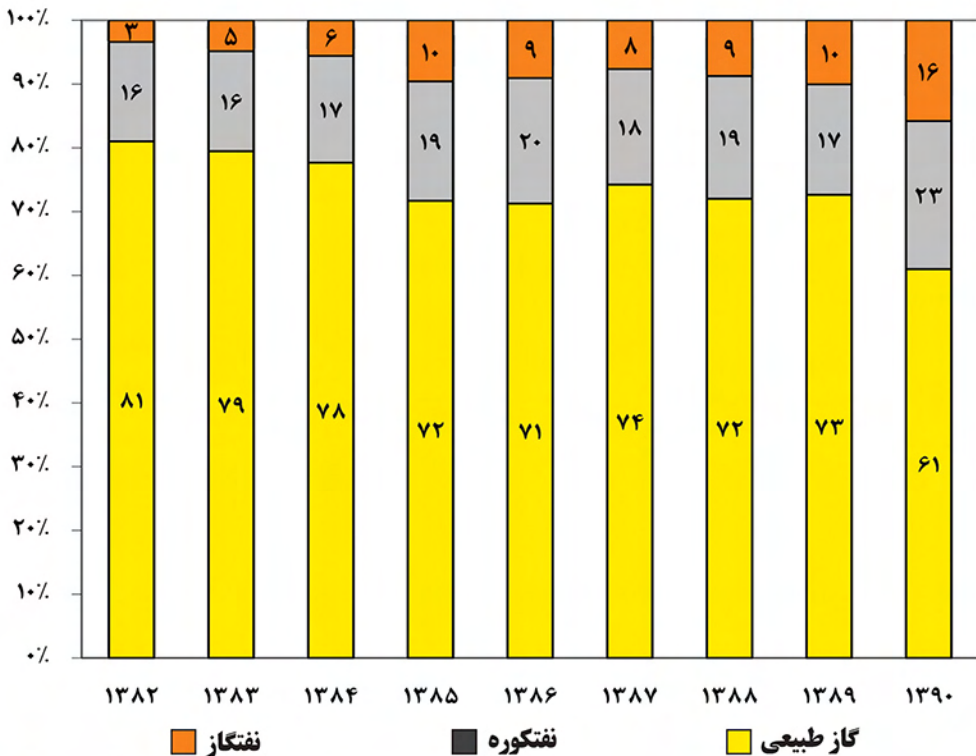


نمودار مقایسه مصرف نفتکوره و گاز طبیعی نیروگاه‌های کشور طی ۱۲ ماهه سال ۱۳۹۰



سهام هر یک از حامل های انرژی از تامین سوخت نیروگاه ها طی سال های ۱۳۸۲-۱۳۹۰

جمع	نفتکوره		نفتگاز		گاز طبیعی		سال
	سهام	ارزش حرارتی	سهام	ارزش حرارتی	سهام	ارزش حرارتی	
ارزش حرارتی میلیارده کیلو کالری							
۳۲۷.۹۳۰	۱۶	۵۱.۱۹۵	۳	۱۱.۰۴۱	۸۱	۲۶۵.۶۹۴	۱۳۸۲
۳۶۱.۸۶۲	۱۶	۵۶.۷۳۷	۵	۱۷.۵۱۰	۷۹	۲۸۷.۶۱۴	۱۳۸۳
۳۸۷.۷۲۲	۱۷	۶۵.۰۲۳	۶	۲۱.۵۶۸	۷۸	۳۰۱.۱۳۱	۱۳۸۴
۴۲۳.۸۷۲	۱۹	۷۹.۴۴۳	۱۰	۴۰.۵۶۶	۷۲	۳۰۳.۸۶۳	۱۳۸۵
۴۴۴.۲۵۳	۲۰	۸۷.۴۷۶	۹	۴۰.۱۳۷	۷۱	۳۱۶.۶۴۰	۱۳۸۶
۵۰۳.۵۰۹	۱۸	۹۱.۲۵۳	۸	۳۸.۴۳۷	۷۴	۳۷۳.۸۱۸	۱۳۸۷
۵۰۹.۲۸۳	۱۹	۹۷.۹۹۲	۹	۴۴.۵۱۱	۷۲	۳۶۶.۷۸۰	۱۳۸۸
۵۲۸.۴۳۷	۱۷	۹۱.۵۶۲	۱۰	۵۲.۹۶۶	۷۳	۳۸۳.۹۰۸	۱۳۸۹
۵۳۳.۲۶۹	۲۳	۱۲۳.۷۵۸	۱۶	۸۴.۲۰۴	۶۱	۳۲۵.۳۰۶	۱۳۹۰



آمار نامه مصرف فرآورده‌های نفتی انرژی زا - ۱۳۹۰

مصرف نفتکوره نیروگاههای بخاری در سال ۱۳۹۰

ارقام : میلیون لیتر

نام نیروگاه	نفتکوره مصرفی
منتظری	۱۸۴۴
تبریز بخاری	۷۱۸
منتظر قائم بخاری	۶۱۸
بعثت	۸۹
ایران شهر	۳۵۵
زرند	۱۲۵
توس	۳۴۶
جمع	۱۲۰۰۴

نام نیروگاه	نفتکوره مصرفی
سلیمی بخاری	۱۰۸۳
بندر عباس بخاری	۸۲۳
رجایی بخاری	۱۰۳۳
رامین	۸۸۱
مفتح	۷۳۴
بیستون	۷۱۸
شازند	۱۱۷۵
سهند	۷۵۹
اصفهان	۷۰۴

نمودار مصرف نفتکوره نیروگاههای بخاری در سال ۱۳۹۰

ارقام : میلیون لیتر

