



فصل دوازدهم



مقایسه مصرف انرژی با تولید ناخالص داخلی

۱۳۵۱-۱۳۸۹

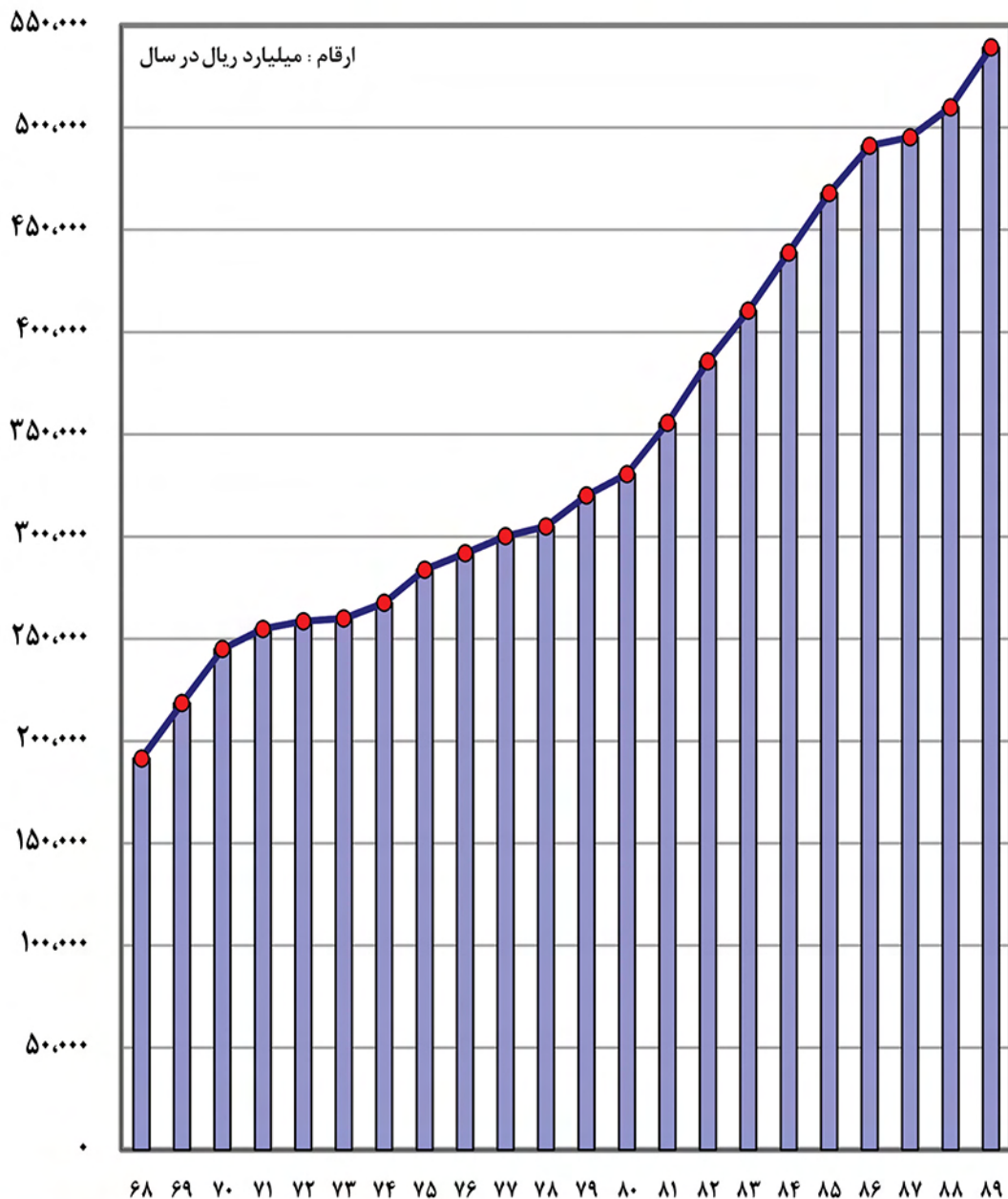


مقایسه تولید ناخالص داخلی با مصرف انرژی طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۵۱

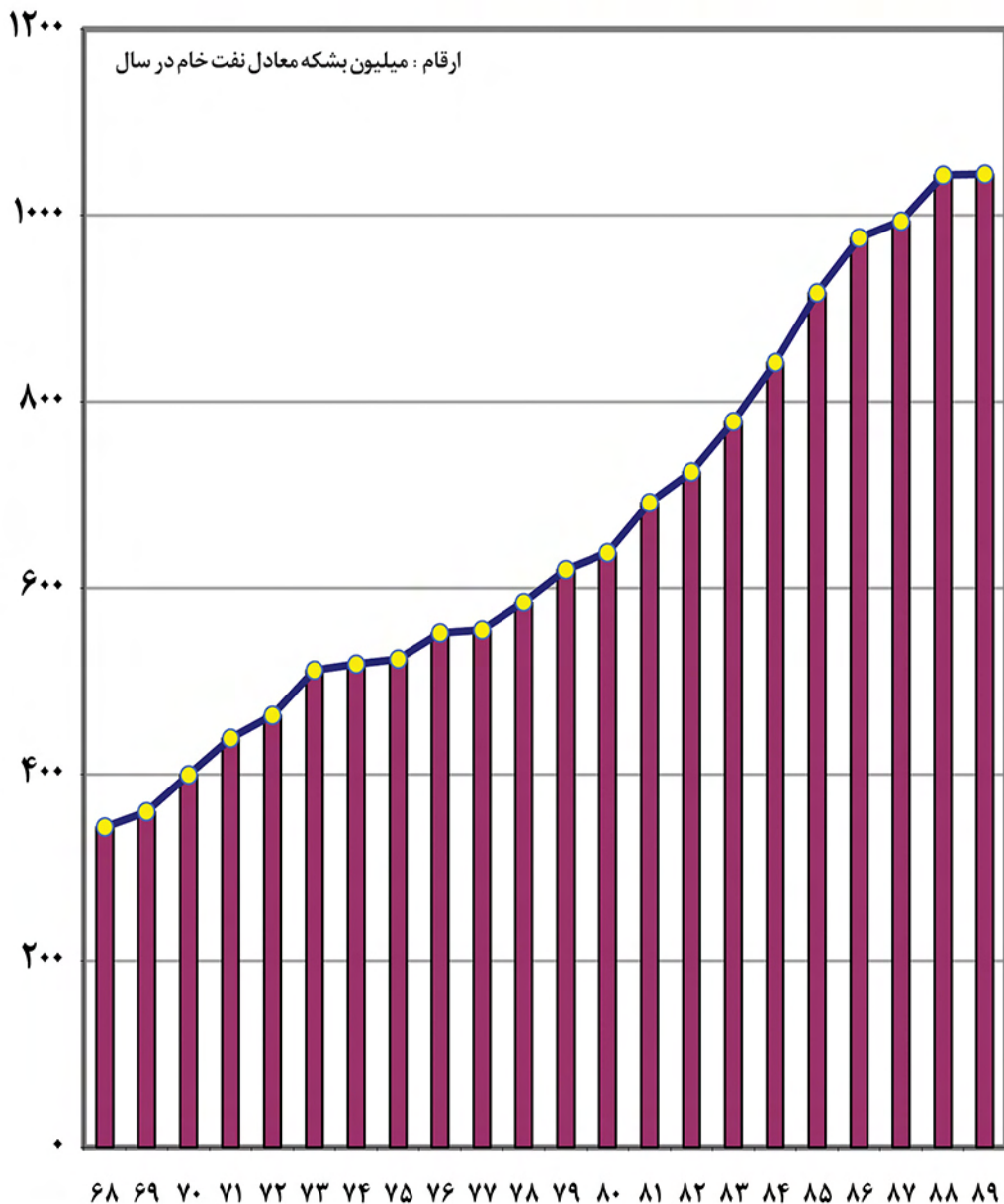
۱۳۷۶=۱۰۰

رشد	تولید ناخالص داخلی	رشد	مصرف انرژی	سال
	میلیارد ریال		میلیون بشکه	
	۱۶۲,۵۵۷		۸۳.۱	۱۳۵۱
۷.۵	۱۷۴,۶۶۸	۱۶.۱	۹۶.۵	۱۳۵۲
۱۲.۵	۱۹۶,۵۸۱	۱۴.۵	۱۱۰.۵	۱۳۵۳
۴.۸	۲۰۶,۱۱۴	۱۶.۷	۱۲۸.۹	۱۳۵۴
۱۷.۶	۲۴۲,۳۲۶	۱۷.۶	۱۵۱.۶	۱۳۵۵
-۲.۳	۲۳۶,۶۴۵	۱۷.۸	۱۷۸.۶	۱۳۵۶
-۷.۴	۲۱۹,۱۹۱	-۱.۷	۱۷۵.۵	۱۳۵۷
-۴.۲	۲۰۹,۹۱۹	۸.۲	۱۸۹.۹	۱۳۵۸
-۱۵.۱	۱۷۸,۱۴۹	-۲.۶	۱۸۵	۱۳۵۹
-۴.۴	۱۷۰,۲۸۱	۶.۱	۱۹۶.۲	۱۳۶۰
۱۲.۶	۱۹۱,۶۶۷	۱۲.۸	۲۲۱.۳	۱۳۶۱
۱۱.۱	۲۱۲,۸۷۷	۱۹.۷	۲۶۴.۸	۱۳۶۲
-۲.۰	۲۰۸,۵۱۶	۷.۹	۲۸۵.۶	۱۳۶۳
۲.۰	۲۱۲,۶۸۶	۶.۶	۳۰۴.۴	۱۳۶۴
-۹.۱	۱۹۳,۲۳۵	-۷.۲	۲۸۲.۶	۱۳۶۵
-۱.۰	۱۹۱,۳۱۲	۸.۸	۳۰۷.۴	۱۳۶۶
-۵.۵	۱۸۰,۸۲۳	-۰.۳	۳۰۶.۴	۱۳۶۷
۵.۹	۱۹۱,۵۰۳	۱۲.۱	۳۴۳.۴	۱۳۶۸
۱۴.۱	۲۱۸,۵۳۹	۴.۸	۳۵۹.۸	۱۳۶۹
۱۲.۱	۲۴۵,۰۳۶	۱۱.۱	۳۹۹.۶	۱۳۷۰
۴.۰	۲۵۴,۸۲۳	۹.۸	۴۳۸.۷	۱۳۷۱
۱.۵	۲۵۸,۶۰۱	۵.۶	۴۶۳.۳	۱۳۷۲
۰.۵	۲۵۹,۸۷۶	۱۰.۴	۵۱۱.۷	۱۳۷۳
۲.۹	۲۶۷,۵۳۴	۱.۳	۵۱۸.۳	۱۳۷۴
۶.۱	۲۸۳,۸۰۷	۱.۰	۵۲۳.۶	۱۳۷۵
۲.۸	۲۹۱,۷۶۹	۵.۳	۵۵۱.۶	۱۳۷۶
۲.۹	۳۰۰,۱۴۰	۰.۶	۵۵۴.۷	۱۳۷۷
۱.۶	۳۰۴,۹۴۱	۵.۴	۵۸۴.۷	۱۳۷۸
۵.۰	۳۲۰,۰۶۹	۶.۰	۶۱۹.۸	۱۳۷۹
۳.۳	۳۳۰,۵۶۵	۲.۹	۶۳۷.۹	۱۳۸۰
۷.۶	۳۵۵,۵۵۴	۸.۴	۶۹۱.۶	۱۳۸۱
۸.۵	۳۸۵,۶۳۰	۴.۸	۷۲۴.۶	۱۳۸۲
۶.۴	۴۱۰,۴۲۹	۷.۵	۷۷۸.۷	۱۳۸۳
۶.۹	۴۳۸,۹۰۰	۸.۱	۸۴۲.۱	۱۳۸۴
۶.۶	۴۶۷,۹۳۰	۸.۹	۹۱۶.۹	۱۳۸۵
۵.۰	۴۹۱,۰۹۹	۶.۴	۹۷۵.۷	۱۳۸۶
۰.۸	۴۹۵,۲۶۶	۱.۸	۹۹۳.۷	۱۳۸۷
۳.۰	۵۰۹,۸۹۵	۵.۰	۱۰۴۳	۱۳۸۸
۵.۸	۵۳۹,۲۱۹	۰.۱	۱۰۴۴	۱۳۸۹

نمودار تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹



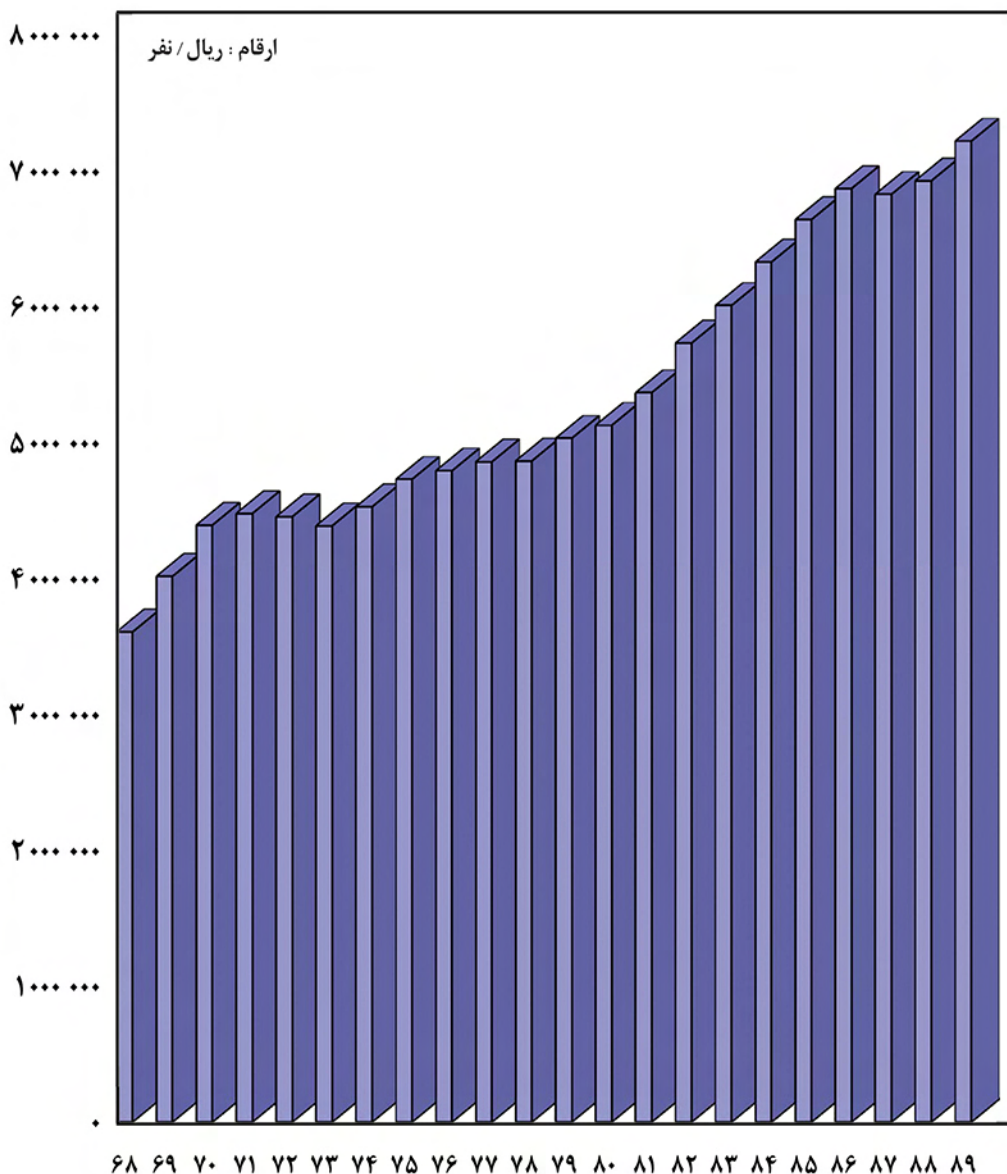
نمودار مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹



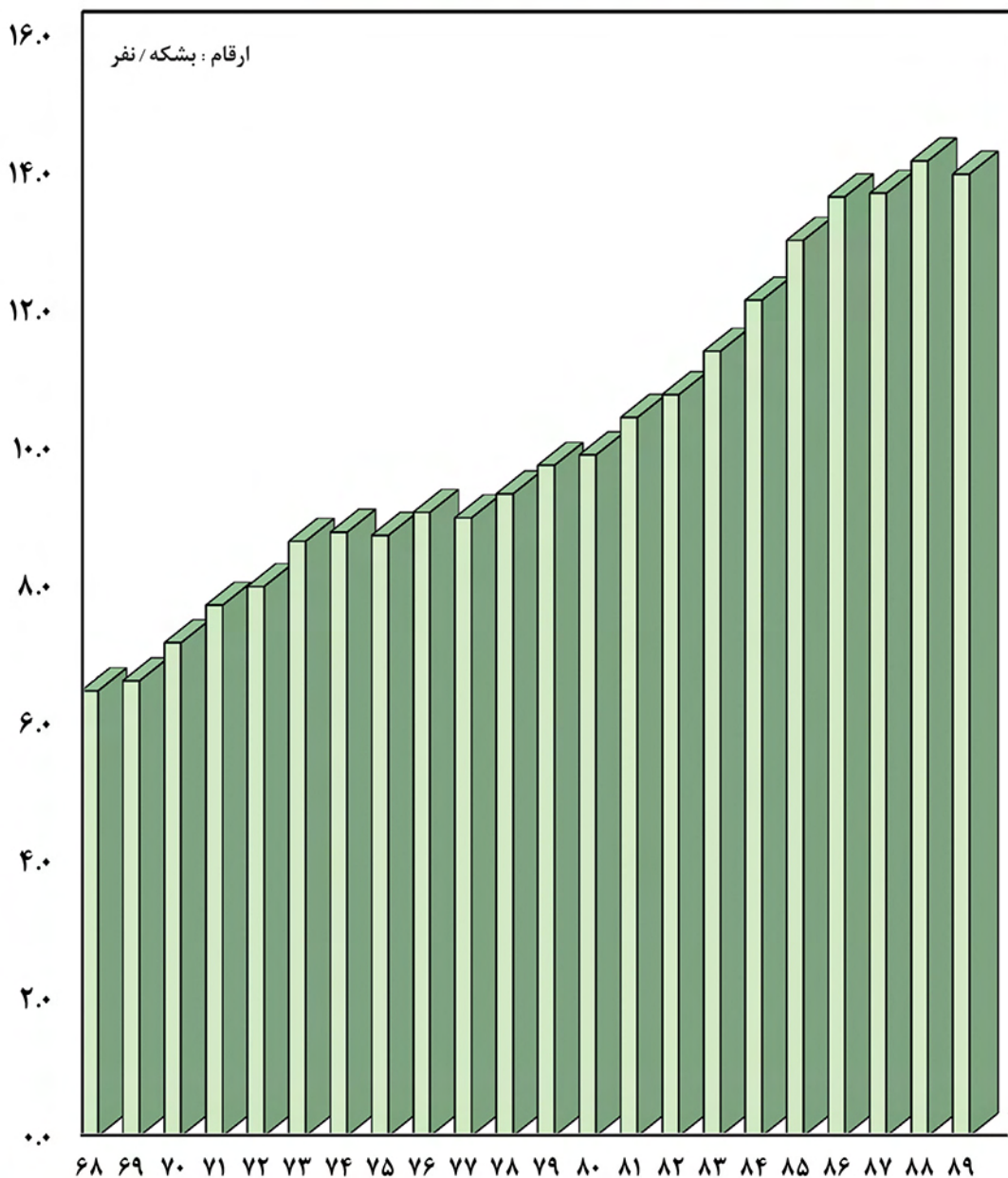
مقایسه سرانه تولید ناخالص داخلی با سرانه مصرف انرژی طی سال های ۱۳۸۹-۱۳۵۱
۱۳۷۶=۱۰۰

سال	سرانه مصرف انرژی		رشد	سرانه تولید ناخالص داخلی	
	بشکه	رشد		ریال	رشد
۱۳۵۱	۲.۷			۵,۳۶۷,۷۳۵	
۱۳۵۲	۳.۱	۱۳.۱	۴.۶	۵,۶۱۵,۲۶۴	
۱۳۵۳	۳.۵	۱۱.۵	۹.۶	۶,۱۵۲,۵۷۷	
۱۳۵۴	۳.۹	۱۳.۶	۲.۱	۶,۲۸۰,۵۱۱	
۱۳۵۵	۴.۵	۱۴.۵	۱۴.۵	۷,۱۸۸,۷۶۳	
۱۳۵۶	۵.۱	۱۳.۴	-۶.۰	۶,۷۵۶,۴۶۸	
۱۳۵۷	۴.۸	-۵.۴	-۱۰.۹	۶,۰۲۲,۸۸۹	
۱۳۵۸	۵.۰	۴.۱	-۷.۸	۵,۵۵۱,۳۶۷	
۱۳۵۹	۴.۷	-۶.۲	-۱۸.۳	۴,۵۲۴,۰۹۲	
۱۳۶۰	۴.۸	۲.۱	-۸.۰	۴,۱۷۰,۹۰۱	
۱۳۶۱	۵.۲	۸.۶	۸.۳	۴,۵۱۸,۳۱۲	
۱۳۶۲	۶.۰	۱۵.۲	۶.۹	۴,۸۲۹,۶۵۰	
۱۳۶۳	۶.۲	۴.۰	-۵.۶	۴,۵۶۰,۶۱۵	
۱۳۶۴	۶.۴	۲.۵	-۱.۹	۴,۴۷۳,۷۴۵	
۱۳۶۵	۵.۷	-۱۰.۷	-۱۲.۶	۳,۹۰۸,۰۸۸	
۱۳۶۶	۶.۱	۶.۲	-۳.۴	۳,۷۷۷,۱۴۵	
۱۳۶۷	۵.۹	-۲.۷	-۷.۷	۳,۴۸۴,۷۲۷	
۱۳۶۸	۶.۵	۹.۴	۳.۴	۳,۶۰۱,۹۰۷	
۱۳۶۹	۶.۶	۲.۲	۱۱.۴	۴,۰۱۱,۱۳۶	
۱۳۷۰	۷.۲	۸.۴	۹.۴	۴,۳۸۸,۴۲۳	
۱۳۷۱	۷.۷	۷.۶	۱.۹	۴,۴۷۳,۴۷۴	
۱۳۷۲	۸.۰	۳.۵	-۰.۵	۴,۴۴۹,۸۹۸	
۱۳۷۳	۸.۶	۸.۳	-۱.۵	۴,۳۸۳,۱۳۹	
۱۳۷۴	۸.۸	۱.۵	۳.۲	۴,۵۲۲,۹۰۲	
۱۳۷۵	۸.۷	-۰.۵	۴.۵	۴,۷۲۵,۶۹۹	
۱۳۷۶	۹.۱	۳.۸	۱.۳	۴,۷۸۸,۰۳۸	
۱۳۷۷	۹.۰	-۰.۹	۱.۴	۴,۸۵۴,۲۷۱	
۱۳۷۸	۹.۳	۳.۹	۰.۱	۴,۸۶۰,۷۰۵	
۱۳۷۹	۹.۷	۴.۵	۳.۴	۵,۰۲۷,۴۷۱	
۱۳۸۰	۹.۹	۱.۵	۱.۹	۵,۱۲۲,۸۱۵	
۱۳۸۱	۱۰.۴	۵.۵	۴.۷	۵,۳۶۲,۸۰۵	
۱۳۸۲	۱۰.۸	۳.۲	۶.۸	۵,۷۲۸,۷۳۸	
۱۳۸۳	۱۱.۴	۵.۸	۴.۸	۶,۰۰۵,۲۵۳	
۱۳۸۴	۱۲.۱	۶.۵	۵.۳	۶,۳۲۵,۱۱۹	
۱۳۸۵	۱۳.۰	۷.۲	۴.۹	۶,۶۳۷,۶۸۲	
۱۳۸۶	۱۳.۶	۴.۹	۳.۴	۶,۸۶۵,۴۴۵	
۱۳۸۷	۱۳.۷	۰.۴	-۰.۶	۶,۸۲۳,۳۴۹	
۱۳۸۸	۱۴.۲	۳.۴	۱.۵	۶,۹۲۳,۱۲۴	
۱۳۸۹	۱۴.۰	-۱.۴	۴.۲	۷,۲۱۵,۲۷۳	

نمودار سرانه تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹



نمودار سرانه مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹

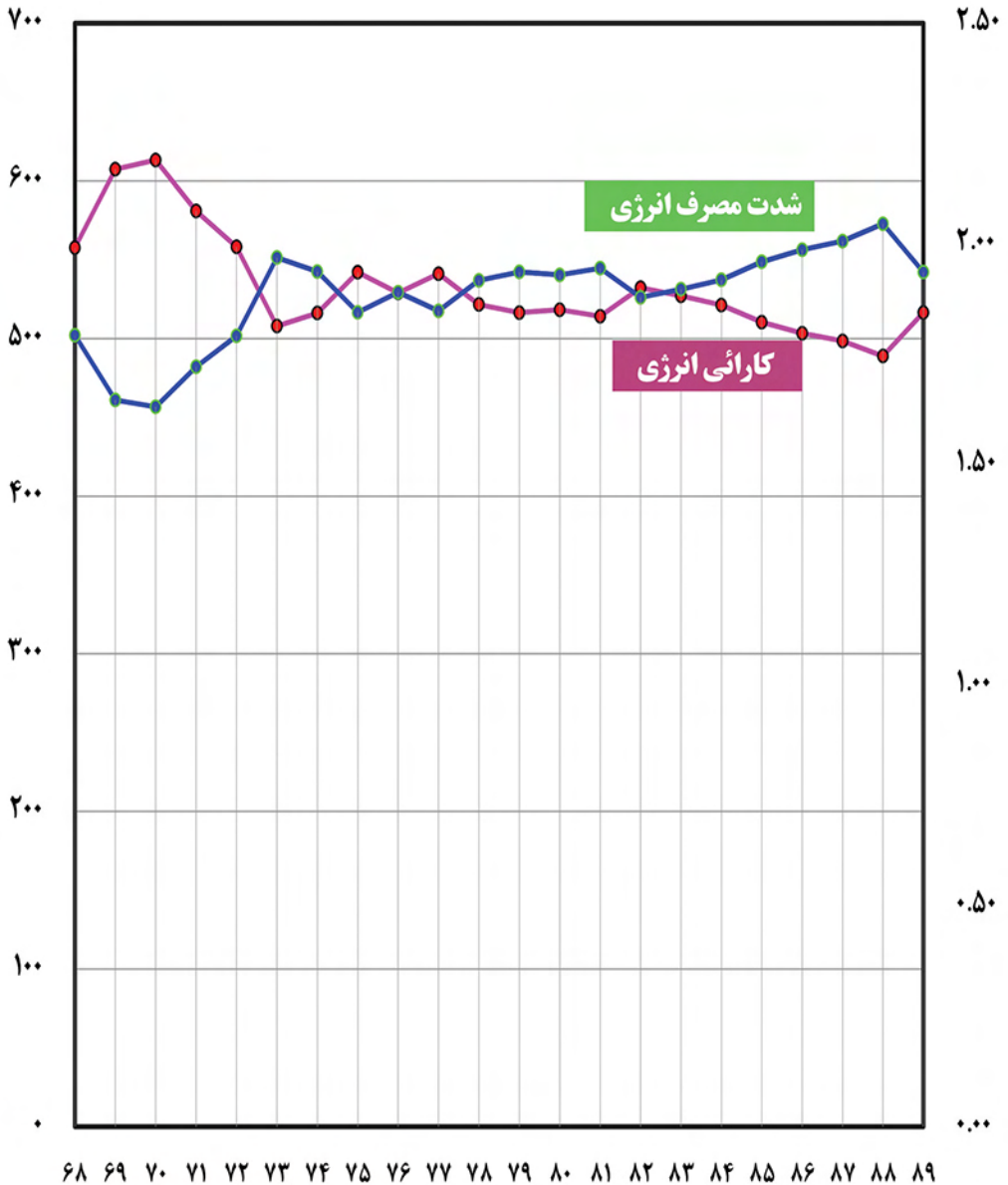


مقایسه شدت مصرف انرژی با کارایی انرژی طی سال های ۱۳۸۹-۱۳۵۱

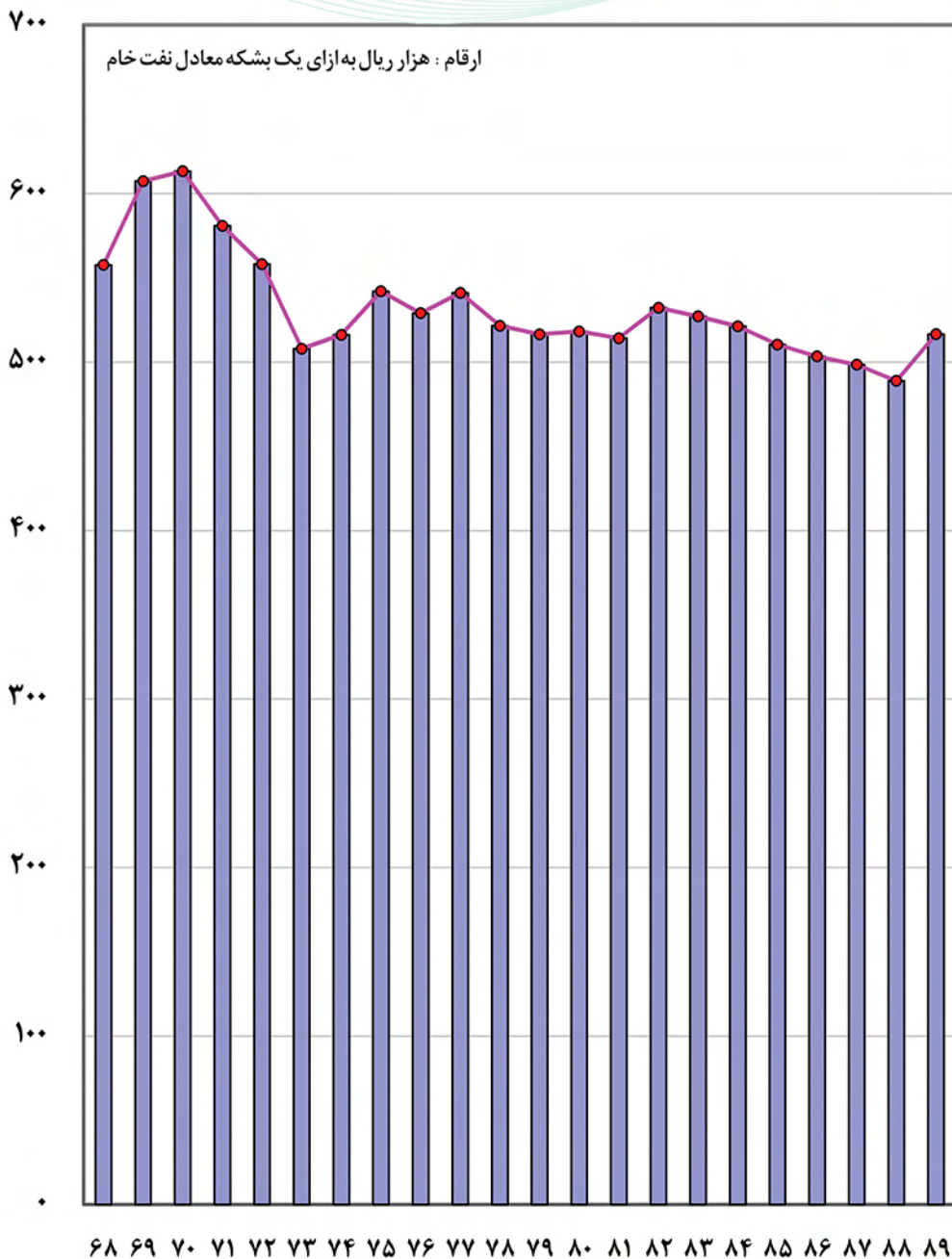
۱۳۷۶=۱۰۰

رشد	کارایی انرژی		شدت مصرف انرژی		سال
	هزار ریال به ازای یک بشکه	رشد	بشکه به ازای یک میلیون ریال	رشد	
	۱۹۵۶		۰.۵۱		۱۳۵۱
-۷.۵	۱۸۱۰	۸.۱	۰.۵۵		۱۳۵۲
-۱.۷	۱۷۷۹	۱.۷	۰.۵۶		۱۳۵۳
-۱۰.۱	۱۵۹۹	۱۱.۳	۰.۶۳		۱۳۵۴
۰.۰	۱۵۹۸	۰.۰	۰.۶۳		۱۳۵۵
-۱۷.۱	۱۳۲۵	۲۰.۶	۰.۷۵		۱۳۵۶
-۵.۷	۱۲۴۹	۶.۱	۰.۸۰		۱۳۵۷
-۱۱.۵	۱۱۰۵	۱۳.۰	۰.۹۰		۱۳۵۸
-۱۲.۹	۹۶۳	۱۴.۸	۱.۰۴		۱۳۵۹
-۹.۹	۸۶۸	۱۱.۰	۱.۱۵		۱۳۶۰
-۰.۲	۸۶۶	۰.۲	۱.۱۵		۱۳۶۱
-۷.۲	۸۰۴	۷.۷	۱.۲۴		۱۳۶۲
-۹.۲	۷۳۰	۱۰.۱	۱.۳۷		۱۳۶۳
-۴.۳	۶۹۹	۴.۵	۱.۴۳		۱۳۶۴
-۲.۱	۶۸۴	۲.۲	۱.۴۶		۱۳۶۵
-۹.۰	۶۲۲	۹.۹	۱.۶۱		۱۳۶۶
-۵.۲	۵۹۰	۵.۵	۱.۶۹		۱۳۶۷
-۵.۵	۵۵۸	۵.۸	۱.۷۹		۱۳۶۸
۸.۹	۶۰۷	-۸.۲	۱.۶۵		۱۳۶۹
۱.۰	۶۱۳	-۰.۹	۱.۶۳		۱۳۷۰
-۵.۳	۵۸۱	۵.۶	۱.۷۲		۱۳۷۱
-۳.۹	۵۵۸	۴.۱	۱.۷۹		۱۳۷۲
-۹.۰	۵۰۸	۹.۹	۱.۹۷		۱۳۷۳
۱.۶	۵۱۶	-۱.۶	۱.۹۴		۱۳۷۴
۵.۰	۵۴۲	-۴.۸	۱.۸۴		۱۳۷۵
-۲.۴	۵۲۹	۲.۵	۱.۸۹		۱۳۷۶
۲.۳	۵۴۱	-۲.۲	۱.۸۵		۱۳۷۷
-۳.۶	۵۲۲	۳.۷	۱.۹۲		۱۳۷۸
-۱.۰	۵۱۶	۱.۰	۱.۹۴		۱۳۷۹
۰.۳	۵۱۸	-۰.۳	۱.۹۳		۱۳۸۰
-۰.۸	۵۱۴	۰.۸	۱.۹۵		۱۳۸۱
۳.۵	۵۳۲	-۳.۴	۱.۸۸		۱۳۸۲
-۱.۰	۵۲۷	۱.۰	۱.۹۰		۱۳۸۳
-۱.۱	۵۲۱	۱.۱	۱.۹۲		۱۳۸۴
-۲.۱	۵۱۰	۲.۱	۱.۹۶		۱۳۸۵
-۱.۴	۵۰۳	۱.۴	۱.۹۹		۱۳۸۶
-۱.۰	۴۹۸	۱.۰	۲.۰۱		۱۳۸۷
-۱.۹	۴۸۹	۱.۹	۲.۰۵		۱۳۸۸
۵.۶	۵۱۶	-۵.۳	۱.۹۴		۱۳۸۹

نمودار مقایسه شدت مصرف انرژی با کارایی انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹



نمودار کارائی انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹



نمودار شدت مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۹

