

فصل دوازدهم

مقایسه مصرف انرژی با تولید ناخالص داخلی

۱۳۵۱-۱۳۸۸



مقایسه تولید ناخالص داخلی با مصرف انرژی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۵۱

۱۳۷۶=۱۰۰

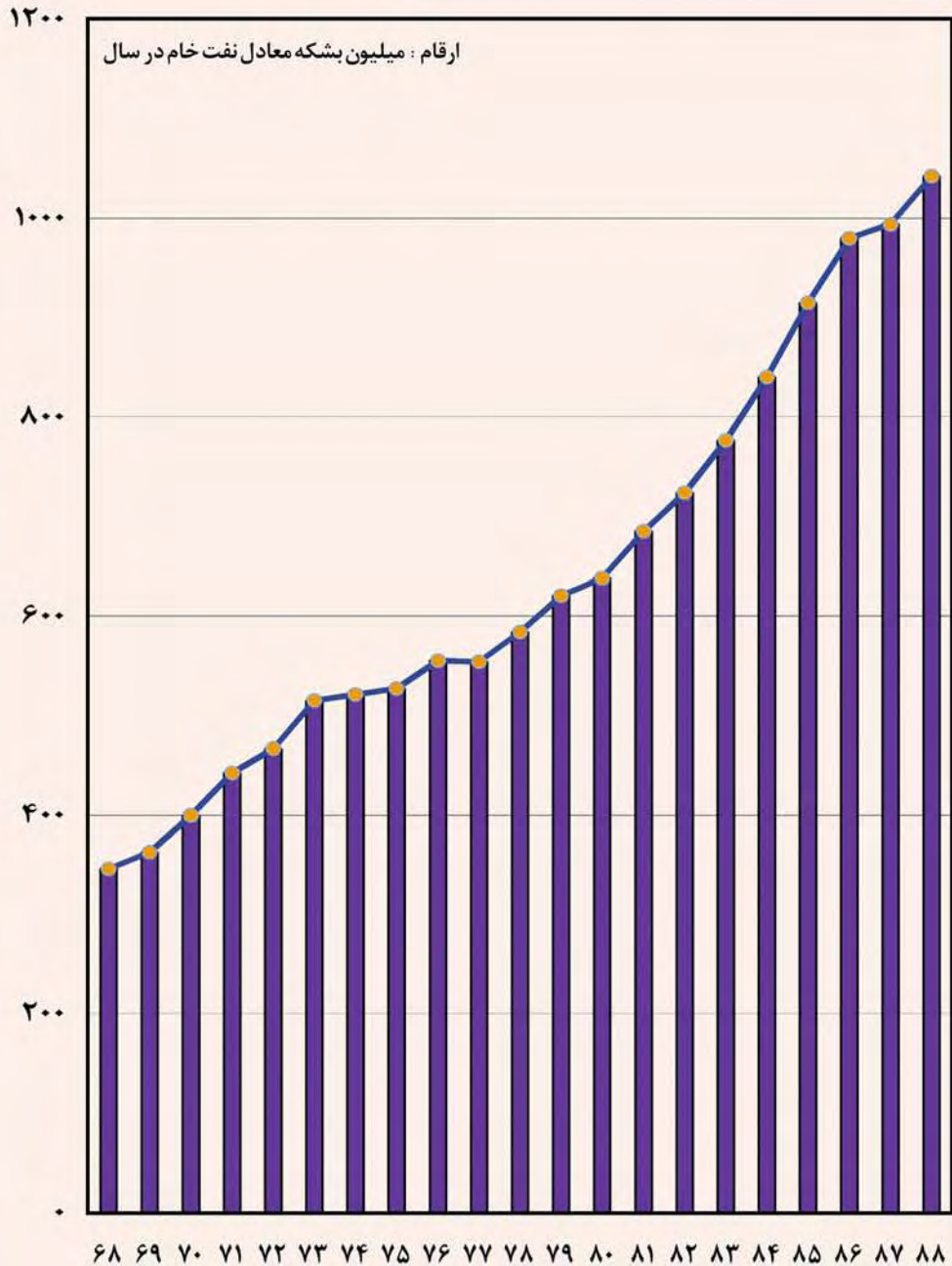
رشد	تولید ناخالص داخلی	رشد	مصرف انرژی	سال
	میلیارد ریال		میلیون بشکه	
	۱.۶۲۵.۵۶۵		۸۳/۱	۱۳۵۱
۷/۵	۱.۷۴۶.۶۸۴	۱۶/۱	۹۶/۵	۱۳۵۲
۱۲/۵	۱۹۶.۵۸۱	۱۴/۵	۱۱۰/۵	۱۳۵۳
۴/۸	۲.۰۶۱.۱۳۸	۱۶/۷	۱۲۸/۹	۱۳۵۴
۱۷/۶	۲۴۲.۳۲۶	۱۷/۶	۱۵۱/۶	۱۳۵۵
-۲/۳	۲.۳۶۶.۴۵۳	۱۷/۸	۱۷۸/۶	۱۳۵۶
-۷/۴	۲۱۹.۱۹۱	-۱/۷	۱۷۵/۵	۱۳۵۷
-۴/۲	۲.۰۹۹.۱۹۴	۸/۲	۱۸۹/۹	۱۳۵۸
-۱۵/۱	۱۷۸.۱۴۹	-۲/۶	۱۸۵	۱۳۵۹
-۴/۴	۱.۷۰۲.۸۱۲	۶/۱	۱۹۶/۲	۱۳۶۰
۱۲/۶	۱.۹۱۶.۶۶۸	۱۲/۸	۲۲۱/۳	۱۳۶۱
۱۱/۱	۲.۱۲۸.۷۶۵	۱۹/۷	۲۶۴/۸	۱۳۶۲
-۲/۰	۲.۰۸۵.۱۵۹	۷/۹	۲۸۵/۶	۱۳۶۳
۲/۰	۲.۱۲۶.۸۶۳	۶/۶	۳۰۴/۴	۱۳۶۴
-۹/۱	۱.۹۳۲.۳۵۴	-۶/۵	۲۸۴/۷	۱۳۶۵
-۱/۰	۱.۹۱۳.۱۲۴	۸/۶	۳۰۹/۲	۱۳۶۶
-۵/۵	۱.۸۰۸.۲۲۵	-۰/۹	۳۰۶/۴	۱۳۶۷
۵/۹	۱.۹۱۵.۰۲۶	۱۲/۸	۳۴۵/۶	۱۳۶۸
۱۴/۱	۲.۱۸۵.۳۸۷	۴/۹	۳۶۲/۴	۱۳۶۹
۱۲/۱	۲.۴۵۰.۳۶۴	۱۰/۳	۳۹۹/۶	۱۳۷۰
۴/۰	۲.۵۴۸.۲۲۵	۱۰/۷	۴۴۲/۴	۱۳۷۱
۱/۵	۲.۵۸۶.۰۱۴	۵/۵	۴۶۶/۷	۱۳۷۲
-۰/۵	۲.۵۹۸.۷۶۳	۱۰/۴	۵۱۵/۱	۱۳۷۳
۲/۹	۲.۶۷۵.۳۴۲	۱/۲	۵۲۱/۲	۱۳۷۴
۶/۱	۲.۸۳۸.۰۶۶	۱/۱	۵۲۷/۱	۱۳۷۵
۲/۸	۲.۹۱۷.۶۸۷	۵/۳	۵۵۵/۲	۱۳۷۶
۲/۹	۳.۰۰۱.۳۹۶	-۰/۲	۵۵۴	۱۳۷۷
۱/۶	۳.۰۴۹.۴۱۲	۵/۴	۵۸۴	۱۳۷۸
۵/۰	۳.۲۰۰.۶۸۹	۶/۲	۶۲۰/۳	۱۳۷۹
۳/۳	۳۳۰.۵۶۵	۲/۸	۶۳۷/۸	۱۳۸۰
۷/۶	۳۵۵.۵۵۴	۷/۴	۶۸۵	۱۳۸۱
۸/۵	۳۸۵.۶۳۰	۵/۶	۷۲۳/۴	۱۳۸۲
۶/۴	۴۱۰.۴۲۹	۷/۳	۷۷۶/۴	۱۳۸۳
۶/۹	۴۲۸.۹۰۰	۸/۲	۸۴۰/۱	۱۳۸۴
۶/۶	۴۶۷.۹۳۰	۸/۹	۹۱۴/۷	۱۳۸۵
۶/۷	۴۹۹.۰۷۱	۷/۱	۹۷۹/۴	۱۳۸۶
-۱/۲	۴۹۳.۰۰۰	۱/۵	۹۹۳/۷	۱۳۸۷
۳/۷	۵۱۱.۰۰۰	۴/۹	۱۰۴۲	۱۳۸۸



نمودار تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸



نمودار مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸

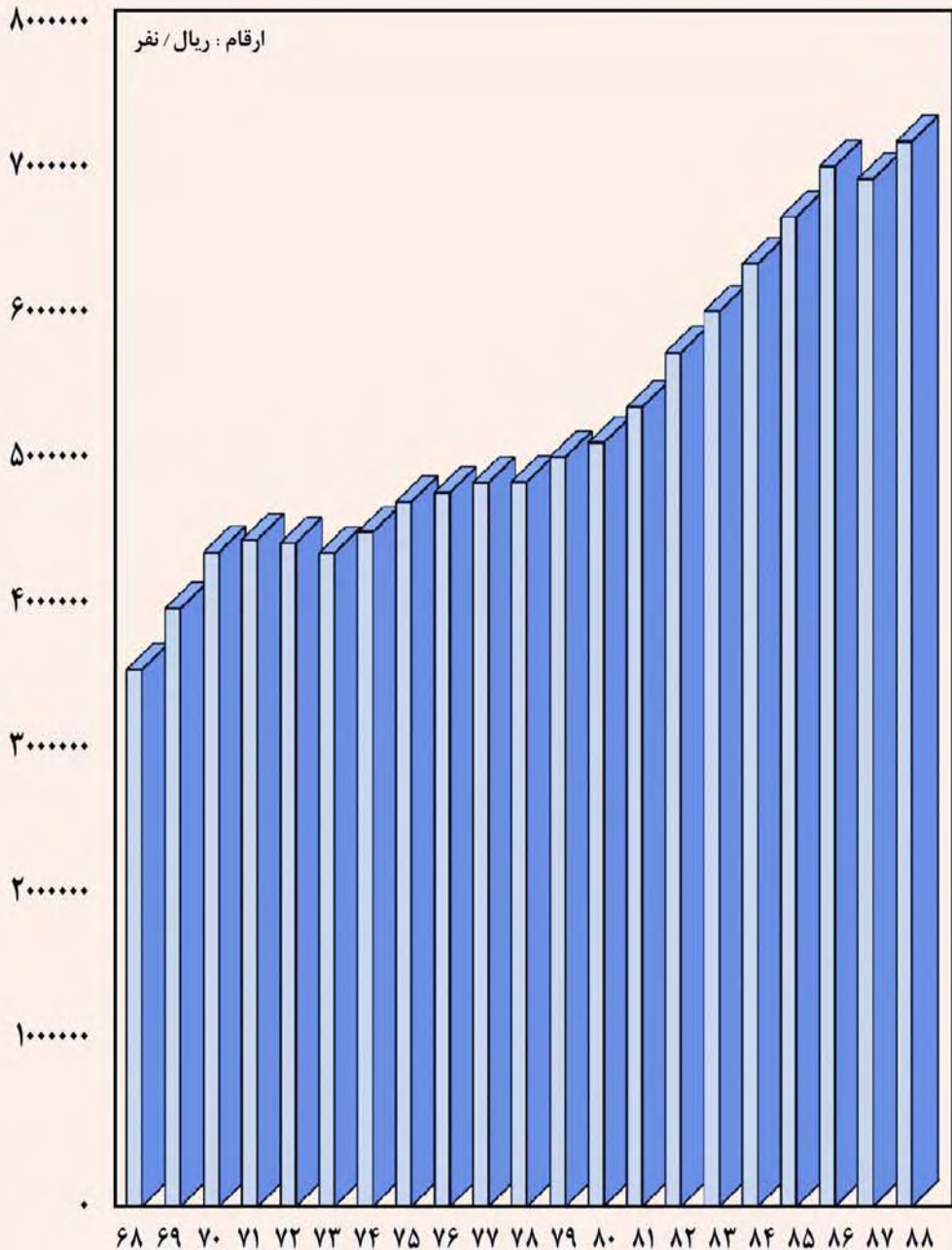


مقایسه سرانه تولید ناخالص داخلی با سرانه مصرف انرژی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۵۱

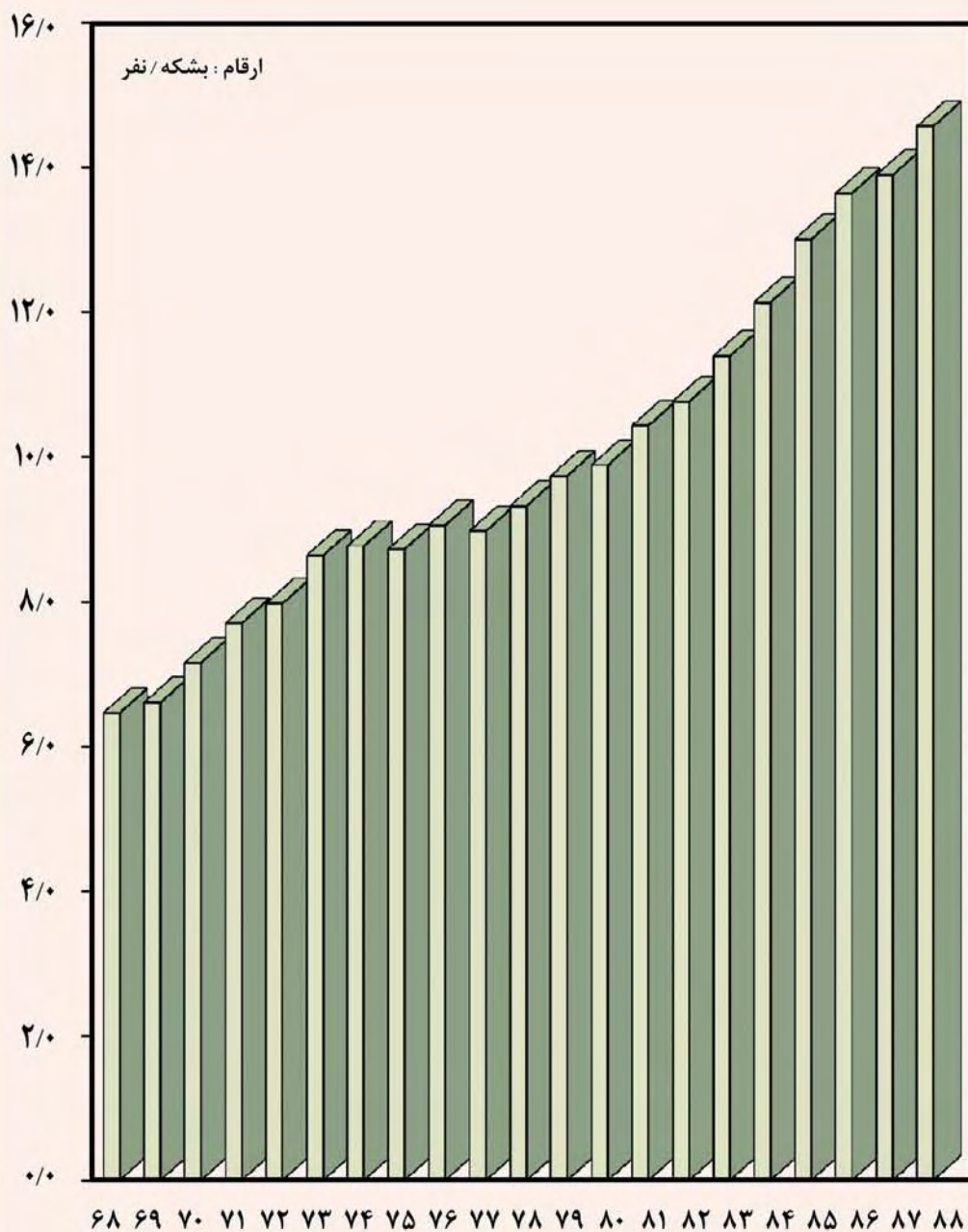
۱۳۷۶=۱۰۰

سال	سرانه مصرف انرژی		رشد	سرانه تولید ناخالص داخلی	
	بشکه	رشد		ریال	رشد
۱۳۵۱	۲/۷			۵,۳۶۷,۷۳۵	
۱۳۵۲	۳/۱	۱۳/۱		۵,۶۱۵,۲۶۴	۴/۶
۱۳۵۳	۳/۵	۱۱/۵		۶,۱۵۲,۵۷۷	۹/۶
۱۳۵۴	۳/۹	۱۳/۶		۶,۲۸۰,۵۱۱	۲/۱
۱۳۵۵	۴/۵	۱۴/۵		۷,۱۸۸,۷۶۳	۱۴/۵
۱۳۵۶	۵/۱	۱۳/۴		۶,۷۵۶,۴۶۸	-۶/۰
۱۳۵۷	۴/۸	-۵/۴		۶,۰۲۲,۸۸۹	-۱۰/۹
۱۳۵۸	۵/۰	۴/۱		۵,۵۵۱,۳۶۷	-۷/۸
۱۳۵۹	۴/۷	-۶/۲		۴,۵۳۴,۰۹۲	-۱۸/۳
۱۳۶۰	۴/۸	۲/۱		۴,۱۷۰,۹۰۱	-۸/۰
۱۳۶۱	۵/۲	۸/۶		۴,۵۱۸,۳۱۲	۸/۳
۱۳۶۲	۶/۰	۱۵/۲		۴,۸۲۹,۶۵۰	۶/۹
۱۳۶۳	۶/۲	۴/۰		۴,۵۶۰,۶۱۵	-۵/۶
۱۳۶۴	۶/۴	۲/۵		۴,۴۷۳,۷۴۵	-۱/۹
۱۳۶۵	۵/۷	-۱۰/۷		۳,۹۰۸,۰۸۸	-۱۲/۶
۱۳۶۶	۶/۱	۶/۲		۳,۷۷۷,۱۴۵	-۳/۴
۱۳۶۷	۵/۹	-۲/۷		۳,۴۸۴,۷۲۷	-۷/۷
۱۳۶۸	۶/۵	۹/۴		۳,۶۰۱,۹۰۷	۳/۴
۱۳۶۹	۶/۶	۲/۲		۴,۰۱۱,۱۳۶	۱۱/۴
۱۳۷۰	۷/۲	۸/۴		۴,۳۸۸,۴۲۳	۹/۴
۱۳۷۱	۷/۷	۷/۶		۴,۴۷۳,۴۷۴	۱/۹
۱۳۷۲	۸/۰	۳/۵		۴,۴۴۹,۸۹۸	-۰/۵
۱۳۷۳	۸/۶	۸/۳		۴,۳۸۳,۱۳۹	-۱/۵
۱۳۷۴	۸/۸	۱/۵		۴,۵۲۲,۹۰۲	۳/۲
۱۳۷۵	۸/۷	-۰/۵		۴,۷۲۵,۶۹۹	۴/۵
۱۳۷۶	۹/۱	۳/۸		۴,۷۸۸,۰۳۸	۱/۳
۱۳۷۷	۹/۰	-۰/۹		۴,۸۵۴,۲۷۱	۱/۴
۱۳۷۸	۹/۳	۳/۹		۴,۸۶۰,۷۰۵	-۰/۱
۱۳۷۹	۹/۷	۴/۵		۵,۰۲۷,۴۷۱	۳/۴
۱۳۸۰	۹/۹	۱/۵		۵,۱۲۲,۸۱۵	۱/۹
۱۳۸۱	۱۰/۴	۵/۵		۵,۳۶۲,۸۰۵	۴/۷
۱۳۸۲	۱۰/۸	۳/۲		۵,۷۲۸,۷۳۸	۶/۸
۱۳۸۳	۱۱/۴	۵/۸		۶,۰۰۵,۲۵۳	۴/۸
۱۳۸۴	۱۲/۱	۶/۵		۶,۳۲۵,۱۱۹	۵/۳
۱۳۸۵	۱۳/۰	۷/۲		۶,۶۳۷,۶۸۲	۴/۹
۱۳۸۶	۱۳/۶	۴/۹		۶,۹۷۶,۸۹۱	۵/۱
۱۳۸۷	۱۳/۹	۱/۸		۶,۸۹۲,۰۲۰	-۱/۲
۱۳۸۸	۱۴/۶	۴/۹		۷,۱۴۳,۶۵۶	۳/۷

نمودار سرانه تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸



نمودار سرانه مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸





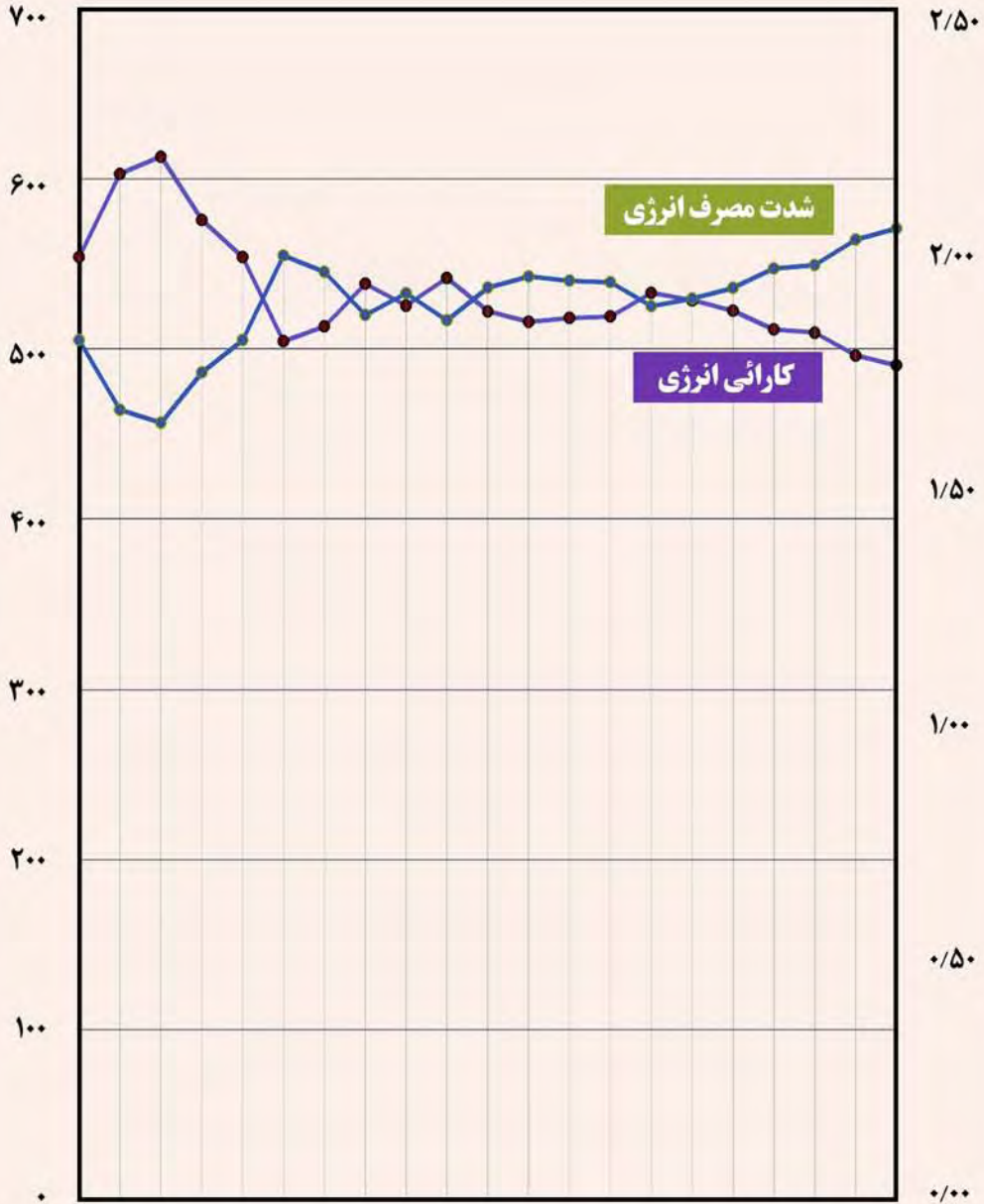
مقایسه شدت مصرف انرژی با کارائی انرژی طی سال های ۱۳۸۸-۱۳۵۱

۱۳۷۶=۱۰۰

رشد	کارائی انرژی	رشد	شدت مصرف انرژی	سال
	هزار ریال به ازای یک بشکه		بشکه به ازای یک میلیون ریال	
	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
-۲/۹	۶۷۹	۲/۹	۱/۴۷	۱۳۶۵
-۸/۸	۶۱۹	۹/۷	۱/۶۲	۱۳۶۶
-۴/۶	۵۹۰	۴/۸	۱/۶۹	۱۳۶۷
-۶/۱	۵۵۴	۶/۵	۱/۸۰	۱۳۶۸
۸/۸	۶۰۳	-۸/۱	۱/۶۶	۱۳۶۹
۱/۷	۶۱۳	-۱/۷	۱/۶۳	۱۳۷۰
-۶/۱	۵۷۶	۶/۵	۱/۷۴	۱۳۷۱
-۳/۸	۵۵۴	۴/۰	۱/۸۰	۱۳۷۲
-۸/۹	۵۰۵	۹/۸	۱/۹۸	۱۳۷۳
۱/۷	۵۱۳	-۱/۷	۱/۹۵	۱۳۷۴
۴/۹	۵۳۸	-۴/۷	۱/۸۶	۱۳۷۵
-۲/۴	۵۲۶	۲/۵	۱/۹۰	۱۳۷۶
۳/۱	۵۴۲	-۳/۰	۱/۸۵	۱۳۷۷
-۳/۶	۵۲۲	۳/۸	۱/۹۲	۱۳۷۸
-۱/۲	۵۱۶	۱/۲	۱/۹۴	۱۳۷۹
-۰/۴	۵۱۸	-۰/۴	۱/۹۳	۱۳۸۰
-۰/۱	۵۱۹	-۰/۱	۱/۹۳	۱۳۸۱
۲/۷	۵۳۳	-۲/۶	۱/۸۸	۱۳۸۲
-۰/۸	۵۲۹	-۰/۸	۱/۸۹	۱۳۸۳
-۱/۲	۵۲۲	۱/۲	۱/۹۱	۱۳۸۴
-۲/۱	۵۱۲	۲/۱	۱/۹۵	۱۳۸۵
-۰/۴	۵۱۰	-۰/۴	۱/۹۶	۱۳۸۶
-۲/۶	۴۹۶	۲/۷	۲/۰۲	۱۳۸۷
-۱/۲	۴۹۰	۱/۲	۲/۰۴	۱۳۸۸



نمودار مقایسه شدت مصرف انرژی با کارایی انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸



۶۸ ۶۹ ۷۰ ۷۱ ۷۲ ۷۳ ۷۴ ۷۵ ۷۶ ۷۷ ۷۸ ۷۹ ۸۰ ۸۱ ۸۲ ۸۳ ۸۴ ۸۵ ۸۶ ۸۷ ۸۸

نمودار کارائی انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸





نمودار شدت مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۸

