

# فصل یازدهم

مقایسه مصرف انرژی با

تولید ناخالص داخلی

۱۳۵۱-۱۳۸۷

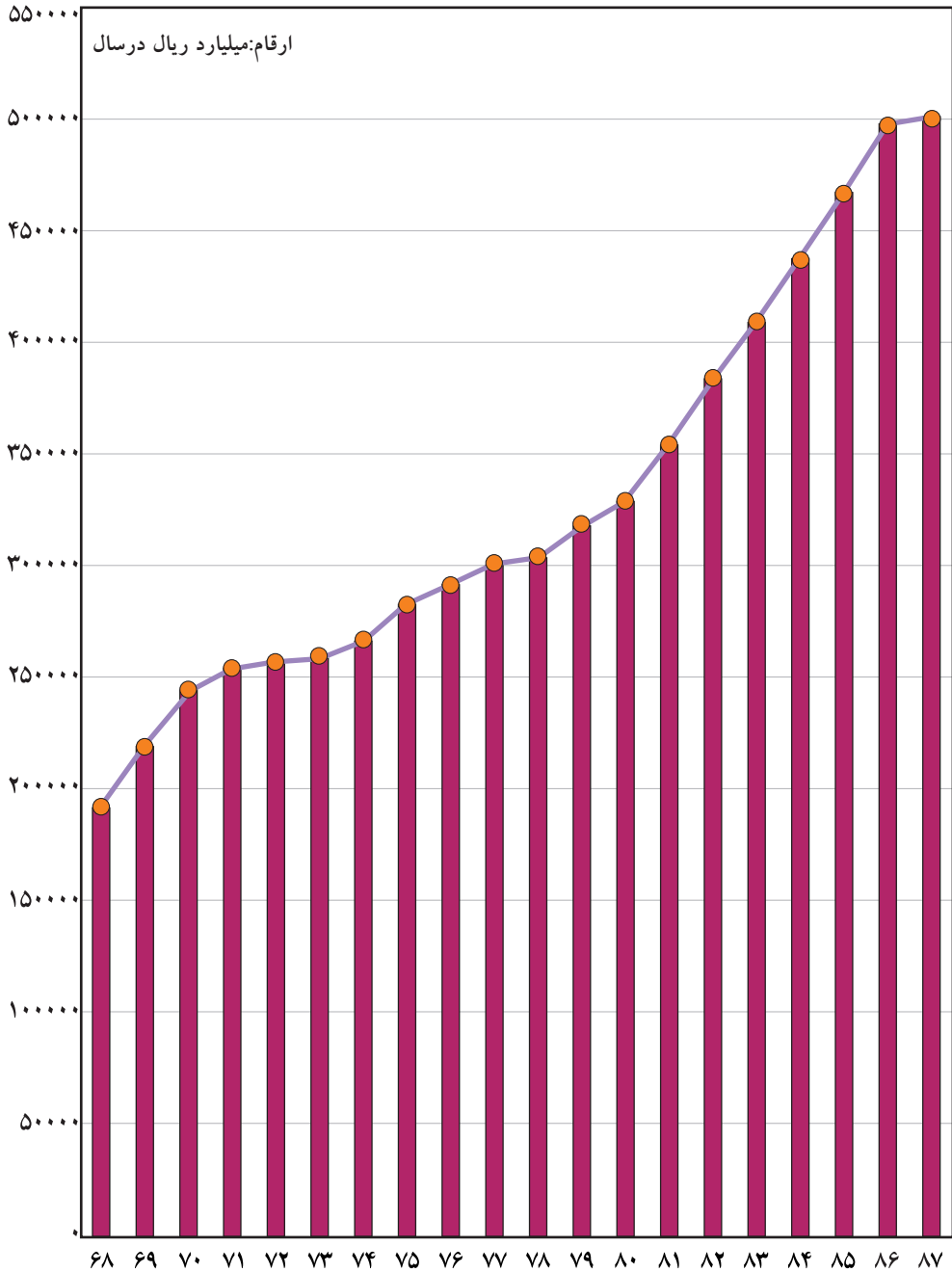


مقایسه تولید ناخالص داخلی با مصرف انرژی طی سال‌های ۱۳۸۷-۱۳۵۱

۱۳۷۶=۱۰۰

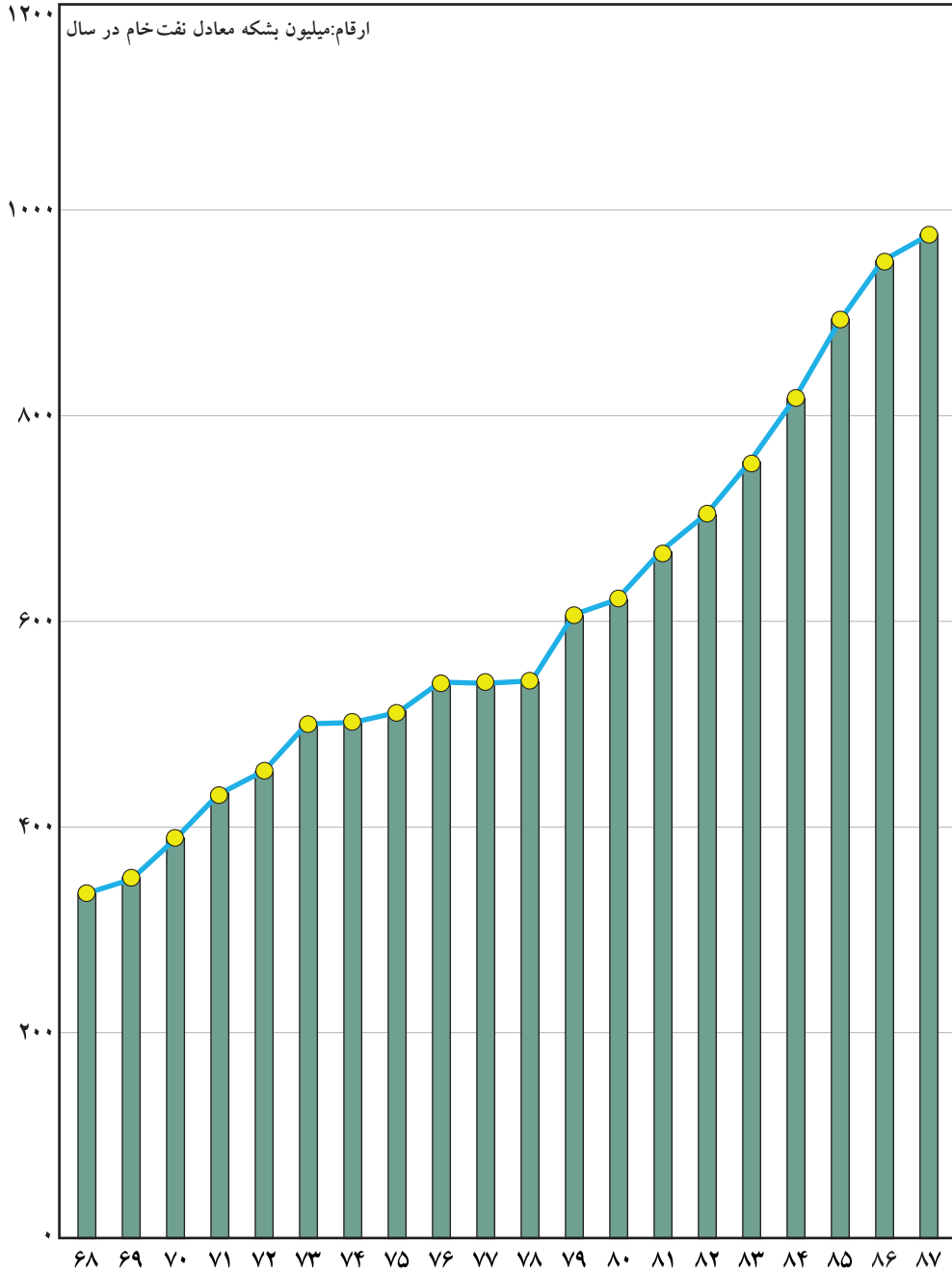
رشد	تولید ناخالص داخلی	رشد	مصرف انرژی	سال
	میلیارد ریال		میلیون بشکه	
	۱۶۲.۵۵۶/۵		۸۳/۱	۱۳۵۱
۷/۵	۱۷۴.۶۶۸/۴	۱۶/۱	۹۶/۵	۱۳۵۲
۱۲/۵	۱۹۶.۵۸۱	۱۴/۵	۱۱۰/۵	۱۳۵۳
۴/۸	۲۰۰.۶۱.۱۳/۸	۱۶/۷	۱۲۸/۹	۱۳۵۴
۱۷/۶	۲۴۲.۳۳۶	۱۷/۶	۱۵۱/۶	۱۳۵۵
-۲/۳	۲۳۶.۶۴۵/۳	۱۷/۸	۱۷۸/۶	۱۳۵۶
-۷/۴	۲۱۹.۱۹۱	-۱/۷	۱۷۵/۵	۱۳۵۷
-۴/۲	۲۰۹.۹۱۹/۴	۸/۲	۱۸۹/۹	۱۳۵۸
-۱۵/۱	۱۷۸.۱۴۹	-۲/۶	۱۸۵	۱۳۵۹
-۴/۴	۱۷۰.۲۸۱/۲	۶/۱	۱۹۶/۲	۱۳۶۰
۱۲/۶	۱۹۱.۶۶۶/۸	۱۲/۸	۲۲۱/۳	۱۳۶۱
۱۱/۱	۲۱۲.۸۷۶/۵	۱۹/۷	۲۶۴/۸	۱۳۶۲
-۲/۰	۲۰۸.۵۱۵/۹	۷/۹	۲۸۵/۶	۱۳۶۳
۲/۰	۲۱۲.۶۸۶/۳	۶/۶	۳۰۴/۴	۱۳۶۴
-۹/۱	۱۹۳.۲۳۵/۴	-۶/۵	۲۸۴/۷	۱۳۶۵
-۱/۰	۱۹۱.۳۱۲/۴	۸/۶	۳۰۹/۲	۱۳۶۶
-۵/۵	۱۸۰.۸۲۲/۵	-۰/۹	۳۰۶/۴	۱۳۶۷
۵/۹	۱۹۱.۵۰۲/۶	۱۲/۸	۳۴۵/۶	۱۳۶۸
۱۴/۱	۲۱۸.۵۳۸/۷	۴/۹	۳۶۲/۴	۱۳۶۹
۱۲/۱	۲۴۵.۰۳۶/۴	۱۰/۳	۳۹۹/۶	۱۳۷۰
۴/۰	۲۵۴.۸۲۲/۵	۱۰/۷	۴۴۲/۴	۱۳۷۱
۱/۵	۲۵۸.۶۰۱/۴	۵/۵	۴۶۶/۷	۱۳۷۲
۰/۵	۲۵۹.۸۷۶/۳	۱۰/۴	۵۱۵/۱	۱۳۷۳
۲/۹	۲۶۷.۵۳۴/۲	۱/۲	۵۲۱/۲	۱۳۷۴
۶/۱	۲۸۳.۸۰۶/۶	۱/۱	۵۲۷/۱	۱۳۷۵
۲/۸	۲۹۱.۷۶۸/۷	۵/۳	۵۵۵/۲	۱۳۷۶
۲/۹	۳۰۰.۱۳۹/۶	۰/۵	۵۵۸	۱۳۷۷
۱/۶	۳۰۴.۹۴۱/۲	۰/۱	۵۵۸/۴	۱۳۷۸
۵/۰	۳۲۰.۰۶۸/۹	۱۱/۷	۶۲۳/۷	۱۳۷۹
۳/۳	۳۳۰.۵۶۵	۲/۶	۶۳۹/۷	۱۳۸۰
۷/۶	۳۵۵.۵۵۴	۸/۱	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
۶/۷	۴۹۹.۰۷۱	۶/۴	۹۷۵/۷	۱۳۸۶
۰/۴	۵۰۱.۰۰۰	۲/۰	۹۹۵/۷	۱۳۸۷

نمودار تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷





نمودار مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷



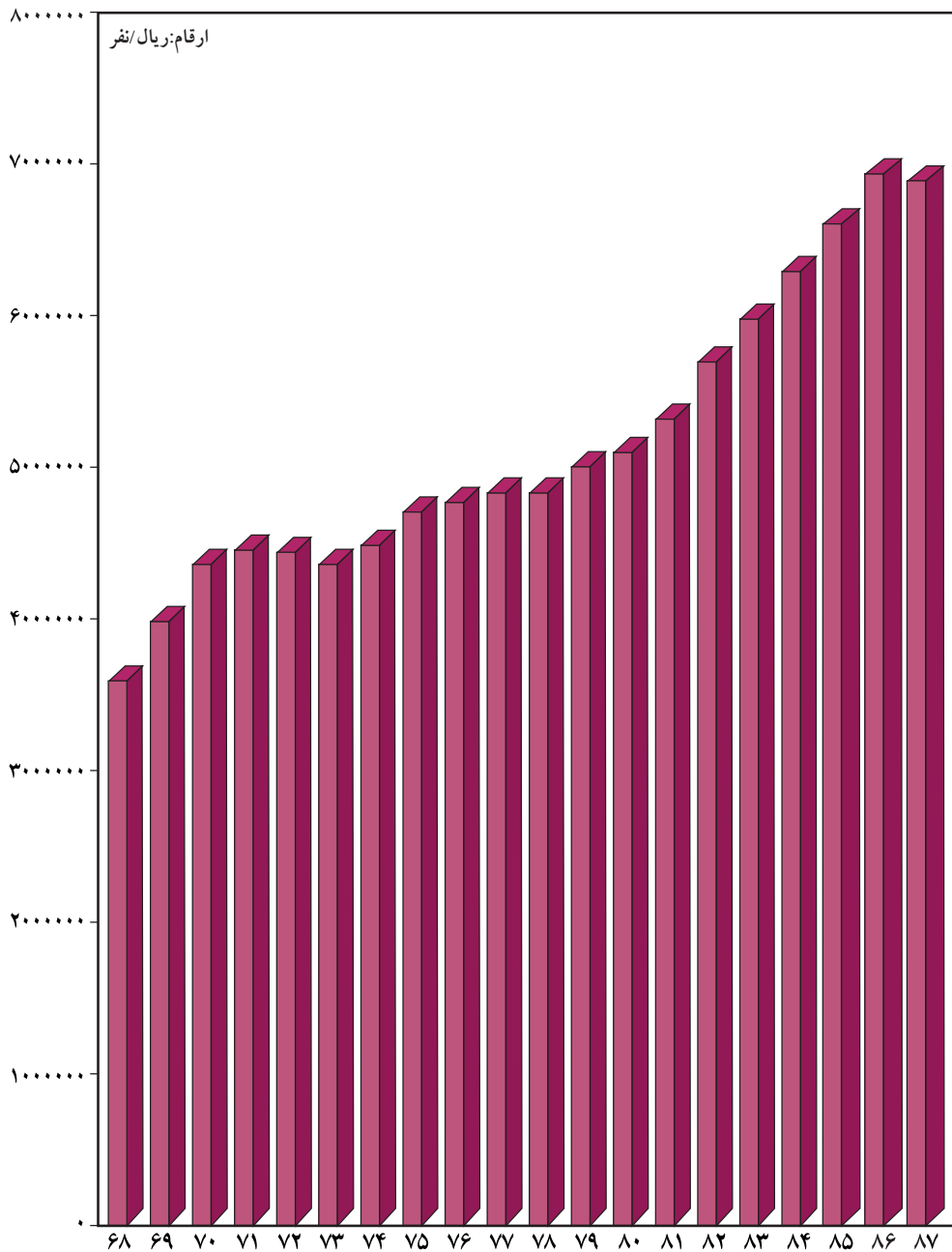
مقایسه سرانه تولید ناخالص داخلی با سرانه مصرف انرژی طی سال‌های ۱۳۵۱-۱۳۸۷

۱۳۷۶=۱۰۰

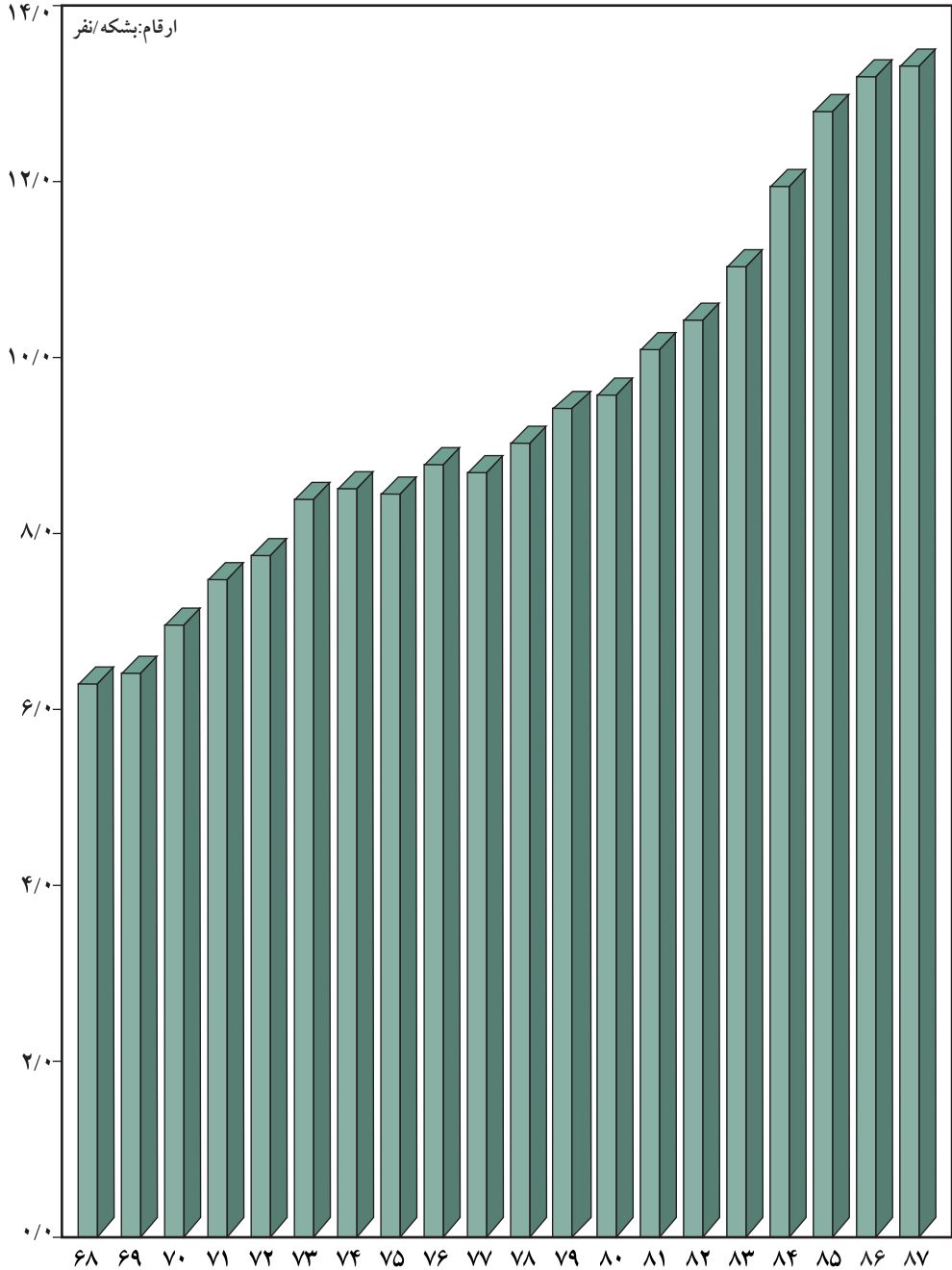
رشد	سرانه تولید ناخالص داخلی	رشد	سرانه مصرف انرژی	سال
	ریال		بشکه	
	۵.۳۶۷.۷۳۵		۲/۷	۱۳۵۱
۴/۶	۵.۶۱۵.۲۶۴	۱۳/۱	۳/۱	۱۳۵۲
۹/۶	۶.۱۵۲.۵۷۷	۱۱/۵	۳/۵	۱۳۵۳
۲/۱	۶.۲۸۰.۵۱۱	۱۳/۶	۳/۹	۱۳۵۴
۱۴/۵	۷.۱۸۸.۷۶۳	۱۴/۵	۴/۵	۱۳۵۵
-۶/۰	۶.۷۵۶.۴۶۸	۱۳/۴	۵/۱	۱۳۵۶
-۱۰/۹	۶.۰۲۲.۸۸۹	-۵/۴	۴/۸	۱۳۵۷
-۷/۸	۵.۵۵۱.۳۶۷	۴/۱	۵/۰	۱۳۵۸
-۱۸/۳	۴.۵۳۴.۰۹۲	-۶/۲	۴/۷	۱۳۵۹
-۸/۰	۴.۱۷۰.۹۰۱	۲/۱	۴/۸	۱۳۶۰
۸/۳	۴.۵۱۸.۳۱۲	۸/۶	۵/۲	۱۳۶۱
۶/۹	۴.۸۲۹.۶۵۰	۱۵/۲	۶/۰	۱۳۶۲
-۵/۶	۴.۵۶۰.۶۱۵	۴/۰	۶/۲	۱۳۶۳
-۱/۹	۴.۴۷۳.۷۴۵	۲/۵	۶/۴	۱۳۶۴
-۱۲/۶	۳.۹۰۸.۰۸۸	-۱۰/۷	۵/۷	۱۳۶۵
-۳/۴	۳.۷۷۷.۱۴۵	۶/۲	۶/۱	۱۳۶۶
-۷/۷	۳.۴۸۴.۷۲۷	-۲/۷	۵/۹	۱۳۶۷
۳/۴	۳.۶۰۱.۹۰۷	۹/۴	۶/۵	۱۳۶۸
۱۱/۴	۴.۰۱۱.۱۳۶	۲/۲	۶/۶	۱۳۶۹
۹/۴	۴.۳۸۸.۴۲۳	۸/۴	۷/۲	۱۳۷۰
۱/۹	۴.۴۷۳.۴۷۴	۷/۶	۷/۷	۱۳۷۱
-۰/۵	۴.۴۴۹.۸۹۸	۳/۵	۸/۰	۱۳۷۲
-۱/۵	۴.۳۸۳.۱۳۹	۸/۳	۸/۶	۱۳۷۳
۳/۲	۴.۵۲۲.۹۰۲	۱/۵	۸/۸	۱۳۷۴
۴/۵	۴.۷۲۵.۶۹۹	-۰/۵	۸/۷	۱۳۷۵
۱/۳	۴.۷۸۸.۰۳۸	۳/۸	۹/۱	۱۳۷۶
۱/۴	۴.۸۵۴.۲۷۱	-۰/۹	۹/۰	۱۳۷۷
۰/۱	۴.۸۶۰.۷۰۵	۳/۹	۹/۳	۱۳۷۸
۳/۴	۵.۰۲۷.۴۷۱	۴/۵	۹/۷	۱۳۷۹
۱/۹	۵.۱۲۲.۸۱۵	۱/۵	۹/۹	۱۳۸۰
۴/۷	۵.۳۶۲.۸۰۵	۵/۵	۱۰/۴	۱۳۸۱
۶/۸	۵.۷۲۸.۷۳۸	۳/۲	۱۰/۸	۱۳۸۲
۴/۸	۶.۰۰۵.۲۵۳	۵/۸	۱۱/۴	۱۳۸۳
۵/۳	۶.۳۲۵.۱۱۹	۶/۵	۱۲/۱	۱۳۸۴
۴/۹	۶.۶۳۷.۶۸۲	۷/۲	۱۳/۰	۱۳۸۵
۵/۱	۶.۹۷۶.۸۹۱	۴/۹	۱۳/۶	۱۳۸۶
۰/۴	۷.۰۰۳.۸۵۸	۲/۰	۱۳/۹	۱۳۸۷



نمودار سرنانه تولید ناخالص داخلی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷



نمودار سرنانه مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷





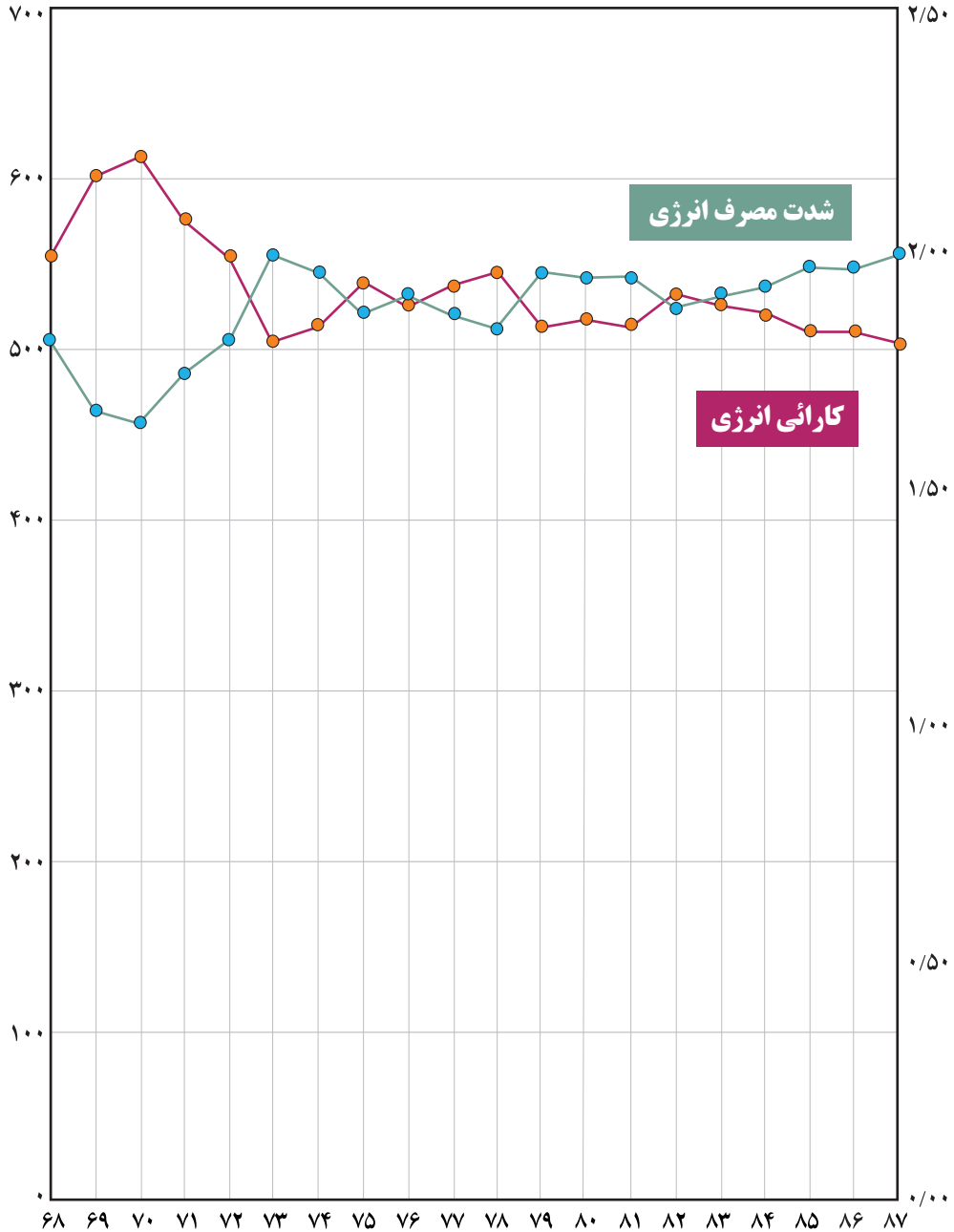
مقایسه شدت مصرف انرژی با کارائی انرژی طی سال‌های ۱۳۸۷ - ۱۳۵۱

۱۳۷۶=۱۰۰

رشد	کارائی انرژی	رشد	شدت مصرف انرژی	سال
	هزار ریال به ازای یک بشکه		بشکه به ازای یک میلیون ریال	
	۱.۹۵۶		۰/۵۱	۱۳۵۱
-۷/۵	۱.۸۱۰	۸/۱	۰/۵۵	۱۳۵۲
-۱/۷	۱.۷۷۹	۱/۷	۰/۵۶	۱۳۵۳
-۱۰/۱	۱.۵۹۹	۱۱/۳	۰/۶۳	۱۳۵۴
۰/۰	۱.۵۹۸	۰/۰	۰/۶۳	۱۳۵۵
-۱۷/۱	۱.۳۳۵	۲۰/۶	۰/۷۵	۱۳۵۶
-۵/۷	۱.۲۴۹	۶/۱	۰/۸۰	۱۳۵۷
-۱۱/۵	۱.۱۰۵	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
۲/۴	۵۳۸	-۲/۳	۱/۸۶	۱۳۷۷
۱/۵	۵۴۶	-۱/۵	۱/۸۳	۱۳۷۸
-۶/۰	۵۱۳	۶/۴	۱/۹۵	۱۳۷۹
۰/۷	۵۱۷	-۰/۷	۱/۹۴	۱۳۸۰
-۰/۵	۵۱۴	۰/۵	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
۰/۲	۵۱۲	-۰/۲	۱/۹۶	۱۳۸۶
-۱/۶	۵۰۳	۱/۷	۱/۹۹	۱۳۸۷

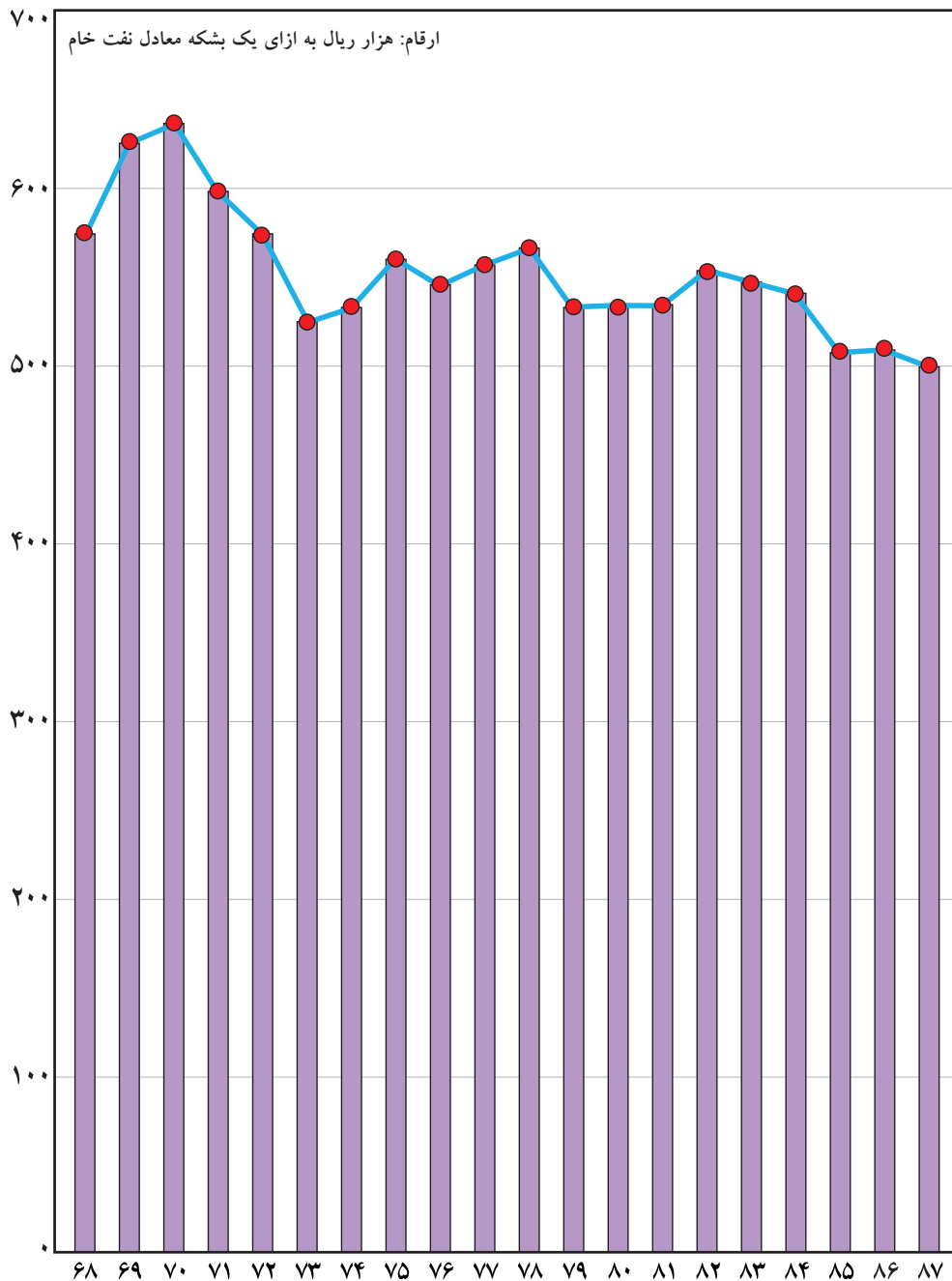


نمودار مقایسه شدت مصرف انرژی با کارایی انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷





نمودار کارائی انرژی ۱۳۸۷ - ۱۳۵۱



مقایسه نمودار شدت مصرف انرژی از ابتدای برنامه اول تا سال ۱۳۸۷

