



ریاست جمهوری

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور
رئیس سازمان

بسمه تعالی

شماره: ۱۰۱/۲۲۶۰۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مهندسان مشاور و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۲/۱۶	
موضوع: نرخ فولاد، سیمان و مواد ناریه در دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲	
<p>به استناد ماده ۲۳ قانون برنامه و بودجه و آیین‌نامه اجرایی آن، به پیوست نرخ فولاد، سیمان و مواد ناریه برای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲ در سه پیوست و ۱۴ صفحه که به تصویب شورایعالی فنی رسیده برای پرداخت مابه‌التفاوت خریدهای سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲ با توجه به بخشنامه شماره ۵۴/۲۳۳۳۹-۱۰۲-۲۳۰۹۵/۵ مورخ ۱۳۷۲/۱۲/۲۵ و پیرو بخشنامه‌های شماره ۱۰۱/۲۴۱۶۲۴ مورخ ۱۳۸۱/۱۲/۲۴، شماره ۱۰۱-۱۱۰۱۶۶ مورخ ۱۳۸۲/۶/۱۱ و شماره ۱۰۱/۱۶۲۱۶۱ مورخ ۱۳۸۲/۸/۲۷ و ، با شرایط زیر ابلاغ می‌شود.</p> <p>۱- مابه‌التفاوت نرخ فولاد از نیمه دوم سال ۱۳۸۱ به بعد برای پیمانهایی که مشمول مابه‌التفاوت مصالح بوده و شاخص مبنای تعدیل آنها:</p> <p>۱-۱- در دوره سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۱ واقع شده باشد، از تفاضل نرخ فولاد زمان خرید با نرخهای ردیف متناظر در پیوست سه مربوط به ماهی که شاخص مبنای پیمان در آن قرار گرفته محاسبه می‌شود.</p> <p>۲-۱- در دوره سه ماهه دوم سال ۱۳۸۱ و قبل از آن واقع شده باشد، از تفاضل نرخ فولاد زمان خرید با نرخهای ردیف متناظر در پیوست دو مربوط به دوره سه ماهه‌ای که شاخص مبنای پیمان در آن قرار گرفته باشد محاسبه می‌شود.</p> <p>۳-۱- در دوره سه ماهه اول سال ۱۳۷۰ و قبل از آن واقع شده باشد، از تفاضل نرخ فولاد زمان خرید با نرخهای ردیف متناظر در پیوست یک محاسبه می‌شود.</p> <p>۲- در صورتی که پیمانکار برای خریدهای مربوط به شش ماهه دوم سال ۱۳۸۱ به بعد فاکتور به کارفرما ارائه نموده باشد و نرخ فاکتور کمتر از نرخ ردیف متناظر مندرج در پیوست سه باشد نرخ فاکتور ملاک عمل قرار می‌گیرد، در غیر اینصورت نرخهای مندرج در پیوست سه در ماهی که فولاد وارد کارگاه شده است ملاک عمل خواهد بود.</p> <p>۳- پیشنهاد قیمت پیمانکارانی که برای انعقاد پیمان در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۱ با نرخهای شرکت ملی فولاد ایران (با توجه به آنالیزهای ارائه شده همراه پیشنهاد قیمت) تسلیم کارفرما شده باشد برای پرداخت مابه‌التفاوت از پیوست شماره دو بعنوان مبنا استفاده می‌شود.</p>	



شماره: ۱۰۱/۲۲۶۰۰	بخشنامه به دستگاه‌های اجرایی، مشاوران و پیمانکاران
تاریخ: ۱۳۸۳/۲/۱۶	

موضوع: نرخ فولاد، سیمان و مواد ناریه در دوره‌های سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۲

۴- پرداخت مابه‌التفاوت نرخ فولاد خریداری شده توسط پیمانکار از شرکت ملی فولاد ایران در سه ماهه سوم و چهارم سال ۱۳۸۱ در صورتی که فاکتور شرکت مذکور ارائه شود براساس فاکتور و در غیر اینصورت نرخ مندرج در پیوست شماره دو با نرخ متناظر در پیوست یک و یا دو (حسب مورد) در دوره سه ماهه مبنای تعدیل ملاک عمل قرار می‌گیرد.

۵- مابه‌التفاوت نرخ فولاد به شرح فوق با اعمال ضریب $1/14$ و پس از کسر وجوه قانونی و قراردادی قابل پرداخت می‌باشد.

۶- مابه‌التفاوت فولاد موضوع این بخشنامه فقط به پیمانهای واجد شرایط زیر تعلق می‌گیرد:

۶-۱- پیمانهای که پیشنهاد قیمت پیمانکار تا پایان سال ۱۳۸۱ تسلیم کارفرما شده است.

۶-۲- پیمانهای که پیشنهاد قیمت پیمانکار در سال ۱۳۸۲ و براساس فهرستهای پایه سال ۱۳۸۱ با شاخص مبنای تعدیل دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۸۰ منعقد شده‌اند.

۶-۷- پیشنهاد قیمت پیمانکارانی که در سال ۱۳۸۲ و پس از آن تسلیم کارفرما شده و یا بشوند مشمول مابه‌التفاوت مصالح نبوده و تغییرات اینگونه مصالح در شاخص‌های تعدیل منظور می‌شود.

محمد ستاری‌فر

معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان



فهرست نرخ فولاد، سیمان و مواد ناریه

صفحه ۱ از ۱۴

پیوست ۱ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

نرخ سیمان و فولاد مورد استفاده در شاخصهای تعدیل دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۷۱ و سالهای بعد

ردیف	شرح	واحد	بهای واحد به ریال
۱	سیمان نوع یک (معمولی) باپاکت	تن	۱۸۷۲۰
۲	سیمان نوع یک (معمولی) بدون پاکت (فله)	تن	۱۰۶۴۰
۳	سیمان نوع دو باپاکت	تن	۱۸۷۲۰
۴	سیمان نوع دو بدون پاکت (فله)	تن	۱۰۶۴۰
۵	سیمان نوع پنج با پاکت	تن	۲۰۲۴۰
۶	سیمان نوع پنج بدون پاکت (فله)	تن	۱۲۱۶۰
۷	انواع تیر آهن	کیلوگرم	۱۳۵
۸	انواع ناودانی و سپری	کیلوگرم	۱۳۶
۹	انواع نبشی	کیلوگرم	۱۴۰/۵
۱۰	انواع میلگرد ساده	کیلوگرم	۱۴۳
۱۱	انواع میلگرد آجدار	کیلوگرم	۱۴۸
۱۲	ورق سیاه بالاتر از ۳ میلیمتر	کیلوگرم	۱۰۵
۱۳	تسمه	کیلوگرم	۱۳۶
۱۴	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه	کیلوگرم	۲۱۰
۱۵	لوله فولادی سیاه در زردار به قطر ۱۴ اینچ و بالاتر برای چاههای آب و لوله کیسینگ	کیلوگرم	۱۵۰
۱۶	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	کیلوگرم	۱۸۵

یادآوری: استفاده از این پیوست منحصرأ برای قراردادهای مشمول بند های ۲ و ۷ بخشنامه شماره ۵۴/۲۳۲۳۹-۹۵/۵-۲۳۰۹۵-۱۰۲

omooorepeyman.ir

مورخ ۱۳۷۲/۱۲/۲۵ می باشد.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ محصولات شرکت ملی فولاد ایران

واحد: ریال - کیلوگرم

دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲				شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول		
۳۷۳۰	۳۵۳۰	۲۶۵۰	۲۶۵۰	تیرآهن نمره ۱۲	۱
۳۶۸۰	۳۵۰۰	۲۶۵۰	۲۶۵۰	تیرآهن نمره ۱۴	۲
۳۶۷۰	۳۵۰۰	۲۶۵۰	۲۶۵۰	تیرآهن نمره ۱۶	۳
۳۶۲۵	۳۴۲۰	۲۶۵۰	۲۶۵۰	تیرآهن نمره ۱۸	۴
۳۷۱۰	۳۳۷۰	۲۶۵۰	۲۶۵۰	تیرآهن نمره ۲۰	۵
۳۷۴۰	۳۳۱۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	تیرآهن نمره ۲۲	۶
۳۷۷۵	۳۳۲۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	تیرآهن نمره ۲۴	۷
—	—	—	—	تیرآهن نمره ۲۶	۸
۴۱۸۰	۳۴۸۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	تیرآهن نمره ۲۷	۹
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۰	۱۰
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۲	۱۱
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۴	۱۲
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۸	۱۳
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۰	۱۴
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۲	۱۵
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۴	۱۶
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۶	۱۷
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۸	۱۸

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ محصولات شرکت ملی فولاد ایران

واحد: ریال - کیلوگرم

دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲				شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول		
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۳۲	۱۹
—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۳۴	۲۰
—	—	—	—	ناودانی نمره ۸	۲۱
—	—	—	—	ناودانی نمره ۱۰	۲۲
۴۰۴۵	۳۴۶۵	۲۵۰۰	۲۵۰۰	ناودانی نمره ۱۲	۲۳
۴۰۸۰	۳۵۸۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	ناودانی نمره ۱۴	۲۴
۴۴۴۵	۳۴۸۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	ناودانی نمره ۱۶	۲۵
—	—	—	—	ناودانی نمره ۱۸	۲۶
—	—	—	—	ناودانی نمره ۲۰	۲۷
—	—	—	—	ناودانی نمره ۲۲	۲۸
—	—	—	—	سپری نمره ۲۵	۲۹
—	—	—	—	سپری نمره ۳۰	۳۰
—	—	—	—	سپری نمره ۳۵	۳۱
—	—	—	—	سپری نمره ۴۰	۳۲
—	—	—	—	سپری نمره ۶۰	۳۳
—	—	—	—	نیشی نمره ۳۰	۳۴
۲۸۷۰	۳۱۸۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نیشی نمره ۴۰	۳۵
۳۹۲۰	۳۲۲۵	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نیشی نمره ۵۰	۳۶

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ محصولات شرکت ملی فولاد ایران

واحد: ریال - کیلوگرم

دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲				شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول		
—	—	—	—	نبشی نمره ۵۵	۳۷
۳۹۰۰	۳۱۳۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نبشی نمره ۶۰	۳۸
—	—	—	—	نبشی نمره ۷۰	۳۹
—	—	—	—	نبشی نمره ۷۵	۴۰
۳۹۷۰	۳۳۲۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نبشی نمره ۸۰	۴۱
۳۹۲۰	۳۳۲۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نبشی نمره ۹۰	۴۲
۳۹۲۰	۳۳۰۰	۲۵۰۰	۲۵۰۰	نبشی نمره ۱۰۰	۴۳
—	—	—	—	نبشی نمره ۱۵۰	۴۴
—	—	—	—	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۶	۴۵
۳۵۵۰	۳۱۲۰	۲۸۱۵	۲۸۱۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۸	۴۶
۳۶۶۰	۳۱۰۰	۲۸۱۵	۲۸۱۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۰	۴۷
۳۷۵۵	۳۳۲۰	۲۴۷۵	۲۴۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۲	۴۸
۳۶۸۰	۳۳۶۰	۲۴۷۵	۲۴۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۴	۴۹
۳۵۲۰	۳۱۴۰	۲۴۷۵	۲۴۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۶	۵۰
۳۵۴۰	۳۲۵۰	۲۴۷۵	۲۴۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۸	۵۱
۳۶۰۵	۳۲۵۰	۲۴۷۵	۲۴۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۰	۵۲
۳۴۸۰	۳۳۵۰	۲۳۷۵	۲۳۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۲	۵۳
۳۶۹۰	۳۴۰۰	۲۳۷۵	۲۳۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۵	۵۴

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ محصولات شرکت ملی فولاد ایران

واحد: ریال - کیلوگرم

دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲				شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول		
۳۶۳۵	۳۳۴۰	۲۳۷۵	۲۳۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۸	۵۵
۳۷۲۰	۳۶۳۰	۲۳۷۵	۲۳۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۳۰	۵۶
۳۷۵۰	۳۵۶۰	۲۳۷۵	۲۳۷۵	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۳۲	۵۷
—	—	—	—	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۵۰	۵۸
—	—	—	—	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۶	۵۹
۳۵۲۰	۲۹۱۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۸	۶۰
۳۷۵۰	۳۱۳۰	۲۹۰۰	۲۹۰۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۰	۶۱
۳۶۳۰	۲۸۷۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۲	۶۲
۳۵۳۰	۲۷۴۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۴	۶۳
۳۵۵۵	۲۷۸۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۶	۶۴
۳۵۱۰	۲۷۷۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۸	۶۵
۳۴۸۰	۲۷۸۰	۲۵۵۰	۲۵۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۰	۶۶
۳۴۷۰	۲۷۵۰	۲۴۵۰	۲۴۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۲	۶۷
۳۴۷۵	۲۷۵۰	۲۴۵۰	۲۴۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۵	۶۸
—	—	—	—	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۶	۶۹
۳۴۹۰	۲۹۵۰	۲۴۵۰	۲۴۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۸	۷۰
۳۵۹۰	۳۰۶۰	۲۴۵۰	۲۴۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۳۰	۷۱
۳۶۴۰	۳۰۳۰	۲۴۵۰	۲۴۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۳۲	۷۲

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ محصولات شرکت ملی فولاد ایران

واحد: ریال - کیلوگرم

دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲				شرح	ردیف
چهارم	سوم	دوم	اول		
۳۸۶۰	۳۲۳۰	۳۰۴۵	۳۰۴۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۰	۷۳
۳۶۸۰	۲۹۷۰	۲۶۷۵	۲۶۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۲	۷۴
۳۵۵۰	۲۸۴۰	۲۶۷۵	۲۶۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۴	۷۵
۳۶۰۰	۲۸۹۰	۲۶۷۵	۲۶۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۶	۷۶
۳۵۴۰	۲۸۷۰	۲۶۷۵	۲۶۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۸	۷۷
۳۵۸۰	۲۸۸۰	۲۶۷۵	۲۶۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۰	۷۸
۳۶۰۰	۲۸۵۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۲	۷۹
۳۶۰۰	۲۸۵۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۵	۸۰
۳۶۷۰	۳۰۵۵	۲۵۷۰	۲۵۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۸	۸۱
۳۶۹۵	۳۱۶۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۳۰	۸۲
۳۷۷۰	۳۱۳۰	۲۵۷۰	۲۵۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۳۲	۸۳
۳۸۹۰	۳۲۵۰	۲۵۳۵	۲۵۳۵	ورق سیاه بالاتر از ۳ میلیمتر	۸۴
—	—	—	—	تسمه	۸۵
۶۵۰۵	۵۵۸۰	۵۳۳۵	۵۸۰۰	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	۸۶
۴۶۲۰	۴۳۰۰	۴۳۰۰	۴۳۰۰	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه	۸۷
۵۲۲۰	۴۵۱۵	۴۵۱۵	۴۵۱۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۴ اینچ و بالاتر برای چاههای آب	۸۸
۳۶۹۰	۳۱۹۵	۳۱۹۵	۳۱۹۵	لوله کیسینگ، در مواردی که در کار باقی بماند.	۸۹

فهرست نرخ سیمان در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

واحد: تن - ریال

ردیف	نام کارخانه	دوره سه ماهه اول					دوره سه ماهه دوم					دوره سه ماهه سوم					دوره سه ماهه چهارم				
		نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵		
۱	سیمان آباده	—	۲۲۸۰۰۰	—	—	۲۲۸۰۰۰	—	—	—	—	۲۵۰۰۰۰	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۲	سیمان آبیک	۲۱۴۰۰۰	—	—	۲۱۴۰۰۰	—	—	—	۲۵۴۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۳۲۵۰۰۰	—	—	—		
۳	سیمان اردبیل	۲۰۱۰۰۰	—	—	۲۰۱۰۰۰	—	—	—	۲۳۰۰۰۰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
۴	سیمان ارومیه	۲۰۱۰۰۰	—	—	۲۰۱۰۰۰	—	—	—	۲۲۵۰۰۰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
۵	سیمان استهبان	—	۲۳۳۵۰۰	—	—	۲۳۳۵۰۰	—	—	—	۲۵۵۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۶	سیمان اصفهان	۲۰۷۰۰۰	—	—	۲۳۲۰۰۰	—	—	—	۲۳۳۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۷	سیمان اکیانان	۲۰۱۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۳۴۰۰۰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
۸	سیمان ایلام	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	—	۲۴۰۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۹	سیمان بجنورد	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۵۲۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۹۵۰۰۰	—	—	—		
۱۰	سیمان بهبهان	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۶۰۰۰۰	—	—	—	—	—	۳۱۵۰۰۰	—	—	—		
۱۱	سیمان تهران	۲۲۴۰۰۰	—	—	۲۳۹۰۰۰	—	—	—	۲۶۳۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۳۳۵۰۰۰	—	—	—		
۱۲	سیمان خاش	۲۰۷۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۲۹۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۷۵۰۰۰	—	—	—		
۱۳	سیمان خزر	۲۰۷۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۴۰۰۰۰	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
۱۴	سیمان خوزستان	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۶۰۰۰۰	—	—	—	—	—	۳۱۵۰۰۰	—	—	—		
۱۵	سیمان داراب	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۱۶	سیمان دورود	۲۰۱۰۰۰	—	—	۲۲۶۰۰۰	—	—	—	۲۳۸۰۰۰	—	—	—	—	—	—	۲۹۵۰۰۰	—	—	—		
۱۷	سیمان سپاهان	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۴۸۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۸۵۰۰۰	—	—	—		
۱۸	سیمان شاهرود	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۵۲۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۹۵۰۰۰	—	—	—		
۱۹	سیمان شرق	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	۲۲۲۰۰۰	—	—	—	۲۴۴۰۰۰	—	—	—	—	—	۲۷۵۰۰۰	—	—	—		

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۶۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

ادامه جدول صفحه قبل

فهرست نرخ سیمان در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

واحد: تن - ریال

ردیف	نام کارخانه	دوره سه ماهه اول					دوره سه ماهه دوم					دوره سه ماهه سوم				
		نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵	نوع ۱	نوع ۲	نوع ۵
۲۰	سیمان شمال	۲۱۸۵۰۰	۲۳۳۵۰۰	—	۲۱۸۵۰۰	۲۳۳۵۰۰	—	۲۵۸۰۰۰	۲۷۳۰۰۰	—	۳۱۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰	—	۲۸۵۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	—
۲۱	سیمان صوفیان	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۳۵۰۰۰	—	—	—	—	—	—	—
۲۲	سیمان غرب	۲۰۱۰۰۰	۲۱۶۰۰۰	—	۲۰۱۰۰۰	۲۱۶۰۰۰	—	۲۲۵۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	—	۲۶۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	—	۲۷۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	—
۲۳	سیمان فارس	۲۱۸۵۰۰	—	—	۲۱۸۵۰۰	—	—	۲۴۰۰۰۰	—	—	۲۷۰۰۰۰	—	—	—	—	—
۲۴	سیمان قائم	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۲۹۰۰۰	۲۴۴۰۰۰	۲۵۴۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۲۷۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۸۵۰۰۰
۲۵	سیمان کارون	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۴۵۰۰۰	۲۶۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۸۰۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۹۵۰۰۰
۲۶	سیمان کردستان	۲۰۱۰۰۰	—	—	۲۰۱۰۰۰	—	—	۲۲۵۰۰۰	—	—	۲۶۰۰۰۰	—	—	—	—	—
۲۷	سیمان کرمان	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۰۷۰۰۰	۲۲۲۰۰۰	۲۳۲۰۰۰	۲۴۳۰۰۰	۲۴۸۰۰۰	۲۵۸۰۰۰	۲۶۸۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	۲۸۵۰۰۰	۲۷۰۰۰۰	۲۹۵۰۰۰
۲۸	سیمان لوشان	۲۰۷۰۰۰	—	—	۲۰۷۰۰۰	—	—	۲۴۰۰۰۰	—	—	۲۹۰۰۰۰	—	—	—	—	—
۲۹	سیمان مازندران (نکا)	—	۲۲۸۰۰۰	—	—	۲۲۸۰۰۰	—	—	۲۷۲۰۰۰	—	۳۳۵۰۰۰	—	—	—	—	—
۳۰	سیمان هرمزگان	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۴۰۰۰۰	—	۲۷۵۰۰۰	—	—	—	—	—
۳۱	سیمان هگمتان	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۱۶۰۰۰	—	—	۲۴۹۰۰۰	—	۲۹۵۰۰۰	—	—	—	—	—

قیمتهای تعیین شده در این جدول برای سیمان فله است، چنانچه برحسب ضرورت و تأیید کارفرما سیمان پاکتی خریداری شود، برای هر تن سیمان پاکتی مبلغ ۳۵۰۰۰ ریال به قیمت‌های مندرج در جدول بالا اضافه می‌شود.

قیمت سیمان نوع دو و پنج کارخانه سیمان شاهرود در دوره‌های سه ماهه دوم، سوم و چهارم سال ۱۳۷۸ به ترتیب ۱۵۰۰۰ و ۱۲۰۰۰۰ و ۱۲۰۰۰۰ ریال می‌باشد.

قیمت سیمان نوع پنج کارخانه سیمان شرق در دوره سه ماهه چهارم سال ۱۳۷۸، ۱۲۵۰۰۰ ریال می‌باشد.

برای کارخانه‌هایی که به تدریج مورد بهره‌برداری قرار گرفته و تولیدشان به بازار عرضه شده است و یا تولیدات غیر معمول آن‌کارخانه براساس سفارش صورت می‌پذیرد و در نتیجه نرخ مبنای آنها، در فهرست پیوست بخشنامه شماره ۵۴/۲۳۳۳۹-۵۴/۲۳۰۹۵/۵-۱۰ مورخ ۱۳۸۲/۲/۱۶ و بخشنامه‌های بعدی درج نشده، از نرخ سیمان مشابهی که در نزدیکترین کارخانه به محل اجرای پروژه تولید می‌شده و نام آن در پیوست بخشنامه‌های مابه‌التفاوت درج شده است، در دوره مربوطه به عنوان نرخ مبنای محاسبه مابه‌التفاوت استفاده می‌شود.

پیوست ۲ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ مواد ناریه در دوره‌های سه ماهه سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

ردیف	شرح	واحد	دوره سه ماهه سال ۱۳۸۲ - ریال			
			اول	دوم	سوم	چهارم
۱	دینامیت	کیلوگرم	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰	۱۶۰۰۰
۲	پودر آنفو	کیلوگرم	۱۶۴۰	۱۶۴۰	۱۶۴۰	۱۶۴۰
۳	فتیله باروتی خارجی (کورتکس)	متر	۲۷۰۰	۲۷۰۰	۲۷۰۰	۲۷۰۰
۴	فتیله باروتی ایرانی	متر	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰	۱۶۰۰
۵	چاشنی معمولی	عدد	۱۶۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵۰	۱۶۵۰
۶	چاشنی الکتریکی فوری	عدد	۶۸۰۰	۶۸۰۰	۶۸۰۰	۶۸۰۰
۷	چاشنی تاخیری	عدد	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۸۲۰۰	۸۲۰۰



پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت
براساس نرخ بازار آزاد

واحد: ریال - کیلوگرم

شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲						شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر		
۴۱۸۰	۳۵۵۰	۳۴۵۰	۳۵۶۰	۳۴۷۰	۳۵۵۵	تیرآهن نمره ۱۲	۱
۴۱۸۰	۳۵۳۰	۳۳۴۰	۳۴۰۰	۳۵۰۰	۳۵۶۰	تیرآهن نمره ۱۴	۲
۴۲۱۰	۳۵۰۰	۳۳۱۰	۳۳۹۰	۳۴۹۰	۳۵۷۰	تیرآهن نمره ۱۶	۳
۴۰۰۰	۳۵۱۰	۳۳۶۰	۳۳۹۰	۳۳۷۰	۳۵۰۰	تیرآهن نمره ۱۸	۴
۴۰۵۰	۳۶۴۰	۳۴۵۰	۳۳۰۰	۳۴۰۰	۳۴۰۰	تیرآهن نمره ۲۰	۵
۴۲۲۰	۳۶۰۰	۳۴۰۰	۳۳۹۰	۳۲۱۰	۳۳۲۰	تیرآهن نمره ۲۲	۶
۴۳۵۰	۳۵۳۵	۳۴۴۰	۳۴۱۰	۳۲۲۰	۳۳۴۰	تیرآهن نمره ۲۴	۷
—	—	—	—	—	—	تیرآهن نمره ۲۶	۸
۴۶۰۰	۴۰۵۰	۳۹۰۰	۳۶۲۰	۳۳۵۵	۳۴۶۰	تیرآهن نمره ۲۷	۹
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۰	۱۰
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۲	۱۱
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۴	۱۲
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۱۸	۱۳
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۰	۱۴
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۲	۱۵
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۴	۱۶
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۶	۱۷
—	—	—	—	—	—	تیرآهن بال پهن نمره ۲۸	۱۸

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت
بر اساس نرخ بازار آزاد

واحد: ریال - کیلوگرم

شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲						شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر		
—	—	—	—	—	—	تیر آهن بال پهن نمره ۳۲	۱۹
—	—	—	—	—	—	تیر آهن بال پهن نمره ۳۴	۲۰
—	—	—	—	—	—	ناودانی نمره ۸	۲۱
—	—	—	—	—	—	ناودانی نمره ۱۰	۲۲
۴۶۷۰	۳۸۴۰	۳۶۲۵	۳۵۷۰	۳۳۸۵	۳۴۴۰	ناودانی نمره ۱۲	۲۳
۴۶۴۰	۳۸۹۰	۳۷۱۰	۳۷۰۰	۳۵۵۰	۳۴۸۰	ناودانی نمره ۱۴	۲۴
۵۰۴۰	۴۲۶۵	۴۰۳۰	۳۶۲۰	۳۴۴۰	۳۳۹۰	ناودانی نمره ۱۶	۲۵
—	—	—	—	—	—	ناودانی نمره ۱۸	۲۶
—	—	—	—	—	—	ناودانی نمره ۲۰	۲۷
—	—	—	—	—	—	ناودانی نمره ۲۲	۲۸
—	—	—	—	—	—	سپری نمره ۲۵	۲۹
—	—	—	—	—	—	سپری نمره ۳۰	۳۰
—	—	—	—	—	—	سپری نمره ۳۵	۳۱
—	—	—	—	—	—	سپری نمره ۴۰	۳۲
—	—	—	—	—	—	سپری نمره ۶۰	۳۳
—	—	—	—	—	—	نبشی نمره ۳۰	۳۴
۴۵۴۰	۳۶۸۰	۳۳۸۰	۳۳۶۰	۲۹۶۰	۳۲۲۰	نبشی نمره ۴۰	۳۵
۴۵۴۰	۳۶۷۰	۳۵۵۵	۳۳۹۰	۳۱۵۰	۳۲۳۰	نبشی نمره ۵۰	۳۶

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت
براساس نرخ بازار آزاد

واحد: ریال - کیلوگرم

شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲						شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر		
—	—	—	—	—	—	نبشی نمره ۵۵	۳۷
۴۵۶۰	۳۷۹۰	۳۳۴۰	۳۳۱۰	۳۹۵۰	۳۱۲۰	نبشی نمره ۶۰	۳۸
—	—	—	—	—	—	نبشی نمره ۷۰	۳۹
—	—	—	—	—	—	نبشی نمره ۷۵	۴۰
۴۵۷۰	۳۷۶۰	۳۵۷۵	۳۳۱۰	۳۲۶۰	۳۳۹۰	نبشی نمره ۸۰	۴۱
۴۵۴۰	۳۶۶۰	۳۵۵۵	۳۳۱۰	۳۲۶۰	۳۳۹۰	نبشی نمره ۹۰	۴۲
۴۵۴۰	۳۶۶۰	۳۵۵۵	۳۴۳۰	۳۲۲۰	۳۲۶۰	نبشی نمره ۱۰۰	۴۳
—	—	—	—	—	—	نبشی نمره ۱۵۰	۴۴
—	—	—	—	—	—	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۶	۴۵
۴۱۴۰	۳۳۲۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰	۳۰۶۰	۳۱۱۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۸	۴۶
۴۰۷۰	۳۴۶۰	۳۴۴۰	۳۲۵۰	۳۰۳۰	۳۰۱۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۰	۴۷
۴۱۶۰	۳۵۶۵	۳۵۴۰	۳۲۶۰	۳۳۳۰	۳۳۷۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۲	۴۸
۴۱۵۰	۳۴۷۵	۳۴۱۰	۳۳۳۰	۳۳۶۰	۳۳۹۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۴	۴۹
۳۸۰۰	۳۵۱۰	۳۲۴۰	۳۰۸۰	۳۲۰۰	۳۱۵۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۶	۵۰
۳۸۸۰	۳۵۰۰	۳۲۴۰	۳۲۱۰	۳۲۳۰	۳۳۰۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۱۸	۵۱
۳۸۱۵	۳۵۱۰	۳۴۹۰	۳۲۷۰	۳۱۹۰	۳۳۰۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۰	۵۲
۳۶۸۰	۳۴۱۰	۳۳۵۰	۳۲۷۰	۳۲۹۰	۳۵۰۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۲	۵۳
۳۷۸۵	۴۰۲۰	۳۵۳۰	۳۴۹۰	۳۲۸۰	۳۴۲۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۵	۵۴

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت

براساس نرخ بازار آزاد

واحد: ریال - کیلوگرم

شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲						شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر		
۳۸۷۰	۳۵۹۰	۳۴۴۰	۳۲۸۰	۳۲۸۰	۳۴۵۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۲۸	۵۵
۳۹۲۰	۳۶۴۰	۳۵۹۰	۳۵۹۰	۳۵۹۰	۳۷۲۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۳۰	۵۶
۴۱۲۰	۳۵۷۰	۳۵۷۰	۳۵۱۰	۳۵۰۰	۳۶۷۰	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۳۲	۵۷
—	—	—	—	—	—	میلگرد ساده نوع A۱ نمره ۵۰	۵۸
—	—	—	—	—	—	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۶	۵۹
۴۱۲۰	۳۳۱۰	۳۱۳۰	۳۰۴۵	۲۸۰۵	۲۸۷۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۸	۶۰
۴۳۲۰	۳۵۸۰	۳۳۵۰	۳۰۷۰	۳۱۰۰	۳۲۲۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۰	۶۱
۴۳۶۰	۳۴۰۰	۳۱۲۰	۲۹۴۰	۲۸۲۰	۲۸۵۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۲	۶۲
۴۳۳۰	۳۲۹۰	۲۹۷۰	۲۸۰۰	۲۶۸۰	۲۷۲۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۴	۶۳
۴۳۵۰	۳۳۱۰	۳۰۰۰	۲۸۵۰	۲۷۵۰	۲۷۶۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۶	۶۴
۴۳۵۰	۳۲۹۰	۳۰۰۰	۲۸۴۰	۲۷۰۵	۲۷۶۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۱۸	۶۵
۴۱۸۰	۳۲۹۰	۲۹۷۰	۲۸۵۰	۲۷۱۰	۲۷۷۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۰	۶۶
۴۱۶۰	۳۲۸۰	۲۹۷۰	۲۸۳۰	۲۶۹۰	۲۷۴۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۲	۶۷
۴۱۴۰	۳۲۸۰	۳۰۰۰	۲۸۳۰	۲۶۸۰	۲۷۳۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۵	۶۸
—	—	—	—	—	—	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۶	۶۹
۴۰۶۰	۳۳۱۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۲۸۹۰	۲۹۷۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۲۸	۷۰
۴۲۶۰	۳۳۵۰	۳۱۶۰	۳۰۹۰	۳۰۴۰	۳۰۴۰	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۳۰	۷۱
۴۳۴۰	۳۴۱۰	۳۱۸۰	۳۱۰۰	۳۰۰۰	۲۹۸۵	میلگرد آجدار نوع A۲ نمره ۳۲	۷۲

پیوست ۳ بخشنامه شماره ۱۰۱/۲۲۶۰۰ مورخ ۱۳۸۳/۲/۱۶

فهرست نرخ فولاد در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲ برای محاسبه مابه‌التفاوت
براساس نرخ بازار آزاد

واحد: ریال - کیلوگرم

شش ماهه دوم سال ۱۳۸۲						شرح	ردیف
اسفند	بهمن	دی	آذر	آبان	مهر		
۴۴۶۰	۳۶۸۰	۳۴۵۰	۳۱۷۰	۳۲۰۰	۳۳۲۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۰	۷۳
۴۳۳۰	۳۵۰۰	۳۲۲۰	۳۰۴۰	۲۹۲۰	۲۹۵۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۲	۷۴
۴۱۹۰	۳۳۹۰	۳۰۷۰	۲۹۰۰	۲۷۸۰	۲۸۲۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۴	۷۵
۴۲۸۰	۳۴۱۰	۳۱۰۰	۲۹۵۰	۲۸۵۰	۲۸۶۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۶	۷۶
۴۱۴۰	۳۳۹۰	۳۱۰۰	۲۹۴۰	۲۸۰۵	۲۸۶۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۱۸	۷۷
۴۲۸۰	۳۳۹۰	۳۰۷۰	۲۹۵۰	۲۸۱۰	۲۸۷۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۰	۷۸
۴۳۵۰	۳۳۸۰	۳۰۷۰	۲۹۳۰	۲۷۹۰	۲۸۴۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۲	۷۹
۴۳۳۰	۳۳۸۰	۳۱۰۰	۲۹۳۰	۲۷۸۰	۲۸۳۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۵	۸۰
۴۴۱۰	۳۴۱۰	۳۲۰۰	۳۱۰۰	۲۹۹۰	۳۰۷۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۲۸	۸۱
۴۳۷۰	۳۴۵۰	۳۲۶۰	۳۱۹۰	۳۱۴۰	۳۱۴۰	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۳۰	۸۲
۴۵۳۰	۳۵۱۰	۳۲۸۰	۳۲۰۰	۳۱۰۰	۳۰۸۵	میلگرد آجدار نوع A۳ نمره ۳۲	۸۳
۴۳۳۰	۳۷۲۰	۳۶۱۰	۳۴۴۰	۳۱۳۰	۳۰۸۰	ورق سیاه بالاتر از ۳ میلیمتر	۸۴
—	—	—	—	—	—	تسمه	۸۵
۶۷۰۰	۶۴۱۰	۶۴۰۰	۵۷۵۰	۵۴۹۰	۵۴۹۰	ورق گالوانیزه برای کانالهای هوا	۸۶
۴۷۸۰	۴۷۸۰	۴۳۰۰	۴۳۰۰	۴۳۰۰	۴۳۰۰	گارد ریل (جان پناه ایمنی فلزی) از ورق گالوانیزه	۸۷
۵۲۶۰	۵۲۶۰	۵۱۳۵	۴۵۱۵	۴۵۱۵	۴۵۱۵	لوله فولادی سیاه درزدار به قطر ۱۴ اینچ و بالاتر برای چاههای آب	۸۸
۳۷۲۰	۳۷۲۰	۳۶۳۰	۳۱۹۵	۳۱۹۵	۳۱۹۵	لوله کیسینگ، در مواردی که در کار باقی بماند.	۸۹