

بررسی دستورالعمل نحوه
جبران آثار ناشی از
افزایش قیمت ارز در
پیمان های ریالی فاقد
تعدیل

مرداد ۱۳۹۸

ارائه کننده: عرفان آرام نژاد

کارشناس ارشد عمران - سازه

معاون اجرائی و نظارت اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز

مدارس مازندران



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به نام خالوند نجفستان و مهین

دستور العمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل

این دستورالعمل به منظور جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز، در قراردادهای ریالی و بخش ریالی قراردادهای ارزی-ریالی فاقد تعدیل نرخ (به جز ماده ۴ و ۸) و فاقد پرداخت هرگونه مابه التفاوت (به جز ماده ۸ و پیمان سرجمع مندرج در ماده ب-۱) که از محل وجوه عمومی تامین اعتبار می شود و آخرین روز مهلت ارائه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار، از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ بوده و قرارداد بر اساس آن منعقد شده باشد، ابلاغ شده است.

○ این بخشنامه صرفاً مربوط به کارکردهای بین
۱۳۹۶/۱۰/۰۱ تا ۱۳۹۸/۱۲/۲۹ قابل اعمال است.

○ در صورتی که قرارداد به گونه ای باشد که
کارکردهائی قبل از ۱۳۹۶/۱۰/۰۱ داشته باشد،
مشمول این بخشنامه نشده و می بایست از بخشنامه
های قبلی در این خصوص استفاده نمود.

○ البته با توجه به ثبات نرخ ارز در بازه زمانی بین ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ تا ۱۳۹۶/۱۰/۰۱، تنها در صورتی که پیشنهاد قیمت مربوط به قبل از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ باشد و ادامه عملیات تا سال های بعد به درازا کشیده شده باشد، امکان پرداخت تعدیل نرخ ارز وجود دارد و این بخشنامه (یا بخشنامه های مشابه قبلی) عملاً شامل قراردادهای منعقد شده بین دو تاریخ مذکور نخواهند شد.

○ نگاه قانون گذار در ابلاغ این بخشنامه بر این بوده است که ابلاغ شاخص های تعدیل دوره ای، جبران کننده آثار ناشی از افزایش قیمت ارز خواهد بود؛ بنابراین مفاد این بخشنامه تنها شامل پیمانهای خواهد شد که فاقد تعدیل باشند.

● در این دستورالعمل، دو روش برای جبران افزایش قیمت ارز در نظر گرفته شده است:

۱- روش الف: تعیین تفاوت قیمت ارز

این روش برای محاسبه و پرداخت مبالغ جبرانی ناشی از افزایش قیمت ارز، در پیمانهای فاقد تعدیل و هرگونه مابه التفاوت، که بنا بر الزامات و نیاز کارفرما، خرید مواد، قطعات، تجهیزات و خدمات موضوع قرارداد با سهم ارزی مستقیم، توسط پیمانکار به نفع فروشنده خارج از کشور، به روش مورد تأیید کارفرما اقدام شده و خرید اقلام مذکور طبق قرارداد به عهده و هزینه پیمانکار است، مورد استفاده قرار می گیرد.

۲- روش ب: تعیین تعدیل نرخ پیمانها بر اثر تغییر قیمت ارز

این روش برای محاسبه و پرداخت مبالغ جبرانی ناشی از افزایش قیمت ارز، در پیمانهای فاقد تعدیل، که پرداخت صورت وضعیت کارکرد بر اساس فهرس بهای پایه یا فهرست بهای خاص مصوب شورای عالی فنی صورت می گیرد و نیز پیمانهای سرجمع منعقد بر اساس ضوابط بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۵ مورخ ۱۳۸۹/۰۲/۰۴ (حتی با وجود پیش بینی پرداخت مابه التفاوت مصالح)، مورد استفاده قرار می گیرد.

○ با توجه به اینکه روش «الف» صرفاً برای قراردادهای ارزی-ریالی مورد استفاده قرار می گیرد که در جلسه امروز چندان مورد نظر نیست، از این پس به روش «ب» که مربوط به قراردادهای ریالی است خواهیم پرداخت.

○ روش ب: تعیین تعدیل نرخ پیمانها بر اثر تغییر قیمت ارز

ب-۱- این روش برای محاسبه و پرداخت مبالغ جبرانی ناشی از افزایش قیمت ارز، در پیمانهای فاقد تعدیل، که پرداخت صورت وضعیت کارکرد بر اساس فهرس بهای پایه یا فهرست بهای خاص مصوب شورای عالی فنی صورت می گیرد و نیز پیمانهای سرجمع منعقد شده بر اساس ضوابط بخشنامه شماره ۱۰۰/۶۴۰۵ مورخ ۱۳۸۹/۰۲/۰۴ (حتی با وجود پیش بینی پرداخت مابه التفاوت مصالح)، مورد استفاده قرار می گیرد.

● روش ب: تعیین تعدیل نرخ پیمانها بر اثر تغییر قیمت ارز

در این پیمانها، پیمانکار برای کارهای انجام شده که مشمول این دستورالعمل میباشد، همراه با تهیه صورت وضعیت کارهای انجام شده موضوع پیمان، صورتحساب جداگانه ای که مربوط به ضوابط این روش است تهیه و ارائه می نماید.

مبلغ این صورتحساب با استفاده از رابطه صفحه بعد تعیین می شود:

روش ب: تعیین تعدیل نرخ پیمانها بر اثر تغییر قیمت ارز

α_i * مبلغ ناخالص کارکرد در هر فصل فهرست بهای واحد پایه) \sum = مبلغ جبرانی در هر صورت وضعیت

$$\alpha_i = \frac{S_i}{S_0} - t$$

α_i : ضریب جبرانی

t: تورم فرضی که بر اساس جدول شماره ۴ تعیین می شود.

S_0 : شاخص دوره پایه

S_i : شاخص دوره انجام کار

تبصره ۱: دوره پایه در پیمان هایی که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت قبل از ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ باشد، شاخص سه ماهه دوم سال ۱۳۹۶ است و در پیمانهایی که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت از ۱۳۹۶/۰۷/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ باشد، شاخص سه ماهه ای است که آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت پیمانکار در آن قرار دارد.

○ جدول ۴ (تغییرات t ، تورم فرضی دوره ای)

جدول شماره ۴

سه ماهه انجام کار	سوم ۱۳۹۶ و قبل از آن	چهارم ۱۳۹۶	اول ۱۳۹۷	تیر ۱۳۹۷	مرداد ۱۳۹۷	شهریور ۱۳۹۷	سوم ۱۳۹۷	چهارم ۱۳۹۷
ضریب t	۱	۱/۰۳	۱/۰۷	۱/۰۹	۱/۱۰	۱/۱۱	۱/۱۴	۱/۱۷
سه ماهه انجام کار	اول ۱۳۹۸	دوم ۱۳۹۸	سوم ۱۳۹۸	چهارم ۱۳۹۸				
ضریب t	۱/۲۱	۱/۲۵	۱/۲۹	۱/۳۳				

متغیر t ، در واقع نشان دهنده تورم فرضی در طی هر دوره است که پیمانکار می بایست در پیش بینی های خود، در صورتی که شرایط اقتصادی به شکل عادی به پیش می رفت، محاسبه نماید. قانونگذار با کسر t از ضریب تعدیل، از پرداخت این مقدار افزایش قیمت، خودداری می کند.

○ نکات و تبصره های بند ب-۱ دستورالعمل :

○ ب-۱-۱- برای تعیین So و Si در پیمان هایی که پرداخت صورت وضعیت کارکرد بر اساس فهرس بهای پایه یا فهرست بهای خاص مصوب شورای عالی فنی صورت می گیرد، از شاخص **فصلی (گروهی)** استفاده می شود و در پیمانهای سرجمع از شاخص **رشته ای** استفاده می شود.

○ ب-۱-۲ - به منظور تدقیق محاسبه ضریب جبرانی در بخش های خرید پیمانهای مشمول، ابتدا باید درصد وزنی هزینه تأمین مصالح به کل بهای فصل (q) در فصل مربوطه توسط کارفرما تعیین، و سپس از شاخص های مربوطه جهت استفاده در رابطه (۱) محاسبه گردد.

○ نکات و تبصره های بخشنامه :

○ به عنوان مثال در پیمان مشمول بخشنامه حاضر، برای محاسبه ضریب جبرانی صورت وضعیت مربوط به خرید لوله های فولادی، اگر از شاخص های فصل لوله های فولادی فهرست بهای پایه رشته تاسیسات مکانیکی استفاده شود، لازم است ابتدا کارفرما درصد هزینه های تهیه مصالح به کل فصل را تعیین نماید ($q \leq 1$) و سپس طبق رابطه زیر، شاخص مربوط به قسمت خرید لوله محاسبه می شود:

شاخص خرید لوله در دوره مورد نظر

$$= \left(\frac{\text{شاخص کارهای دستمزدی در دوره مورد نظر} - (1 - q) \frac{\text{شاخص فصل اول فهرست مکانیک در دوره مورد نظر}}{\text{شاخص فصل اول فهرست مکانیک در دوره پایه}}}{q} \right)$$

× شاخص فصل اول فهرست مکانیک در دوره پایه

○ نکات و تبصره های دستورالعمل :

○ ب-۱-۳- در پیمانهای سرجمع، در تعیین مبلغ ناخالص کارکردها و تغییر مقادیر، مصالحی که مشمول دریافت مابه التفاوت هستند (نظیر فولاد و سیمان) لحاظ نمی شوند.

ماده ۸- در صورت پیش بینی تعدیلی بجز روال مندرج در بخشنامه شماره ۱۷۳۰۷۳/۱۰۱ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه و مابه التفاوتی بجز موضوع ماده ب-۱-۳ در پیمان سرجمع منعقد، با درخواست پیمانکار، تعدیل و مابه التفاوت مذکور برای کارکردهای مشمول این بخشنامه به صورت کامل، حذف و ضوابط این بخشنامه اعمال می شود.

در این شرایط، در صورت حفظ تعدیل بخشنامه شماره ۱۷۳۰۷۳/۱۰۱ مورخ ۱۳۸۲/۰۹/۱۵ سازمان برنامه و بودجه و مابه التفاوت در پیمان سرجمع موضوع بخشنامه شماره ۶۴۰۵/۱۰۰ مورخ ۱۳۸۹/۲/۴، نباید مواردی به صورت همزمان مشمول دریافت مبالغ جبرانی ناشی از اعمال این دستورالعمل و بخشنامه های مذکور شود.

تبصره ۲- در استفاده از ماده ۸ و در صورت استفاده از دستورالعمل حاضر، ضریب (N) برای استفاده از روش «الف» و مقدار مازاد بر یک ضریب (t) برای استفاده از روش «ب» می توانند با نظر کارفرما و متناسب با ماهیت پروژه، حداکثر به میزان یک سوم مقادیر جداول شماره ۳ و ۴ کاهش یابد.

○ ب-۱-۴- در پیمانهای سرجمع در صورتی که پیمانکار مطابق بند «و» ماده ۱۱ استحقاق اعمال خاتمه پیمان طبق ماده ۴۸ شرایط عمومی پیمان را داشته باشد، ولی عملیات اجرایی را بر اساس همان پیمان ادامه دهد، مازاد عدم انجام تعهدات مالی کارفرما بیش از حدود تعیین شده برای پرداخت خسارت، مشمول تأخیر مجاز **(صرفاً در محاسبات این بخشنامه)** است.

جمله «صرفاً در محاسبات این بخشنامه» در دستورالعمل های قبلی نبود و همواره پیمانکاران این ادعا را داشتند که به استناد این بند از دستورالعمل، باید کلیه تاخیرات آنان مجاز تلقی شده و جریمه (موضوع ماده ۵۰ ش.ع.پ) از آنان گرفته نشود. با درج این جمله، ابهامات برطرف شده است.

○ ب-۲- در سایر پیمانهای فاقد تعدیل (از جمله پیمانهای EPC) که برآورد یا پرداخت هزینه آنها بر اساس فهرس بهای پایه، انجام نگرفته است و آخرین روز مهلت ارائه پیشنهاد قیمت از سوی پیمانکار از ۱۳۹۱/۰۵/۰۱ تا ۱۳۹۷/۰۱/۰۱ بوده است، ابتدا باید دستگاه اجرایی بر اساس نوع عملیات موضوع پیمان، جدول وزنی (بر حسب درصد) مشابه با فهرس بهای پایه در رشته ها یا فصلهای مختلف را تعیین نماید.

○ پس از تعیین وزن مشابهت درصدی عملیات موضوع پیمان با رشته ها و یا فصلهای مختلف، از روابط مندرج در بند ب-۱، برای پرداخت مبلغ جبرانی ناشی از افزایش نرخ ارز استفاده می شود.

○ ب-۳- در صورت تمدید مدت پیمان بر اساس ضوابط پیمان، در مدت تاخیرات مجاز نیز بر اساس ضوابط فوق عمل می شود و لیکن در مدت تاخیرات غیرمجاز، مشابه ضوابط بند ۴-۲ بخشنامه ۱۷۳۰۷۳/۱۰۱ مورخ ۱۳۸۲/۹/۵، شاخص های مربوط محاسبه و مبنای عمل قرار می گیرند. ضمن اینکه مقدار t در مدت اولیه پیمان و تاخیرات غیرمجاز افزایش می یابد و در مدت تاخیرات مجاز افزایش نخواهد یافت.

○ بند ۲-۴ بخشنامه ۱۷۳۰۷۳/۱۰۱ مورخ ۱۳۸۲/۹/۵، در خصوص شاخص های دوره تاخیرات غیر مجاز چه می گوید؟

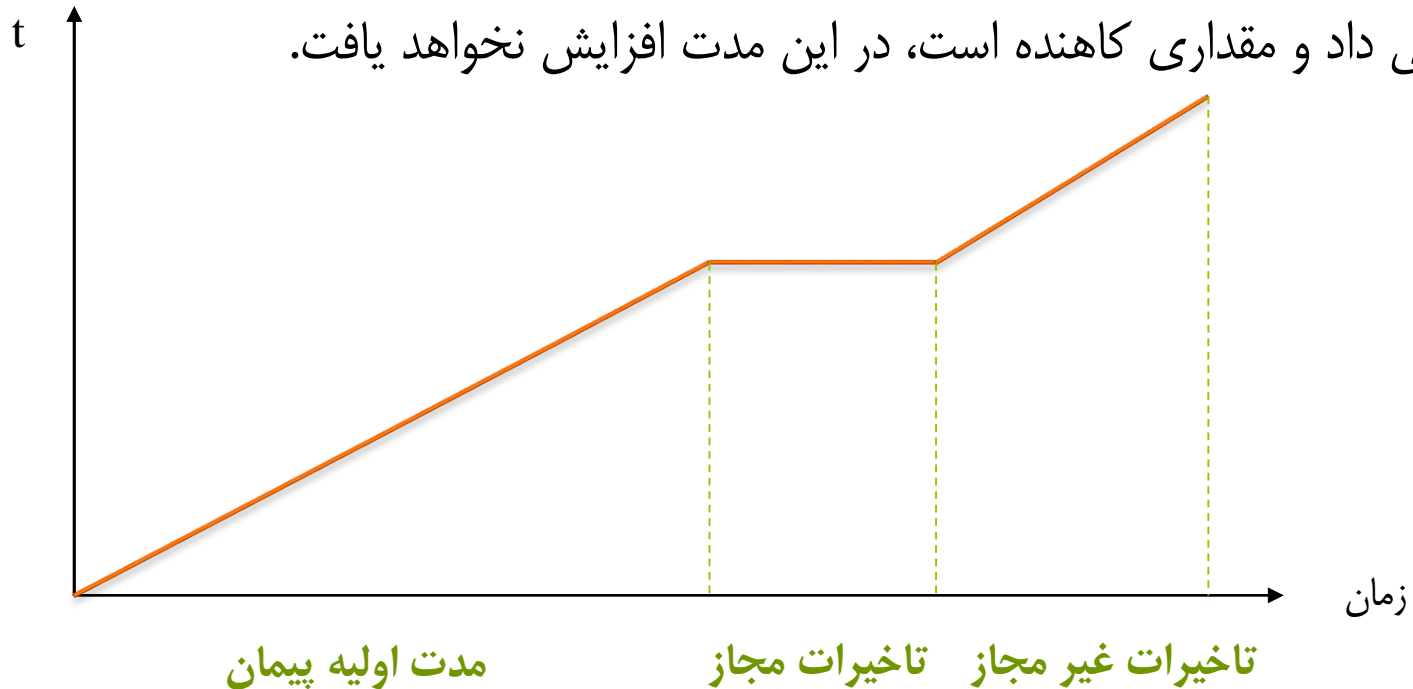
۲-۴. تاخیر غیرمجاز

عملیات اجرا شده در مدت تاخیر غیرمجاز، با متوسط شاخصهای دوره‌های مربوط به مدت پیمان (مدت درج شده در پیمان و مدت‌های تمدید شده) تعدیل می‌شود.

پس در دوره تاخیرات غیر مجاز، برای محاسبه Si باید از شاخص های متوسط استفاده شود نه شاخص دوره کارکرد.

● نکته مهم دیگر، تغییرات t (تورم فرضی دوره ای) در طول مدت پیمان است.

چون فرض بر این است که تاخیرات مجاز به این معناست که پیمانکار در تاخیر به وقوع پیوسته مقصر نیست، بنابراین در این دوره t ، که به معنای تورم فرضی است که پیمانکار می باید از ابتدا در محاسبات خود مورد توجه قرار می داد و مقداری کاهنده است، در این مدت افزایش نخواهد یافت.



○ **ب-۴- در صورتی که ضریب جبرانی محاسبه شده بر اساس ضوابط یاد شده در هر دوره (نقل و انتقال پول) منفی گردد، ضریب جبرانی برابر صفر منظور می شود.**

جمله «دوره نقل و انتقال پول» به معنی فاصله بین دو صورت وضعیت موقت است که مشمول پرداخت جبران نرخ ارز می شوند.

چون دستورالعمل حاضر به منظور جبران ضرر و زیان ناشی از افزایش نرخ ارز ابلاغ شده است، بدیهی است در صورتی که ضریب محاسبه شده، به جای افزایشی کاهشی باشد، نباید در محاسبات لحاظ شود؛ بنابراین ضریب معادل صفر در نظر گرفته می شود. اما در صورتی که مقدار منفی مربوط به کارکرد باشد (به این معنا که کارکرد فصلی، از یک صورت وضعیت تا وضعیت بعدی روند کاهشی داشته باشد)، می باید با مقدار منفی در محاسبات لحاظ گردد و قابل صرفنظر کردن نیست.

برای آشنائی بیشتر با روند نگارش و
تصحیح اسناد مالی مربوط به این
دستورالعمل، در ادامه یک نمونه سند
تهیه شده به عنوان مثال ارائه می گردد

○ قبل از ورود به نحوه تهیه و تصحیح سند، این نکته را به یاد داشته باشیم که مطابق ماده ۷ دستورالعمل حاضر، مجوز پرداخت مبلغ جبرانی ناشی از اعمال این دستورالعمل، دریافت اعلام وصول کتبی فرم های اطلاعاتی پیوست (بسته به مورد) می باشد، که لازم است پس از تکمیل، اصل آن با مهر و امضای کارفرما و ذیحساب به انضمام نسخه نرم افزاری اطلاعات، به دبیرخانه شورای فنی استان محل استقرار کارفرما ارسال شود.

بسمه تعالی

فرم اطلاعاتی مربوط به درخواست مجوز اعمال بخشنامه های حاوی:

دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل

۱- عنوان طرح :	۲- شماره طبقه بندی طرح :	
۳- عنوان پروژه :	۴- شماره پروژه :	
۵- دستگاه اجرایی:	۶- دستگاه نظارت :	
۷- پیمانکار:	شماره شناسه ملی شرکت پیمانکار:	
۸- موضوع پیمان:	محل اجرای پیمان:	
آخرین روز مهلت ارائه پیشنهاد قیمت:	تاریخ عقد پیمان:	تاریخ شروع پیمان:
۱۰- نحوه واگذاری کار: مناقصه <input type="checkbox"/> ترکه مناقصه <input type="checkbox"/>	۱۸- ضریب پیشنهادی پیمانکار:	
۱۱- مدت اولیه پیمان :	۱۲- مبلغ اولیه پیمان:	
۱۳- مدت تاخیر مجاز تاکنون: ماه	۱۵- مدت تاخیر غیرمجاز تاکنون: ماه	
۱۶- آخرین پیشرفت فیزیکی کار: درصد	پیش بینی زمان اتمام پروژه: سال	
مبالغ صورت وضعیت کارکرد- تایید شده توسط کارفرما		
سال ۱۳۹۶	ریال	ریال
سال ۱۳۹۷	ریال	ریال
مبلغ عملکرد بخشنامه نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز		
تایید شده توسط کارفرما		پرداخت شده
سال ۱۳۹۶	روش الف	ریال
	روش ب	ریال
سال ۱۳۹۷	روش الف	ریال
	روش ب	ریال

فرم اطلاعاتی

ذیحساب

تام، مهر و امضا

کارفرما

تام، مهر و امضا

نمونه سند مالی تهیه شده بر اساس دستور العمل
نحوه جبران آشناسی از افزایش قیمت
ارز در پیمان های ریالی فاقد تعدیل

○ کارفرمائی برای احداث اسکلت بتنی یک ساختمان، اقدام به انعقاد قرارداد با پیمانکار با شرایط ذیل نموده است:

مبلغ اولیه پیمان: ۷.۳۵۶.۲۱۲.۸۵۰ ریال

مدت اولیه پیمان: ۱۲ ماه (۳۶۵ روز)

تاریخ انعقاد پیمان: ۱۳۹۶/۰۶/۲۰

فهرست بهای پایه: ابنیه سال ۹۶

آخرین مهلت ارائه پیشنهاد قیمت توسط پیمانکار: ۱۳۹۶/۰۶/۱۰

تاریخ تحویل زمین: ۱۳۹۶/۰۶/۳۰

تاخیرات مجاز: ۳ ماه (۹۱ روز)

تاخیرات غیر مجاز: ۲ ماه (۶۰ روز)

تاریخ تحویل موقت: ۱۳۹۷/۱۱/۳۰

صورت وضعیت موقت ۱: ۵۳۳.۲۹۹.۰۴۱ ریال - ۱۳۹۶/۰۷/۱۵

صورت وضعیت موقت ۲: ۱.۵۰۵.۱۶۵.۶۷۲ ریال - ۱۳۹۶/۱۰/۱۵

صورت وضعیت موقت ۳: ۴.۳۸۲.۱۵۰.۳۷۰ ریال - ۱۳۹۶/۱۲/۲۲

صورت وضعیت موقت ۴: ۷.۶۸۹.۲۹۶.۸۹۱ ریال - ۱۳۹۷/۰۶/۰۱

صورت وضعیت قطعی: ۸.۳۲۲.۳۰۰.۱۵۲ ریال

موقت ۲	مبلغ (با ضرایب)	موقت ۱	مبلغ (با ضرایب)
۹۶/۱۰/۱۵	فصل	۹۶/۰۷/۱۵	فصل
۴۱,۰۰۶,۸۵۲	۲	۵۵,۱۳۶,۸۸۰	۲
۴۵۳,۴۵۶,۸۲۰	۶	۰	۶
۰	۷	۰	۷
۰	۸	۰	۸
۰	۹	۰	۹
۱۱۲,۵۵۳,۶۰۲	۱۱	۰	۱۱
۵۶۳,۸۹۲,۱۴۷	۲۶	۳۵۶,۲۷۲,۱۵۸	۲۶
۳۳۴,۲۵۶,۲۵۱	۲۸	۱۲۱,۸۹۰,۰۰۳	۲۸
۱,۵۰۵,۱۶۵,۶۷۲	جمع کل	۵۳۳,۲۹۹,۰۴۱	جمع کل

موقت ۴	۹۷/۰۶/۰۱
فصل	مبلغ (با ضرایب)
۲	۴۱,۰۰۶,۸۵۲
۶	۷۹۸,۶۸۹,۵۰۱
۷	۳,۱۶۵,۲۸۸,۹۱۳
۸	۷۳۰,۰۲۵,۶۸۹
۹	۱,۳۵۶,۲۸۸,۵۹۰
۱۱	۱۳۱,۲۰۲,۵۴۶
۲۶	۵۶۳,۸۹۲,۱۴۷
۲۸	۹۰۲,۹۰۲,۶۵۳
جمع کل	۷,۶۸۹,۲۹۶,۸۹۱

موقت ۳	۹۶/۱۲/۲۲
فصل	مبلغ (با ضرایب)
۲	۴۱,۰۰۶,۸۵۲
۶	۵۸۱,۶۵۲,۷۰۳
۷	۱,۸۵۶,۹۴۲,۳۰۱
۸	۴۶۲,۱۸۸,۵۹۹
۹	.
۱۱	۱۳۱,۲۰۲,۵۴۶
۲۶	۵۶۳,۸۹۲,۱۴۷
۲۸	۷۴۵,۲۶۵,۲۲۲
جمع کل	۴,۳۸۲,۱۵۰,۳۷۰

مبلغ (با ضرایب)	قطعی فصل
۴۰,۱۳۲,۵۲۰	۲
۸۰۰,۱۵۶,۲۴۶	۶
۳,۲۲۲,۱۸۵,۶۲۹	۷
۱,۰۰۲,۵۶۳,۸۹۴	۸
۱,۴۶۷,۸۰۳,۴۸۱	۹
۱۲۹,۵۸۰,۰۲۵	۱۱
۵۶۳,۸۹۲,۱۴۷	۲۶
۱,۰۹۵,۹۸۶,۲۱۰	۲۸
۸,۳۲۲,۳۰۰,۱۵۲	جمع کل

نمونه سند مالی تهیه شده بر اساس دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز

عنوان وضعیت	فصل	مبلغ وضعیت جدید	مبلغ وضعیت قبلی	تفاوت دو وضعیت	تاریخ وضعیت قبلی	تاریخ وضعیت جدید	کارکرد کل (روز)	کارکرد در دوره (روز)	مبلغ کارکرد در دوره	سال	دوره	شاخص فصل دوره پایه	شاخص فصل دوره کارکرد	t	ضریب جبرانی محاسبه شده	مبلغ جبرانی
موقت ۴	۲	۴۱,۰۰۶,۸۵۲	۴۱,۰۰۶,۸۵۲	۰	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۰	۹۶	۴	۸۴۱.۵	۸۴۱.۲	۱.۰۳	-۰.۰۰۷	۰
								۹۳	۰	۹۷	۱	۸۴۱.۵	۹۸۶.۴	۱.۰۷	-۰.۱۰۲	۰
								۳۱	۰	۹۷	تیر-۲	۸۴۱.۵	۱,۰۳۱.۴	۱.۰۹	-۰.۱۳۶	۰
								۳۱	۰	۹۷	مرداد-۲	۸۴۱.۵	۱,۰۴۴	۱.۱	-۰.۱۴۱	۰
								۱	۰	۹۷	شهریور-۲	۸۴۱.۵	۱,۰۵۱.۶	۱.۱۱	-۰.۱۴	۰
موقت ۴	۶	۷۹,۶۹۹,۵۰۱	۵۸,۶۵۲,۷۰۲	۲۱,۰۴۶,۷۹۸	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۹,۲۳۰,۵۹۹	۹۶	۴	۷۱۷.۲	۷۶۹.۶	۱.۰۳	-۰.۰۴۳	۴۰۰,۷۸۶
								۹۳	۱۲۳,۸۳۰,۸۱۱	۹۷	۱	۷۱۷.۲	۸۶۵.۲	۱.۰۷	-۰.۱۳۶	۱۶,۸۴۰,۹۹۰
								۳۱	۴۱,۱۷۶,۹۳۷	۹۷	تیر-۲	۷۱۷.۲	۹۶۰.۶	۱.۰۹	-۰.۲۴۹	۱۰,۳۷۷,۹۵۷
								۳۱	۴۱,۱۷۶,۹۳۷	۹۷	مرداد-۲	۷۱۷.۲	۹۷۰.۵	۱.۱	-۰.۲۵۳	۱۰,۴۴۳,۰۶۵
								۱	۱,۳۳۱,۵۱۴	۹۷	شهریور-۲	۷۱۷.۲	۹۸۵.۹	۱.۱۱	-۰.۲۶۵	۲۵۲,۸۵۱
موقت ۴	۷	۲,۱۶۵,۲۸۸,۹۱۳	۱,۸۵۶,۹۴۳,۳۰۱	۳۰۸,۳۴۵,۶۱۲	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۵۶,۱۸۶,۶۶۴	۹۶	۴	۶۵۵.۳	۷۲۴.۹	۱.۰۳	-۰.۱۶۶	۴,۳۷۰,۱۸۶
								۹۳	۷۴۶,۴۷۹,۹۶۹	۹۷	۱	۶۵۵.۳	۸۸۶.۳	۱.۰۷	-۰.۲۸۳	۳۱۱,۲۵۴,۸۳۱
								۳۱	۲۴۸,۸۲۶,۶۵۶	۹۷	تیر-۲	۶۵۵.۳	۱,۰۳۹.۳	۱.۰۹	-۰.۴۶۶	۱۲۳,۴۱۸,۰۲۱
								۳۱	۲۴۸,۸۲۶,۶۵۶	۹۷	مرداد-۲	۶۵۵.۳	۱,۳۱۷.۲	۱.۱	-۰.۹۱	۲۲۶,۴۲۳,۲۵۷
								۱	۸,۰۲۶,۶۶۶	۹۷	شهریور-۲	۶۵۵.۳	۱,۳۶۶.۶	۱.۱۱	-۰.۹۷۵	۷,۸۵۹,۹۹۹
موقت ۴	۸	۷۳,۰۲۵,۶۸۹	۴۶۲,۱۸۸,۵۹۹	۳۶۷,۱۶۲,۹۰۰	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۱۱,۵۰۲,۳۰۶	۹۶	۴	۶۹۳.۶	۷۰۵.۵	-۰.۰۱۳	-۰.۰۰۳	۱۰,۵۴۴,۲۲۷
								۹۳	۵۶,۸۱۵,۰۲۷	۹۷	۱	۶۹۳.۶	۷۹۰.۲	۱.۰۷	-۰.۰۶۹	۱۰,۵۴۴,۲۲۷
								۳۱	۵۰,۹۲۸,۳۲۲	۹۷	تیر-۲	۶۹۳.۶	۸۲۵.۴	۱.۰۹	-۰.۱	۵۰,۹۲۸,۳۲۲
								۳۱	۵۰,۹۲۸,۳۲۲	۹۷	مرداد-۲	۶۹۳.۶	۸۶۸.۴	۱.۱	-۰.۱۵۲	۷,۷۴۲,۶۲۸
								۱	۱,۶۴۳,۱۷۲	۹۷	شهریور-۲	۶۹۳.۶	۸۷۴.۶	۱.۱۱	-۰.۱۵۱	۲۴۸,۱۱۹
موقت ۴	۹	۱,۳۵۶,۲۸۸,۵۹۰	۰	۱,۳۵۶,۲۸۸,۵۹۰	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۵۸,۳۴۵,۵۲۲	۹۶	۴	۷۲۵.۸	۷۴۴.۱	۱.۰۳	-۰.۰۶۴	۳,۳۷۷,۷۱۳
								۹۳	۷۳۳,۸۲۳,۲۶۷	۹۷	۱	۷۲۵.۸	۹۰۱.۱	۱.۰۷	-۰.۱۷۲	۱۲۳,۰۹۹,۳۳۹
								۳۱	۲۵۷,۹۴۴,۴۵۶	۹۷	تیر-۲	۷۲۵.۸	۱,۰۰۹.۴	۱.۰۹	-۰.۳۰۱	۷۷,۶۴۱,۲۸۱
								۳۱	۲۵۷,۹۴۴,۴۵۶	۹۷	مرداد-۲	۷۲۵.۸	۱,۱۸۷.۴	۱.۱	-۰.۵۲۶	۱۲۸,۲۵۸,۱۲۸
								۱	۸,۳۳۰,۷۸۹	۹۷	شهریور-۲	۷۲۵.۸	۱,۲۳۰.۴	۱.۱۱	-۰.۵۷۱	۴,۷۵۱,۱۷۱
موقت ۴	۱۱	۱۳۱,۲۰۲,۵۴۶	۱۳۱,۲۰۲,۵۴۶	۰	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۰	۹۶	۴	۷۹۲	۸۰۱	۱.۰۳	-۰.۰۰۲	۰
								۹۳	۰	۹۷	۱	۷۹۲	۸۹۸.۸	۱.۰۷	-۰.۰۶۳	۰
								۳۱	۰	۹۷	تیر-۲	۷۹۲	۹۴۹.۷	۱.۰۹	-۰.۱۰۸	۰
								۳۱	۰	۹۷	مرداد-۲	۷۹۲	۹۶۴	۱.۱	-۰.۱۱۶	۰
								۱	۰	۹۷	شهریور-۲	۷۹۲	۹۶۹.۹	۱.۱۱	-۰.۱۱۳	۰
موقت ۴	۲۶	۵۶۳,۸۹۳,۱۴۷	۵۶۳,۸۹۳,۱۴۷	۰	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۰	۹۶	۴	۶۵۸.۷	۶۷۴.۶	۱.۰۳	-۰.۰۰۶	۰
								۹۳	۰	۹۷	۱	۶۵۸.۷	۷۵۳.۴	۱.۰۷	-۰.۰۷۴	۰
								۳۱	۰	۹۷	تیر-۲	۶۵۸.۷	۸۲۹.۴	۱.۰۹	-۰.۱۶۹	۰
								۳۱	۰	۹۷	مرداد-۲	۶۵۸.۷	۸۹۱.۶	۱.۱	-۰.۲۵۴	۰
								۱	۰	۹۷	شهریور-۲	۶۵۸.۷	۸۹۵.۹	۱.۱۱	-۰.۲۵	۰
موقت ۴	۲۸	۹۰۲,۹۰۲,۶۵۳	۷۴۵,۲۶۵,۲۲۲	۱۵۷,۶۳۷,۴۳۱	۹۶/۱۲/۲۲	۹۷/۰۶/۰۱	۱۶۳	۷	۶,۷۶۹,۷۰۶	۹۶	۴	۷۲۵.۲	۷۲۸.۷	۱.۰۳	-۰.۰۱۱	۰
								۹۳	۸۹,۹۴۰,۳۷۵	۹۷	۱	۷۲۵.۲	۸۲۴.۶	۱.۰۷	-۰.۰۶۷	۶,۰۲۶,۰۰۵
								۳۱	۳۹,۹۸۰,۱۲۵	۹۷	تیر-۲	۷۲۵.۲	۹۰۱.۲	۱.۰۹	-۰.۱۵۳	۴,۵۸۶,۹۵۹
								۳۱	۳۹,۹۸۰,۱۲۵	۹۷	مرداد-۲	۷۲۵.۲	۹۹۲.۶	۱.۱	-۰.۲۶۹	۸,۰۶۴,۶۵۴
								۱	۹۶۷,۱۰۱	۹۷	شهریور-۲	۷۲۵.۲	۱,۰۰۶.۷	۱.۱۱	-۰.۲۷۸	۲۶۸,۸۵۴
																۱,۰۱۱,۵۶۸,۹۶۵

نمونه سند مالی تهیه شده بر اساس دستورالعمل نحوه جبران آثار ناشی از افزایش قیمت ارز

فصل ۸	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۷	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۶	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۲	محاسبه شاخص متوسط	
	دوره	سال		شاخص	دوره		سال	شاخص		دوره	سال
شاخص			شاخص			شاخص			شاخص		
۷۰۵.۵	۴	۹۶	۷۳۴.۹	۴	۹۶	۷۶۹.۶	۴	۹۶	۸۶۱.۲	۴	۹۶
۷۹۰.۲	۱	۹۷	۸۸۶.۳	۱	۹۷	۸۶۵.۲	۱	۹۷	۹۸۶.۴	۱	۹۷
۸۲۵.۴	تیر-۲	۹۷	۱۰۳۹.۳	تیر-۲	۹۷	۹۶۰.۶	تیر-۲	۹۷	۱۰۳۱.۴	تیر-۲	۹۷
۸۶۸.۴	مرداد-۲	۹۷	۱۳۱۷.۲	مرداد-۲	۹۷	۹۷۰.۵	مرداد-۲	۹۷	۱۰۴۴	مرداد-۲	۹۷
۸۷۴.۶	شهریور-۲	۹۷	۱۳۶۶.۶	شهریور-۲	۹۷	۹۸۵.۹	شهریور-۲	۹۷	۱۰۵۱.۶	شهریور-۲	۹۷
۹۰۶.۶	۳	۹۷	۱۲۶۷.۲	۳	۹۷	۱۰۳۶	۳	۹۷	۱۰۷۵.۶	۳	۹۷
۹۲۵.۸	۴	۹۷	۱۲۴۶.۵	۴	۹۷	۱۱۰۰	۴	۹۷	۱۱۰۵.۴	۴	۹۷
۸۴۲.۴	شاخص متوسط		۱۱۲۱.۱	شاخص متوسط		۹۵۵.۴	شاخص متوسط		۱۰۲۲.۲	شاخص متوسط	

فصل ۲۸	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۲۶	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۱۱	محاسبه شاخص متوسط		فصل ۹	محاسبه شاخص متوسط	
	دوره	سال		شاخص	دوره		سال	شاخص		دوره	سال
شاخص			شاخص			شاخص			شاخص		
۷۳۸.۷	۴	۹۶	۶۷۴.۶	۴	۹۶	۸۰۱	۴	۹۶	۷۹۴.۱	۴	۹۶
۸۲۴.۶	۱	۹۷	۷۵۳.۴	۱	۹۷	۸۹۸.۸	۱	۹۷	۹۰۱.۱	۱	۹۷
۹۰۱.۲	تیر-۲	۹۷	۸۲۹.۴	تیر-۲	۹۷	۹۴۹.۷	تیر-۲	۹۷	۱۰۰۹.۴	تیر-۲	۹۷
۹۹۲.۶	مرداد-۲	۹۷	۸۹۱.۶	مرداد-۲	۹۷	۹۶۴	مرداد-۲	۹۷	۱۱۸۷.۴	مرداد-۲	۹۷
۱۰۰۶.۷	شهریور-۲	۹۷	۸۹۵.۹	شهریور-۲	۹۷	۹۶۹.۹	شهریور-۲	۹۷	۱۲۲۰.۴	شهریور-۲	۹۷
۱۰۵۵.۱	۳	۹۷	۹۳۸.۱	۳	۹۷	۱۰۰۷.۳	۳	۹۷	۱۲۳۹.۲	۳	۹۷
۱۱۴۸.۶	۴	۹۷	۹۸۴.۶	۴	۹۷	۱۰۳۳.۹	۴	۹۷	۱۳۰۹.۸	۴	۹۷
۹۵۲.۵	شاخص متوسط		۸۵۲.۵	شاخص متوسط		۹۴۶.۴	شاخص متوسط		۱۰۹۴.۵	شاخص متوسط	

موفق و پیروز باشید