

نرم افزار فراخوان شاخص  
طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رجبی دهنوی

تقدیم به خانواده عزیزم

مهندس و کاربر گرامی ،

با سلام

با توجه به تماس بسیاری از دوستان گرامی و درخواست های مکرر برای به روز رسانی شاخص های تعدیل برای ویرایش دوم این نرم افزار و با عنایت به اینکه دیگر اینجانب در ایران نیستم و به روز رسانی این شاخص ها برایم مشکل بود بر آن شدم که ویرایش سوم این نرم افزار را خدمتتان ارائه بدهم .

در ویرایش جدید سعی شده است رابط کاربری نرم افزار بهبود پیدا کند و همان طور که می بینید تغییرات چشمگیری کرده است .

در این ویرایش شما فایل های شاخص را خودتان تهیه می کنید و این نرم افزار در هر فایل که خواستید آن ها را فرا می خواند .

برای شروع مراحل زیر را دنبال کنید :

**1- فایل های شاخص خود را تهیه کنید :** شاخص هر سال را در یک فایل بریزید. هر رشته را در یک شیت وارد کنید و نام آن شیت را هم نام رشته بگذارید مثلا ابنیه . در ستون اول شیت شاخص سه ماهه اول ، ستون دوم شاخص سه ماهه دوم و همین طور شاخص سه ماهه سوم و چهارم را در ستون سوم و چهارم وارد کنید . فصل ها را به ترتیب فصل در ردیف 1 تا آخر وارد کنید . برای نمونه فایل های شاخص 82 تا 91 برای شما گذاشته شده است . ( برای این کار بهتر است فایل های پی دی اف شاخص را با نرم افزار مناسب به اکسل تبدیل کنید و بعد آن را اصلاح کنید )

	D	C	B	A	
E	319.8	311.6	300.9	299.5	1
	303.2	287.1	281.1	279.4	2
	365	283.5	283.5	282.1	3
	263.9	247	244.5	243.4	4
	255.2	249.8	248.3	247.3	5
	256.2	251.9	237.5	234.1	6
	266.6	271.4	249.1	240.5	7
	279.5	261.7	258.1	257.1	8
	257.6	247.7	234.7	231.1	9
	266.2	248.2	243.3	241.9	10
	370	284.1	268.3	264.2	11
	324	311.8	298.1	297.2	12
	301.2	282.8	277.9	279	13
	197.2	195.6	195.3	177.6	14
	264.1	262.5	261.9	261.4	15
	252.3	247.7	234.4	227.9	16
	214.8	214.4	213.5	212.8	17
	268.4	257.3	254.4	252.8	18
	230.7	228.5	227.8	227.3	19
	195	192.3	191.4	186.3	20
	260.8	254.8	253.5	252.9	21
	217.2	204.9	205.3	205	22
	219.6	216.4	214	206.1	23
	157.3	154.8	153.8	153.1	24
	252.6	246.1	244.4	243.2	25
	273.9	239.1	239.1	237.7	26
	361.4	340.3	339.2	339.5	27
	284.2	247.1	247.1	245.6	28
	302.1	290.9	285.5	283.5	29
	271.1	258.5	248.5	244.6	30
					31

راهداری | مکانیک | برق | ابنیه | راه باند

# www.icivil.ir

پرتال جامع دانشجویان و مهندسين عمران

ارائه كتابها و جزوات رايجان مهندسي عمران

بهترين و برترين مقالات روز عمران

انجمن هاي تفصلي مهندسي عمران

خبرنگاه تفصلي مهندسي عمران



@icivilir



icivil.ir



نرم افزار فراخوان شاخص  
طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رجبی دهنوی

تمام فایل های شاخصی که تهیه کرده اید را در یک فولدر باید قرار دهید (من قبلا آن ها را در فولدر شاخص گذاشته ام و در این پکیج که دانلود کرده اید موجود می باشد ، نام فولدر مهم نیست شما می توانید آن را تغییر دهید و هر کجایی حافظه که خواستید ذخیره کنید) . توجه داشته باشید در صورتی که نام شیت با نام رشته دقیقا یکسان نباشد نرم افزار نمی تواند آن را بیابد در ضمن اگر فایل شاخص شما فقط یک شیت داشته باشد مثلا فقط ابنیه ، در صورتی که در نرم افزار فهرست بهای رشته را هم چیز دیگری بزنید مثلا مکانیک باز شاخص ابنیه برای شما فراخوانده می شود بنابراین اگر حتی نمی خواهید از شاخص فهرست بهای دیگری استفاده کنید شیت آن را بگذارید در فایل بماند و آن را پاک نکنید ( مثل فایل نمونه 98 بگذارید حداقل این سه شیت ابنیه ، برق و مکانیک بماند )

اگر سال فراخوانده شده در فایل تعدیل شما ، در فولدر شاخص ها نباشد پیغامی ظاهر می شود که از شما می خواهد فایل مورد نظر را انتخاب کنید ، اگر یک سال دیگر را انتخاب کنید شاخص های آن سال برای شما فراخوانده می شود اگر کنسل کنید پیغام خطا می دهد و به سراغ سال دیگر می رود

The screenshot displays a Windows 10 desktop environment. In the background, a file explorer window is open, showing the contents of a folder named 'Tadil' on the 'SOSHI (E:)' drive. The files listed are '97', '98', and 'تعدیل'. Overlaid on the right side of the file explorer is an Excel spreadsheet. The spreadsheet has columns labeled A through I and rows containing numerical data. In the foreground, a software application window titled 'Farakhan Shakhs By Soshi' is open. This window contains various input fields and buttons for data entry. The title bar of the application window reads 'نرم افزار فراخوان شاخص (طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رجبی دهنوی)'. The application window has a blue header bar with the text 'فهرست بهای رشته : ابنیه'. Below this, there are several sections with input fields and buttons. The first section is titled 'مشاور:' and contains a button labeled 'فهرست قابل شاخص ها:'. The second section is titled 'تعدیل: صورت وضعیت وقت شمار:' and contains a button labeled 'فراخوان شاخص'. The third section is titled 'پروژه:' and contains a button labeled 'فراخوان شاخص'. The fourth section is titled 'فهرست بهای رشته : ابنیه' and contains a button labeled 'فراخوان شاخص'. The application window also has a status bar at the bottom with the text 'ابنیه'.

نرم افزار فراخوان شاخص  
طراح و برنامه نویس :مهندس احسان رجبی دهنوی

مثلا در تصویر بالا مشاهده می کنید که به علت موجود نبودن سال 95 نرم افزار از شما می خواهد که فایل مورد نظرتان را انتخاب کنید ، اگر فایل سال دیگری را انتخاب کردید شاخص آن سال فرا خوانده می شود اما اگر کنسل را زدید پیغامی مشابه تصویر زیر ظاهر می شود

حاضرما:		مستاور:		پیمانکار:		حاضرما:		مستاور:		پیمانکار:		
پروژه :		تعدیل صورت وضعیت موقت شماره :		از تاریخ :		الی		پروژه :		تعدیل صورت وضعیت موقت شماره :		
فهرست بهای رشته :		دوره مبنای پیمان : سه ماهه		دوم		سال		96		الی		
ردیف	دوره کارکرد سه ماهه	مبلغ صورت وضعیت جدید		مبلغ صورت وضعیت قبلی		مابه التفاوت دو صورت وضعیت	تسبیت مدت کارکرد در دوره به مدت کارکرد	مبلغ کارکرد در دوره	شاخص مینا	شاخص دوره کارکرد	ضریب تعدیل	مبلغ تعدیل
		شماره ..	شماره ..	شماره ..	شماره ..							
95	اول	2					31 / 31			IREF#		
98	دوم	4					31 / 31					
97	اول	3					31 / 31					
96	چهارم	1					31 / 31					
98	سوم	3					31 / 31					
97	اول	2					31 / 31					

توجه داشته باشید تمام این موارد ممکن است اتفاق بیفتند و فقط جهت اطلاع یاد آوری شد اما اگر شاخص ها را در فایل های تهیه شده که در پوشه شاخص برای شما گذاشته ام وارد کنید این مشکلات اتفاق نخواهد آمد .

## نرم افزار فراخوان شاخص

طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رجبی دهنوی

**2- استفاده از نرم افزار:** برای استفاده از نرم افزار ، فایل Soshico را اجرا کنید . فایل تعدیل شما می تواند باز باشد یا هم اکنون

آن را باز کنید ( فایل تعدیل شما یک فایل معمولی اکسل است که اطلاعات کارکرد صورت وضعیت شما در آن ثبت شده است و هم

اکنون می خواهید شاخص های تعدیل را در آن وارد کنید دیگر - مثل ویرایش دوم - نیازی نیست که اطلاعات خود را در یک فایل

ماکرو مخصوص وارد کنید). برای فراخوان شاخص کلید Ctrl+d را بزنید (توجه داشته باشید صفحه کلید شما فارسی نباشد) صفحه

ورود اصلاعات باز می شود و بعد از ورود اطلاعات شاخص شما فراخوانده می شود .

Farakhan Shakhes By Soshi

نرم افزار فراخوان شاخص (طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رحیمی دهنوی)  
ویرایش سوم

مسیر فایل شاخص ها :

فهرست بهای رشته:

دوره کارکرد:

سال: فصل:

سه ماهه: ستون ورود شاخص:

فراخوان شاخص

دوره هتای پیمان:

سال: سه ماهه:

ستون ورود شاخص مینا:

فراخوان شاخص مینا

اطلاعات مورد نیاز در حین استفاده برای شما نمایش داده می شود .

برای عملکرد صحیح موارد زیر را رعایت کنید :

- نام فایل Soshico را هیچگاه تغییر ندهید

- فهرست بهای رشته ، سال ، سه ماهه باید دقیقاً همان طور تایید شود که در فایل های شاخص تایید شده است اگر حتی یک

فاصله هم بیشتر تابش شود خط ایجاد می کند

نرم افزار فراخوان شاخص  
طراح و برنامه نویس: مهندس احسان رجبی دهنوی

**3- نحوه محاسبه شاخص متوسط:** برخلاف ویرایش دوم، در این ویرایش شاخص متوسط به صورت خودکار محاسبه نمی شود برای فراخوان شاخص ها و محاسبه متوسط آنها به این صورت عمل شود:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	اپنیه												
2			88										
3	فصل	سه ماهه											
4		اول	دوم	سوم	چهارم								
5	1	271.3											
6	2	251.1											
7	3	259.9											
8	4	227.3											
9	5	215.7											
10	6	205.5											
11	7	188.9											
12	8	246.5											
13	9	196.9											
14	10	223.1											
15	11	283.8											
16	12	283											
17	13	242.6											
18	14	181.8											
19	15	255.4											
20	16	193.9											
21	17	198.2											
22	18	227.5											
23	19	200.4											
24	20	169.3											
25	21	225.7											
26	22	200.8											
27	23	186.2											
28	24	149.1											
29	25	214.8											
--	--	---											

همان طور که مشاهده می شود در قسمت فهرست بهای رشته، رشته مورد نظر وارد می شود، در قسمت دوره کارکرد فصل وارد می شود و در قسمت دوره مبنای پیمان، سال سه ماهه و ستون ورود شاخص وارد می شود و سپس روی دگمه فراخوان شاخص مبنا کلیک می شود به همین صورت برای سه ماهه ها و سال های بعدی عمل می شود.

**4- سخن پایانی:** روشی عملکرد این برنامه همان طور که مشاهده کردید بسیار منحصر به فرد است و به شما امکان می دهد که بدون ماکرونویسی در فایلتان، تغییرات دلخواه را به وسیله یک برنامه دیگر اعمال کنید بدون شک این شروع تهیه یک سری برنامه های کاربردی و فراگیری خواهد بود که بر مبنای نرم افزار قوی اکسل نوشته خواهد شد.

در پایان لازم می بینم از جناب آقای مهندس عباس دینی تشکر و قدردانی کنم که با ارائه نظرات خود، مشتوق من در تهیه این مجموعه بود.

با تشکر

احسان رجبی دهنوی

سیاتل، واشنگتن، آمریکا

February 1, 2017