تعریف EPS و پروژه در نرم افزارP6

اولین قدم در نرم افزار P6، تعریف یک ساختار سلسه مراتبی برای پروژه های سازمان می باشد که به آن Enterprise Project Structure (EPS) می گویند.ساختار EPS را می توان با توجه به نیاز خود و یا سازمان تعریف نمایید.



جهت درک بهتر موضوع به EPS زیر توجه فرمایید:

در شکل فوق ساختار پروژه های شرکت پتروپارس نشان داده شده است که پروژه ها درون هر یک از آنها تعریف می شوند .

همانگونه که مشاهده می کنید شرکت پتروپارس پروژه های خود را به سه دسته کلی نفت و گاز،حفاری و پتروشیمی تقسیم بندی نموده و بطور مثال پروژه های پتروشیمی خود را به دو دسته مهندسی و اجرا تقسیم نموده است. جهت ایجاد یک ساختار سازمانی EPS در P6 مراحل زیر را انجام دهید:

را انتخاب کنید تا پنجره مربوطه Enterprise Project Structure را انتخاب کنید تا پنجره مربوطه باز شود در این پنجره با کلیک بر روی دکمه Add،شناسه (ID) و نام هر EPS را تعریف می کنید.(می توان برای هر EPS یک مسئول تعیین نمود که اختیاری می باشد) برای تنظیم ساختار سلسه مراتبی EPS می توان از دکمه های فلش دار 4 جهته اسفاده نمود.

Enterprise Project	Structure (EPS)		X
✓ Display: EPS		E	Close
EPS ID	EPS Name		
⊡. ◆ 001	شرکت پتروپارس	÷	Add
- () 1 - () 2	نفت و گاز حفاري	×	Delete
- 📣 3 - 📣 3-1	پتروٹيمی میندسی	dó	Cut
A 3-2	اجرا	83	Сору
		Ê	Paste
		•	• •
		(2)	Help

همانگونه که در شکل بالا ملاحظه می شود" مهندسی و اجرا" زیر مجموعه EPS پتروشیمی قرار نگرفته اند که با انتخاب هر یک و زدن فلش سمت راست، زیر مجموعه EPS پتروشیمی قرار می گیرند:

4	Enterprise Project Structur	e (EPS)		×
	✓ Display: EPS		×	Close
	EPS ID	EPS Name		
	⊡. ♦ 001	شرکت پتروپارس	÷	Add
	··· (1 ··· (1 ··· (1)	نفت و کان حفاري	× 1	Delete
	□ () 3	پتروشی <i>د</i> ی اجرا	ď	Cut
	- 🎸 3-1	مهندسی	e _e	Сору
			1	Paste
			•	• •
			?	Help

🗢 Pri	imavera P6 Professional R8.1 : (No current p	roject)
<u> </u>	<u>Edit View Project Enterprise Tools</u>	Admin Help
9	🗞 . 🔲 🖻 🦻 🐜 🚠 . 🔯 🗉	· L. L. L
	Projects	
1	✓ Layout:Projects	
2	Project ID	Project Name
B	∎ 🌢 001	شرکت پتروپارس
	<mark>⊪</mark> 1	نفت و گاز
		حفاري
	= 📣 3	پترىشىمى
4		اجرا
		مهندسي

حال با بستن پنجره فوق و انتخاب نمای Projects ساختار EPS را بصورت زیر ملاحظه می فرمایید:

در صورت عدم مشاهده EPS ،بر روی نمای فوق راست کلیک کرده ،گزینه Group & Sort By را انتخاب کرده و حالت EPS را فعال کنید.

نکته:

با حذف هر گره EPS ،تمامی پروژه های مربوط به آن گره حذف می شود.

*جهت تعریف پروژه جدید در نرم افزار P6 روش های متفاوتی وجود دارد که در این فایل آموزشی، تعریف پروژه به روش ساده و بدون استفاده از ویزارد نرم افزار آموزش داده می شود: ابتدا روی EPS مورد نظر که می خواهید پروژه جدید در زیر مجوعه آن تعریف شود را انتخاب نموده سپس از قسمت Command Bar با زدن دکمه Add نسبت به تعریف پروژه جدید اقدام کنید:

O Pr	imavera P6 Professional R8.1 : PH 14-1 (Piping project)		x
Eile	<u>Edit View Project Enterprise Too</u>	ols <u>A</u> dmin Help		
0	🔍 . 🔳 💽 🦻 📐 🚠 . 🔯	🖪 🗉 🛍 🖄 🍒 🚬 📻 💷• 🚍 🍸• 🕞•	·. 🗊 Q, 🐭 🗞 🖇 🖫 🗉 . 🔍 Q, Q, 🚍 🚸 🛄 🗭 🕲 .	
	Projects			
ч.	Projects Activities			
2	V Layout: Projects			a
	Project ID	Project Name	y 2011 August 2011 September 2011 October 2011 November 20 9 16 23 30 06 13 20 27 03 10 17 24 01 08 15 22 29 05 12 19	0 2
	□ 	شرکت پتروپارس		(B)
	<u>∋</u> ⊘ 1	نفت و. گاز		
0		حقاري		
~	= ∆ 3	پٽرو شيمي		25. 25.
	3-2			-
2	▲ 31	Other	1) انتخاب EPS	24
•	→ 003	ر ماد های ساختیاتی		-
·				
10				8
-			, , ,	
	General Notebook Budget Log Spend	ing Plan Budget Summary Dates Funding Codes Defaults	Resources Settings Calculations	3
۰.	Schedule Dates		Anticipated Dates	· ·
	Project Planned Start	Must Finish By	Anticipated Start	
	Data Date	Finish	Anticipated Finish	
		1		

پنجره زیر باز می شود:

Create a New Project			×			
📉 Create a New Pr	oject					
Select EPS	Select EPS					
Select the Enterprise Project Structure	Select the Enterprise Project Structure level for the new project.					
Select EPS						
اهر						
O Cancel	▲ Prev Nex	ext 🕨 🔀 Finis	sh			

دکمه Finish را انتخاب کنید تا وارد مراحل وقت گیر ویزارد نشوید:

پروژه جدید تعریف شد:

Primavera P6 Professional R8.1 : PH	14-1, NEWPROJ-1 (Piping project, (New	Project))
<u>File Edit View P</u> roject E <u>n</u> terpris	e <u>T</u> ools <u>A</u> dmin Help	
😄 🍇 💶 🖃 🖗 🐜 🛻	💽 🖪 🕒 🖻 🖄 👗 🗧	' 💷 🔻 - 🖬 🖉 🧏 🖏 🐇 🖫 💷 - 🍳 🔍 🚍 🚸 🔢 🗭 🔹
Projects		x
Projects Activities		3 3
Lavout: Projects		
Project ID	Project Name	y 2011 August 2011 September 2011 October 2011 November 201
	شد کت بتر و بارس	
- 1	نفت و گاڑ	
1 2	حفاري	2
	پترەشىمى	
	اجرا	
NEWPROJ-	(New Project)	
3-1	مهندسي	
· → 002	Other	
₩ 003	پروڙه هاي ساختماڻي	
₽		
2		

حال با کلیک بر روی Project ID و Project Name پروژه جدید، نسبت به تغییر نام آنها اقدام کنید:

<mark>O</mark> Pri	imavera P6 Professional R8.1 : PH 14-1, a10	(بتروشيمي بندر عباس Piping project, (بتروشيمي بندر		
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> roject E <u>n</u> terprise <u>T</u> ools	<u>A</u> dmin Help		•
9	🗞 . 🔲 🖃 🦻 🐂 🚠 . [🚳 🗉	· L. E. L	🗐 🔱 📽 🗞 🖇 🖫 💷 🍳 🍳 🔍 🚍 🚸 🛄 🗭 🎱 🚬	
	Projects		×	 3
-	Projects Activities			~
				~
-	V Layout: Projects	Project Name	v 2011 August 2011 September 2011 October 2011 November 201	96
			9 16 23 30 06 13 20 27 03 10 17 24 01 08 15 22 29 05 12 19	
	■ 	شرکت پتروپارس		
÷.	+	ثقت و گاز		
•		حفارى		2
6	→ 3	۔ يتروشيمي		22
•	3-2	الجرا		<u>L</u>
	☐ a)	da ve fate		-G
2	A 3-1	پىروسىمى بىدر خاس		ł
9	~ ~ 002	Other		- fo
	+ 002			
•	+ 📣 003	پرورد هاي ساڪنماني	ANT A	•
C.	+			
1		h		Л
	I <	•	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	25

سپس با انتخاب پروژه مورد نظر و راست کلیک بر روی آن و انتخاب گزینه Open Project یا Ctrl+O

پروژه را باز کنید .