

الفصل الأول
التخطيط (Planning)

: -

(Scheduling)

(Resources)

(Logic Sequence)

(Milestones)

:

:(Bar Charts)

(Henry Gantt)

(-) .

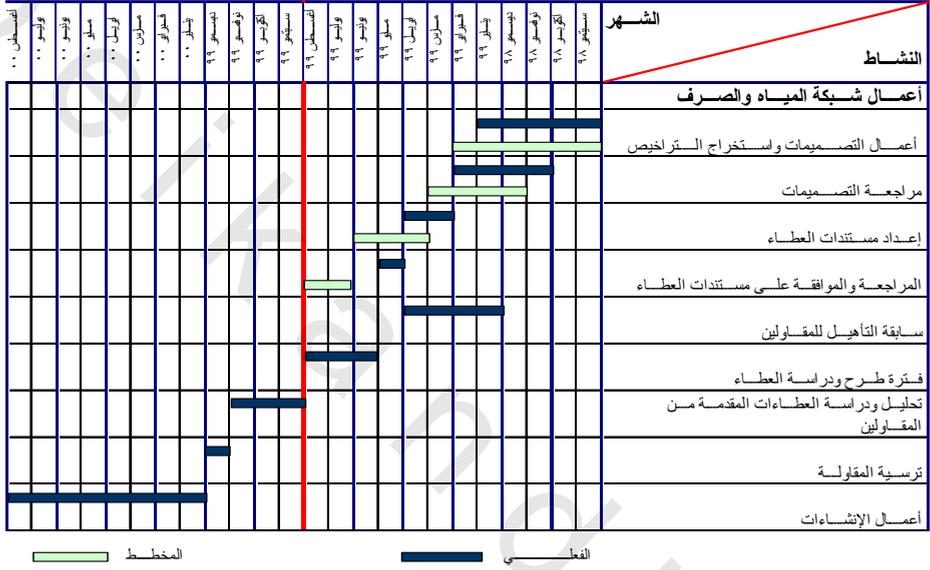
الشهر	النشاط											
	أغسطس 00	يوليو 00	يونيو 00	أيار 00	أبريل 00	مارس 00	فبراير 00	يناير 00	ديسمبر 99	نوفمبر 99	أكتوبر 99	سبتمبر 99
أعمال شبكة المياه وأصرف												
أعمال التصميمك واستخراج التراخيص												
مراجعة التصميمات												
إعداد مستندات العطاء												
المراجعة والموافقة على مستندات العطاء												
سابقة التأهيل للمقاولين												
فترة طرح ودراسة العطاء												
تحليل ودراسة العطاءات المقدمة من المقاولين												
ترسية المقولة												
أعمال الإنشاءات												

شكل (1-1)

برنامج زمني بطريقة جدول الخطوط الشريطية

(مميزات الطريقة):

(-) .



شكل (٣-١)

استخدام طريقة الخطوط الشريطية في الرقابة على البرنامج الزمني

oboi.kandi.com

-

.

-

.

-

-

.(Updating)

)

:

.(

:(Network Schedules)

(Network Techniques)

-

-

:" (Critical Path Method) "

.(CPM) . .

(Program Evaluation and Review Technique)

.(PERT)

Activities

:" . . "

(Critical Path Method (CPM))

وتشمل طريقة المسار الحرج ثلاث مراحل رئيسية هي:

.(Planning)

.(Scheduling)

.(Follow up - Update)

(ES-EF) (Early Start-Early Finish)
(L.S-LF) (Late Start-Late Finish)

(CPM) (Critical Path Method) . .

(Critical Path)

(Float)

: (CPM) . .

" "

(Arrow Diagram) (A on A) (Activity on Arrow)

(Events)

" "

(Precedence Technique) (A on N) (Activity on Node)

:

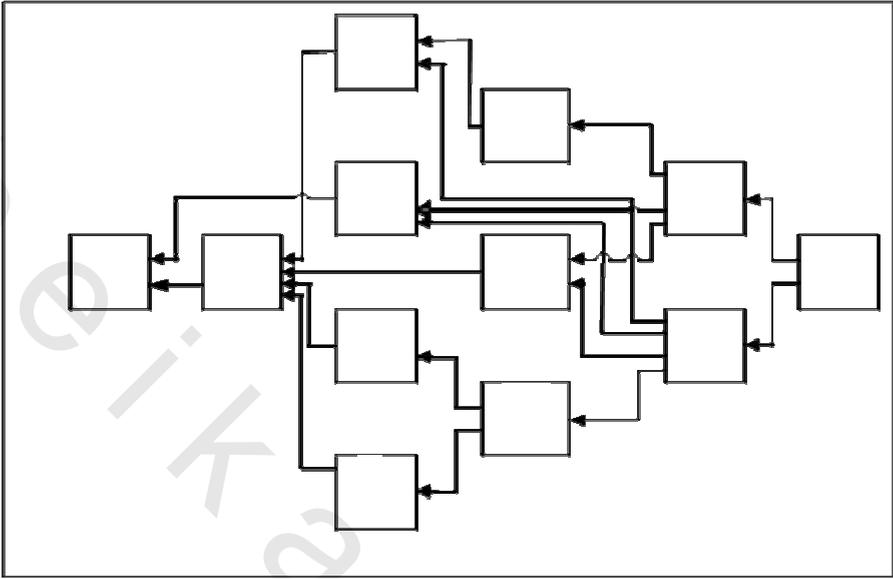
CPM

(-) (-)

FS			
//	-	-	
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		
//	-		

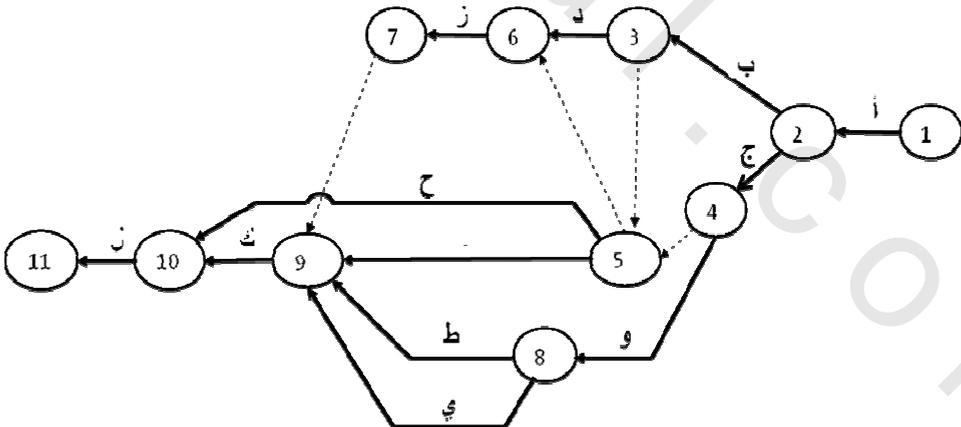
(-)

(-) :



شكل (١-٣ ب)

نموذج التحليل الشبكي



شكل (١-٣ ج)

نموذج التحليل السهمي

: (PERT)

- - -

(PERT)

"

"

"

"

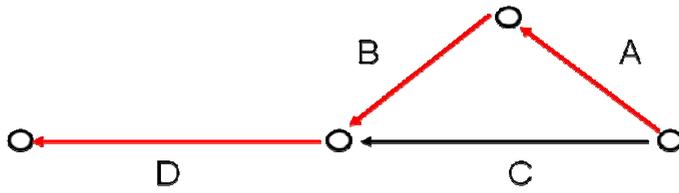
"

"

%

CPM

:



- ()			
			A
			B
			C
			D

_____ + _____ + _____ = (PERT)

	PERT()
0.67	4
0.5	3.16
1	7
0.33	5

=

$$0.8988 =$$

oboi.kandi.com