





جامعة الملك سعود  
عمادة البحث العلمي  
مركز بحوث كلية الهندسة

## البحوث والدراسات الهندسية

### التقرير السنوي

-

-

مركز البحوث

جامعة الملك سعود - كلية الهندسة

.

( ) ( - ) :  
( ) ( - ) :  
( - ) :

*engrsch@ksu.edu.sa* :





- مقدمة

/

( / )

( )

.( - ) /

( , , , )

/

./

مقدمة

( )

/

**مقدمة**



مقدمة

/

								:
	-	-	-	-			-	
	-	-	-	-	-		-	
	-	-	-	-		-	-	
						-	-	
	-	-		-		-		
			-		-			
		-						
	-	-				-		
								:
	-	-	-			-	-	
							-	

مقدمة

- مركز البحوث

-

-

/

.

.

-

:

.

.

.

مركز البحوث

مركز البحوث

( )

:

-

/

:

-

-

**مركز البحوث**

(Sun Enterprise 3500)

-

-

-

-

(Office Trend Micro)

5.1

(Dell SAN Solution)

-

speed, efficiency )

.(and fault tolerance

**مركز البحوث**

-

.

:

-

( )

)

(

-

-

-

-

:

**مركز البحوث**

:

:

:

-

-

**مركز البحوث**



( )

- -

-

)

:

(

-

-

-

هـ-

-

-

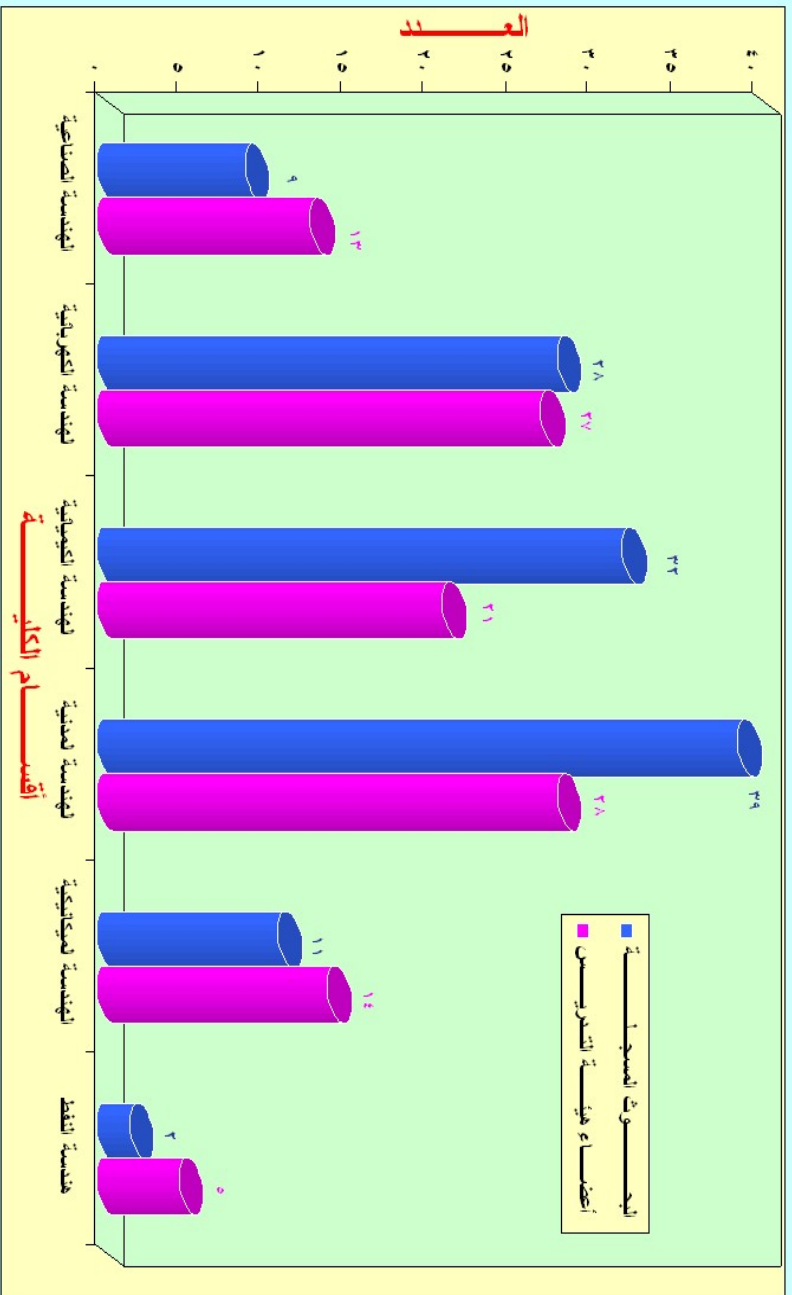
( )

-

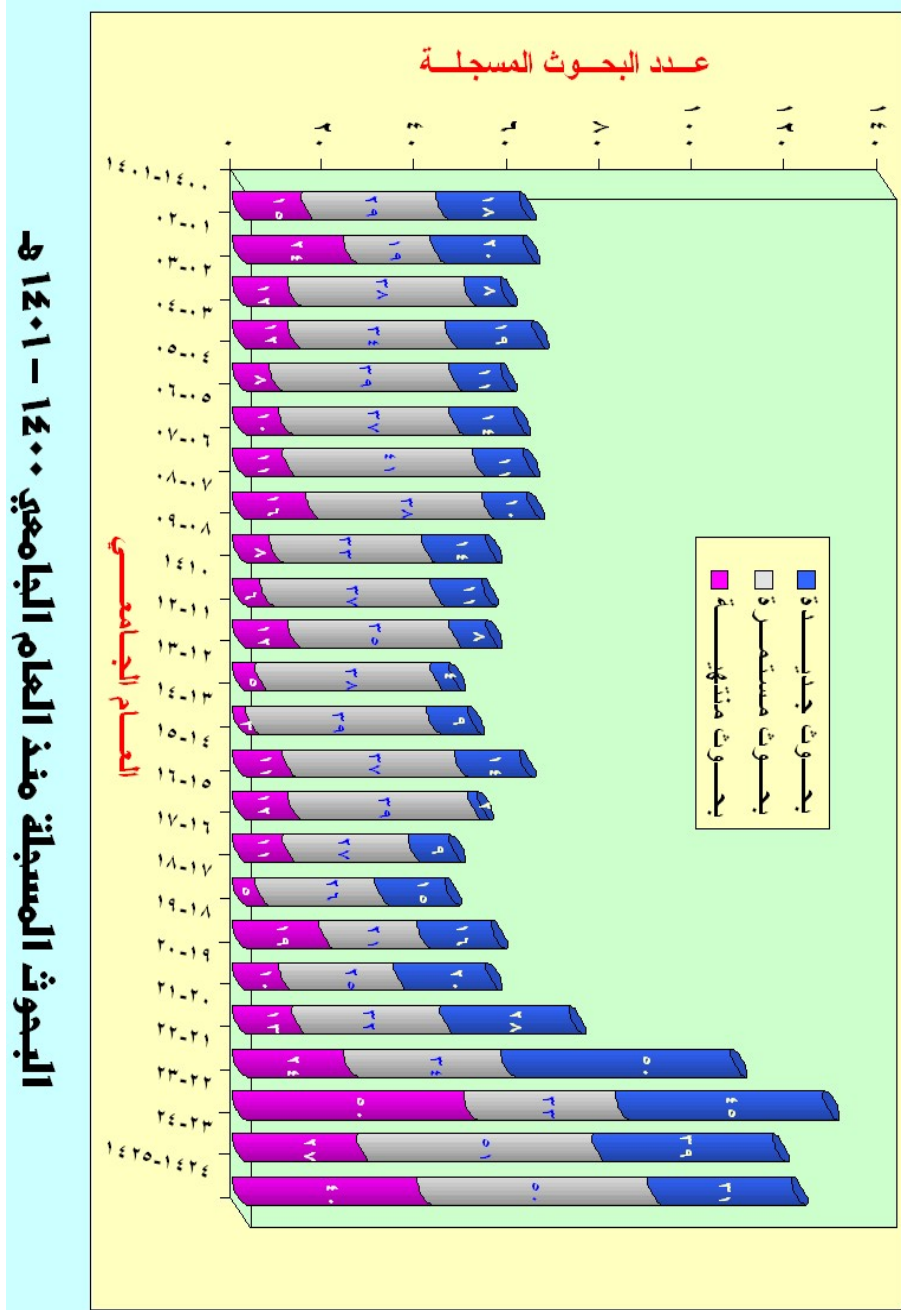
**مركز البحوث**

مركز البحوث

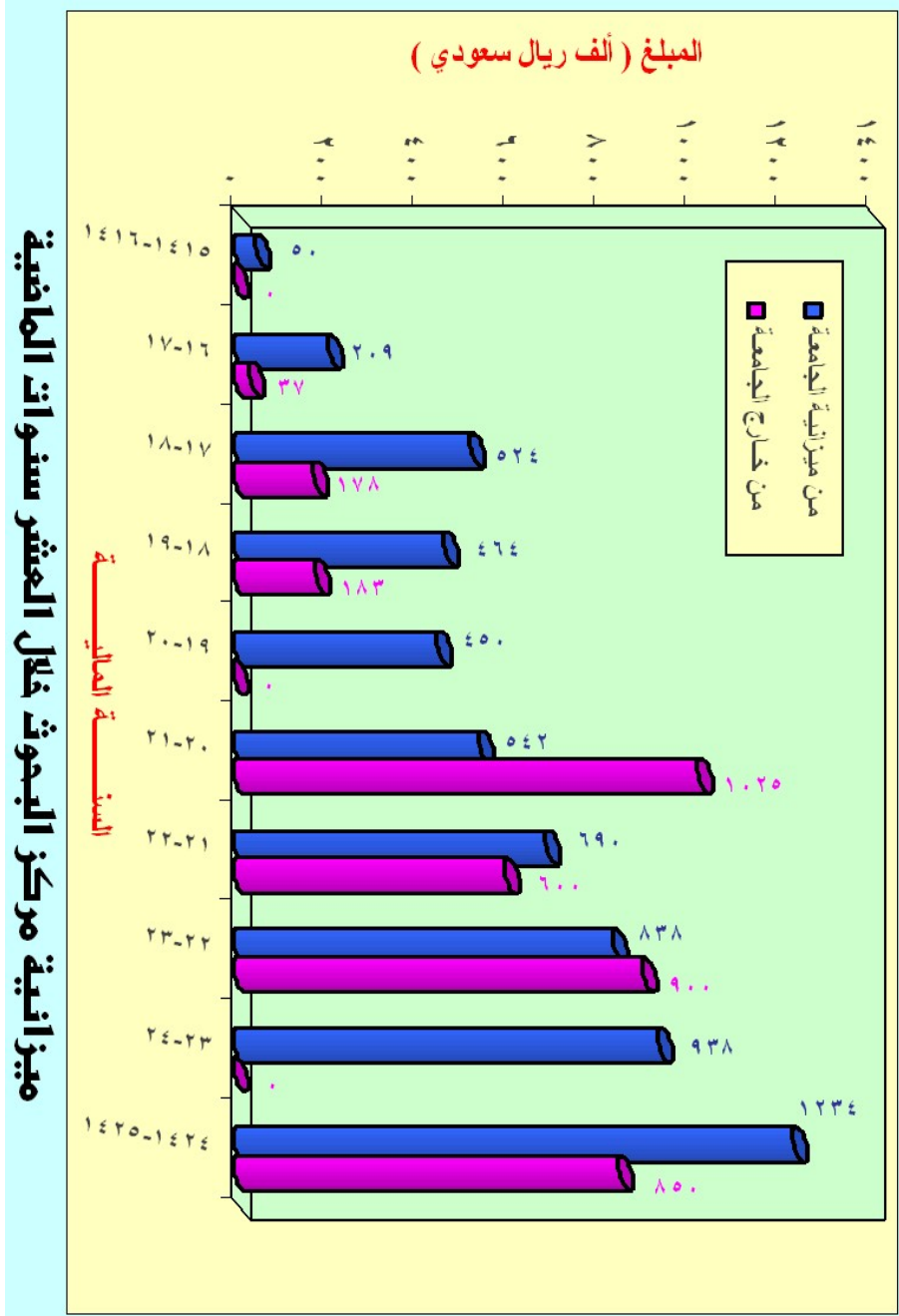




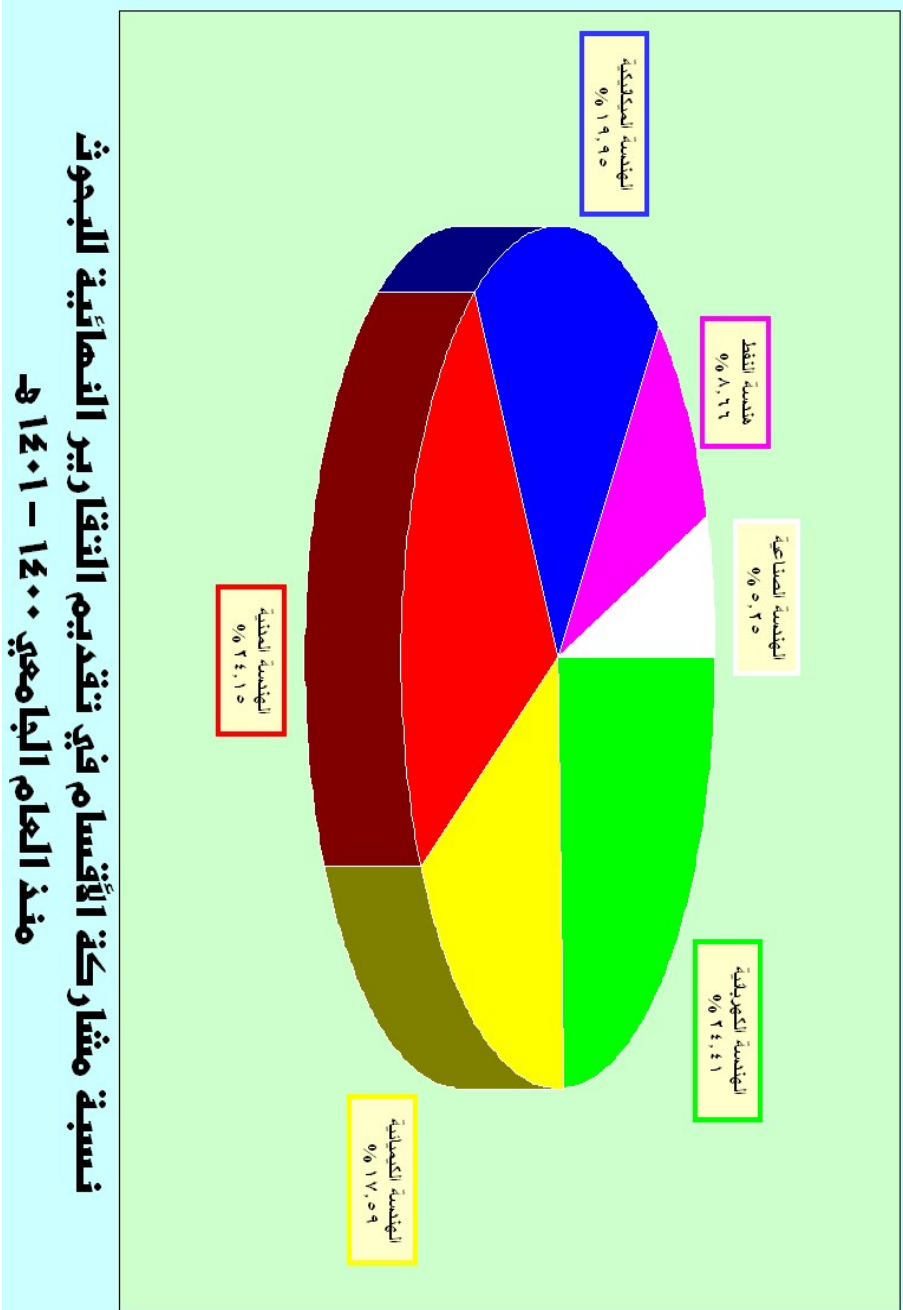
البحوث المسجلة و عدد أعضاء هيئة التدريس المشاركين بها  
 خلال العام الجامعي 1424 - 1425 هـ



مركز البحوث



**مركز البحوث**



( )

.

.

..

.

.

.

**مركز البحوث**



( )  
( )  
( )  
( )  
( )  
( )  
( )

-

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

**مركز البحوث**

**- ملخصات مشروعات البحوث الجديدة التي تمت  
الموافقة على تسجيلها في مركز البحوث**

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

:

.

.

.

.

.

:

...

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

:

:

١- ) (.

٢- ) (.

.)

:

٣- ) (.

٤- ) (.

.)

-٥

-٦

**البحوث الجديدة**

٧-  
٨-  
٩-  
١٠-

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**



رقم مشروع البحث / :  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

( )

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

(SF6)

عنوان البحث :

(SF6)

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

(SF6)

(SF6)

(Co2)

(SF6)

(SF6)

(SF6)

(SF6)

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

:

...

**البحوث الجديدة**

FPGA

**البحوث الجديدة**

- رقم مشروع البحث : /  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

( )

**البحوث الجديدة**



- رقم مشروع البحث : /  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

( u / u )

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

(UDI)

.(IRI)

IRI UID

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

FORTRAN 90  
.MATLAB POLY MATH MATH CAD EZ-SOLVE  
SUPER PRO  
CHEMCAD DESIGNER

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

البحوث الجديدة



رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

-

-

**البحوث الجديدة**

· ( ) ( ) ( )  
· ( ) ( ) ( )  
· ( ) ( ) ( )  
· ( ) ( ) ( )

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

(MATLAB)

SIMULINK (SIMULINK).

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث : "

"

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

:"

-١

-٢

-٣

-٤

-٥

-٦

-٧

-٨

-٩

-١٠

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

- رقم مشروع البحث / :
- عنوان البحث :
- الباحث الرئيس :
- ملخص البحث :

(Langmuir-Hinshelwood)

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

( )

:

-

-

-

-

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

( )

**البحوث الجديدة**



( )

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس . . :

ملخص البحث :

(ASIC)

(FPGA)

(ASIC)

(FPGA)

(VLSI)

(FPGA)

(FPGA)

)

(FPGA)

(FPGA)

)

(FPGA)

**البحوث الجديدة**

(FPGA)

... :

.

.

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

الباحث الرئيس .. :

ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث :

.GSM/DCS/GPS

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

( )

.UMTS,GSM,PCS

GSM/DCS/GPS

**البحوث الجديدة**

- رقم مشروع البحث / :  
عنوان البحث :  
الباحث الرئيس :  
ملخص البحث :

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث / :

عنوان البحث : "

الباحث الرئيس . . :

ملخص البحث :

( )

**البحوث الجديدة**

رقم مشروع البحث : /

عنوان البحث :

الباحث الرئيس :

ملخص البحث :

( )

:

-١

-٢

(GPS)

(GIS)

-

**البحوث الجديدة**



**- مشاريع البحوث المسجلة في مركز البحوث**

/  
( )  
:

-  
-  
-  
-  
-  
-  
-

—

-

:  
( )

**البحوث المسجلة**

**خلال العام الجامعي /**

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<b>نبذة عن البحث:</b>				
( )				
( )				
( ) ( )				
/				
<b>نبذة عن البحث:</b>				

**البحوث المسجلة**

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
: ( ) .				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
PSPICE				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	Ka			
<u>نسخة عن البحث:</u> Ka				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/		.. .. ..		
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
/		.. ..		
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				

## البحوث المسجلة



رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
رقم	عنوان المشروع	الباحثون	مدة	ميزانية

## البحوث المسجلة

المشروع البحثي		البحث	البحث (ريال)
/			
<b>نسخة عن البحث:</b> % - ( )			
/			
<b>نسخة عن البحث:</b>			

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث

## البحوث المسجلة

(ريال)				
			( )	/
<u>نسخة عن البحث:</u>				
				/
<u>نسخة عن البحث:</u>				
			( )	
ميزانية البحث (ريال)	مدة البحث	الباحثون	عنوان المشروع	رقم المشروع البحثي

## البحوث المسجلة

				/
<p>LPG HYPROTECH'S HYSYS.</p>				<p><u>نسخة عن البحث:</u></p>
				/
				<p><u>نسخة عن البحث:</u></p>
				/
				<p><u>نسخة عن البحث:</u></p>

## البحوث المسجلة



رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
% - %				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
رقم المشروع	عنوان المشروع	الباحثون	مدة	ميزانية

## البحوث المسجلة

البحث (ريال)	المجموع			البحوثي
				/
<u>نسخة عن البحث:</u>				
				/
<u>نسخة عن البحث:</u>				

**البحوث المسجلة**

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<b><u>نسخة عن البحث:</u></b>				
/				
<b><u>نسخة عن البحث:</u></b>				

**البحوث المسجلة**

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	/			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
		(VHDL)		
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
		( )		

## البحوث المسجلة



رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/	(CFD)			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
(CFD)				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
نسخة عن البحث: ( )				
/				
نسخة عن البحث: ( )				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
رقم	عنوان المشروع	الباحثون	مدة	ميزانية

## البحوث المسجلة



المشروع البحثي	رقم المشروع	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	مميزات البحث
/					
<u>نسخة عن البحث:</u>					
		(Metal-Semiconductor-Metal) (MSM)			
<u>نسخة عن البحث:</u>					
		(MSM)			
<u>نسخة عن البحث:</u>					

## البحوث المسجلة

البحثي				(ريال)
/		..		
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
%				
( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u> ( )				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
		( )		
		( )		

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	(SF6)			
	(SF6)			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
(SF6)				
(SF6)				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
$\theta_r$ $\lambda$				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة



رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( u/ u )				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

**البحوث المسجلة**

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	-			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
		(IRI)		
		(UDI)		
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
MATHCAD EZ SOLVE SIMULATION PACKAGES				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	" "			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
(Langmuir-Hinshelwood)				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
(FPGA)				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/	GSM/DCS/GPS			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
	( ) GSM/DCS/GPS	( )		
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				

## البحوث المسجلة

رقم المشروع البحثي	عنوان المشروع	الباحثون	مدة البحث	ميزانية البحث (ريال)
/	" "			
<u>نسخة عن البحث:</u>				
/				
<u>نسخة عن البحث:</u>				
( )				

## البحوث المسجلة



## - التقارير النهائية للبحوث

( )

- - .

-:

..		/ / -	
.	( )	/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	

**التقارير النهائية**

.		/ / -	
.			
.	:	"	/ / -
.		"	
.			/ / -
..			/ / -
.		-	
.			/ / -
..			
.			/ / -
.			/ / -
..			/ / -
.			/ / -
..			/ / -

## التقارير النهائية

.		/ / -	
.. .. ..		/ / -	
.		/ / -	
..		/ / -	
.		/ / -	
..		/ / -	
.. ..		/ / -	

## التقارير النهائية

..			
.		/ / -	
..	" : "	/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
..		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
..		/ / -	
..		/ / -	
..		/ / -	
..		/ / -	
.		/ / -	

## التقارير النهائية

.		/ / -	
.			
.			
..	(CFD)	/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
.		/ / -	
..		/ / -	
..		/ / -	
..		/ / -	

## التقارير النهائية

..		/ / -	
. ..		/ / -	

**النقارير النهائية**

## - أوجه التعاون بين الكلية والمجتمع -

- -

.

( )

.

.

.

**التعاون**

.

.

( )

:( )

-

)

" -

." ( - ABB

. . . . .

. . .

.

) XPLE-

" -

" (

. . . . .

. . .

.

**التعاون**



ABB ) EMTP

" -

."

. . .

.

. . .

."

-

) XPLE

" -

. . .

. . .

.

)

" -

."

.

.

)

" -

."

.

.

.

.

)

" -

."

.

.

.

**التعاون**



( - " ) : - " -  
.  
" " -  
- ) : - ( -  
.  
" " -  
: - ( - )  
.

**التعاون**

- ) " : - " -  
(  
.  
" " -  
: - ( - )  
.  
" " -  
) : - ( -  
.  
.

**التعاون**

... ) " : - ( - . " " . " " " : - ... ..

**التعاون**



· -  
· -  
· : -  
· -  
· -  
· : -  
· -  
· -  
· : -  
· -  
· -

**التعاون**

## - الندوات العلمية والمحقات الدراسية و الدورات التدريبية

..	:				
..	":	- )	-	"	-
..				(	
..					
..	":	- )	-	"	-
..				(	
..					

الندوات



" : - " ( )  
 ( - )  
 . ( ) ..  
 " : - " ( )  
 - ) - " ( )  
 .. ( )  
 " : - " ( )  
 - ) " ( )  
 .. ( )  
 . ( )  
 . ( )  
 . ( )

**الندوات**

## - المحاضرات العلمية

. ( )

.

//		.	
//		.	
//		.	
//	( )	.	
//		.	
//		.	
//		.	

المحاضرات

//	:	.	
//		.	
//		.	
//		..	

**المحاضرات**

//		.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	

**المحاضرات**

//	:	.	
//		.	
//	ABS ABS	.	
//		..	
//	Slid Edge	.	
//		.	
//		.	
//		.	
//		.	

**المحاضرات**

//	(MS. Word)	.	
//	(M.S. Excel) (M.S. Powre Point)	.	
//		.	
//		.	
//		.	
//	/	.	
//		.	

## المحاضرات

//	) (	.	
//			
//		.	
//		.	
//		.	
//			
//		.	
//		.	
//		.	

**المحاضرات**

**- البحوث المدعمة من مدينة الملك عبد العزيز  
للعلوم والتقنية**

( )  
( )

**المدينة**



## المدينة

( )

المدينة

.( )  
.[ ]  
.[ ]  
.[ ](ASCE7-95)  
.[ ] /

**المدينة**

.) . -  
) . . . -  
( . ( . -  
-  
( ) . -  
.. ( ) )  
-  
.

**المدينة**

**- البحوث التي يقوم بها أعضاء هيئة التدريس  
وغير مسجلة في مركز البحوث**

( ) .

.

.

.

..

.

-

.

.

..

( ) .

-

..

.

-

..

.

**البحوث الغير مسجلة**

. -  
.. .  
- - .  
- .  
.. ..  
) XLPE -  
(.  
.. ..  
: -  
) -  
(.  
-

**البحوث الغير مسجلة**



-

:

-

.

-

.

-

.

-

.

..

..

-

.

..

..

-

.

..

..

-

.

## البحوث الغير مسجلة



..	..
.	-
.	-
..	..
.	-
.	-
(RCD)	-
( )	-
"	-
"	-
.	-

**البحوث الغير مسجلة**

..  
-  
.  
-  
-  
.  
..  
-  
.  
..  
-  
-  
-  
-  
.  
-  
-  
.

**البحوث الغير مسجلة**

..	-
:	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.	-
.PVC	-
.	-
.XG PAAM and PEG	-
.	-

**البحوث الغير مسجلة**

## البحوث الغير مسجلة

..  
-  
.  
-  
.  
-  
..  
-  
.  
-  
.  
-  
..

## البحوث الغير مسجلة

.( ) .

-

..

-

-

.

.

..

..

.

-

..

-

.

.

.

-

-

-

.

**البحوث الغير مسجلة**

**البحوث الغير مسجلة**

..

-

.

-

**البحوث الغير مسجلة**



## - إجازات التفريغ العلمي

)

( /

/ )

(

:(ENIT)

**التفريغ العلمي**

(EPFL)

**التفرغ العلمي**

## التفرغ العلمي

التفرغ العلمي

## - رسائل الماجستير والدكتوراه

:

"

" -

. :  
.. :

"

" -

. :  
.. :

"

" -

. :  
.. :

**الرسائل**

"

"\_

. :  
. :

"

"\_

. :  
. :

"\_

"  
. :  
. :

"\_

"

. :  
. :

"\_

"

. :  
. :

**الرسائل**

"

"\_

. :  
. :

:

.( )"

"\_

. :  
. . :

"\_

.( )"

. :  
. . :  
. .

)"

"\_

.(

. :  
. . :

**الرسائل**

)"

"\_

.(

. :

. . :

:

."

"\_

. :

. . :

:

."

"\_

. :

. . :

.

."

"\_

. :

. . :

**الرسائل**



"\_

"

.. :

.. :

.

"

"\_

.. :

.. :

"

"\_

.. :

.. :

"

"\_

.. :

.. . :

"

"\_

.. :

.. :

.

**الرسائل**

:

" \_

"

. :  
. :  
. :

" \_

"

. :  
. :  
. :

" \_

"

. :  
. :  
. :

" \_

"

**الرسائل**

.. :

.. :

.

" -

"

.

.. :

.. :

..

:

( )

" -

"

.

.. :

.. :

..

"

" -

.. :

.. :

**الرسائل**

"

" -

∴

∴

.

"

" -

∴

∴

.

"

" -

∴

∴

"

" -

∴

∴

.

**الرسائل**

:

"\_

"

. :  
. :

"\_

"

. :  
. :

"\_

"

. :  
. :

..

"

"\_

**الرسائل**

... :  
... :

" -

"

... :  
... :

" -

"

... :  
... :

" -

"

... :  
... :

" -

"

... :

## الرسائل

... :

" -  
"

. :  
... :

:

"

" -

. :  
... :

"

" -

. :  
... :

**الرسائل**

**- البحوث التي تم نشرها في المجلات العلمية  
أو تم عرضها في المؤتمرات العلمية**

" -

" -

- -

" -

" -

- -

" -

" -

- :

**النشر**





: " -  
 / " :  
 . - :  
 " -  
 " -  
 . - :  
 " -  
 - : " )  
 .  
 " -  
 " -  
 - :  
 .  
 " -  
 " -  
 . - :

**النشر**

"

-

"

.

"

-

"

.

-

"

"

.

-

"

"

:

.

-

**النشر**

FPGA " -  
HDLC  
-ICM "VHDL  
.  
FPGA " -  
" (ICECS- IEEE  
: 2003)  
.  
" -  
- ISSM "  
.  
:  
-  
" "  
- " "  
.  
- :

" -  
" -  
: -  
" -  
" -  
- -  
" -  
" -  
- ( ) -  
" -  
" -  
-  
.



"

-

JIEEEC

.

"

"

-

-

. - :

(XLPE)

-

"

-

"

.

"

-

"

.

"

-

**النشر**

"

"

"

"

IEEE "(XLPE)

**النشر**



"

-

"

.

-

-

"

"

-

.

"

-

"

// - /

.

"

-

"

.

-

**النشر**

" -  
 " -  
 . -  
 " " -  
 . - -  
 - " -  
 - " -  
 . - - -  
 - " -  
 ( ) " -  
 . / / - /



" -  
"  
./ / -  
"  
"  
./ / - /  
"  
"  
./ - - /  
" "  
.  
"  
"  
"  
.  
"

" " -

" " -

. - -

" " -

. -

" " -

. - -

" " -

- - " -

. -

" " -

" " -

:

. -

**النشر**

" -

" -

. - :

" -

" -

. - -

" -

" -

.

" -

" -

.



CIB

"

-

"

-

"

-

"

. - :

-

"

"

. - :

-

"

-

/ /

.

"

"

-

"

/ /

.

**النشر**



" -

"

. - :

" -

"

.

" -

"

.

" -

"

.

" -

"

.

" -

"

.

" -

"

.

"

.



" -  
"

.

"

"

-

"

"( )

-

"

"

. - :

**النشر**

"

"

-

:

"

"

. - :

"

"

:

. - -

"

"

. -

" : -

. -

**النشر**

”

”

- :

”

- :

”

”

”

”

”

**النشر**

"

"

:

"

"

"

:

"

"

:

"

"

:

"

"

:

"

"

:

"

"

:

**النشر**

"

-

"

:

-

"

"

-

-

.

"

"

-

:

.

-

"

"

-

:

.

-

-

"

**النشر**



. -

" -

"

. -

" -

"

-

. ED30

" -

"

- :

.

**النشر**

"

-

"

:

-

.

-

"

-

"

.

-

"

-

"

.

-

"

-

"

.

-

"

**النشر**

"

.

"

"

-

.

"

"

.

- :

"

"

.

-

" -

"

.

"

-

"

.

-

"

-

"

.

-

:

-

"

-

"

.

-

**النشر**

"

-

"

.

-

**النشر**