

التكيفات النفسية نظرياً على الموجهات  
الكهربائية للماء نتيجة تأثير جهود  
مختلفة لدى لاعبي كرة القدم

•  
•  
•

## 1 - التعريف بالبحث

### 1-1- المقدمة وأهمية البحث

0

0

### 1 - 2 مشكلة البحث

"

"

0

### 1 - 3 أهداف البحث

:

- 1

( )

-2

( )

#### 4 – 1 فروض البحث

)

-1

(

)

-2

(

#### 5 – 1 مجالات البحث

1-5-1 المجال البشري : لاعبو نادي نفط الجنوب بكرة القدم المتقدمين المشارك في بطولة الدوري الممتاز للموسم 2008 - 2009

1-5-2 المجال الزمني : للفترة من 1-7-2008 ولغاية 11-11-2008

1-5-3 المجال المكاني : مختبر الفلسجة العصبية في المستشفى التعليمي بمحافظة البصرة .

## 2-1-1- الدراسات النظرية

0

2-1-2 الدماغ Brain :

(1)

(%2.5)

(3.5)

0 (2)

(%25)

(%15)

3-1-2 الموجات الدماغية ووظائفها prain Waeves and fuction

:

0 EEG

-

0 (3) EMG

-

(1) \_\_\_\_\_ : 1 \_\_\_\_\_ ,1976 ,260

(2) \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ ,1,2002 ,83

(3) <http://www.brainmachines.com/bodyintro.html>

EEG

0

EEG

<sup>(1)</sup>0( - - - )

0<sup>(2)</sup>( - - - )

<sup>(3)</sup>0

)

0<sup>(\*)</sup>(

4--1-2 خصائص الموجات الدماغية

1997

-8)

\ (13

(50)

( ) ( )

( )

0 ( )

(80)

(14)

( )

0

(1) renato .m.e. mental and brain. gournad ogest 1997

0 36 : (2)

0 180 2003 : (3)

0 \*

(7-4)

( )

( )

0

(3.5)

EEG

( )

0<sup>(3)</sup>

3-1-2 المتطلبات الوظيفية لأداء بكرة القدم

( )

( 90)

**1-4- عرض وتحليل ومناقشة نتائج موجة ألفا**  
**1-1-4 عرض نتائج القياسات القبليّة والبعدية لاختبارات الجهود المختلفة لموجة ألفا**

( 1 )

( )

			±	-		
%1	3,365	28	0,408	8,166		
			0,258	12,833		
%1	3,365	5,839	0,516	8,333		
			1,169	10,833		
%1	3,365	4,183	0,547	8,5		
			0,605	9,666		
%1	3,365	9,684	3,386	34,333		
			5,785	50,666		
%1	3,365	8	3,521	34		

			3,326	39,333		
75	2,015	2,071	2,756	38		
			3,829	33,666		

(2)

( )

( , , )

			0,166	2	0,333	
0,05	3,682	0,682	0,244	15	3,667	
				17	4	

(3)

( )

( , , )

			15,389	2	30,778	
0,01	6,358	25,648	0,600	15	9	

				17	39,778	
--	--	--	--	----	--------	--

<b>LSD</b>					
1,162	**3,167	**2	-		
	0,667	-			
	-				

(4)

( )

( , , )

0,05	3,682	2,818	29,556	2	59,111	
			10,489	15	157,333	
				17	216,444	

(5)

( )

( , , )

0,01	6,358	22,782	449,556	2	899,111	
			19,733	15	296	
				17	1195,11	

LSD					
6,66	**17	**11,333	-		
	*5,66	-			
	-				

11-1-4 مناقشة نتائج تردد وسعة موجة ألفا الدماغية

),

(<sup>4</sup>)

)

0 (<sup>2</sup>)

)

0<sup>(1)</sup>(

.906 ,1997, \_\_\_\_\_ : (4)

0 55 ,2005 \_\_\_\_\_ : (2)

(3) J.W.Hannfred bremner : OP.CIT, 2001 .

( )

)

$0^{(5)}$  ( )

$0^{(6)}$  (

)

$^{(7)}$  (

0

$^{(2)}$ 0

---

(1) <http://www.alpha> .**THE prain training sompany** : 2004

(2) patel VM.Maulsby RL. **How hyper venhlaha alters the EEG. Jclan Neurophysiol.1987.p101-120.**

(3) Adam and Vector, **Adam and Vector's Prnciple of Neurology** (2005). Eight. edition. McGrow Hill. UK.

(3)

2-4- عرض وتحليل ومناقشة نتائج موجة بيتا  
1-2-4 عرض نتائج القياسات القبلية والبعديّة لاختبارات الجهود المختلفة  
لموجة بيتا

(6)

( )

(

			±	-		
%1	3,365	6,325	0,816	14,666		
			0,632	16		
%1	3,365	10,954	0,547	14,5		
			1,048	18,5		
%1	3,365	19,17	0,516	14,333		
			0,816	21,333		
%1	3,365	5,222	1,732	10,666		
			2,167	13,5		
%1	3,365	8,600	1,505	10,333		
			2,509	17,5		

			1,516	12,5		
%5	2,015	1,557-	1,632	11,33		

(7)

( )

( , , )

			0,167	2	0,333	
0,05	3,682	0,405	0,411	15	6,167	
				17	6,500	

(8)

( )

( , , )

			42,722	2	85,444	
0,01	6,358	59,154	0,722	15	10,833	
				17	96,278	

<b>LSD</b>					
1,275	**5,33	**1,5	-		
	**2,833	-			
	-				

(9)

( )

( , , )

			8,167	2	16,333	
0,05	3,682	2,774	2,944	15	44,167	
				17	60,500	

(10)

( )

( , , )

			58,722	2	117,444	
0,01	6,358	12,890	4,556	15	68,333	
				17	185,777	

LSD					
3,203	*2,17	**4	-		
	**6,17	-			
	-				

11-2-4 مناقشة نتائج تردد وسعة موجة بيتا الدماغية

)

(<sup>(8)</sup>)

)

(

(<sup>(9)</sup>)

0

)

(<sup>(3)</sup>)

)

)

(<sup>(4)</sup>)

\_\_\_\_\_

.905 ,1997, \_\_\_\_\_ : (8)

.4 ,2004, \_\_\_\_\_ : (9)

\_\_\_\_\_

0 182 2003 \_\_\_\_\_ : (3)

906.0 ,1997, \_\_\_\_\_ : (4)

,<sup>(5)</sup>(

( )

( )

( )

**L.S.D.**

)

,<sup>(10)</sup>(

**0**

---

180.0 ,2003, \_\_\_\_\_ : 5)  
 .906 ,1997, \_\_\_\_\_ : (10)

## 5 - الاستنتاجات والتوصيات

### 5-1-1 الاستنتاجات

:

-1

-2

-3

-4

-5

## 2-5 التوصيات

:

-1

( )

-2

-3

-4

-5