

#### 4.Types of Memory Codes in Immediate Serial Verbal Recall of Arabic: Investigation of Phonological and Visual Similarity Effects

بمجلة الدراسات التربوية والإنسانية -جامعة دمنهور -المجلد الخامس، العدد(٣)

هدفت الدراسة الى تحديد دور التمثيلات الصوتية والبصرية في الاسترجاع المتسلسل المؤقت في اللغة العربية حيث تم اختبار مفحوصين يتحدثون العربية في استرجاع اربع قوائم من الحروف المختلفة في درجة تشابها الشكلي والصوتي؛ حيث كانت القائمة الأولى متشابهة صوتيا وشكليا، والقائمة الثانية مختلفة صوتيا وشكليا، والقائمة الثالثة متشابه صوتيا ومختلفة شكليا والقائمة الرابعة مختلفة صوتيا ومتشابهة شكليا، وتم اختبار درجة التذكر كدالة لدرجة التشابه الصوتي والبصري والاستدلال منها على نوع التمثيلات المستخدمة في التخزين المؤقت للمعلومات اللفظية في ذاكرة المدى القصير وقد اشارت النتائج إلى أن المفحوصين في اللغة العربية يستخدمون كل من الشفرات البصرية والصوتية في تشفير المعلومات اللفظية وان كان اعتمادهم اكثر على الشفرات البصرية وتدعم الدراسة نموذج بادلي في الذاكرة العاملة .