

والتراكيب اللغوية وكذلك وفقاً للمعتقدات الدينية فضلاً عن بعض الأدلة والبراهين وتحديد الاتجاهات الفلكية

عنوان البحث باللغة العربية	دلائل على إرهابات منهجية القياس في علوم الرياضيات والهندسة المصرية القديمة
عنوان البحث باللغة الإنجليزية	Evidences on Harbingers of Mensuration Methodology in Ancient Egyptian Mathematics and Geometry
المؤلفين	أيمن عبد الفتاح حسن وزيري
لمجلة وتاريخ إصدار العدد وأرقام الصفحات	International Journal of Scientific and Engineering Research, Vol.7, Issue 12, 2016, pp. 1624-1638.

والعلمية، واستهدفت هذه الدراسة دلائل وإفتراضات وجود المرصد الفلكية في مصر القديمة .

البحث رقم (٤) في القائمة

المُلخَص:

لقد ابتكر المصريون القدماء وطوروا طرقاً فعالة للقياس وعمليات مسح الأراضي والتسوية وطرق الإتران لسطح الأرض حيث استخدموا علوم الرياضيات والهندسة في التعامل مع أساليب علم وفن القياس المصري القديم الذي عدّ فرعاً من فروع علم الرياضيات الذي يهتم بقياس المساحات والأحجام والأشكال الهندسية المختلفة مثل الم كعبات، وشبيلم كعب ومتوازي المستطيلات والأشكال الاسطوانية والمخروطية والكروية فضلاً عما يكون له مقدار أو كمية أو حجم ومساحة. وترتكز الدراسة على المنهجية العلمية والتطبيقية الم تبعة في طرق وأساليب القياس نفسها ونهجها العلمي كما يتعلق ويعالج مدى تطور صيغ وأساليب القياس من حيث الحجم والمساحة أو المقدار الذي يعتمد ويرتكز على استخدام المعادلات الجبرية والحسابات الهندسية لتوفير معلومات دقيقة لعمليات وأساليب قياس العرض، النطاق، العمق، القعر والجوف، الحجم الكمية أو المقدار لشيء معين أو لمجموعة من الم عطيات التي تتطلب التعامل معها رياضياً وهندسياً، وقد تبدو أحياناً نتائج قياس الم عطيات التي تم الحصول عليها عن طريق استخدام أساليب وطرق القياس بمثابة تقديرات وليست قياسات مادية أو فعلية علمية دقيقة، في حين غالباً ما تكون الحسابات الرياضية أكثر دقة وواقعية، وعلى ذلك فتتطرق الدراسة إلى أساليب وطرق المصري القديم التي إستخدمها من خلال علوم الرياضيات والهندسة والمساحة وعلم الطبوغرافيا ومدى تطور تلك الطرق والأساليب المصرية القديمة عبر العصور التاريخية وذلك من خلال دراسة تحليلية وتطبيقية على شواهد ودلائل الحياة العلمية في مصر القديمة ومن

خلال الصيغ الهجائية والأشكال الكتابية للعلامات الصوتية والقيم اللغوية لمفاهيم القياس والترقيم
و علم الأبعاد من أجل تبيان مدى تطور تلك