

" الوقت وطرق تحديده في وادي القرى قديما "

♦ أ.د. محمد حمد خليص الحربي

ملخص البحث:-

استخدم القدماء عدة طرق لتحديد الوقت ومعرفة فصول السنة وابتكروا الكثير من الساعات والمزاويل وغيرها من أدوات سهلت مهمة توزيع مياه العيون ومعرفة الفصول السنوية من أجل مواسم الزراعة ، وقد برع سكان وادي القرى المعروفة بمدينة العلا بالتابعة لمنطقة المدينة المنورة بهذا الشأن ، فاستخدموا الساعة المائية والرملية والشمسية وكان أهم هذه الأدوات مزولة شمسية أطلقوا عليها "الطنطورة" وهي مزولة شمسية قديمة يصل تاريخها لما قبل ٢٠٠٠ ألفين عام ولا تزال تستخدم لهذا اليوم.

وفي بحثنا هذا سنلقي الضوء على الطنطورة وطريقة عملها ونبذة عن تاريخها.

♦ ألقى ملخص البحث ولم يقدم البحث للنشر بكتاب مؤتمر ٢٠١١م.