

المستخلص

ككي فبرياتي. ٢٠١١. طرق الحساب المعاصرة لتحديد ارتفاع الهلال (منظور التقويم الفلكي وتقويم
البحري) الأطروحة. الشعبة الأحوال الشخصية. كلية الشريعة في الجامعة الإسلامية مولانا مالك إبراهيم
بمالانج. المشرف : احمد واحدي. M.H.I.

الكلمات الرئيسية: الحساب و المعاصرة و الارتفاع الهلال.

طريقة حساب المعاصرة هي طريقة حسابية باستخدام الكمبيوتر هي أدوات متطورة جدا مع الخوارزمية الصيغ
التي يقوم بها برنامج الكمبيوتر الذي أصبح البرنامج مع أعلى مستوى من الدقة. هناك عدة أنواع من الطرق
الحديثة في الحساب ، مثل : طريقة الحساب جان ميوس ، تقويم بحري ، نيوكومب والتقويم الفلكي .
في هذه الدراسة ، الكاتب يجد من نطاق المشكلة على طريقة تحديد ارتفاع الهلال طريقتان لحساب جهات
النظر المعاصرة ، يعنى منظور التقويم الفلكي وتقويم البحري. التقويم الفلكي هو الأسلوب الذي إجراء عمليات
حسابية باستخدام البيانات من الشمس والقمر قدم بيانات كل ساعة (يمكن ان يكون معروفا هذه البيانات
من الكتب التي تنشر سنويا من قبل مديرية الإدارة الدينية الإسلامية المحاكم الدينية في جمهورية إندونيسيا) .
أما الأسلوب تقويم البحري هو تقويم البحرية التي نشرتها القوات المسلحة المكتب البحرية خدمة لمصالح لعلوم
المحيطات المائية الشحن. تقويم بحري في بداية حساب الشهر الهجرية إجراء عمليات حسابية باستخدام
البيانات (خط العرض حيث (φ) ، حيث الطول (π) ، والارتفاع عن مستوى سطح البحر $(m = \text{في متر})$)
وكذلك في وقت غروب الشمس (t_0) لوضع و تاريخ من البيانات ذات الصلة (وفقا للوقت الذاتية).
من هذين الطريقتين في أساليب الحساب، ثم حلل أسلوب احتساب لكل طريقة ، وتحليل أوجه الاختلاف
والتشابه على أساس صيغ الفلكية قدمت رياضيا. ثم تجمع البيانات من خلال القراءة والبحث دراسة النصوص
وتحليلها ثم بعد ذلك إجراء تحليل مع أساليب وصفية - التحليل.
في هذه الدراسة بتحليل النتائج المتحصل عليها من كلتا الطريقتين هما أوجه التشابه والاختلاف. المعادلة هي
الصيغة المستخدمة في تحديد الارتفاع الهلال الحقيقي و تحديد الارتفاع الهلال المرعي و موقف الهلال و مكوث
الهلال و عزيمت الهلال. الفرق هو تحديد عندما تغرب الشمس، وتحديد لحظة من الزمن القمر و
ميل القمر و المطالع البلدية و معادلة الوقت و الاجتماع . مملوكة بشكل غير مباشر أوجه التشابه
والاختلاف أيضا أن تؤثر على نتائج حساب ارتفاع الهلال وهذا هو أساس الاختلاف في الأحكام الحساب
بداية الشهر الهجرية.