

الشيخ محمد طاهر جلال الدين المنكبوي فقيهاً وفلكياً

- د. إبنور أزلي إبراهيم وأ.د. سوسكنان الأزهري

تمهيد:

كان لعدد من الفقهاء الملايويين فضلٌ بيّن في تقدّم علم الفلك في المنطقة الملايوية (نوسنتارا)، ولا يسمّى الشخص عندهم فلكياً إذا كان لديه المعرفة الفلكية مجردة عن العلوم الشرعية بشتى أنواعها وإن كان مسلماً،¹ ولا بد وأن يكون لديهم إلمام واسع في الشريعة والفلك معاً، ذلك للمحافظة على العقيدة الإسلامية أولاً والحيلولة دون وقوع أي مخالفة شرعية أثناء التعامل مع هذا العلم إذا تعارض مع الأحكام الشرعية ومصالح المسلمين ثانياً. وهي علاقة بين العموم والخصوص، فكل فلكي فقيه وليس كل فقيه فلكياً عندهم.

ولقد تعمق غير واحد من الفقهاء الملايويين في هذا الفن بعد أن تفقهوا في أمور دينهم ولهم آثار واضحة في توريث هذا العلم إلى الأجيال اللاحقة، لذا يحمل هذا العلم الملامح الشرعية أكثر من أن يكون من العلوم البحتة، فالمصطلح العربي في نوسنتارا عموماً له دورٌ بيّن في تحديد مفهوم المسمّى، فعلى سبيل المثال كلمة "الكتاب" لا يعني به إلا الكتب الدينية، أما الكتب الأخرى تطلق عليها بالكلمة الملايوية "BUKU"، والفلكي الذي ليس بفقيه يسمّونه بـ"أهل أسطرونوميا".²

وقد اعتنى بعض المؤرخين الملايويين بهؤلاء الأعلام وسيرهم ومن أشهر الفلكيين في العالم الملايو هو الشيخ محمد طاهر جلال الدين ويعتبر إحدى الشخصيات البارزة في تحديث عملية الحسابات الفلكية في نوسنتارا. وعملنا في

¹ هذه السمة تجعل الفلكيين في نوسنتارا يتميزون عن أقرانهم الفلكيين في الشرق الأوسط وآسيا الوسطى، فالفلكي لا يستلزم أن يكون من الفقهاء، وهذا الخوارزمي والكندي والباتاني والفراري والبوزجاني وغيرهم كثيرون ليسوا من الفقهاء، وبعضهم أسلموا في الفترة المتأخرة من مشواره العلمي.

² إبراهيم، إبنور أزلي، علم الفلك والتنجيم من المنظور الشرعي، مسودة رسالة الدكتوراه، الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا 2008م

مجلة الهند

هذا البحث فقد اعتمدنا كثيراً على كتابات الشيخ الحاج وان محمد صغير¹ مع تصرف وتلخيص وجمع ما تفرق وتناثر منها بخصوص سيرة الشيخ محمط طاهر جلال الدين رحمه الله، وقد نقلناها إلى اللغة العربية لتعم الفائدة للجميع .

¹ الحاج وان محمد صغير بن عبد الله: وهو الشيخ محمد صغير بن وان عبدالله بن وان عبدالرحمن بن وان أبو بكر بن معارس جيء وان تعظيم الفطاني، وأمه وان زينب بنت العالم العلامة الشيخ وان أحمد بن الشيخ وان محمد زين العابدين بن الشيخ الحاج وان مصطفى. واتصل نسبه بالشيخ وان أحمد الفطاني أحد كبار العلماء في نوسنتارا، ولد في 17 أغسطس 1945م في جزيرة ميداي برياو الإندونيسية وتوفي في 24 ربيع الأول 1428هـ/ 12 أبريل 2007م (وهو العام الذي كتبت فيه هذه الأطروحة). وقد أفنى رحمه الله عمره في طلب العلم ونشره والقيام بجمع المعلومات عن الفقهاء الملايويين وسيرتهم والبحث عن مؤلفاتهم في جميع أنحاء العالم وفي نوسنتارا خاصة، ومن ثم قام بتهذيبها وتحقيقها، وقد قام بهذا الجهد العظيم مدة حياته (أكثر من ستين سنة) وانتقل من مكان إلى مكان في أرجاء نوسنتارا ومكة المكرمة وأحياناً مشياً على الأقدام وبييت حيث يقف. وقد هان عليه جميع المشقات والصعوبات والعقبات في طريقه إلى أن توفي وهو يعدّ دروسه الدينية لطلابه في كوالا لمبور. وترك لنا ثروات هائلة من مؤلفات الفقهاء الملايويين بعضها قد قام بتحقيقها وبعضها مازال في قيد التحقيق وألف كتاباً حول علماء الملايو الذي يقع في أكثر من 2000 صفحة ودمر في الحريق الذي نشب بمكتب وزارة الثقافة والشباب والرياضة الماليزية وكان هذا العمل بتكليف من الوزارة نفسها. وأنشأ المعهد الإسلامي بإندونيسيا وملجأً للأيتام وكان مديراً لهما وأسس رحمه الله أيضاً شركة الخزنة الفطانية وجمعية الباحثين للخزانة التراثية في نوسنتارا وكان من مهامهما البحث والتحقيق وطباعة كتب الفقهاء الملايويين. وكتب أكثر من 100 مقالة علمية حول سلسلة فقهاء الملايو عبر العصور وأكثر من 60 مناقشة علمية حول الثروات العلمية التي تركها علماء الملايو التي بحوزته، وقال عن نفسه: "ما أنجزت من تحقيق هذه الثروات التي بحوزتي سوى الثلث منها". وقد كلفته الحكومة الإندونيسية كذلك بالبحث التاريخي لبعض المناطق الإندونيسية. ويعتبر المرجع الفريد المعول إليه في تاريخ علماء الملايو يستند إليه الباحثون والدارسون داخل ماليزيا وخارجها كألمانيا وهولندا والعراق وإندونيسيا وأستراليا وتايلاند. واعترف به الباحثون الغربيون حيث التمسوا من كتاباته مرجعاً لهم في بحوثهم مثل بجينيا ماتيسن (Virginia Matheson) وم.ب هوكر (M.B Hooker) ووكارل أستينبريك (Karel A.Steenbrick) ومارتين فان بروينسان (Martin Van Bruinessen) وفي.أ.براجينسكي (V.I Braginsky) وغيرهم. وقد قابلته شخصياً عدة مرات لتبادل الآراء حول تاريخ علماء الملايو أثناء المؤتمرات والندوات التي شارك فيها - أنظر التفصيل عن الشيخ وان محمد صغير في البحث الذي كتبه ابنته:

مجلة الهند

الشيخ محمد طاهر جلال الدين (1869-1956م)¹

هو محمد طاهر ابن الشيخ محمد بن أحمد جلال الدين، ولد في أمفيء أنكيء، ببوكيت تينكي بولاية مينانكاباو، بسومطرة الغربية الإندونيسية في يوم الثلاثاء 4 من رمضان 1286هـ / 9 ديسمبر 1869م. وكان يتيماً منذ نعومة أظفاره وترعرع عند قرابة والدته، وكان أبوه² وجدّه³ من كبار علماء المنطقة.

ولمّا بلغ من عمره 10 عاماً سافر إلى مكة المكرمة ليتفقه في أمور دينه، وكان بصحبة ابن عمه الشيخ أحمد الخطيب يعيش معه هناك وبرعاية الشيخ محمد صالح الكردي، وتعلم القرآن من الشيخ عبد الحق في مدرسة الشيخ رحمة الله، وتعمق في علم الفقه من الشيخ أبو بكر أحمد شطا (صاحب إعانة الطالبين)، وأخذ أيضاً من الشيخ محمد الخياط والشيخ أحمد الخطيب ابن عمه.

وكان مزواجاً حيث تزوّج بأكثر من امرأة في أوقات متقاربة ويحضره العلماء، وكان يسجّل تلك الذكريات بنفسه، منها زواجها من عائشة بنت الشيخ محمد بن الشيخ إسماعيل الخالدي،⁴ ذلك في يوم السبت 26 من ذي القعدة 1305هـ / 4 من أغسطس 1888م، وكان الشيخ أبو بكر أحمد شطا (صاحب إعانة الطالبين) يجري عقد قرانه بالتوكيل من الشيخ إسماعيل الخالدي، وحضره الشيخ السيد عمر شطا، والشيخ محمد نور بن الشيخ إسماعيل، والشيخ إسماعيل الخالدي،

Wan Jumanatul Karamah Wan mohd Shaghir. *Biografi Sheikh Hj. Wan Mohd Shaghir Abdullah dan Hasil Karyanya*. Kertas Kerja Sempena Majlis Tahlil dan Pengumpulan Dana Waqaf Kitab untuk Kemboja dan Fathani. 24 September 2007. Madrasah Ad diniah Cheras Kajang Selangor.

¹ Wan Mohd Shaghir Abdullah. *Sheikh Tahir Jalaluddin al-Azhari: Ahli Falak Tanah Melayu*. Ruang Agama. Utusan Malaysia. Isnin. 7 Jun. 2004.

² أبوه محمد بن أحمد جلال الدين المعروف بالشيخ لانكانج أو توانكو محمد أو توانكو جانكينج. وتوفي بها يوم الأحد 27 جمادي الأولى 1288هـ، وتوفيت والدته كذلك بها عام 1295هـ / 1878م.

³ جدّه كان من شرفاء مينانكاباو وهو توانكو أحمد جلال الدين.

⁴ وهو أحد كبار علماء الملايو وقطب الطريقة النقشبندية الخالدية بنوسنتارا.

مجلة الهند

والشيخ محمد صالح الكردي، والشيخ أحمد خطيب المينكباوي، والشيخ إسماعيل بن الشيخ محمد (أخو عائشة).

وكذلك زواجه من كلثوم بنت إبراهيم، ذلك في يوم الجمعة 9 رجب 1310هـ/27 يناير 1893م، ثم تزوج في يوم الجمعة 13 رمضان 1310هـ/31 مارس 1893م من امرأة يقال لها جميلة بنت الحاج عبد الكريم، ثم تزوج بأخرى وهي عائشة بنت الحاج مصطفى في ليلة الخميس 20 جماد الأولى 1317هـ/23 سبتمبر 1899م، وحضره الشيخ محمد الخياط والشيخ الحاج هاشم الكلنتاني وغيرهما. وروي أنه تزوج ستاً من النساء.

وقطن بمكة ما يقارب 12 عاماً ثم رحل إلى مصر ليتعلم علم الفلك بجامع الأزهر الشريف وبرع فيه ويلقب بالفلكي. وأتقن رحمه الله العلوم المختلفة غير علم الفلك كعلوم القرآن والحديث والتوحيد والفقه وأصول الفقه والفنون العربية المختلفة والمنطق والتفسير والهندسة والحساب. وتأثر كثيراً بشيخه أحمد الخطيب الذي كان يحثه وشباب الملايو بمكة لشدّ الرحال إلى مصر طلباً للعلم.

وتلقى العلم بالأزهر الشريف حوالي 4 سنوات (1314-1318هـ/1893-1897م) وتأثر بأفكار السيد جمال الدين الأفغاني والشيخ محمد عبده وهما من قادة حركة التجديد والإصلاح وكان يلزم الشيخ محمد رشيد رضا أحد تلاميذ الشيخ محمد عبده، واشتهر بهذا التيار الفكري بعد عودته إلى جنوب شرق آسيا. وكتب عدّة مقالات تحمل فكرة حركة التجديد والإصلاح ونشرها في مجلة المنار بمصر ومجلة الإمام ومجلة الإخوان بجنوب شرق آسيا بقيادة السيد الشيخ الهادي. وكتب أيضاً في جريدة "سودارا" باللغة الملايوية. ثم رجع رحمه الله إلى مكة المكرمة بعد إنهاء دراسته بمصر وتولى وظيفة التدريس هناك لمدة سنتين ثم رجع إلى أرض الملايو (ماليزيا حالياً) لنشر الدعوة الإسلامية ذلك في عام 1899م. وكان رحمه الله معروفاً بحسن الخلق والزهد والورع وكان مخلصاً ومجدداً في كفاحه الدعوي وهو معروف في نوسنتارا ببراعته في علم الفلك وخطبه المؤثرة.¹

إسهاماته النضالية والعلمية:

كان رحمه الله يحبّ وطنه كل الحب ووقف أمام الاستعمار وجهاً لوجه، وقد سجنه المستعمر الهولندي لمدة ستة أشهر عام 1348هـ/1927م لأجل التهمة الموجهة إليه ثم أفرج. وكان يتردد كثيراً بين مكة ومصر والعالم الملايوي. وتولّى وظيفة القاضي الأكبر بالمحكمة الشرعية بتايفينج، بولاية بيراق دار

¹ Tajudin Saman. *Tokoh Reformasi Islam*. Berita Harian. 11 September.1992.

مجلة الهند

الرضوان ثم تولى الإفتاء بها لمدة ثلاث سنوات، غير أن فتاواه لم تلق القبول من قبل العلماء الآخرين لتأثره بفكرة التجديد والإصلاح التي كانت بمصر. ثم عمل مفتشاً ومدرساً بالعديد من المدارس الدينية بولاية جوهر من فترتين (1335-1346هـ/1914-1925م و1346-1349م/1925-1928هـ)، وكان يهتم باللغة الماليزية والعربية والإنجليزية على حدّ سواء ويحث الطلبة على الإلمام بها لأجل التقدم المعرفي الدنيوي والأخروي.

ثم انتقل إلى سنغافورة للمساهمة في كتابة ونشر مجلة الإمام، وعمل مديراً ومدرساً بمدرسة "المشهور" ببولو بينانج بعد ذلك لمدة 3 سنوات (1341-1344هـ/1920-1923م) وتقاعد عن العمل عام 1350هـ/1929م. وبقي يمارس الكتابة وتعليم علم الفلك في شتى المناطق الماليزية وله تلاميذ كثيرون أخذوا عنه علم الفلك منهم الشيخ محمد خير بن طيب¹ أحد أشهر الفلكيين في ماليزيا. وساهم في إصدار مجلة العروة الوثقى. وتوفي رحمه الله بعد صلاة الفجر في يوم الجمعة 22 من ربيع الأول 1376هـ/26 أكتوبر 1956م عن عمر ناهز 87 عاماً ودفن بمقبرة جالن بارو بكوالا كانسار بولاية بيراق، وأعلن المتحف الوطني الماليزي بأن ضريحه من ضمن الآثار التاريخية لماليزيا.

مؤلفاته:

ومن مؤلفاته المطبوعة حتى الآن:

1. الإسلام والنصرانية مع العلم والمدنية
2. الإسلام والرد على منتقديه
3. إرشاد الخيض في علم الفرائض.
4. هوراين يغ ممباكر تامن فرسوراين حج (بالملايوية).
5. فريسيي أورغ برايمان فغيسيي مذهب أورغ قديان.
6. اتحاف المريد في أحكام التجويد.

¹ الفلكي الشيخ محمد خير بن طيب، صاحب المؤلفات في علم الفلك، وهو الفقيه والقاضي الشرعي، ولد عام 1922م وتوفي عام 1955م. ومنحه ولاية بيراق جائزة نوبيل للفلك اعترافاً بإسهاماته للدولة في مجال الفلك عام 2005م. أنظر:

Ibnor Azli. Tuan Haji Mohd Khair Taib dan Sumbangannya Ibrahim, dalam Pembangunan Ilmu Falak di Malaysia. Hal262. Prosiding Nadwah Ulama Nusantara III. UKM Malaysia.2006.

7. تأييد التذكرة لمتبع السنة.

وله مؤلفات مطبوعة في علم الفلك وهي:

1. نتيجة العمر – وانتهى من تأليفه عام 1355هـ/1936م، وطُبعت في مطبعة فريتنر للنشر بولاية فولاو فينانج الماليزية عام 1355هـ/1936م، تناول هذا الكتاب الموضوعات الفلكية كالحسابات والتقويم والميقات وجهة القبلية، وقد قام بتنظيم الأزياج والجداول الفلكية التي تصلح للاستعمال مدى الحياة.
2. جدول فاتي كيراءن – وانتهى من تأليفه في 15 شعبان 1356هـ وطُبعت بمطبعة الأحمدية للنشر بسنغافورة عام 1357هـ/1938م، وطُبعت بالملايوية وبالأحرف الجاوية العربية. تناول هذا الكتاب أيضاً الموضوعات الفلكية باستخدام اللوغارثمات. وذكر المؤلف في كتابه هذا بأن شيخه في علم الفلك هو الشيخ محمد يوسف الخياط وهو أحد كبار علماء مكة في عصره، وكان يلقي الدروس في مختلف الفنون بالمسجد الحرام منها علم الفلك والرياضيات، وعيّن أخيراً لمنصب شيخ الإسلام بولاية قدح الماليزية وتوفي في باتو أوبان بولاية فولاو فينانج الماليزية يوم الأربعاء، 17 من رجب عام 1333هـ. هذا ما كتبه الشيخ محمد طاهر جلال الدين.
3. نخبة التقارير في حساب الأوقات وسمت القبلية باللوغارثمات – الطبعة الأولى منه كانت في مطبعة رويال للنشر بسنغافورة عام 1356هـ/1937م. كتب بالعربية ولا يزال هذا الكتاب يدرسه هواة الفلك بمنطقة الخليج العربي بطريقة تقليدية غير نظامية، هذا ما أفادني بعض الإخوان الخليجيين عبر الموقع الفلكي بالإنترنت.¹
4. القبلية في نصوص العلماء الشافعية فيما يتعلق باستقبال القبلية الشرعية منقولة من أمهات كتب المذهب (كتب بالعربية والملايوية)، وطبع بمطبعة الزيدية بتايفينج بولاية بيراق الماليزية عام 1951م وبإذن المجلس الإسلامي بالولاية رقم الملف: (18 dlm.pk.Red.Dept. 110/50) بتاريخ 21 من سبتمبر 1950م. وتمتع هذا الكتاب بقبول واسع في أوساط مجتمع نوسنتارا، ونال ثناء العلماء الملايويين عليه شفوياً وتحريراً منهم: الشيخ الحاج زبير بن أحمد إسماعيل من المدرسة الإدريسية، والشيخ الحاج نور الدين، والشيخ زين أمين (مفتي الولاية)، والشيخ إسماعيل علي، والشيخ الحاج صالح، والشيخ عبد الوهاب بن عبد الله، وهؤلاء من علماء الولاية، أما من خارج

¹ <http://www.qasweb.org/> - 04.10.2007

مجلة الهند

الولاية فهم: الشيخ عبد الله فاهم (مفتي ولاية فولاو فينانج وجدّ رئيس الوزراء الماليزي حالياً الرئيس عبد الله أحمد بدوي)، والشيخ الحاج أحمد بن تون حسين قدح، والشيخ الحاج شهاب الدين بن عبد الصمد، والشيخ الحاج حمزة بن الحاج محمد علي فأجأ، والشيخ الحاج محمد صالح المصري، والشيخ الحاج محمد سعد المصري، والشيخ عبد الحليم عثمان، والشيخ محمد نووي بن محمد طاهر.

مرصد الشيخ طاهر جلال الدين¹

وشيد مرصد فلكي بجبل أتشييه ببولو بينانج يحمل اسمه اعترافاً بإسهاماته الفلكية للدولة. وكان الشيخ محمد طاهر يسجل رحلاته العلمية الطويلة وجولاته في نوسنتارا بكل تفصيل وليس لنا مجال لذكرها.

شيد هذا المرصد عام 1988م/1408هـ بوضع حجر الأساس له في شاطئ قرية أتشييه بولاية بولو بينانج، ويقع على قطعة أرض تبلغ مساحتها 4 أكار، وبنى عليها مبنى بكلفة بـ1,500,000.00 رنجيت ماليزي. وافتتح رسمياً يوم الأربعاء في 30 من ربيع الأول عام 1412هـ، الموافق ليوم 9 من أكتوبر 1991م، ويدار هذا المرصد بالتعاون بين شعبة دراسة الفلك بجامعة العلوم بماليزيا والمجلس الإسلامي بالولاية، وقد تم توقيع وثيقة التفاهم بين الجهتين في 21 أكتوبر 1992م، الموافق يوم الأربعاء 25 ربيع الأخير 1413هـ، وفوض إدارته إلى جامعة العلوم لمدة 30 عاماً ويمثله مركز الدراسات الفلكية بالجامعة حسب الإتفاقية بين الطرفين. وبهذه الإتفاقية يشترك الطرفان في مالية المرصد والدراسات الفلكية فيه وقد تم تشكيل اللجنة الإستشارية المشتركة لهذه الغاية.

ويتميز المرصد بموقعه الإستراتيجي حيث يقع في أقصى جهة الغرب من شبه الجزيرة الماليزية (وقد شُيّد قبل تشييد المرصد الوطني بلانكاوي)، ولها ميزات مهمة جداً وفيها قيمة إضافية في الأعمال الرصدية للهِلال وغروب الأجرام السماوية.

ويعتبر هذا المرصد مركزاً ميدانياً للجامعة في الدراسات الفلكية من الناحية الشرعية والعلمية والتطبيقية. وكان من هدف إنشائه هو تلبية متطلبات العلوم في مجال الفلك خاصة الأمور المتعلقة بالتقاويم والأرصاد الفضاوية، وكذلك

¹ <http://mufti.penang.gov.my/pusatfalak.htm> - 10.11.2007

مجلة الهند

يقوم بمحاولة جادة لتشكيل قاعدة المعلومات الفلكية الموحدة والأزياج الفلكية العالمية المعول إليها عالمياً. ومن أهداف الدراسات الفلكية في المرصد:

1. تلبية متطلبات التقاويم الإسلامية وتدويلها في العالم الإسلامي، والاهتمام بدراسة ظاهرة الفجر والشفق (Twilight) وآثار الأضواء المصاحبة له ومراحلها.

2. تكوين الأزياج أو الجداول الفلكية المعتمد عليها عالمياً.

3. إقامة الدراسات الفلكية التطبيقية المتماشية مع التطور التكنولوجي والمطالب البشرية بصفة عامة، ويدخل فيه الدراسات حول الفيزياء الفلكية (Astrophysics) ودراسة طبقة الأوزون (Ozone).

الدراسات الفلكية بالمرصد¹

اهتم هذا المرصد بالبحوث والدراسات الفلكية المتواصلة من حين إلى آخر وبقيادة شعبة الدراسات الفلكية والغلاف الجوّي بالجامعة. وباب المرصد مفتوح للدارسين والباحثين من الخارج للقيام بالبحث الفلكي والأعمال الرصدية فيه، ومن أهم الدراسات الفلكية الجارية في المرصد الآن هي:

1. دراسة الفجر والشفق (Twilight Zone) والأضواء المحيطة به ومراحلها.

2. دراسة حول تقارير الأهلة التي تم رصدها من جميع محطات الرؤية في أنحاء ماليزيا.

3. دراسة طبقة الأوزون (Ozone) في الغلاف الجوي الأرضي (Atmosphere).

1. دراسة التقاويم الشمسية.

2. دراسة الفلك التطبيقي في ماليزيا.

3. دراسة نظام الأزياج أو الجداول الفلكية (ALMANAC) في ماليزيا.

4. دراسة أحوال السماء عند غروب الشمس.

5. دراسة حول تلاشي الغلاف الجويّ الأرضي.

¹ Memorandum Persefahaman antara Jab. Mufti Negeri Pulau Pinang dengan Unit Penyelidikan Ilmu Falak dan Atmosfera USM, 22 Nov. 2006

6. دراسة الأشعة البنفسجية.

نشاطات المرصد:

ومن النشاطات الفلكية التي تقام بالمرصد منها:

1. رصد الأهلة الشهرية طوال العام.
2. رصد الأجرام السماوية من الكواكب والنجوم والشمس والقمر والأحداث الفضائية الأخرى مثل مرور الكويكبات والخسوف والكسوف.
3. إقامة المناقشات الفلكية التي يشترك فيها المتخصصون.
4. إقامة الدورات والندوات الفلكية المفتوحة خاصة للطلبة المدرسية والجامعية.
5. القيام بنشاطات التصوير الفلكي (Astrophotography).

الخاتمة

بهذا قد وصلنا إلى نهاية هذا البحث، ونرجو أننا قد وفينا المطلوب من موضوع البحث، وأهم ما توصلنا إليه من هذا البحث هو أنّ الشيخ محمد طاهر رحمه الله كان رجلاً محباً للعلم وملمّاً به خاصة في علم الفلك. وكان رجلاً فريداً في عصره حيث منّ الله عز وجلّ عليه بقوة الإدراك في الجمع بين العلم الشرعي النصي وبين علم الفلك العلمي والعقلي، وكما قال سيدنا علي رحمه الله تعالى: "العقل والشرع ما أحلاهما إذا اجتمعا". وله من المؤلفات ما لا يستهان به وقد فتح لنا أفقاً جديداً في مجال حسابات الفلكية المتعلقة بفقه العبادات. ونسأل الله عز وجلّ أن يجعل هذه الإسهامات المباركة في ميزان حسناته وأن يدخله في فسيح جناته، آمين... يا رب العالمين.

قائمة المراجع

1. <http://mufti.penang.gov.my/pusatfalak.htm> - 10.11.2007
2. <http://www.qasweb.org/> - 04.10.2007
3. *Tuan Haji Mohd Khair Taib dan Sumbangannya: إبراهيم: dalam Pembangunan Ilmu Falak di Malaysia.* Hal262. Prosiding Nadwah Ulama Nusantara III. UKM Malaysia.2006.
4. Memorandum Persefahaman antara Jab.Mufti Negeri Pulau Pinang dengan Unit Penyelidikan Ilmu Falak dan Atmosfera USM, 22 Nov.2006

مجلة الهند

5. Tajudin Saman. *Tokoh Reformasi Islam*. Berita Harian. 11 September.1992.
6. Wan Jumanatul Karamah Wan mohd Shaghir. *Biografi Sheikh Hj.Wan Mohd Shaghir Abdullah dan Hasil Karyanya*. Kertas Kerja Sempena Majlis Tahlil dan Pengumpulan Dana Waqaf Kitab untuk Kemboja dan Fathani.24 September 2007. Madrasah Ad diniah Cheras Kajang Selangor.
7. Wan Mohd Shaghir Abdullah. *Sheikh Tahir Jalaluddin al-Azhari: Ahli Falak Tanah Melayu*. Ruang Agama. Utusan Malaysia.Isnin.7 Jun.2004.
8. ابنور أزلي إبراهيم: علم الفلك والتنجيم من المنظور الشرعي، رسالة دكتوراه، قسم الفقه وأصوله، الجامعة الإسلامية العالمية، ماليزيا 2009م