

المجلة
العربية

العربية

لغة النجوم

عبدالرزاق القوسي

العربية لغة النجوم

عبدالرزاق القوسي

كتاب
المجلة
العربية

المجلة العربية

رئيس التحرير
محمد بن عبدالله السيف

الرياض، طريق صلاح الدين الأيوبي (الستين)، شارع المنفلوطي
هاتف: 4767345.4777943 فاكس: 4766464
ص.ب 5973 الرياض 11432 | المملكة العربية السعودية

www.arabicmagazine.com
info@arabicmagazine.com



ح

المجلة العربية، 1442هـ

فهرسة مكتبة الملك فهد الوطنية أثناء النشر

القوسي، عبدالرزاق

العربية لغة النجوم. / عبدالرزاق القوسي. - الرياض، 1442هـ

96 ص؛ 14×21 سم. - (كتاب المجلة العربية : 533)

ردمك: 4-4-8320-603-978

1 - اللغة العربية أ.العنوان ب.السلسلة

ديوي 410 1442 / 4018

رقم الإيداع: 1442 / 4018

ردمك: 4-4-8320-603-978

المحتويات

7	إضاءة
9	أسماء النجوم
11	أولاً: العرب وعلم الفلك
46	ثانياً: أسماء بعض النجوم في بعض اللغات
80	المراجع
81	وبعد
83	قائمة كتاب المجلة العربية

إضاءة

| تطورت اللغة العربية من لغة شعر محصورة في بيئة صحراوية داخل الجزيرة العربية، إلى لغة عالمية تكتب بها شتى أنواع المعارف، الأمر الذي دفع اللغات الأخرى للإفادة منها، فمثلاً نجد أن الأسماء العربية للنجوم قد اعتمدت في الكثير من اللغات؛ كما سنرى في الأوراق اللاحقة. |

أسماء النجوم

رؤية النجوم ومشاهدتها متاحة لكل البشر منذ بدء الخليقة، بعض هذه النجوم مشاهدة بالعين المجردة وبعضها لا تظهر إلا في أوقات محددة. تختلف الشعوب في تسمية تلك النجوم، كما تختلف في كيفية احتفاظها بتلك الأسماء، كان للعرب الذين يعيشون في الصحراء تسميتهم لتلك النجوم وكانت تلك النجوم محل اهتمام ومتابعة لدى المسافرين والفلاح وغيرهما، فبالنجوم يمكن معرفة موسم زراعة كل نوع من المزروعات، ومواسم الأمطار والأعاصير، ويستدل بها المسافر في الصحراء أو حتى في البحر، ومع تطور الحضارة العربية وامتزاجها بحضارات الشرق الأوسط تولى امتزاج بين العلوم البابلية والعربية واليونانية، وكانت الأسبقية للعرب في توحيد تلك التسميات وتحديد تلك النجوم في السماء بطريقة علمية، وهذا ما جعل الأسماء العربية للنجوم تعتمد وتنتشر في العديد من اللغات أكثر من الأسماء البابلية أو اليونانية.

يتناول هذا البحث:

أولاً: العرب وعلم الفلك:

1- علم الفلك قبل العرب:

أ- عند البابليين.

ب- عند اليونان.

2- تطور علم الفلك عند العرب.

3- أشهر علماء الفلك العرب.

4- العرب والإسطرلاب.

5- صور لمخطوطات عربية في علم الفلك.

ثانياً: أسماء بعض النجوم في بعض اللغات:

1- أسماء بعض النجوم في اللغات الإنكليزية والروسية واليونانية.

2- أسماء بعض النجوم باللغتين الفارسية والإنكليزية.

3- أسماء الأشهر ومنازل القمر باللغة المدغشقرية.

4- أسماء 5 نجوم عربية في عدد من اللغات.

5- فوهات بأسماء عربية وإسلامية على سطح القمر.

أولاً: العرب وعلم الفلك

- 1- علم الفلك قبل العرب:
 - أ- عند البابليين.
 - ب- عند اليونان.
- 2- تطور علم الفلك عند العرب.
- 3- أشهر علماء الفلك العرب.
- 4- العرب والإسطرلاب.
- 5- صور لمخطوطات عربية في علم الفلك.

1- علم الفلك قبل العرب

بعد الفتوحات الإسلامية أصبح العرب على اطلاع وتواصل مع أصحاب الحضارات في العراق والشام وفارس والهند واليونان ومصر، واستطاع العرب ترجمة ما توصل إليه علماء تلك الحضارات، ثم قاموا بدراساتها بشكل علمي مع ما لديهم من علوم، ووضعوا أسس علم الفلك الحديث المبني على العلم والتجربة بعيداً عن الأساطير والخرافات.

وهذا ملخص لأبرز ما لدى حضارات العراق واليونان من علوم فلكية؛ ومنها مزج العرب تلك العلوم بما عندهم ثم طوروها:

أ- علم الفلك عند البابليين

كان لدى العراقيين مجموعة من الحضارات على امتداد آلاف السنين، وكانت دراستهم للنجوم وملاحظتها مهمة حيث قدموا للعالم تقسيم الزمن إلى ساعات وأيام وأسابيع وأشهر، يقول: د. علي عبد الله الدفاع في كتابه

(رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية)⁽¹⁾:

يمكن تلخيص نتائج علماء بابل في ميدان علم الفلك بالآتي:

- 1- بداية الأرصاد الفلكية، وإن كانت متواضعة، وعمل جداول حسابية.
- 2- معرفة المزاوِل الشمسية البسيطة.
- 3- تطوير الساعة المائية.
- 4- معرفتهم حركة كل من الزهرة MERCURY وعطارد VENUS
- 5- التنبؤ عن رداءة الجو.
- 6- معرفة أن البروج منطقة وهمية في السماء.
- 7- حساب سرعة القمر في منطقة البروج.
- 8- تعيين مواقع النجوم بالنسبة إلى فلك البروج.
- 9- تأسيس المنهج العلمي الفلكي الذي يقوم على النظريات.
- 10- كان علماء بابل على علم بالنسب المثلثية.

وخلاصة القول إن اهتمام علماء بابل بعلم الفلك، راجع لعبادتهم بعض الأجرام السماوية، لذا قسموا الأجرام السماوية، ورصدوا الكثير من النجوم والكواكب، كما استخدموا نظرياتهم الرياضية في إثبات دورة القمر.

ولكن نذكر للقارئ أن أسماء الأشهر التي نستعملها اليوم أصلها بابلي وهي كانون الثاني، وشباط، وآذار، ونيسان، وأيار، وحزيران، وتكوز، وآب، وأيلول، وتشرين أول وتشرين ثاني، وكانون أول.

كما أولى البابليون علم الفلك عناية خاصة لارتباطه بحياتهم اليومية،

(1) - د. علي عبد الله الدفاع، رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية، مكتبة التوبة، الرياض، عام 1993م، ص: 16.

كالزراعة والتجارة ومعرفة أحوال الرياح وحوادث الجو في فصول السنة، لذا ركز علماء العرب والمسلمين على نتائج علماء بابل في مجال علم الفلك، لأنهم أول من أدخل العلوم الرياضية عليه، فتكون لديهم علم يعتمد كلية على النظريات الرياضية ولا يخضع للشعوذات الفارغة والخزعبلات.

ب- علم الفلك عند اليونان⁽¹⁾

تقدمت الحضارة اليونانية بشكل كبير، وكان لدى علمائها العديد من الكتب المتخصصة في علم الفلك والجغرافيا، وترجمت الكثير من الكتب اليونانية إلى اللغة العربية عن طريق السريان بالدرجة الأولى، يقول: د. علي عبد الله الدفاع في كتابه (رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية) عن علم الفلك لدى اليونان:

ويمكن أن نلخص بعض الأفكار الفلكية التي توصل إليها علماء اليونان، ومنها:

- 1- استدارة الأرض.
- 2- معرفة أن الأجرام السيارة ليست أجراماً هائلة، بل هي ذات حركات منتظمة الأدوار.
- 3- عرفوا أن لكل جرماً سماوياً فلماً خاصاً به.
- 4- ادعوا أنهم أن القمر يستمد ضوءه من الشمس.
- 5- اعتبر الأرض سيارة كبقية السيارات.
- 6- يحدث الكسوف من مرور القمر أمام الشمس.

(1) - د. علي عبد الله الدفاع، رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية، مكتبة التوبة، الرياض، عام 1993م، ص: 19-20.

- 7- إدراك أن العالم كون منتظم.
 - 8- الشمس والقمر وسائر الكواكب تتحرك بحركة الكرة الخارجية.
 - 9- الحركات المستقلة تكون المسارات الحقيقية للكواكب حلزونية في منطقة البروج.
 - 10- تتناقص السرعات الزاوية للكواكب بالترتيب الآلي: القمر والشمس والزهرة وعطارد.
 - 11- الزهرة وعطارد يدوران في اتجاه الشمس.
 - 12- معرفة زمن دورة كل من القمر والشمس والزهرة وعطارد.
 - 13- الأجرام العلوية مكونة من مادة أخرى ليست عنصرية بل إلهية أو سامية علوية، وهي العنصر الخامس.
 - 14- الأثير حركته دائرية دائمة غير متغيرة.
 - 15- صنع أول كرة عليها الأجرام السماوية
 - 16- حسبوا السنة الشمسية فكانت 365 يوما و5 ساعات و55 دقيقة و12 ثانية، المقدار الحقيقي 365,242 يوما.
 - 17- وضعوا جداول أوتار الأقواس التي كانت مقاربة لجدول الجيب.
 - 18- قسموا النهار والليل إلى 24 ساعة اعتدالية.
- ولقد حدد علماء اليونان ميلي السميت وقدره 24 درجة بينما القيمة الحقيقية ($27/3^\circ$)، كما عرفوا السنة العظمى وطولها (59) عاما، ولهم باع طويل في معرفة ميل فلك البروج، وهذا في الحقيقة يعتبر ذروة ما توصل إليه علم الفلك في عهد علماء اليونان.

2- تطور علم الفلك عند العرب⁽¹⁾

أهم ما قام به العرب في علم الفلك:

1- ترجم العرب العلوم والمعارف إلى اللغة العربية، فتكوّن لدى العرب علوم جديدة تضاف إلى ما لديهم، ومن الكتب المرتبطة بعلم الفلك ترجمة كتب: (مفتاح النجوم) لهرمس الحكيم، (المجسطي) لبطليموس، وكتاب (سدهانتا) من اللغة الهندية والذي سمي بـ (السند هند الكبير) ... إلخ.

2- دراسة وتطوير علم الفلك من خلال مزج علوم الحضارات السابقة بما عند العرب من علوم.

3- صحح العرب الكثير من المعلومات الخاطئة لدى تلك الحضارات، وأسهموا في نشر وتطوير الكثير من النظريات.

4- اللغة العربية لم تعد تقتصر على العرب، وليست لغة محلية خاصة بمنطقة كالإيونانية والهندية والفارسية، فكتبت بها العلوم في قارات العالم الثلاث، وهذا أسهم في تطور علوم الفلك بشكل سريع في الوقت التي بقيت تلك اللغات على ذلك التطور.

5- تطور علم الفلك من علم نظري إلى علم تجريبي.

6- ابتعد علم الفلك عن علم التنجيم وأصبح علماً قائماً على أسس علمية بعيدة عن الخرافات.

7- أصبح لدى العرب تصور متقدم حول مواقع النجوم، والمجموعات الفلكية.

8- قدم العرب دراسة مفصلة حول الكواكب وأحجامها، وذكروا أن معظم

(1) - د. علي عبد الله الدفاع، رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية، مكتبة التوبة، الرياض، عام 1993م، صفحات: 31-37.

النجوم ذات حجم يساوي حجم الشمس أو يزيد وحرارة تشابه حرارة الشمس أو أكثر، ويبعد قربها عن الأرض حوالي 25 ألف ألف ميل، بينما الشمس تبعد عن الأرض بمقدار 250 جزءاً من هذه المسافة.

9- عرف العرب كروية الأرض بأدلة علمية وقطعية، يقول المسعودي في كتابه (مروج الذهب): الشمس إذا غابت في أقصى الصين كان طلوعها على الجزائر العامرة في بحر أوقيانوس العربي، وإذا غابت في هذه الجزائر كان طلوعها في أقصى الصين، وذلك نصف دائرة الأرض.

10- قاس العرب محيط الكرة الأرضية في عهد الخليفة العباسي المأمون؛ فكانت 41,248 كم، وهو قريب من الرقم الحقيقي الذي قيس بالأقمار الصناعية، وهو: 40.070 كم، كما طور البيروني (362-440هـ) معادلة رياضية لحساب محيط الأرض بطريقة علمية بسيطة، وهذه المعادلة إلى اليوم مستعملة، وتعرف باسم معادلة البيروني لحساب نصف قطر الأرض.

11- تطوير وابتكار معدات وآلات تخدم دراسة علم الفلك كالإسطرلابات⁽¹⁾، والإسطرلاب جهاز اخترعه اليوناني هيباخوس في القرن الثاني قبل الميلاد، ثم استعمله بطليموس، ثم قام العرب بتطويره ليتمكنوا من تحديد مكان القبلة، ثم تطور واستخدم في الملاحة ومجالات شتى، حتى أصبح مع الوقت له أشكال وأهداف متعددة؛ فبعضها رسمت عليه صورة السماء بما فيها من كواكب ونجوم، وبعضها بحجم الكف، وبعضها حجمه عدة أمتار، وكان الإسطرلاب يحل معظم المسائل العلمية المتعلقة بالفلك، وهذا ما لم يكن قبل تطوير العرب له.

ويعد محمد بن إبراهيم الفزاري، (180هـ) أول من ألف كتاباً وصف به

(1) الإسطرلاب باليونانية: أسترولابس (Αστρολάβος)، وبالفارسية: (أسطرلاب)، وبالروسية: (Астролябия)، وبالإنجليزية: (Astrolabe).

صنع وطريقة استعمال الأسطرلاب، كما يعد أول من صنع إسطرلاباً في الإسلام.

12- تطوير وابتكار معدات وآلات تخدم المراصد الفلكية في دراسة النجوم، كما أن العرب اختلفوا عن غيرهم بإنشاء المراصد الفلكية، فقد بنى المأمون مرصداً كبيراً في حي الشماسية ببغداد، وآخر على جبل قاسيون بدمشق، وبنى الحاكم بأمر الله الفاطمي مرصداً كبيراً على جبل المقطم قرب القاهرة، وكان للدينوري (توفي 282هـ) مرصد في أصفهان، وفي أنطاكية كان هناك مرصدان عمل فيهما البتاني (235-317هـ)، ومرصد لابن الشاطر (704-777هـ) بدمشق، ومرصد مراغة الذي أشرف على بنائه نصير الدين الطوسي (597-762هـ)، ومرصد أولوغ بك (796-853هـ) في سمرقند.

3- أشهر علماء الفلك العرب

العرب كانوا متميزين في علم الفلك قبل أن يكتبوا لغتهم وقبل الإسلام، ولما جاءت مرحلة الكتابة، ولما اختلفوا بشعوب لا تقل عنهم معرفة وجدوا ضالتهم في البحث والتمحيص والتطوير، فلم يخلُ عصر من علماء عرب بارزين في علم الفلك، ولعبت النهضة العلمية لدى العرب دوراً بارزاً في ظهور آلاف الكتب المتخصصة في النجوم والفلك وأدوات الرصد، وصار لدينا مئات العلماء ما بين مخترع ومكتشف وصاحب نظريات، ولعل قيام ناسا بإطلاق أسماء لعلماء عرب على فوهة بعض البراكين في القمر دليل على رد الجميل إزاء العلم الذي قدمه هؤلاء، والدكتور على عبد الله الدفاع في كتابه (رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية) قدم لنا 44 عالماً من أهم وأشهر علماء الفلك العرب الذين أسهموا في تطور علم الفلك،

والإنجازات التي قدموها⁽¹⁾، وهذه قائمة ببعض علماء الفلك ممن كتبوا باللغة العربية، وهي قائمة تشمل علماء من آسيا الوسطى وفارس والعراق والشام والجزيرة العربية ومصر وشمال إفريقيا والأندلس، وجميعهم قدموا إنجازاتهم باللغة العربية:

إبراهيم بن إسماعيل الطرابلسي المغربي المعروف بابن الأجدابي.

إبراهيم بن سنان بن ثابت بن قرّة بن مروان أبو إسحق الحراني.

إبراهيم بن يحيى التجيبي النقاش، المعروف بابن الزرقالة أو الزرقالي.

أحمد بن حسن بن علي الخطيب القسنطيني المعروف بابن قنفذ.

أحمد بن رجب بن طيغافا المجد العلائي بن عبد الله.

أحمد بن عبد الله بن عمر بن الصفار، يلقب بالأندلسي.

أحمد بن عبد الله حبش المروذي الحساب، الشهير بحبش الحاسب.

أحمد بن عمر، المعروف بابن رسته.

أحمد بن محمد بن السري البغدادي، المعروف بابن الصلاح.

أحمد بن محمد بن عبد الجليل السّجزي.

أحمد بن محمد بن كثير الفرغاني.

أحمد بن محمد بن مروان السرخسي، المعروف بابن الفرائضي.

أحمد الحسن بن موسى بن شاكر.

أصبغ بن محمد بن السمع المهري الغرناطي.

الحسن بن علي بن عمر المراكشي.

(1) - د. علي عبد الله الدفاع، رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية، مكتبة التوبة، الرياض، عام 1993م، ص: 41-133.

الحسن بن موسى بن شاكر.

المظفر بن محمد الطوسي.

جابر بن أفلح.

حامد بن الخضر أبو محمود الخجندي.

سليمان بن أحمد بن سليمان المهري.

أبو الطيب سند بن علي المنجم.

صاعد بن الحسن بن صاعد أبو العلاء الرحبي.

عبد الرحمن بن عمر بن محمد بن سهل الصوفي.

عبد العزيز بن محمد بن محمد القاهري الوفائي المعروف بابن الأقباعي.

عبد الله محمد بن إبراهيم الفزاري.

علاء الدين علي بن محمد القوشجي.

علي بن إبراهيم بن محمد الأنصاري، المعروف بابن الشاطر.

علي بن أبي الرجال الشيباني القيرواني.

علي بن خليفة بن يونس بن أبي القاسم بن خليفة، المعروف بالخرجي.

علي بن عبد الرحمن بن أحمد بن يونس الصديفي.

علي بن عمر بن علي الكاتب القزويني.

علي بن محمد بن علي الشريف الحسيني الجرجاني، المعروف بسيد مير

شريف.

قسطنطين لوقا.

كمال الدين بن يونس.

- محمد بن إبراهيم بن يحيى بن علي الأنصاري.
- محمد بن أبي الخير الحسن الطحان الأرميوني الدمشقي.
- محمد بن أبي الفتح بن محمد بن عيسى بن أحمد الصوفي المصري.
- محمد بن أحمد، المكنى بأبي الريحان البيروني.
- محمد بن أحمد بن عبد الرحيم المزي.
- محمد الحسين الخازن الخراساني.
- محمد بن سليمان الروداني المكي.
- محمد بن سنان بن جابر الحراني، المعروف باسم البتاني.
- محمد بن ضياء الدين مسعود بن مصلح الفارسي الشيرازي.
- محمد طورغاي بن شاه رخ أولغ بك، والمعروف بأولغ بك.
- محمد بن عبد الكريم بن عبد الرحمن الحارثي، المعروف بالمهندس.
- محمد بن عيسى بن أحمد أبو عبد الله الماهاني.
- محمد بن محمد بن أحمد بن محمد بن الغزال، المعروف بسبط المارديني.
- محمد بن محمد الحسن نصير الدين الطوسي.
- محمد بن محمود الخليلي.
- محمد بن معروف بن أحمد بن محمد.
- محمد بن موسى بن شاكر.
- محمد بن يحيى بن إسماعيل بن العباس البوزجاني.
- محمود بن محمد بن عمر الجفميني الخوارزمي.
- منصور بن علي بن عراق الجيلي.

موسى بن محمد بن القاضي محمود الرومي المعروف بقاضي زاده.

مؤيد الدين بن بريك المهندس العرضي العامري.

نجم الدين المصري.

هبة الله بن الحسين بن يوسف الإسطرلابي، المعروف بالبديع الإسطرلابي.

ويجن بن رستم الكوهي.

يحيى بن محمد بن أبي الشكر المغربي الأندلسي.

يحيى بن محمد بن عبدان بن عبدالواحد اللبودي.

4- العرب والإسطرلاب

طور العرب الإسطرلاب، أو أخذوا فكرته من اليونان وقاموا بتطويره والتفنن في صناعته، حتى صار له أنواع وأشكال ومقاييس متعددة، تشابه وضع الحواسيب الحالية في حساب مواقع النجوم وغيره، بناء على تطور علم الفلك مع مرور الزمن للعرب، وكلما تطور علم الفلك عند العرب كلما تطورت صناعته.

أ- أنواع الإسطرلابات ومؤلفات العرب فيها⁽¹⁾

- أنواع الإسطرلابات

1- الإسطرلاب الكروي.

2- الإسطرلاب المسطح.

3- الإسطرلاب التام.

4- الإسطرلاب الشامل.

(1) - م. خالد العاني، الإسطرلاب، بحث قدمه لجمعية هواة الفلك في سوريا، منشور على موقع الجمعية، ص: 3.

5- الإسطرلاب الخطي.

- من مؤلفات العرب في الإسطرلاب⁽¹⁾

تناول العرب الإسطرلاب بالتأليف، كما أفردوه بمؤلفات مستقلة، وهذه قائمة بأشهر تلك المؤلفات:

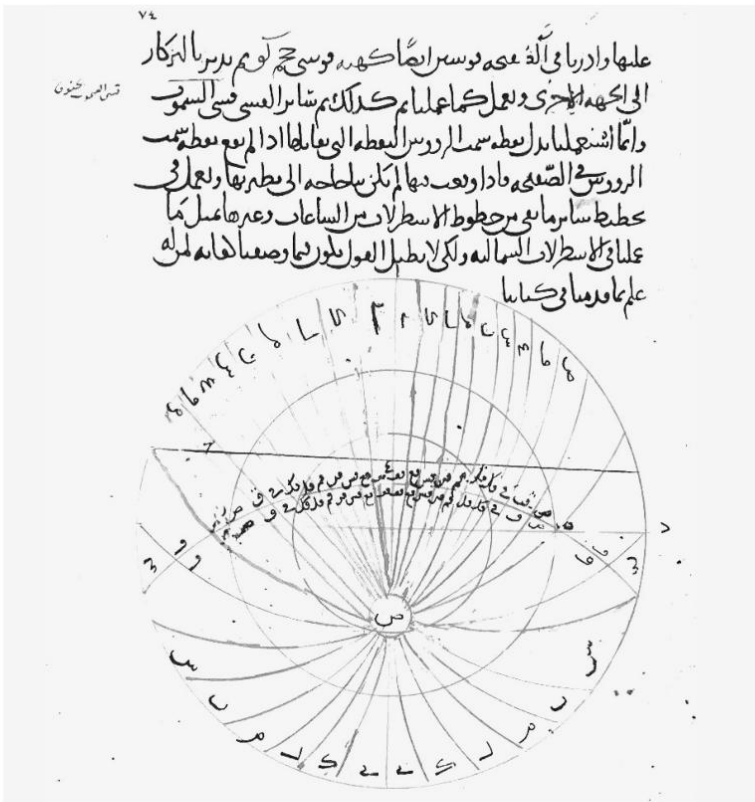
- 1- العمل بالإسطرلاب المسطح، لمحمد بن إبراهيم الفزاري 180 هـ.
- 2- العمل بالإسطرلاب ذات الحلق، لمحمد بن إبراهيم الفزاري 180 هـ.
- 3- صنعة الإسطرلابات والعمل بها، لما شاء الله بن أبثري 200 هـ.
- 4- ذات الحلق، لما شاء الله بن أبثري 200 هـ.
- 5- العمل بالإسطرلاب، لمحمد بن موسى الخوارزمي 232 هـ.
- 6- العمل بالإسطرلاب، لأحمد بن عبد الله حبش الحاسب المروزي 250 هـ.
- 7- صيغة الإسطرلاب المسطح، لأحمد بن عبد الله حبش الحاسب المروزي 250 هـ.
- 8- رسالة صنعة الإسطرلاب بالهندسة، للكندي 252 هـ.
- 9- معرفة الإسطرلاب، لكوشيار بن لبان الجيلي 350 هـ.
- 10- العمل بالإسطرلاب، لأبي عبد الرحمن الصوفي 376 هـ.
- 11- صنعة الإسطرلاب، لأبي سهل يجن الكوهي 378 هـ.
- 12- رسالة في الإسطرلاب، لمسلمة بن أحمد المجريطي 398 هـ.
- 13- رسالة في الإسطرلاب السرطاني، للأمير منصور بن علي بن عراق 420 هـ.
- 14- الوجوه الممكنة في صنعة الإسطرلاب، لأبي الريحان البيروني 440 هـ.

(1) - م. خالد العاني، الإسطرلاب، بحث قدمه لجمعية هواة الفلك في سوريا، منشور على موقع الجمعية، ص: 11.

- 15- العمل في الإسطرلاب، لأبي الريحان البيروني 440 هـ.
- 16- دوائر السماوات في الإسطرلاب، لأبي الريحان البيروني 440 هـ.
- 17- كتابان في آلة الإسطرلاب، لابن السمح المهري 446 هـ.
- 18- رسالة في العمل بالإسطرلاب، لأبي الصلت أمية بن عبد العزيز 529 هـ.
- 19- رسالة في الإسطرلاب الخطي، لشرف الدين الطوسي 606 هـ.
- 20- معرفة الإسطرلاب المسطح والعمل به، لشرف الدين الطوسي 606 هـ.
- 21- كتاب تسطير الإسطرلاب، لمحي الدين المغربي 680 هـ.
- 22- الإسطرلاب واستعماله، لابن البناء المراكشي 721 هـ.
- 23- جامع المبادئ والغايات في علم الميقات، لأبي علي المراكشي 721 هـ.
- 24- رسالة في الإسطرلاب، لابن الشاطر الدمشقي 777 هـ.
- 25- مختصر في العمل بالإسطرلاب، لابن الشاطر الدمشقي 777 هـ.
- 26- بهجة الطلاب في الإسطرلاب، لمحمد الفاسي الروداني 1094 هـ.
- 27- تحفة أولي الألباب في العمل بالإسطرلاب، لمحمد بن محمد الفاسي 1094 هـ.

ب- صور للإسطرلاب

تناولت المخطوطات العربية الإسطرلاب بالشرح والتوضيح بالصور، كما في المخطوطة التالية:



إحدى صور كتاب: (الكامل في صناعة الإسطرلاب
 الشمالي والجنوبي وعللها بالهندسة والحساب)⁽¹⁾
 لأحمد بن محمد الفرغاني والذي يشرح كيفية صناعة
 الإسطرلاب، ص: 74/أ.

(1) - المخطوطة متوفرة على الإنترنت ويمكن تحميلها كاملة.

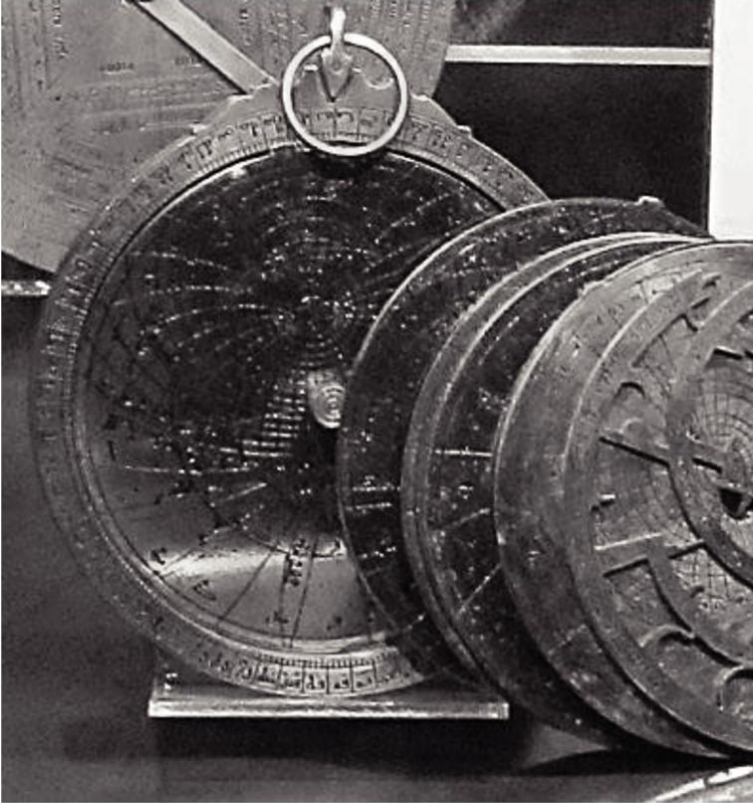


أخذت الصورة من بحث: (الإسطرلاب).⁽¹⁾

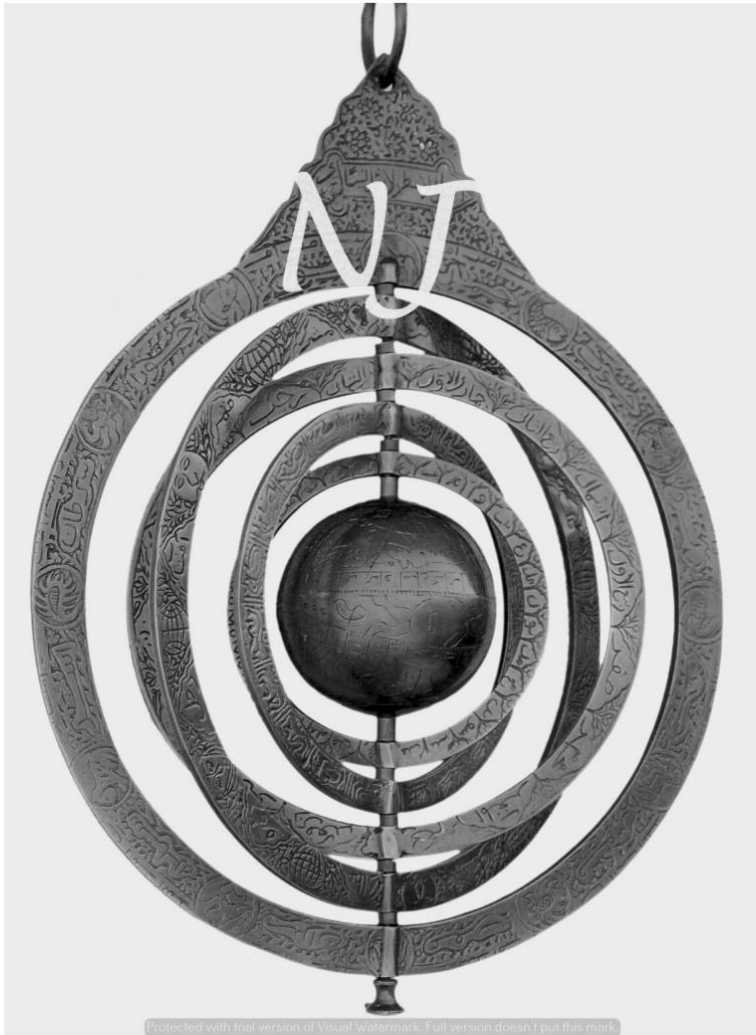


إسطرلاب بعد تفكيكه.

(1) - م. خالد العاني، الإسطرلاب، بحث قدمه لجمعية هواة الفلك في سوريا، منشور على موقع الجمعية، ص: 7.



إسطرلاب آخر مفكك من إشبيلية يعود لسنة 1216م
لمحمد بن الفتوح في المتحف التاريخي في إستنبول للعلوم
والتقنيات الإسلامية.



مجسم للنجوم.



خريطة بالنجوم تعود لعام 764هـ، من متحف أوكسفورد
للتاريخ والعلوم.⁽¹⁾

(1) - Robert H. van Gent, Al-Sūfi's Book of the Images of the Fixed Stars and its Influence on Islamic and European Celestial Cartography, Institute for History and Foundations of Science Utrecht University, The Netherlands, P:22.



مجسم آخر أطلس للنجوم.



أداة تنجيمية من نحاس تحتوي على 15 نقشاً وسأقراً
 بعض النقوش التي عليها: صنعه محمد بن ختخ
 الموصل في سنة 639.

5- صور لمخطوطات عربية في علم الفلك

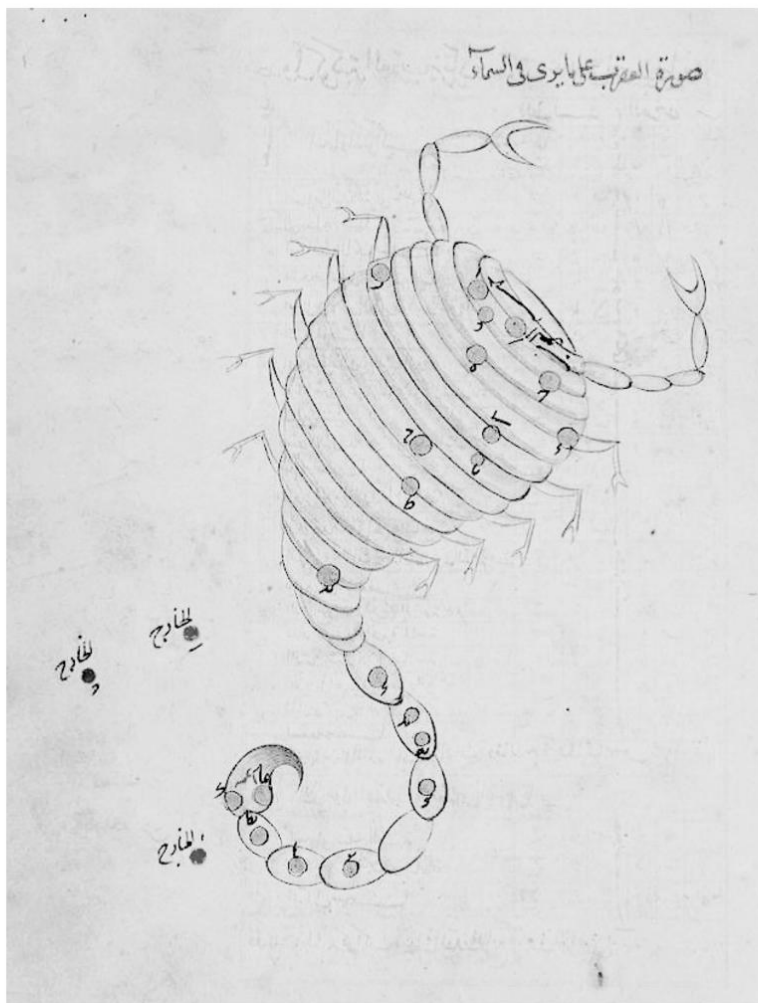
لم تكتف المخطوطات العربية بتوضيح وشرح ما يتعلق بالنجوم بل قامت بوضع رسومات وخرائط تحدد أماكن النجوم في السماء، وهذه بعض الرسومات من بعض المخطوطات:

1- صور من كتاب: (صور الكواكب الثمانية والأربعين، كما يسمى أيضاً: **صُورُ الكَوَاكِبِ الثَّابِتَةِ**) لعبد الرحمن بن عمر الصوفي (291-376هـ) (903-986م)⁽¹⁾

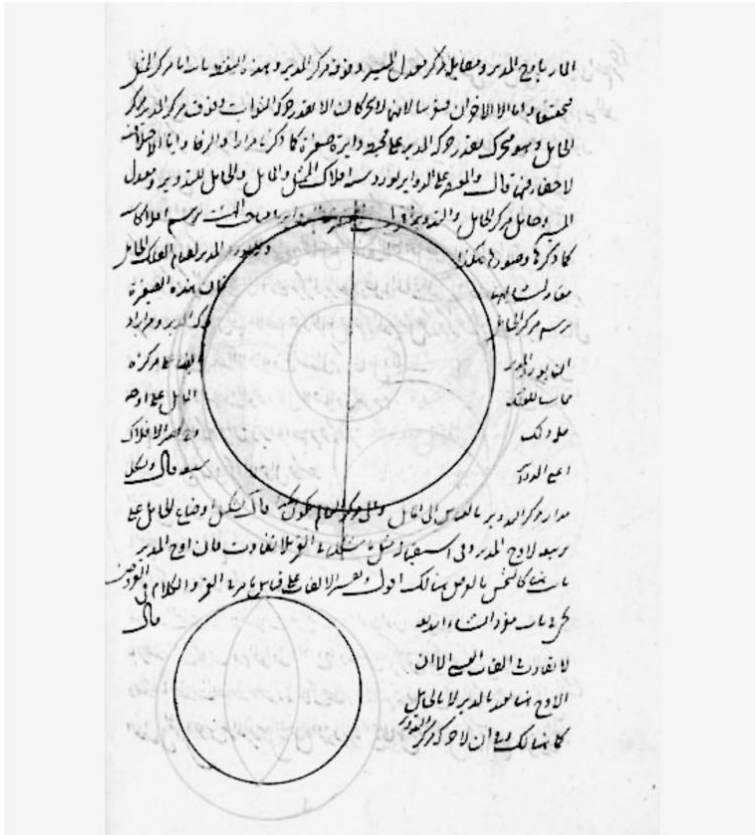
(1) - المخطوطة موجودة بالكامل على موقع المكتبة الرقمية الدولية، على الرابط التالي:

<https://www.wdl.org/ar/item/18412/#q=%D8%B5%D9%88%D8%B1+%D8%A7%D9%84%D9%83%D9%88%D8%A7%D9%83%D8%A8+%D8%A7%D9%84%D8%AB%D9%85%D8%A7%D9%86%D9%8A%D8%A9+%D9%88%D8%A7%D9%84%D8%A3%D8%B1%D8%A8%D8%B9%D9%8A%D9%86>





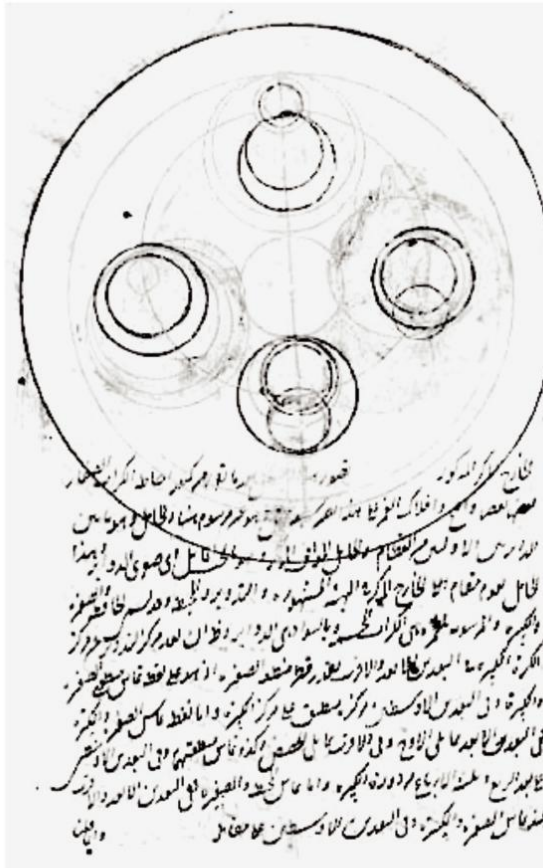
2- صور من كتاب: (توضيح التذكرة في علم الهيئة)⁽¹⁾ لنصير الدين محمد بن محمد الطوسي (597-672هـ، الموافق: 1201-1274م):



ص 79.

(1) - المخطوطة موجودة بالكامل على موقع المكتبة الرقمية الدولية، على الرابط التالي:

<https://www.wdl.org/ar/item/9544/#q=%D8%AA%D9%88%D8%B6%D9%8A%D8%A%D+%D8%A7%D9%84%D8%AA%D8%B0%D9%83%D8%B1%D8%A9+>

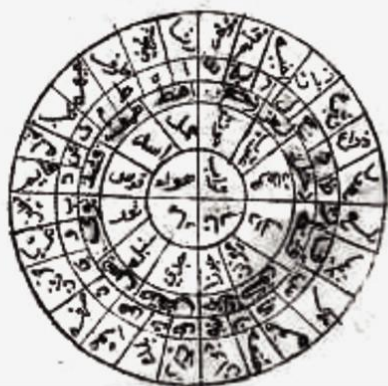


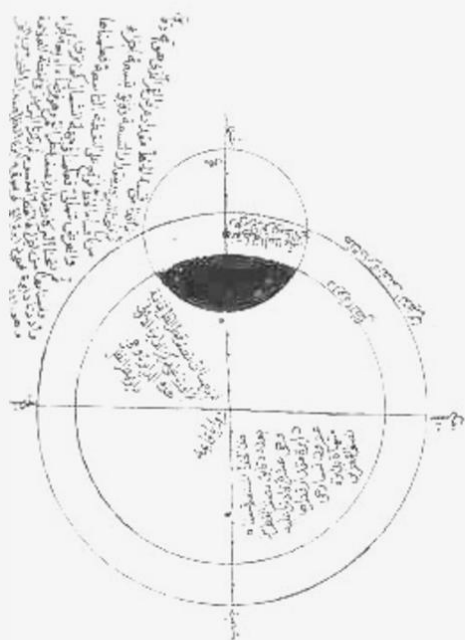
ص 88/ب.

- 3- صور من مخطوطة (أنوار النجوم) ، يستند العمل على الزيج الجديد (الجدول الفلكية الجديدة) لمؤلفه علي بن إبراهيم بن الشاطر (704-777هـ، الموافق: 1304-1375م).⁽¹⁾

(1) - المخطوطة موجودة بالكامل على موقع المكتبة الرقمية الدولية، على الرابط التالي:

الثابتة لا يمكن ان يحصى كثيرة لكن ما رصد منها ٢٢٢ كوكبا ورصدوا
مواضعها من فلك البروج طولا وعرضا ورتبوا قدرها على ستة مراتب
اولها اعظمها واخرها اصغرها وسميت لتفرعها باسما في صور قوس
هي عليها يترتب منها تلك الصور ثمانية والربع صورة واسماء البروج
منها كانت عند الفسدة فيها ثم انتقلت عنها واسميت الاسماء عليها في صور
لها صا فيها من الصور ولا يضر بقاء الاسم مع انتقال الصورة في فلك القمر
كوالقريبة من المنطقة جعلتها العرب علامات الاجسام ثم لم يكن
مطابقة لعدد ايام دور القمر سوى عوى خفائه وبرى البركة ليلة تالوا
بأحدها وتقرره واسماؤها مشهورة اولها شطرين ويأتي اوقاطها
ومعقطها في مكان يليق أن شاء الله تعالى
هذه صورة دائرة الفلك المستقيم كما وثق

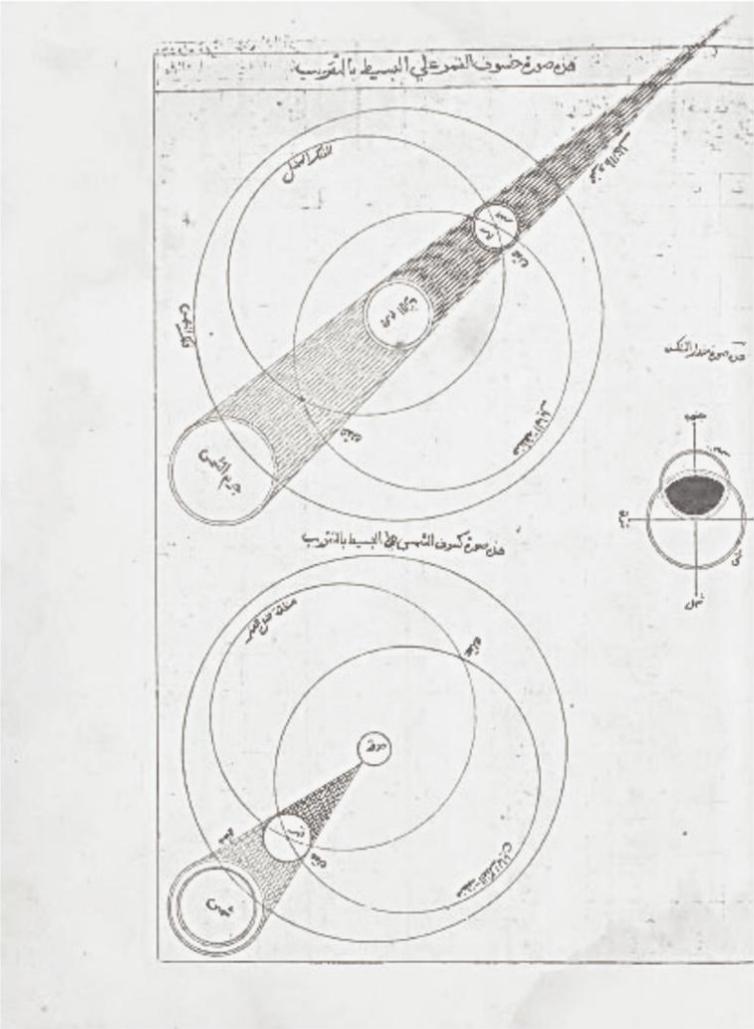




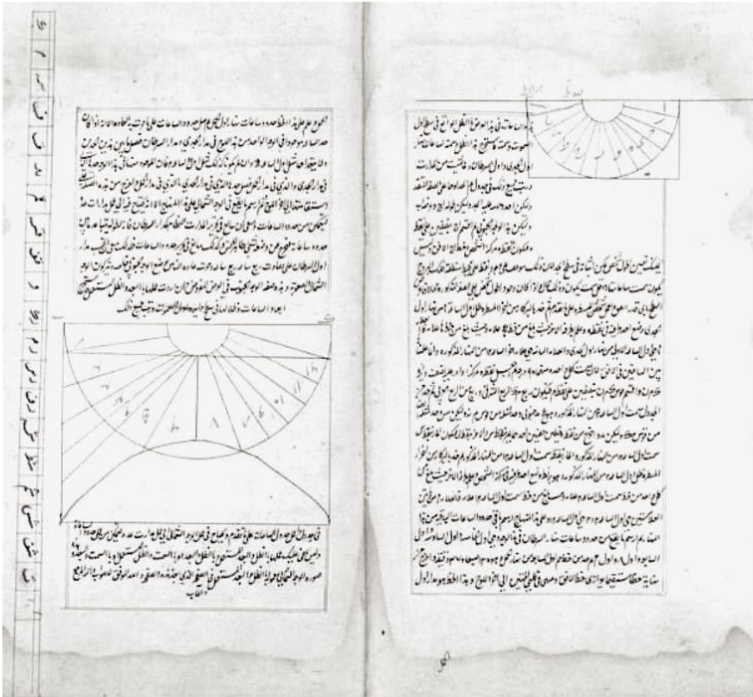
الأساطير في عرفنا حقا، فالفرق بين الجاد والضعيف، الذي لا يستحق الاحترام،
والمتخصص، الذي ردت ذكرك، انظر ان كان الاستعانة بالبلد واجباً على كل شخص
لجودته وعما في شئنا عتد، ونجد الفرق من اصل الصفة بين اقل من سادس
فقد ضعف الفهم ساعات الاستعانة، وزد عليها تعديلاً ما بيننا، ان الله

مجلسه اول
در تاریخ ۱۳۰۲/۱۰/۱۵
در محل اجتماعات
مجلس شورای اسلامی

مفتی محمد رفیع الدین صاحب دہلی دارالافتاء دارالاحیاء
 دارالعلوم دارالافتاء دارالاحیاء دارالعلوم دارالافتاء دارالاحیاء

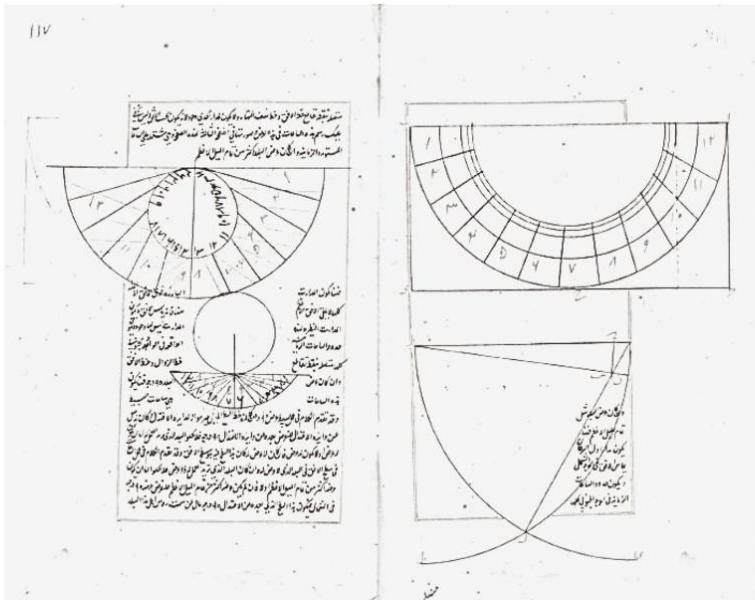


4- صور من كتاب: (جامع المبادئ والغايات في علم الميقات) ⁽¹⁾ لأبي الحسن علي المراكشي عالم في الرياضيات والجغرافيا والفلك، وكُتِبَ في مراكش وهاجر إلى مصر خلال عصر المماليك، كتابه أنتج ما بين عامي 1276-1282م.



ص 117.

(1) - المخطوطة موجودة بالكامل على موقع المكتبة الرقمية الدولية، على الرابط التالي:



ص 122.

ثانياً: أسماء بعض النجوم في بعض اللغات

- 1- أسماء بعض النجوم باللغات الإنجليزية والروسية واليونانية.
- 2- أسماء بعض النجوم باللغتين الفارسية والإنجليزية.
- 3- أسماء الأشهر ومنازل القمر باللغة المدغشقرية.
- 4- أسماء 5 نجوم عربية في عدد من اللغات.
- 5- فوهات بأسماء عربية وإسلامية على سطح القمر.



النجوم التي كتبت باللون الأبيض أصلها مأخوذ من اللغة العربية. (1)



1- فيما يلي أسماء النجوم في بعض اللغات والتي تبين انتشار الأسماء
العربية فيها:

أسماء بعض النجوم في اللغات الإنجليزية والروسية واليونانية:

(1) - Robert Lebling, Arabic in the Sky, Aramco magazine October 2010, PP: 24-25.

- أسماء بعض النجوم باللغة الإنجليزية

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الحديث	الاسم الشائع بالإنجليزية ⁽¹⁾
1	إبط الجوزاء	Alpha Orionis	Betelgeuse
2	الأثافي	Sigma Draconis	Alsafi
3	آخر النهر	Theta Eridani	Acamar
4	الصفافي	Alsafi	Sigma Draconis
5	الأرنب	Alpha Leporis	Arneb
6	أزهي (إيتا النهر)	Eta Eridani	Azha
7	الأنف	Epsilon Pegasi	Enif
8	الإزار	Epsilon Boötis	Izar
9	الإلية	Epsilon Ursae Majoris	Alioth
10	البردون	Epsilon Centauri	Birdun
11	البقار	Beta Boötis	Nekkar
12	القائد، بنات النعش (إيتا الدب الأكبر)	Eta Ursae Majoris	Alkaid (Elkeid). Benetnash (Benetnasch).
13	بطين	Delta Arietis	Botein
14	الثعبان	Alpha Draconis	Thuban
15	الجنب	Algenib	Gamma Pegasi
16	جبهة الأسد	Algieba	Gamma Leonis
17	الجبار (بيتا الجبار)	Beta Orionis	Algebar
18	حضر	Beta Centauri	Hadar
19	حارس السماء (السماك الزامح)	Alpha Boötis	Arcturus
20	الخباء	Alpha Corvi	Alchiba
21	الدبران	Alpha Tauri	Aldebaran
22	النيخ	Iota Draconis	Edasich
23	ذيل الأسد	Beta Leonis	Denebola
24	ذنب الدجاجة	Alpha Cygni	Deneb
25	الذراع الأيمن	Alpha Cephei	Alderamin

(1) - RICHARD HINCKLEY ALLEN, STAR-NAMES AND THEIR MEANINGS, G. E. STECHERT, NEW YORK. 1899.

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الحديث	الاسم الشائع بالإنجليزية ⁽¹⁾
26	رجل الجبار	Beta Orionis	Algebar
27	رأس الغول	Beta Persei	Algol
28	الراقص	Mu Draconis	Alrakis
29	الراعي	Gamma Cephei	Errai
30	رأس الجاثي	Alpha Herculis	Rasalgethi
31	رأس الحواء	Alpha Ophiuchi	Ras Alhague
32	رجل القنطور	Alpha Centauri	Rigel Kentaurus
33	الرشاء	Alpha Piscium	Alrescha
34	الركبة	Delta Cassiopeiae	Ruchbah
35	ركبة الرامي	Alpha Sagittarii	Ar-Rukbah
36	الزبان الشمالي	Beta Librae	Zubeneschamali
37	الزبان الجنوبي	Alpha Librae	Zubenelgenubi
38	زاوية العواء	Beta Virginis	Zavijava
39	الزورق	Gamma Eridani	Zaurak
40	سرة الفرس	Alpha Andromedae	Alpheratz
41	سعد الذابح	Beta Capricorni	Dabih
42	سعد الملك	Alpha Aquarii	Sadalmelik
43	سعد السعود	Beta Aquarii	Sadalsuud
44	سيف	Kappa Orionis	Saiph
45	الساعد	Beta Pegasi	Scheat
46	الساق	Delta Aquarii	Scheat
47	السلحفاة	Gamma Lyrae	Sulafat
48	الشولة	Lambda Scorpii	Shaula
49	الشرطان	Beta Arietis	Sheratan
50	الثلياق	Beta Lyrae	Shelyak
51	الشعري اليمانية	Sirius	Sirius
52	صدر الدجاجة (نجم)	Gamma Cygni	Sadr
53	صدر ذات الكرسي	Alpha Cassiopeiae	Schedar
54	الضفدع الأول (بيتا القيطس)	Beta Ceti	addafda
55	طرف السرطان	Beta Cancr	Tarf

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الحديث	الاسم الشائع بالإنجليزية ⁽¹⁾
56	ظهر الناقة (إيتا ذات الكرسي)	Eta Cassiopeiae	Achird
57	(الذبة) ظهر الدب الأكبر	Alpha Ursae Majoris	Dubhe
58	الرشاء. العقدة (ألفا الحوت)	Alpha Piscium	Okda
59	عقرب	Beta Scorpii	Akrab
60	العذارى (إيسلون الكلب الأكبر)	Epsilon Canis Majoris	Adhara
61	العذرة (إيتا الكلب الأكبر)	Eta Canis Majoris	Aludra
62	العنقاء	Alpha Phoenicis	Ankaa
63	عناق الأرض (غامما المرأة المسلسلة)	Gamma Andromedae	Almach
64	الغميصاء (بيتا الكلب الأصغر)	Beta Canis Minoris	Gomeisa
65	الفرق	Beta Cephei	Alfirk
66	فم الحوت	α Piscis Austrini	Fomalhaut
67	الفرد (ألفا الشجاع)	α Hydrae	Alphard
68	فرد الكلب الأكبر	Zeta Canis Majoris	Furud
69	الفخذة (غامما الدب الأكبر)	Gamma Ursae Majoris	Phad
70	فاختة (ألفا الحمامة)	Alpha Columbae	Phact
71	فرقد	Gamma Ursae Minoris	Pherkad
72	القائد (إيتا الدب الأكبر)	Eta Ursae Majoris	Alkaid
73	القفزة الأولى الجنوبي (كسي الدب الأكبر)	Xi Ursae Majoris	Alula Australis
74	القفزة الأولى الشمالي (نيو الدب الأكبر)	Nu Ursae Majoris	Alula Borealis
75	القفزة الثاني الشمالي (لمدا الكلب الأكبر)	Lambda Ursae Majoris	Tania Borealis
76	القفزة الثاني الجنوبي (ميو الدب الأكبر)	Mu Ursae Majoris	Tania Australis
77	القفزة الثالث الشمالي (إيوتا الدب الأكبر)	Iota Ursae Majoris	Talitha Borealis
78	القفزة الثالث الجنوبي (كابا الدب الأكبر)	Kappa Ursae Majoris	Talitha Australis
79	القوس الجنوبي (إيسلون الرامي)	Epsilon Sagittarii	Kaus Australis
80	كلب الرعي (بيتا الحواء)	Beta Ophiuchi	Kelb Alrai

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الحديث	الاسم الشائع بالإنجليزية ⁽¹⁾
81	الكعب ذو العنان (إيوتا ممسك الأعنة)	Iota Aurigae	Kabdhilianan
82	الكف الخصب	Beta Cassiopeiae	Caph
83	الكرسي	Beta Eridani	Cursa
84	كوكب (بيتا النب الأصغر)	Beta Ursae Minoris	Kochab
85	الميسان	Lambda Orionis	Meissa
86	المنطقة	Delta Orionis	Mintaka
87	المراق (بيتا النب الأكبر)	Beta Ursae Majoris	Merak
88	المرفق	Alpha Persei	Mirfak
89	النطاق	Zeta Orionis	Alnitak
90	النظام	Epsilon Orionis	Alnilam
91	النسر الطائر	-	Altair

- أسماء بعض النجوم باللغتين اليونانية⁽¹⁾ والروسية⁽²⁾

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
1	إبط الجوزاء	Μπετελγέζ	εζιγέγлетБе بتلغزه
2	الأثافي	-	Альсафи السافي
3	آخر النهر	Ακαμάρ	Акамар أكمار
4	الصافي	-	ифасьАл السافي
5	الأرنب	Αρνέμλ	Арбен أرنيب
6	أزهي (إيتا النهر)	-	Эт Эриданаа إتا إرننا

(1) - لم أستطع الحصول على أسماء النجوم باليونانية كاملة، وما لم أستطع الحصول عليه وضعت مكانه: (-).

(2) - Ю. А. КАРПЕНКО, НАЗВАНИЯ ЗВЕЗДНОГО НЕБА, АКАДЕМИЯ НАУК СССР, Москва, 1981.

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
7	الأنف	-	Эниф, Энф, Энир إنف. إنف. إنر
8	الإزار	-	Ицар. Изар
9	الإلية	Ἀλιόθ أليوث	Алиот أليوت
10	البردون	-	Аль Бирдхаун. Бирдун. أل بَرْدَحُون. بَرُون
11	اليقار	-	Неккар نيكار
12	القائد، بنات النعش (إيتا الدب الأكبر)	-	Бенетнаш. Алькаид بِنِيْتَنَاش. أَلْكَايِد
13	بطين	-	Ботейн بوتين
14	الثعبان	Θουμπάν ثومبان	Тубан توبان
15	الجنب	-	Альгениб أَلْجَنِيْب
16	جبهة الأسد	-	Альгиеба أَلْجِيْبا
17	الجبار (بيتا الجبار)	Ρίγκελ رنكل	Ригель رگيل
18	حضار	Χαντάρ تشنطار	Хадар خَدار
19	حارس السماء (السمك الرامح)	-	Альрамах, Арктур, Азимех, Коланца أَلْراْمَح. أَرَكْتُور. أَزِيْمَح. كُولَانْتَسَا
20	الخباء	-	Альчиба أَلْشِيْبا
21	الدبران	Ἀλδεβαράν ألدبران	Альдебаран أَلْدِيْرْبَان
22	الذئخ	-	Эдасих إِداسِيْخ

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
23	ذيل الأسد	-	Денебола دينيبولا
24	ذنب الدجاجة	-	Денеб دينيب
25	الزراع الأيمن	-	Альдерамин أليرامين
26	رجل الجبار	Рίγκελ رينكل	Ригель رغيل
27	رأس الغول	Αλγκόλ ألتكول	Алгол ألتكول
28	الرقص	-	Αρράκис أراكس
29	الراعي	-	Альраи ألراي
30	رأس الجاثي	-	Рас Альгети راس ألكيتي
31	رأس الحواء	Рас Αλχάγκ راس ألكانك	Рас Альхаге. راس ألكاغة
32	رجل القنطور	Αλφα Κενταύρου ألفا كنتافرو	Альфа Центавра ألفا تسنتافرا
33	الرشاء	-	Альриша ألرشا
34	الركبة	-	Рукбах روكبخ
35	ركبة الرامي	-	Рукбат и Алрами روكبت إ أرامي
36	الزبان الشمالي	-	Зубен эль Шемали زوبن إل شمالي
37	الزبان الجنوبي	-	Зубен Эльгенуби زوبن إل جنوبي
38	زاوية العواء	-	Завийява زافييفا

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
39	الزورق	-	Заурак زُورُك
40	سرة القوس	-	Альферац ألفرأتس
41	سعد الذابح	-	Дабих دابيخ
42	سعد الملك	-	Садальмелик سانالميليك
43	سعد السعود	-	Садальсууд سانلسود
44	سيف	-	Саиф سيّف
45	الساعد	-	Шеат شيّات
46	الساق	-	Шеат شيّات
47	السلحفاة	-	Сулафат سُلفات
48	الشولة	-	Шаула شولا
49	الشرطان	-	Шератан شيرأتان
50	الشلياق	-	Шелиак شيلياك
51	الشعرى اليمانية	Σείριος سيزيريوس	Сириус سيروس
52	صدر المجاجة (نجم)	-	Садр سَدْر
53	صدر ذات الكرسي	-	Шедар شيدّر
54	الضفدع الأول (بيتا القيطس)	-	Дифда. Денеб Кайтос دِفدا. دينيب كَيْتُوس

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
55	طرف السرطان	-	Альтарф ألترَف
56	ظهر الناقة (بيتا ذات الكرسي)	-	Ахирд أخرد
57	(الدبة) ظهر دنب الأكبر	-	Дубхе دُبْخه
58	الرشاء. العقدة (ألفا الحوت)	-	Альриша ألرِشا
59	عقرب	-	Акраб. Эльакраб أكرا ب. إلأكرا ب
60	العذاري (إيسلون الكلب الأكبر)	Αντχάρα انتخارا	Адара الآرا
61	العذرة (بيتا الكلب الأكبر)	Αλάντρα الانترا	Алудра الودرا
62	العنقاء	-	Анкаа أنكا
63	عناق الأرض (غامما المرأة المسلسلة)	Αλαμάκ. Αλμάχ أَلماك. أَلماك	Аламак. Альмах. Альмаах. أَلماك. أَلماك. أَلماك.
64	الغميصاء (بيتا الكلب الأصغر)	Γκομέισα گکو میسا	Гомейса گومِسا
65	الفرق	-	Альфирк ألْفِرْك
66	فم الحوت	Φομαλῶ. Φομαλῡ فومَلَو. فومَلَو	Фомальгаут فومَلخوت
67	الفرد (ألفا الشجاع)	-	Альфард ألفرد
68	فرد الكلب الأكبر	-	Фуруд فُرو د
69	الفخذة (غامما دنب الأكبر)	Φέκντα فِيكُنْتا	Фекда فِيكدا
70	فاخنة (ألفا الحمامة)	-	Факт فاكْت

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
71	فرقد	-	Феркад فيزكد
72	القائد (بيتا الدب الأكبر)	-	Алькаид (Бенетнаш) ألكايد (بينتناش)
73	الفقرة الأولى الجنوبي (كسي الدب الأكبر)	-	Алула Южная ألو لا يوزناي (يوجناي)
74	الفقرة الأولى الشمالي (نيو الدب الأكبر)	-	Алула Северная ألو لاسيفرناي
75	الفقرة الثاني الشمالي (لمدا الكلب الأكبر)	-	Таня Северная تانيا سيفرناي
76	الفقرة الثاني الجنوبي (ميو الدب الأكبر)	-	Таня Южная تانيا يوزناي
77	الفقرة الثالث الشمالي (ايوتا الدب الأكبر)	-	Талита Северная تاليتا سيفرناي
78	الفقرة الثالث الجنوبي (كابا الدب الأكبر)	-	Талита Южная تاليتا يوزناي
79	القوس الجنوبي (إيسلون الرامي)	-	Каус Аустралис كوس أوسترالتس
80	كلب الرعي (بيتا الحواء)	-	Цельбальрай تسلبلراي
81	الكعب ذو العنان (ايوتا ممسك الأعنة)	-	Аль Каб, Кабдилинан, Кадхилинан أل كاب. كبدلنن
82	الكف الخصيب	-	Каф كاف
83	الكرسي	-	Курса كورسا
84	كوكب (بيتا الدب الأصغر)	-	Кохаб كوخب
85	الميسان	-	Меисса ميسان
86	المنطقة	-	Минтака منتكا

م	اسم النجم بالعربية	الاسم الشائع باليونانية	الاسم الشائع بالروسية
87	المراق (بيتا الدب الأكبر)	-	Мерак ميراك
88	المرفق	-	Мирфак ميرفك
89	النطاق	-	Альнитак ألنيتاك
90	النظام	Αλνιλάμ ألنلام	Альнилам ألنلام
91	النسر الطائر	Αλτάρ ألتيار	Альтаир ألتيار

2- أسماء بعض النجوم باللغتين الفارسية والإنكليزية

تشترك اللغة الفارسية مع العربية في الكثير من المصطلحات العلمية، ومعظم المصطلحات العلمية الفارسية مأخوذة من اللغة العربية، وفي ما يلي أسماء بعض النجوم الفارسية: ⁽¹⁾

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنكليزية
1	إبط الجوزا	Betelgeuse
2	آخر النهر	Achernar
3	اخفي الفرقين	Pherkard
4	ارنب	Arneb
5	ازار	Pulcherrima, Izar
6	أظفر	Aladfar, Alathfar
7	عقد ثريا	Alcyone
8	المرأة المسلسلة	Merga,
9	البية الحمل	Alya
10	انف	Enif
11	بالع	Albali

(1) - أبو الفضل مصفى، فرهنگ اصطلاحات نجومى،، تبريز، دانشكده ادبيات، ۱۳۵۷.

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
12	بطن الثعبان شمالي	Batentaban Borealis
13	بطن الثعبان جنوبي	Batentaban Australis
14	بطن الحوت	Mirach
15	بطن النائر	Al Nair
16	بطن قيطس	Baten Kaitos
17	بطين	Botein
18	بقار	Nekkar
19	بلطه	Albaldah
20	بُزّه	Sadalsuud
21	بيض	Beid
22	(ذيب) تيس	Altais
23	ثابت	Tabit, Thabit
24	(ذبيح) ثعبان	Thuban
25	جبّه	Algieba
26	جبّه، اكليل العقرب	Dschubba
27	جدي	Polaris
28	جناح ماكيان	Giennah
29	جناح الغراب الايمن	Gienah Gurab
30	جنب	Algenib
31	جنب المسلسله	Mirach
32	جوزا	Gianfar
33	حضر	Hadar
34	خباء، منقار الغراب	Alchiba
35	خر جنوبي	Asellus Australis
36	خر شمالي	Asellus Borealis
37	نبران	Aldebaran
38	ديهم	Diadem
39	نيه	Aldhibah
40	ذراع الأيمن	Alderamin
41	ننب قيطس	Dheneb

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
42	ذنب	Aldhanab
43	ذنب دلفين	Deneb Dulfim
44	ذنب شمالي قيطس	Deneb Kaitos Schemali
45	ذنب عقاب	Deneb el Okab
46	ذنب الاسد	Denebola
47	ذنب الدجاجة	Deneb
48	ذئب	Edasich
49	رأس جنوبي اسد	Ras Elased Australis
50	رأس شمالي اسد	Rasalas
51	رأس التوأم مقم	Castor
52	رأس التوأم مؤخر	Pollux
53	رأس الحمل	Hamal
54	رأس التنين	Eltanin
55	رأس الثعبان	Rastaban
56	رأس الجائي	Ras Algethi
57	رأس الحواء	Ras Alhague
58	رأس الغول	Algol
59	رأس المثلث	Mothallah
60	راعي	Errai
61	رافض	Alrakis, Arrakis
62	رانا	Rana
63	رجل قنطورس	Rigel Kentaurus
64	رجل قنطورس	Toliman
65	رجل الجبار	Rigel
66	رجل العوى	Rijl al Awwa
67	رشاء، عقده	Alrischa
68	ركبة ذات الكرسي	Ruchbah
69	ركبة الدجاجة	Ruchba
70	ركبة الرامي	Rukbat
71	زاوية العوى	Zavijava

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
72	زأويه	Zaniah
73	زُبانَه	Acubens
74	زبانى جنوبي	Brachium
75	زُبرة الاسد	Chertan
76	زين جنوبي، كفه جنوبي	Zubenelgenubi
77	زين شمالي، كفه شمالي	Zuben-el-schemali, Zubenescha-mali
78	زين شمالي، كفه شمالي	Zuben-el-schemali, Zubenescha-mali
79	زين العقرب	Zuben-el-Akrab
80	زين العقربي	Zuben-el-Akribi
81	زَرّ	Alzir
82	زورق	Zaurak
83	سابق	Sabik
84	سارين	Sarin
85	ساعد القوس	Scheat
86	ستاره قطبي	Polaris
87	ستاره قطبي جنوب	Polaris Australis
88	سرة القوس	Alpheratz
89	سرما (تطريز)	Syrma
90	سرير، حوض	Sarir, Al Haud
91	سعد الاخبيه	Sadachbia
92	سعد البهائم	Baham
93	سعد البري	Sadalbari
94	سعد السعود	Sadalsuud
95	سعد المطر	Matar
96	سعد الملك	Sadalmelik
97	سعد الهمام	Homam
98	سلحفاة	Sulafat
99	سلم	Salm (Star)

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
100	سماک اعزل	Spica
101	سماک رامج، نگهبان شمال	Arcturus
102	سهم	Sham
103	سهيل	Canopus
104	سهيل المحلف	Regor
105	سهيل المحلف	Suhail
106	سيف	Saiph
107	شاهين	Alschain
108	شاهين ترازو	Tarazet or Tarazed
109	شعراي شامي	Procyon
110	شرطان	Sheratan
111	شوله	Shaula
112	صادره	Sadira, Epsilon Eridani
113	صافي	Alsaifi
114	صدر	Schedir or Schedar
115	صدر النجاة	Sadr
116	ضفدع ثاني	Diphda
117	ضفدع ثاني، ذنب قيطس	Deneb Kaitos
118	ضفيره	Aldhafera, Adhafera
119	طاووس	Peacock
120	طرف	Alterf
121	(طرف) طَرفه	Altarf
122	ظليم	Cursa
123	ظليم	Acamar
124	ظَهر الاسد	Chertan
125	ظَهر دب اكبر	Dubhe
126	عتق	Atik
127	عذارى	Adhara
128	عُذره	Aludra
129	عقرب	Arkab

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
130	عقرب	Acrab
131	عقرب	Graffias
132	عقرب پسين	Arkab Posterior
133	عقرب پيشين	Arkab Prior
134	عناق (الارض)	Almach
135	عناق الارض	Alamak
136	عنقاء	Ankaa
137	عُنُق الحيه	Unuk or Unukalhai
138	عوا	Minelava
139	عواد	Alwaid
140	عوجة النهر	Angetenar
141	عين	Ain
142	عَيوق	Capella
143	غراب	Algorab
144	غره	Alkurah
145	غُميصاء	Gomeisa
146	فخذ	Phad, (Phecda, Phekda)
147	فخذ	Phact
148	فرقد	Pherkad
149	فرقه	Alfirk
150	فقره شمالي، ثائته شمالي	Dnoces
151	فكه	Alfecca Meridiana
152	فم الحوت	Fomalhaut
153	فم السمكة	Fum al Samakah
154	قائد	Alkaid
155	قائد بنات النعش	Benetnasch
156	قفزة الاولى جنوبي	Alula Australis
157	قفزة الاولى شمالي	Alula Borealis
158	قفزة الثالثة شمالي	Talitha Borealis
159	قفزة الثالثة جنوبي	Talitha Australis, Al Kaprah

اسم النجم بالإنجليزية	اسم النجم بالفارسية	م
Tania Borealis	قفزة الثانية شمالي	160
Tania Australis	قفزة الثانية جنوبي	161
Antares	قلب عقرب	162
Regulus	قلب الأسد	163
Denebola	قنب الأسد	164
Kaus Australis	قوس جنوبي	165
Kaus Borealis	قوس شمالي	167
Kaus Medius	قوس مياني	168
Keid	قيد	169
Alkes	كاس	170
Hassaleh	كعب ذي العنان	171
Kaffaljidhm	كف الجنماء	172
Caph	كف الخضيب، (سنة الناقة)	173
Al Kalb al Rai	كلب الراعي	174
Cebalrai	كلب الراعي	175
Kochab	كوكب شمالي، انور فرقدان	176
Lesath	لسعه (اللسعة)	177
Mizar	منزر	178
Mebsuta	مبسوطه	179
Alsciaukat	مبسوطه (شوكة)	180
مو liphein	مُحلفين	181
Merak	مَرَاق	182
Mirfak	مرفق الثريا	183
Marfik	مرفق الجاثي	184
Marfik	مرفق الحوا	185
Marfak	مرفق ذات الكرسي	186
Markab	مركب الفرس	187
Misam	معصم برساوش	188
Maasym	معصم جاثي	189

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
190	مغرز	Megrez
191	مقبوضه	Mekbuda
192	منخر	Menkar
193	منخر الشجاع	Minchir
194	منطقه	Mintaka
195	منقار	Minkar
196	منكب الجوزا	Betelgeuse
197	منقار الاسد	Al Minliar al Asad
198	منقار النجاجة	Albireo
199	منكب	Menkab
200	منكب	Menkib
201	منكب ذى العنان	Menkalinan
202	منكب قنطورس	Menkent
203	مياه پلاسيد	Miaplacidus
204	ميسان	Meissa
205	ناجذ	Bellatrix
206	نسر طاير	Altair
207	نصل	Nasl
208	نطاق	Alnitak
209	نطح	Elnath
210	نظام	Alnilam
211	نهال	Nihal
212	نياط	Alniyat
213	نير السيف	Nair Al Saif
214	وزن	Wazn
215	وسط السماء	Wasat
216	هقهه	Heka, Meissa
217	هقهه، ميسان	Alhena
218	يد پسین	Yed Posterior
219	يد پیشین	Yed Prior

م	اسم النجم بالفارسية	اسم النجم بالإنجليزية
220	يد الجوزا	Betelgeuse

3- أسماء الأشهر ومنازل القمر في اللغة المدغشقرية

أدى وجود القبائل العربية في جزيرة مدغشقر إلى تأثر اللغة الملغاشية باللغة العربية، ويتضح ذلك في أسماء الأشهر التي تسمى بأسماء البروج العربية، وفي تسمية منازل القمر بالأسماء العربية، كما يلي:

- أسماء الأشهر⁽¹⁾

العربية	العربية	الملغاشية
شهر 1	برج الحمل	Aiahmady/ Alahamafy
شهر 2	برج الثور	Adaoro
شهر 3	برج الجوزاء	Adizacaa
شهر 4	برج السرطان	Asorolwy
شهر 5	برج الأسد	Alahasady/ Alahasuiy/ Alasady
شهر 6	برج السنبلة	Asomboia
شهر 7	برج الميزان	Adimizarm/ Atimiza/ Atimizany
شهر 8	برج العقرب	Alakarabo
شهر 9	برج القوس	Alakaosy
شهر 01	برج الجدي	Adjady
شهر 11	برج الدلو	Adalo
شهر 21	برج الحوت	Aiohotsy/ Alihotsy/ Aiohotso

(1) - Jacques DEZ, De l'influence arabe à Madagascar à l'aide de faits de linguistique, Tananarive, 1966, PP: 24-25.

- منازل القمر⁽¹⁾

الاسم باللغة المالغاشية	الاسم العربي ⁽²⁾	
Asorotiny/ Asaratiny	الشرطان	1
Alobatiny/ Alabotiny	البطين	2
Azaria/ Azoriza	الثريا	3
/Adt̃axau/ Adobaro	الدبران	4
Alahaka/ Atahasa	الهیقة	5
Aiahena/Alahana	الهینة	6
Azara/ Azira	الذراع	7
Anasara	النثرة	8
Alarafy	الطرفه	9
Alizaba	الجبهة	10
Alazobara/ Azobara	الزبرة	11
Asarafa	الصرفة	12
Alahoa	العواء	13
Asimaka	السماك الأعزل	14
Alakafora	الغفر	15
Azobana	الزباني	16
Atikily	الإكليل	17
Alakabity/ Akalabiyy	القلب	18
Asahola/ Asaola	الشولة	19
Anaimo/ Anahimo	النعام	20
Alabdada/ Aiibeuada	البلدة	21
Sodazaba/ SadaAzabe	سعد الذابح	22
Sodaboia/ Sadabolaga	سعد بلع	23
Sodazodo/ Sadasahody	سعد السعود	24
Soda alikabia/ Sadaalazabia	سعد الأخبية (الخياليا)	25

(1) - Jacques DEZ, De l'influence arabe à Madagascar à l'aide de faits de linguistique, Tananarive, 1966, PP: 25-26.

(2) - أ. وسيم أحمد الحسين، منازل القمر، محاضرة في إطار برنامج السنة الرابعة من محاضرات الجمعية بتاريخ: 2009/11/10 صفحات: 5-2.

الاسم باللغة المالگاشية	الاسم العربي (2)	
Fora alimokadimo	الفرغ المقدم	26
Fora alimokaro	الفرغ المؤخر	27
Botany aihotsy/ Balanaihotsy	الرشا	28

4- أسماء 5 نجوم عربية في عدد من اللغات

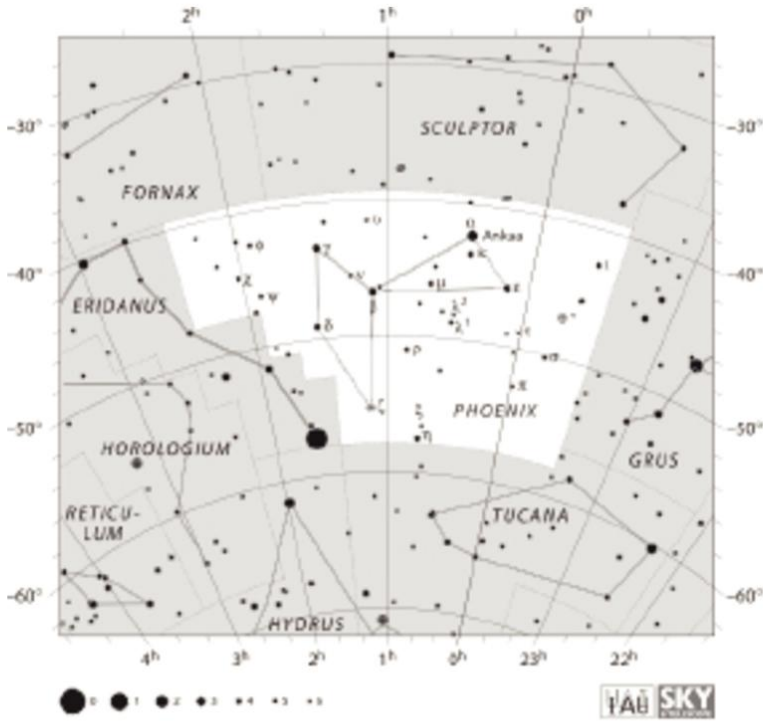
هذه عينة لخمسة نجوم عربية اختيرت بشكل عشوائي، لمعرفة انتشارها في لغات العالم:

1 - العنقاء

أو ألفا العنقاء، ألمع نجم في كوكبة العنقاء. وهو نجم مزدوج ينتمي إلى الفئة الطيفية K0 ويبلغ مجمل قدره الظاهري 4.2+. العنقاء مثل معظم النجوم المرئية في السماء فيبدو أنه عملاق برتقالي ذو حجم متوسط نسبياً ويعتقد أنه حالياً في مرحلة حرق الهيليوم. كما يعتقد أنه يحتاج إلى فترة طويلة نسبياً حتى يتحول إلى قزم أبيض. يبعد العنقاء عن الأرض حوالي 85 سنة ضوئية ودرجة حرارته سطحه 4800 كلفن.⁽¹⁾

(1) - موسوعة الويكيبيديا:

[https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%86%D9%82%D8%A7%D8%A1_\(%D9%86%D8%AC%D9%85\)#cite_note-hipparcos-7](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%B9%D9%86%D9%82%D8%A7%D8%A1_(%D9%86%D8%AC%D9%85)#cite_note-hipparcos-7)



موقع العنقاء بين النجوم (ويكيبيديا).

الاسم	اللغة
Ankaa	الأسبانية
Ankaa	الألمانية
Ankaa	الأتونسية
Ankaa	الإنكليزية
Ankaa	الإيطالية
Ankaa	البرتغالية
Anka	البوسنية

اللغة	الاسم
البولندية	Ankaa
التتارية	Ганка / Anka
الروسية	Анкаа
الملوفاكية	Ankaa
الفارسية	ستاره عنقا
الفرنسية	Ankaa
الفنلندية	Ankaa
القطونية	Ankaa
الكورية	(안카) (anka)
الهولندية	Ankaa

2- سعد السعود

أو بيتا الدلو اسمه التقليدي سعد السعود، وهو نجم ثلاثي في كوكبة الدلو. يعد ألمع نجم في كوكبة الدلو مع قدر ظاهري +2.91 وهو ينتمي إلى تصنيف نادر في النجوم، النجوم الصفراء العظيمة. ضياء النجم الرئيسي 2200 ضعف من الشمس وكتلته 6 أضعاف من كتلة الشمس ويبعد مسافة 610 سنة ضوئية عن الأرض. يبلغ القدر الظاهري للرفيق الأول +11 ويفصله عن النجم 4.35 ثانية قوسية بينما يبلغ القدر الظاهري للرفيق الثاني 11.5 ويفصله عن النجم الرئيسي 2.57 ثانية قوسية.⁽¹⁾

(1) - موسوعة الويكيبيديا:

[https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D8%B9%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF_\(%D9%86%D8%AC%D9%85\)](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D8%B9%D8%AF_%D8%A7%D9%84%D8%B3%D8%B9%D9%88%D8%AF_(%D9%86%D8%AC%D9%85))



موقع سعد السعود بين النجوم (ويكيبيديا).

اللغة	الاسم
الأسبانية	Sadalsuud
الألمانية	Sadalsuud
الأننوسية	adalsuud
الإنكليزية	Sadalsuud
الإيطالية	Sadalsuud
البرتغالية	Sadalsuud. Saad el Sund
البولندية	Sadalsuud

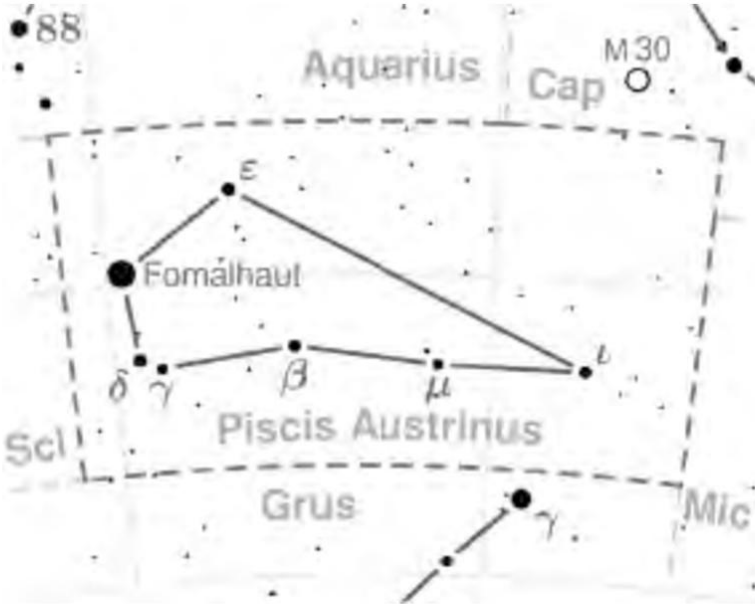
الاسم	اللغة
Сәгәйделсүд	التتارية
Сада́льсууд	الروسية
Sadalsuud	السلوفاكية
Sadalsuud	السويدية
سعدالسعود	الفارسية
Sadalsuud	الفرنسية
Sadalsuud	القطونية
사달수드 (sadalsudeu)	الكورية
Садалсуд	المقدونية
Sadalsuud	الهولندية

3- فم الحوت؛⁽¹⁾

فم الحوت نجم يقع في كوكبة الحوت الجنوبي يبعد حوالي 25 سنة ضوئية (7,688 فرسخ فلكي) عن الأرض، تبلغ حرارته 5800 كلفن. ويعد هذا النجم واحداً من النجوم العشرين التي تتربع على عرش البريق في السماء لونه ضارب إلى الزرقة وظهوره يعلن بداية فصل الخريف. يعتقد أن فم الحوت يصدر أشعة تحت الحمراء.

(1) - موسوعة الويكيبيديا:

https://ar.wikipedia.org/wiki/%D9%81%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D9%88%D8%AA



صورة لنجم فم الحوت.

اسم (فم الحوت) في بعض اللغات:

الاسم	اللغة
Femelhut	الأذربيجانية
Fomalhaut	الأسيانية
Fomalhaut	الأستونية
Fomalhaut	الألمانية
Fomalhaut	الأندونيسية
Fomalhaut	الإنجليزية
Fomalhaut	الإيطالية
Fomalhaut	البرتغالية
Fomalhaut	البولندية

الاسم	اللغة
Фамальгаут	البيلاروسية
โฟมัลฮอต (Fomalhaut)	التايلندية
फोमलहौट (Pomal'hôṭ)	التاميلية
Фәмелхут	التتارية
Fomalhaut	التركية
Fomalhaut	التشيكية
Fomalhaut	الجاوية
Фомальгаут	الروسية
Fomalhaut	الرومانية
Fomalhaut	السلوفاكية
Fomalhaut	السويدية
Фомалхаут	الصربية
ഫോമലാഹൗട്ട് (فوملهوت)	العربية
فم الحوت	الفارسية
Fomalhaut	الفرنسية
Fomalhaut	الفنلندية
Fomalhaut	القطونية
Fomalhautas	اللثوانية
Fomalhaut	اللاتينية
फुमलहौत (pomalhauteu)	الكورية
Фомалхаут	المقدونية
포말하우트 (phêamalhêât)	المالايالام
Fomalhaut	النرويجية

الاسم	اللغة
मीनास्य या फ़मलहौत / मीनास्य या फ़मलहौत ميناسي/ فمالهوت	الهندية
Fomalhaut	الهندغارية
Fomalhaut	الهولندية
フォーマルハウト (Fōmaruhauto)	اليابانية
Φομαλώς (فوملوس) Φομαλχώς (فوملخوس)	اليونانية

4- المرفق

المرفق نجم ينتمي إلى كوكبة رأس الغول، وهو أشد تألقاً من النجم المميز لكوكبة رأس الغول وهو رأس الغول. وهو نجم عظيم فائق لونه أبيض مصفر ويبعد عن الأرض نحو 590 سنة ضوئية، وعضو في تجمع نجمي يعرف بتجمع نجمي ألفا برسي (Alpha Persei Cluster)، أي أنه ينتمي إلى مجرتنا، مجرة درب التبانة⁽¹⁾.

(1) [https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D9%81%D9%82_\(%D9%86%D8%AC%D9%85\)](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D9%85%D8%B1%D9%81%D9%82_(%D9%86%D8%AC%D9%85))



نجم المرفق كما يبدو بين النجوم (المصدر: ويكيبيديا).

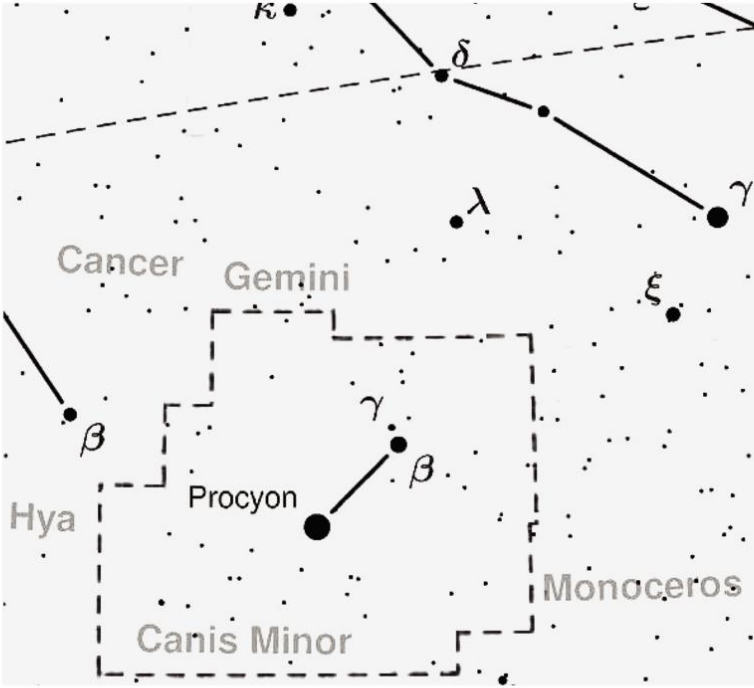
اللغة	الاسم
الأسبانية	Mirfak. Mirphak. Marfak. Mirzac
الألمانية	Mirfak
الإنجليزية	Mirfak. Algenib
الإيطالية	Mirfak. Algenib
الباسكية	Mirfak. Mirphak. Marfac. Mirzac
البرتغالية	Mirfak. Algenib. Alcheb
البولندية	Mirfak. Algenib. Alcheb
البيلاروسية	Мірфак
التتارية	Мирфәкъ
التشيكية	Mirfak

الاسم	اللغة
Мирфак	الروسية
Mirfak. Algenib	السلوفاكية
מירפּאָק (ميرفك)	العبرية
مرفق الثريا	الفارسية
Mirfak	الفرنسية
Mirfak	الفنلندية
Mirfak. Mirphak. Marfak. Mirzac	القطلوونية
Mirfak	اللاتينية
(미르파크) (mileupakeu)	الكورية
Мирфак. Алгениб	المقدونية
Mirfak	النرويجية
Marfak. Algenib. Mirfak	الهولندية

5- الغميصاء

أو بيتا الكلب الأصغر، وهو نجم في كوكبة الكلب الأصغر، وهو نجم أزرق حار من نوع النسق الأساسي ينتمي إلى الفئة الطيفية B8 يملك قدرًا ظاهرياً +2.9 ومن السهل رؤيته بالعين المجردة وهو متغير قليلاً يبعد 162 سنة ضوئية عن الأرض يتحرك الغميصاء من خلال المجرة بسرعة 26.7 كم / ث نسبة إلى الشمس، يتراوح مدار الغميصاء ما بين 23،800 و25،100 سنة ضوئية من مركز المجرة. قبل 1.5 مليون سنة كان في أقرب مسافة من الشمس عندما كان بقدر ظاهري 1.66 وعلى مسافة 92 سنة ضوئية تقريباً.⁽¹⁾

(1) [https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%BA%D9%85%D9%8A%D8%B5%D8%A7%D8%A1_\(%D9%86%D8%AC%D9%85\)](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%A7%D9%84%D8%BA%D9%85%D9%8A%D8%B5%D8%A7%D8%A1_(%D9%86%D8%AC%D9%85))



نجم الغميصاء (رمز: β) كما يبدو بين النجوم (المصدر: ويكيبيديا).

الاسم	اللغة
Gomeisa	الأسبانية
Gomeisa	الألمانية
Gomeisa	الإنكليزية
Gomeisa	الإيطالية
Gomeisa	البرتغالية
Gomeisa	البولندية
Гомейсаэ	التتارية

اللغة	الاسم
الروسية	Гомейса
السلوفاكية	Gomeisa
الفارسية	غُمَيْصَا
الفرنسية	Gomeisa
القطونية	Gomeisa
الكورية	(고메이사) (gomeisa)
الهولندية	.Gomeisa. Algomeyla. Gomeiza
اليونانية	Γκομέισα

5- فوهات بأسماء عربية وإسلامية على سطح القمر⁽¹⁾

سمي عدد من الفوهات النيزكية على سطح القمر بأسماء علماء مسلمين وعرب تكريماً لجهودهم وإنجازاتهم العلمية؛ وفيما يلي جدول يبين هذه الفوهات وبعض المعلومات عنها.

العالم	الاسم	خط الطول	خط العرض	القطر (كم)
أبو الوفا البوزجاني	Abul Wafa	117 شرقاً	1 شمالاً	55
أبو الفداء	Abulfeda	14 شرقاً	14 جنوباً	65
أبو عبيد الله البكري	Al-Bakri	20 شرقاً	14 شمالاً	12
البيروني	Al-Biruni	93 شرقاً	18 شمالاً	77
الخوارزمي	Al-Khwarizmi	106 شرقاً	7 شمالاً	65
ابن البناء المراكشي	Al-Marrakushi	56 شرقاً	10 جنوباً	8
البَتَّاني	Albategnius	4 شرقاً	12 جنوباً	114
أحمد بن كثير الفرغاني	Alfraganus	19 شرقاً	5 جنوباً	20
الحسن ابن الهيثم	Alhazen	72 شرقاً	16 شمالاً	32

(1) - م. خالد التل، أحمد الهدبان (تحرير)، دليل الراصد الفلكي، الجمعية الفلكية الأردنية، 2012، ص 22.

العالم	الاسم	خط الطول	خط العرض	القطر (كم)
أبو جعفر عبدالله المأمون	Almanon	15 شرقاً	17 جنوباً	49
أبو إسحق البطروجي	Alpetragius	5 غرباً	16 جنوباً	39
أبو إسحق إبراهيم الزرقالي	Arzachel	2 غرباً	18 جنوباً	96
ابن سينا	Avicenna	97 غرباً	40 شمالاً	74
عبدالرحمن الصوفي	Azophi	13 شرقاً	22 جنوباً	47
جابر بن أفلح	Geber	14 شرقاً	19 جنوباً	44
ابن باجة	Ibn Bajja	73 غرباً	86 جنوباً	13
ابن بطوطة	Ibn Battuta	50 شرقاً	7 جنوباً	11
ابن فرناس	Ibn Firnas	122 شرقاً	7 شمالاً	89
ابن يونس	Ibn Yunus	91 شرقاً	14 شمالاً	58
ابن رشد	Ibn-Rushd	22 شرقاً	12 جنوباً	32
ما شاء الله البصري	Messala	61 شرقاً	39 شمالاً	125
نصير الدين الطوسي	Nasiredin	2.0 شرقاً	41 جنوباً	52
عمر الخيام	Omar Khayyam	102 غرباً	58 شمالاً	70
ثابت بن قرّة	Thebit	4 غرباً	22 جنوباً	56
ألف بيك	Ulugh Beigh	82 غرباً	33 شمالاً	54

المراجع

بالعربية

- م. خالد التل، أحمد الهدبان (تحرير)، دليل الراصد الفلكي، الجمعية الفلكية الأردنية، 2012م.
- م. خالد العاني، الأسطرلاب، بحث قدمه لجمعية هواة الفلك في سوريا، منشور على موقع الجمعية.
- د. علي عبد الله الدفاع، رواد علم الفلك في الحضارة العربية والإسلامية، مكتبة التوبة، الرياض، عام 1993م.

المخطوطات

- أحمد بن محمد الفرغاني، الكامل في صناعة الأسطرلاب الشمالي والجنوبي وعللها بالهندسة والحساب.
- عبد الرحمن بن عمر الصوفي، صور الكواكب الثمانية والأربعين، كما يسمى أيضاً: صَوْر الكَوَاكِبِ الثَّابِتَةِ، نسخة مخطوطة تم تحميلها من المكتبة الرقمية العالمية.
- علي بن إبراهيم بن الشاطر، أنوار النجوم، نسخة مخطوطة تم تحميلها من المكتبة الرقمية العالمية.
- أبو الحسن علي المراكشي، جامع المبادئ والغايات في علم الميقات، نسخة مخطوطة تم تحميلها من المكتبة الرقمية العالمية.
- نصير الدين محمد بن محمد الطوسي، توضيح التذكرة في علم الهيئة، نسخة مخطوطة تم تحميلها من المكتبة الرقمية العالمية.

بالفارسية

- أبو الفضل مصفى، فر هنگ اصطلاحات نجومى، تبريز، دانشكده ادبيات، ١٣٥٧.

بالإنكليزية

- Robert H. van Gent, Al-Sūfi's Book of the Images of the Fixed Stars and its Influence on Islamic and European Celestial Cartography, Institute for History and Foundations of Science Utrecht University, The Netherlands.

- RICHARD HINCKLEY ALLEN, STAR- NAMES AND THEIR MEANINGS, G. E. STECHERT, NEW YORK. 1899.

بالروسية

- Ю. А. КАРПЕНКО, НАЗВАНИЯ ЗВЕЗДНОГО НЕБА, АКАДЕМИЯ НАУК СССР, Москва, 1981.

وبعد

مما سبق يتضح أن العرب كانوا بارعين في علم الفلك، وكانت لديهم علوم فلكية ومع اختلاطهم بالثقافات السريانية واليونانية والهندية وغيرها استطاعوا أن يدمجوا تلك المعارف ببعضها ويسهموا بتطور علوم الفلك، كانت اللغة العربية لغة العلم في آسيا الوسطى وهذا ما يفسر أن كثيراً ممن كتبوا في هذا العلم يحسبون تارة على أنهم عرب وتارة فرس أو أوزبك... إلخ.

العلوم تطورت عند العرب لكن في الوقت الذي بدأ العرب يحصرون العلم والعلماء في الدين بدأ العرب في التراجع، هذا الوقت كانت اللغة الفارسية بدأت في النهضة العلمية ابتداءً من القرن الخامس الهجري، وبدأت اللغة من حيث انتهت اللغة العربية، لكن مرحلة التقدم العلمي في اللغة الفارسية، ثم اللغة العثمانية، كانت بطيئة جداً مقارنة بما حققته اللغات الأوروبية وبالنهضة العلمية الأوروبية، لدرجة أنه أصبح التقدم الأوروبي السريع يقابله توقف علمي في اللغة العربية.

العرب لم يقدروا المخترعين ولم يكن هناك دعم حقيقي للعلماء، بل التقدير فقط كان خاصاً لرجال الدين الذين كان ينظر لهم على أنهم هم فقط العلماء. العقلية العربية كانت ذكية جداً في التعامل مع المعلومات والمعارف الجديدة التي اكتسبتها من اليونان والهند والعراق، فكانت المعلومات تصاغ بعقلية عربية وفق مصطلحات عربية لا يونانية ولا هندية ولا فارسية، وهذا ما مكن المصطلحات العربية من أن تدخل في كافة اللغات، لكن مع الوقت أصبحت معارف العرب قديمة وبالية، ولم تعد اللغة العربية هي من يصدر المصطلحات العلمية؛ لأن العلم توقف عند العرب، وبدأت اللغات الأوروبية تتولى زعامة تصدير المصطلحات بما حققته من إنجازات علمية، فالكلمة الفصل هي لغة التي تتطور العلوم لديها بشكل سريع.

عبدالرزاق القوسي

03:11م/2019/ 07/07

قائمة كتاب المجلة العربية

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
240	محرم 1418هـ/ مايو 1997م	د. سعيد عطية أبوعلالي	الإسلام والغرب حوار.. لا صراع
241	صفر 1418هـ/ يونيو 1997م	د. عبد العزيز بن عبد الله الدخيل	إساءة معاملة الأطفال تلمس الأسباب والظروف
242	ربيع الأول 1418هـ/ يوليو 1997م	م. عبد الله بن حمد الكثيري	أضرار الجوال بين الحقيقة والخيال
243	ربيع الآخر 1418هـ/ أغسطس 1997م	د. عبد العزيز بن علي الخضير	الأسلحة الكيميائية والجراثومية خطر في وجه الحضارة
244	جمادى الأولى 1418هـ/ سبتمبر 1997م	عبد الله الجفري	من يشترى الضحك والفرح؟!
245	جمادى الآخرة 1418هـ/ أكتوبر 1997م	د. عبد العزيز بن عبد الله الخويطر	الملك عبدالعزيز ومراسلاته
246	رجب 1418هـ/ نوفمبر 1997م	د. فوزية أخضر	دمج المعاقين مع الأطفال الأسوياء
247	شعبان 1418هـ/ ديسمبر 1997م	عبد الرحمن محمد	المؤتمر العام السادس والمجلس التنفيذي الثامن عشر للمنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة
248	رمضان 1418هـ/ يناير 1998م	جون سوين/ ترجمها منصور الخريجي	أيام العار
249	شوال 1418هـ/ فبراير 1998م	د. عبد القادر بن عبد الله الفتوخ	الإنترنت تقنيات وخدمات
250	ذو القعدة 1418هـ/ مارس 1998م	د. عدنان سالم باجابر	الأكل الوسطي وحكاية هرمين
251	ذو الحجة 1418هـ/ أبريل 1998م	د. عبد الله بن عبد المحسن التركي	الأمة الوسط والمنهاج النبوي في الدعوة إلى الله
252	محرم 1419هـ/ يونيو 1998م	د. أحمد عبد القادر المهندس	الماء ثروة الحاضر.. وأمل المستقبل
253	صفر 1419هـ/ يونيو 1998م	عبد العزيز بن علي الغريب	المتقاعدون ووقت الفراغ
254	ربيع الأول 1419هـ/ يوليو 1998م	د. رافده الحريري	فاعلية الأغذية الوارد ذكرها في القرآن الكريم
255	ربيع الآخر 1419هـ/ أغسطس 1998م	د. فؤاد بن عبد السلام الفارسي	القاعدة والاستثناء في الإعلام والسياسة
256	جمادى الأولى 1419هـ/ سبتمبر 1998م	محمد سعيد المولوي	الكتابة للأطفال لماذا ... ماذا تكتب وكيف؟
257	جمادى الآخرة 1419هـ/ أكتوبر 1998م	د. ساعد العرابي الحارثي	مسؤولية الإعلام في تأكيد الهوية الثقافية
258	رجب 1419هـ/ نوفمبر 1998م	المجلة العربية	الأيام الثقافية للجامعات السعودية في رحاب الجامعات المغربية
259	شعبان 1419هـ/ ديسمبر 1998م	جلال محمد حمام	الفياجرا شاغلة العالم!
260	رمضان 1419هـ/ يناير 1999م	عبد الله العلي التميم	العمل الاجتماعي التطوعي في المملكة العربية السعودية

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
261	شوال 1419هـ/فبراير 1999م	بدر بن أحمد كريم	قراءة في فكر الملك عبد العزيز
262	ذو القعدة 1419هـ/ مارس 1999م	د. إبراهيم بن علي الخضير	الجودة ومواصفة آيزو 9000
263	ذو الحجة 1419هـ/ابريل 1999م	د. إبراهيم احمد مسلم الحارثي	أرقامنا العربية الأصيلة
264	محرم 1420هـ/مايو 1999م	د. زهير أحمد السباعي	القلق (مرض العصر) كيف يعالجه القرآن ؟
265	صفر 1420هـ/يونيو 1999م	د. علي بن مرشد بن محمد المرشد	تعليم الفتاة بين التفرد والمحاكاة
266	ربيع الأول 1420هـ/يوليو 1999م	المجلة العربية	الشيخ ابن باز (بيكك محراب يثن ومنير)
267	ربيع الآخر 1420هـ/ أغسطس 1999م	الأمير خالد الفيصل	الإمارة وتنمية السياحة
268	جمادى الأولى 1420هـ/سبتمبر 1999م	د. حلمي محمد القامود	في تأهيل الأدب الإسلامي نحو رواية إسلامية
269	جمادى الآخر 1420هـ/اكتوبر 1999م	محمود رداوي	الأدب المقارن في ضوء الرؤية العربية والإسلامية
270	رجب 1420هـ/نوفمبر 1999م	أ . أسامة بن جعفر فقيه	منظمة التجارة العالمية واستحقاقات العضوية
271	شعبان 1420هـ/ديسمبر 1999م	أحمد محمد سالم	مجلس التعاون الخليجي رؤية متابع
272	رمضان 1420هـ/يناير 2000م	د. عبدالعزيز بن إبراهيم السويل	الإسلام والغرب والدور السعودي - في إقامة حوار بلاء بينهما
273	شوال 1420هـ/فبراير 2000م	عبد الله بن ناصر السدحان	الترويج دوافعه - آثاره - ضوابطه
274	ذو القعدة 1420هـ/فبراير 2000م	أ.د. منصور محمد النزهة	أمراض القلب والوقاية منها
275	ذو الحجة 1420هـ/ابريل 2000م	محمد بن ناصر العبودي	العالم الإسلامي
276	محرم 1421هـ/مايو 2000م	د. عائض الراددي	ضياغ الهوية في الفضائيات العربية
277	صفر 1421هـ/مايو 2000م	د. محيي الدين عمر لبنية	البلاستيك وصحة الإنسان
278	ربيع الأول 1421هـ/يونيو 2000م	د. عثمان سيد أحمد خليل	منهج التربية الإسلامية في ملء أوقات ال فراغ
279	ربيع الآخر 1421هـ/يوليو 2000م	الشيخ/حسن بن عبد الله آل الشيخ	المرأة كيف عاملها الإسلام
280	جمادى الأولى 1421هـ/أغسطس 2000م	أحمد علي آل مربع	الفكاهة في أدب الشيخ علي القنطاوي
281	جمادى الآخرة 1421هـ/سبتمبر 2000م	أ.د. خالد بن عبد الرحمن الحمودي	مشكلة المياه وأفاق مستقبلها في المملكة العربية السعودية
282	رجب 1421هـ/اكتوبر 2000م	الشيخ/صالح بن عبد العزيز آل الشيخ	حقوق الإنسان في الإسلام
283	شعبان 1421هـ/نوفمبر 2000م	د. عبد الله متاع	ال جاسر علامة وعلامة

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
284	رمضان 1421هـ/ ديسمبر 2000م	عبد الله بن مراد العطرجي	المردود الإيجابي للتفاعل التعليمي بين المعلم وطلابه
285	شوال 1421هـ/ يناير 2001م	د. غازي القصيبي	تجربة اليونسكو: دروس الفشل
286	ذو القعدة 1421هـ/ فبراير 2001م	حماد بن حامد السالمي	الفصح مما أضاعه المشاركة وحفظه المغاربة
287	ذو الحجة 1421هـ/ مارس 2001م	أ.د. عبد الله بن محمد بن أحمد الطيار	صفحات من حياة الفقيه العلم الزاهد الشيخ محمد بن عثيمين
288	محرم 1422هـ/ أبريل 2001م	م. عبد الله بن يحيى العلمي	الصناعة السعودية عام 1430هـ (2010م) رؤية مستقبلية
289	صفر 1422هـ/ مايو 2001م	رفعت محمد طاحون	مشكلة العنوسة الأسباب والعلاج
290	ربيع الأول 1422هـ/ يونيو 2001م	د. حسام الدين أبو السعود	الطب الشعبي حقائق وخرافات
291	ربيع الآخر 1422هـ/ يوليو 2001م	محمد عبد الشافي القوسي	العربية لغة الوحي .. والوحدة
292	جمادى الأولى 1422هـ/ أغسطس 2001م	يوسف محمد أبو عود	حقيقة النوم وفتات وتأملات
293	جمادى الآخرة 1422هـ/ سبتمبر 2001م	د. علي بن مرشد المرشد	دور المدرسة في تربية النشء وبناء المجتمع
294	رجب 1422هـ/ أكتوبر 2001م	د. محمد مصطفى السمري	مشكلات طفلك الصحية في عامه الأول وحلولها
295	شعبان 1422هـ/ نوفمبر 2001م	حسين بن عبد الله بانبيله	مفهوم العمل في الإسلام
296	رمضان 1422هـ/ ديسمبر 2001م	د. محمد عبد المنعم خفاجي	الإسلام وأزمة الإنسان المعاصر
297	شوال 1422هـ/ يناير 2002م	أخرجه : عبد القادر باقي زاده	النظم العدلية الثلاثة (وزارة العدل)
298	ذو القعدة 1422هـ/ فبراير 2002م	محمد بن عبد الرزاق القشعمي	الأديب عبد الكريم الجهمان عطاء لا ينضب
299	ذو الحجة 1422هـ/ مارس 2002م	طله محمد كسبه	الشخصية الإسلامية سمات وتحديات
300	محرم 1423هـ/ أبريل 2002م	د. جعفر حسن الشكرجي	الشعر والأخلاق في تراث العرب النقدي
301	صفر 1423هـ/ يونيو 2002م	الشيخ محمد بن إبراهيم بن جبير	الشورى في النظام الإسلامي ومقارنتها بالنظم الأخرى
302	ربيع الأول 1423هـ/ يونيو 2002م	د. حسن عزوزي	من أجل تصحيح صورة الإسلام في الغرب
303	ربيع الآخر 1423هـ/ يوليو 2002م	د. عبد الله بن أحمد القيفي	مقاييس الجمال في تجربة العميان الشعرية
304	جمادى الأولى 1423هـ/ أغسطس 2002م	جاسم بن أحمد الجاسم	تعليم اللغة الانجليزية في المملكة العربية السعودية
305	جمادى الآخرة 1423هـ/ سبتمبر 2002م	أحمد بن عبد الرحمن العرفج	اصططاب المفردات كلام يدخل في التخاطب لا الخطب !!
306	رجب 1423هـ/ أكتوبر 2002م	حسين محي الدين سباهي	الطب النبوي بين الإبداع الصحي والطب الوقائي

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
307	شعبان 1423هـ/نوفمبر 2002م	د. عبد العزيز بن علي المقوشي	العلاقة بين الرضا الوظيفي والأداء المهني للصحفيين
308	رمضان 1423هـ/نوفمبر 2002م	د. صالح بن علي أبوعراد	من وسائل وأساليب التربية النبوية
309	شوال 1423هـ/يناير 2003م	حجاب بن يحيى الحازمي	من حلل الشعراء وحلهم الفنية
310	ذو القعدة 1423هـ/فبراير 2003م	د. غالب خلالي	الحب بين الأدب والطب
311	ذو الحجة 1423هـ/فبراير 2003م	رفعت محمد مرسي طاحون	شبهات وأباطيل حول الطلاق والرد عليها
312	محرم 1424هـ/مارس 2003م	أ.د. علي بن إبراهيم الحمد النملة	وقفات حول العولة وتهيئة الموارد البشرية
313	صفر 1424هـ/أبريل 2003م	د. حسن بن فهد الهويمل	الأدب العربي في المملكة في عهد خادم الحرمين الشريفين
314	ربيع الأول 1424هـ/مايو 2003م	د. نبيل سليم علي	الغذاء ودوره في تنمية الذكاء
315	ربيع الآخر 1424هـ/يونيو 2003م	مجاهد باعشن	الأديب محمد بن أحمد العقيلي لمحات من سيرته
316	جمادى الأولى 1424هـ/يوليو 2003م	د. فهد العرابي الحارثي	جذور الحملة الإعلامية على الإسلام والسعودية وصراع الهويات
317	جمادى الآخرة 1424هـ/أغسطس 2003م	عبدالله الجعثن	أفكار في شعر الإمام الشافعي
318	رجب 1424هـ/سبتمبر 2003م	مساعد بن عبدالله الجنوبي	أهم أحداث المملكة العربية السعودية منذ تأسيسها عام 1319هـ حتى 1424هـ
319	شعبان 1424هـ/أكتوبر 203م	علوي طه الصايغ	أبو تراب الظاهري العالم الموسوعة أو سببويه العصر
320	رمضان 1424هـ/نوفمبر 2003م	عبد العزيز بن عبدالله السالم	وقفات مع الأستاذ عبدالله القرعاوي في ذكرياته
321	شوال 1424هـ/ديسمبر 2003م	محمد فيض الله الغامدي	المنهج العلمي في القرآن الكريم
322	ذو القعدة 1424هـ/يناير 2004م	د. غازي بن عبد الرحمن القصيبي	هل ينقرض الدبلوماسيون في حقبة العولمة؟
323	ذو الحجة 1424هـ/يناير 2004م	إبراهيم نويري	الحوار بين الثقافات والحضارات ضرورة
324	محرم 1425هـ/فبراير 2004م	عبدالله بن ناصر الحديب	المرأة في الفتوحات الإسلامية
325	صفر 1425هـ/أبريل 2004م	عبدالله بن عبد الرحمن الجفري	الأستاذ شيخ النقاد عبدالله عبد الجبار وماذا بعد عنه ؟
326	ربيع الأول 1425هـ/مايو 2004م	محمد الديبسي	حسن سير في قراءة في جغرافية إنسان
327	ربيع الآخر 1425هـ/يونيو 2004م	فهد بن عامر الأحمد	العبقرية وأسسها الأربعة
328	جمادى الأولى 1425هـ/يوليو 2004م	د. محمد حسن مفتي	الإدارة الإلكترونية وتطبيقاتها أنموذج إداري جديد
329	جمادى الآخرة 1425هـ/أغسطس 2004م	أ.د. علي بن إبراهيم النملة	مواجهة الفقر المشكلة وجوانب المعالجة

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
330	رجب 1425هـ/ سبتمبر 2004م	عبيد بن عبد الله السويهي	مكامن الخلل في العملية التربوية
331	شعبان 1425هـ/ أكتوبر 2004م	حسن بن محمد الشيخ	التجربة المعاصرة للتنظيم الإداري بالمملكة العربية السعودية
332	رمضان 1425هـ/ نوفمبر 2004م	الشيخ عبد الرحمن ناصر السعدي	الوسائل المفيدة للحياة السعيدة
333	شوال 1425هـ/ ديسمبر 2004م	د. حسان شمسي باشا	الإعجاز الطبي في القرآن والسنة والجديد في علم الطب
334	ذوالقعدة 1425هـ/ يناير 2005م	د. محمود درويش	أهمية حماية الهواء وطبقة الأوزون من أخطار التلوث
335	ذوالحجة 1425هـ/ فبراير 2005م	علي مدني الخطيب	العمل برؤية إيمانية
336	محرم 1426هـ/ فبراير 2005م	أ.د. بركات محمد مراد	منهج الجدل وأداب الحوار في الفكر الإسلامي
337	صفر 1426هـ/ مارس 2005م	د. محيي الدين عمر لبنيه	الأُسبرين حكاية بلا نهاية
338	ربيع الأول 1426هـ/ أبريل 2005م	محمد عبد الرزاق القشعري	أحمد السباعي رائد الأدب والصحافة المكية
339	ربيع آخر 1426هـ/ مايو 2005م	حسين محمد بافتيه	إطلالة على المشهد الثقافي في المملكة العربية السعودية
340	جمادى الأولى 1426هـ/ يونيو 2005م	علوي طه الصايغ	ذاكرة العراق التاريخية والحضارية
341	جمادى الآخرة 1426هـ/ يوليو 2005م	د.م. يحيى حسن وزيري	أم القرى خصوصية المكان والعمران
342	رجب 1426هـ/ أغسطس 2005م	عبد العزيز بن سعد الدغثير	الحفاظ على البيئة من منظور إسلامي
343	شعبان 1426هـ/ سبتمبر 2005م	أ. حجاب بن يحيى الحازمي	الدور الأمني للمؤسسات التربوية والثقافية
344	رمضان 1426هـ/ أكتوبر 2005م	علي مدني رضوان الخطيب	الضمانات الشرعية لحماية الأسرة في الإسلام
345	شوال 1426هـ/ نوفمبر 2005م	فوزي خياط	الأدب الوجداني إبداع وفرسان
346	ذوالقعدة 1426هـ/ ديسمبر 2005م	أ.د. نبيل سليم علي	الإدارة السوية وحمايتها من الضغوط الحياتية
347	ذوالحجة 1426هـ/ يناير 2006م	سالم بن عبد الله الشهري	الحج: أحكام وأسرار قراءة تأملية في شعائر الحج ومناسكه
348	محرم 1427هـ/ فبراير 2006م	د. عبد العزيز بن عبد الله الخويطر	جمع الجواهر في الملح والنوادر
349	صفر 1427هـ/ مارس 2006م	د. عمر بن يحيى محمد	مكة المكرمة أهمية الدور والمكان
350	ربيع الأول 1427هـ/ أبريل 2006م	د. صالح بن عبد الله بن حميد	الإبداع والتحديث في فكر سماحة الشيخ عبد الله بن محمد بن حميد 1402/1329هـ
351	ربيع الآخر 1427هـ/ مايو 2006م	د. غازي بن عبد الرحمن القصيبي	الزمان يزور المكان

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
352	جمادى الأولى 1427هـ/ يونيو 2006م	حسني سيد لييب	رثاء الزوجة في الشعر العربي الحديث
353	جمادى الآخرة 1427هـ/ يوليو 2006م	د. إبراهيم بن مبارك الجوير	مشاعر أب في رسائل حرّى
354	رجب 1427هـ/ أغسطس 2006م	سليمان بن محمد الجريش	رؤية في الفساد والجريمة
355	شعبان 1427هـ/ سبتمبر 2006م	حسن بن محمد الشيخ	الحكومة الإلكترونية دراسة للتجربة التقنية المعلوماتية في المملكة العربية السعودية
356	رمضان 1427هـ/ أكتوبر 2006م	علي بن محمد العمير	آفاق المناجاة في شعر الدكتور سعد بن عطية الغامدي
357	شوال 1427هـ/ نوفمبر 2006م	د. عبد الله بن عبد المحسن التركي	الفقه الإسلامي أهميته والعناية بمصادره وأهله
358	ذوالقعدة 1427هـ/ ديسمبر 2006م	رفعت محمد طاحون	المستشرقون بين الوفاء والافتراء
359	ذوالحجة 1427هـ/ يناير 2007م	فأتح زيوان	نحو خطاب لسانی نقدي عربي أصيل
360	محرم 1428هـ/ فبراير 2007م	ناصر بن محمد الحميدي	المواقع الأثرية والتراث الثقافي في المملكة العربية السعودية
361	صفر 1428هـ/ مارس 2007م	د. عايض الراداي	الطائفية والتفكيك بعد سقوط بغداد
362	ربيع الأول 1428هـ/ أبريل 2007م	د. عبد العزيز بن عبد الله الخويطر	شنين الدموع
363	ربيع الآخر 1428هـ/ مايو 2007م	د. رافدة بنت عمر الحريري	وميض من قسب الإسلام
364	جمادى الأولى 1428هـ/ يونيو 2007م	الأمير الدكتور فيصل بن مشعل بن سعود ابن عبد العزيز آل سعود	الثواب والمنغيزات في المجتمع السعودي
365	جمادى الآخرة 1428هـ/ يوليو 2007م	زكي بن عبد الله الميлад	هاملتون جيب وكتابة الاتجاهات الحديثة في الإسلام
366	رجب 1428هـ/ أغسطس 2007م	بهاء الدين عبد الله الزهوري	لمحات في التربية الإسلامية
367	شعبان 1428هـ/ سبتمبر 2007م	رغداء محمد زيدان	موقع العقل في ظل التشريع
368	رمضان 1428هـ/ أكتوبر 2007م	د. خالد احمد حربي	الإسلام بين العالمية والعولمة
369	شوال 1428هـ/ نوفمبر 2007م	علاء الدين رمضان	مقدمة في الشعر اليا باني
370	ذوالقعدة 1428هـ/ ديسمبر 2007م	د. محمد بن عبد الله العبد اللطيف	الترجمة رؤية في الواقع العربي
371	ذوالحجة 1428هـ/ يناير 2008م	د فاطمة الياس	من سجن الأسطورة إلى رحم التاريخ
372	محرم 1429هـ/ يناير 2008م	علي العلوي	مفهوم الشعر عند ابن سينا
373	صفر 1429هـ/ فبراير 2008م	د علي بن حمد الخشيبان	اغتراب الثقافة الكل عن المجتمع الكيان

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
374	ربيع الأول 1429هـ/ مارس 2008م	د عبد العزيز بن ابراهيم العثيمين	الأغذية المعدلة وراثيا ما لها وما عليها
375	ربيع الآخر 1429هـ/ أبريل 2008م	د. فالح بن شبيب العجمي	النحو في عصر العولمة
376	جمادى الأولى 1429هـ/ مايو 2008م	محمد السموري	تقاليد الكرم عند العرب
377	جمادى الآخرة 1429هـ/ يونيو 2008م	أحمد علي آل مريع	الكتبية خطاب السيرة الذاتية
378	رجب 1429هـ/ يوليو 2008م	عبد الله العلايلي وآخرون	من تراثا الحديث في اللغة والفكر والحضارة
379	شعبان 1429هـ/ أغسطس 2008م	د. زكريا يحيى لال	ثقافة التعليم الالكتروني
380	رمضان 1429هـ/ سبتمبر 2008م	د. عثمان بن محمود الصيني	الصحافة المطبوعة في عصر الملتيميديا
381	شوال 1429هـ/ أكتوبر 2008م	د. عالي بن سرحان القرشي	التجربة الشعرية الجديدة في السعودية
382	ذو القعدة 1429هـ/ نوفمبر 2008م	فريد محمد أمعضشو	المصطلح الإيقاعي في التراث الأدبي / القافية نموذجا
383	ذو الحجة 1429هـ/ ديسمبر 2008م	محمد بن عبد الرزاق القشعمي	معركة الشعر المنثور في الصحافة السعودية قبل نصف قرن
384	محرم 1430هـ/ يناير 2009م	أحمد الواصل	رواد الفناء في الجزيرة العربية من الشفوية إلى التسجيل
385	صفر 1430هـ/ فبراير 2009م	سامي عبد اللطيف الجمعان	قراءة في الطواهر التمثيلية العربية
386	ربيع الأول 1430هـ/ مارس 2009م	د . رشا أحمد إسماعيل	الأدب في البرازيل رؤية ومختارات
387	ربيع الآخر 1430هـ/ أبريل 2009م	شاكر لعبيبي	أدب المدونات
388	جمادى الأولى 1430هـ/ مايو 2009م	د فهد العرابي الحارثي	الثقافة الأفتية وموت التخبه
389	جمادى الآخرة 1430هـ/ يونيو 2009م	د. موسى أحمد الحالول	رحلة الأدب العربي الحديث إلى الإنجليزية
390	رجب 1430هـ/ يوليو 2009م	سيلفانا الخوري	مترجمو ألف ليلة وليلة
391	شعبان 1430هـ/ أغسطس 2009م	محمد رجب السامرائي	رحلة الكتاب في الحضارة الإسلامية
392	رمضان 1430هـ/ سبتمبر 2009م	د. عبد الله نعمان الحاج	النسبية وما بعدها (ألبرت آينشتاين ، ستيفن. هاكيل)
393	شوال 1430هـ/ أكتوبر 2009م	د. نور الدين صمود	مذكرات أبي القاسم الشابي
394	ذو القعدة 1430هـ/ نوفمبر 2009م	د. أسامة محمد البحيري	العولمة والأدب العربي المعاصر
395	ذو الحجة 1430هـ/ ديسمبر 2009م	د . محمد البنعياي	مالك بن نبي في ذاكرة عبد السلام الهراس
396	محرم 1431هـ/ يناير 2010م	إبراهيم عبد القادر المازني	رحلة إلى الحجاز

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
397	صفر 1431هـ/فبراير 2010م	غازي بن عبد الرحمن القصيبي	قصائد أعجبتنا من غازي القصيبي
398	ربيع الأول 1431هـ/مارس 2010م	د عبد الله مسفر الوقداني	البيروقراطية وإدارة المعرفة
399	ربيع الآخر 1431هـ/أبريل 2010م	إبراهيم الحجري	النص السردي الأندلسي مداخل لقراءة جديدة
400	جمادى الأولى 1431هـ/مايو 2010م	منير العجلاني	أوراق منير العجلاني
401	جمادى الآخرة 1431هـ/يونيو 2010م	فارغا سلطان ترجمة عثمان الجبالي	الألعاب في النظرية الأدبية
402	رجب 1431هـ/يوليو 2010م	عبد الباقي يوسف	عالم الكتابة القصصية للطفل
403	شعبان 1431هـ/أغسطس 2010م	فاتح زيان	أثر المرجعية الفكرية في تحليل الخطاب اللغوي
404	رمضان 1431هـ/سبتمبر 2010م	د. محمد عبده يمانى	بدر الكبرى المدينة والغزوة
405	شوال 1431هـ/أكتوبر 2010م	يوسف الحناشي	في الفكر الخلدوني
406	ذوالقعدة 1431هـ/نوفمبر 2010م	محمد عبد الرحمن القاضي	ميغيل أسين بلاثيوس رائد الاستعراب الأسباني المعاصر
407	ذوالحجة 1431هـ/ديسمبر 2010م	د . عاصم حمدان	الشعر في المدينة المنورة بين القرنين 12-14هـ
408	محرم 1432هـ/يناير 2011م	د . حسن لشكر	الرواية العربية والفنون السمعية البصرية
409	صفر 1432هـ/فبراير 2011م	محمد عبد الرحمن التشمعي	بدايات تعليم المرأة في المملكة العربية السعودية
410	ربيع الأول 1432هـ/فبراير 2011م	د.علي حمادي صديقي	التحيز العربي للنقد الغربي
411	ربيع الآخر 1432هـ/أبريل 2011م	عبد الله محمد الغذامي	اليد واللسان
412	جمادى الأولى 1432هـ/مايو 2011م	د خالد أحمد حربي	علم الحوار الاسلامي
413	جمادى الآخرة 1432هـ/يونيو 2011م	د علي ابراهيم النملة	الموسوعات الفردية
414	رجب 1432هـ/يونيو 2011م	ريو يوتسويا ترجمة سعيد بوكرامي	تاريخ الهايكو الياباني
415	شعبان 1432هـ/يونيو 2011م	محمد منصور	أدب الرحلات النبيلة
416	رمضان 1432هـ/أغسطس 2011م	د عبد الملك أشهبون	الخطاب الافتتاحي في القرآن الكريم
417	شوال 1432هـ/سبتمبر 2011م	أحمد علي آل مريع	السيرة الذاتية مقارنة الحد والمفهوم
418	ذوالقعدة 1432هـ/أكتوبر 2011م	ابراهيم صبري راشد	الجاحظ في مرآة أبي حيان
419	ذوالحجة 1432هـ/نوفمبر 2011م	زكي الميلاد	الإسلام وحقوق الانسان

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
420	محرم 1433هـ/ ديسمبر 2011م	صلاح الشهاوي	التراث العلمي العربي وقاماته
421	صفر 1433هـ/ يناير 2012م	عبد الباقي يوسف	حساسية الوائي وذاتقة المتلقي
422	ربيع الأول 1433هـ/ فبراير 2012م	المجلة العربية	وفيات المثقفين 2011
423	ربيع الآخر 1433هـ/ مارس 2012م	خواكين لومبا فوينتيس	الإسهام الإسلامي في التجديد الفلسفي للقرون 12م
424	جمادى الأولى 1433هـ/ أبريل 2012م	فاضل الربيعي	في ثياب الأعرابي الأصمعي إمام الأنثروبولوجيا العربية
425	جمادى الآخرة 1433هـ/ مايو 2012م	د. عبد الله سليم الرشيد	شعر الجن في التراث العربي
426	رجب 1433هـ/ يونيو 2012م	محمد القاضي	رندة الإسلامية أمنع حصون الأندلس الجنوبية
427	شعبان 1433هـ/ يوليو 2012م	د. عبد الله الحاج	مدبح الأسئلة الصعبة أغاز العلم المحيرة
428	رمضان 1433هـ/ أغسطس 2012م	د. خالد أحمد الحربي	فرق العمل العلمية في الحضارة الإسلامية
429	شوال 1433هـ/ سبتمبر 2012م	كارثرين فان سباكرن	موجز تاريخ الأدب الأمريكي
430	ذو القعدة 1433هـ/ أكتوبر 2012م	د. بركات محمد مراد	المشكلات الفلسفية عند ابن حزم والبحري وابن رشد
431	ذو الحجة 1433هـ/ أكتوبر 2012م	خالد فؤاد طحطح	السيرة لعبة الكتابة
432	محرم 1434هـ/ ديسمبر 2012م	د. رشيد الخيون	آراء إخوان الصفا وخلان الوفا إعجاب وعجب
433	صفر 1434هـ/ يناير 2013م	د. حسن الغريفي	كتابات السياب النظرية
434	ربيع الأول 1434هـ/ فبراير 2013م	عباس محمود العقاد	عبقريية محمد صلى الله عليه وسلم
435	ربيع الآخر 1434هـ/ مارس 2013م	د. بنسالم حميش	ابن رشد وشوق المعرفة
436	جمادى الأولى 1434هـ/ أبريل 2013م	د. عبد الله البريدي	اللغة هوية ناطقة
437	جمادى الآخرة 1434هـ/ مايو 2013م	د. عبد المجيد الإسداوي	شعر المؤسوسين في العصر العباسي
438	رجب 1434هـ/ يونيو 2013م	عبد اللطيف الوراري	الشعر والنثر في التراث البلاغي والنقدي
439	شعبان 1434هـ/ يوليو 2013م	د. عبد الهادي البياض	أثر الكوارث الطبيعية في المجال الاقتصادي بالمغرب
440	رمضان 1434هـ/ أغسطس 2013م	د. علي إبراهيم النملة	الاستشراق بين منحنين النقد الجذري أو الإدانة
441	شوال 1434هـ/ سبتمبر 2013م	د. أسامة محمد البحيري	سجع المنثور لأبي منصور الثعالبي (350- 429هـ)
442	ذو القعدة 1434هـ/ سبتمبر 2013م	د. زكي مبارك (1892-1952)	العشاق الثلاثة

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
443	ذو الحجة 1434هـ/ أكتوبر 2013م	د . خالد حربي	أسس العلوم الحديثة في الحضارة الإسلامية
444	محرم 1435هـ/ نوفمبر 2013م	د. أحمد محمد سالم	الفلسفة في فكر ابن تيمية جدل النص والتاريخ
445	صفر 1435هـ/ ديسمبر 2013م	ترجمة خالد أقتعي	السينما والجذور
446	ربيع الأول 1435هـ/ يناير 2014م	محمد عزيز العرفج	الموروث الشعبي في السرد العربي
447	ربيع الآخر 1435هـ/ فبراير 2014م	د. عبد الله سليم الرشيد	الطب والأدب علائق التاريخ والفن
448	جمادى الأولى 1435هـ/ مارس 2014م	د. عبد الله بن علي بن ثقفان	أبو عمر أحمد بن حريون
449	جمادى الآخرة 1435هـ/ أبريل 2014م	د. أحمد مرزاق	المرجعية والمنهج دراسة نظرية تطبيقية
450	رجب 1435هـ/ مايو 2014م	عباس محمود العقاد	اللغة الشاعرة
451	شعبان 1435هـ/ يونيو 2014م	د. عبد الرزاق حويزي	ظاهرة التداخل الشعري في المصادر العربية
452	رمضان 1435هـ/ يوليو 2014م	محمد رجب السامرائي	رمضان ذاكرة الزمان والمكان
453	شوال 1435هـ/ أغسطس 2014م	د محمد رضوان	القدس الشريف في الاستشراق اليهودي
454	ذوالقعدة 1435هـ/ سبتمبر 2014م	د محمد فتحي	الإبداع والتبوغ
455	ذو الحجة 1435هـ/ أكتوبر 2014م	أحمد محمود أبوزيد	الرحلة الى مكة المكرمة والمدينة المنورة (ج 1)
456	محرم 1436هـ/ نوفمبر 2014م	د الحسين زروق	نصوص النقد الأدبي لدى حماد الراوية
457	صفر 1436هـ/ ديسمبر 2014م	د أحمد فؤاد باشا	الحسن بن الهيثم ومآثره العلمية
458	ربيع الأول 1436هـ/ يناير 2015م	د محمد مريتي	النص الرقمي وإبدالات النقل المعرفي
459	ربيع الآخر 1436هـ/ فبراير 2015م	د عبدالهادي البياض	المناخ والمجتمع
460	جمادى الأولى 1436هـ/ مارس 2015م	أحمد الواصل	الفنون الأدائية والمستقبل نحو ذاكرة الغناء السعودي
461	جمادى الآخرة 1436هـ/ أبريل 2015م	إبراهيم الحجري	الإنسان القروسطي
462	رجب 1436هـ/ مايو 2015م	د. علي التملة	الاستغراب: المنهج في فهمنا الغرب
463	شعبان 1436هـ/ يونيو 2015م	عبد القادر بن عبد الله / عبد الحميد أسقال	فن الترسل العربي قديما وحديثا
464	رمضان 1436هـ/ يوليو 2015م	عباس العقاد	أبو الطيب المتنبي
465	شوال 1436هـ/ أغسطس 2015م	د. محمد الديهاجي	الخيال وشعريات المتخيل

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
466	ذو القعدة 1436 هـ / سبتمبر 2015 م	ترجمة: محمد أحمد عثمان	فن التأويل
467	ذو الحجة 1436 هـ / أكتوبر 2015 م	أحمد أبو زيد	الرحلة إلى مكة المكرمة والمدينة المنورة (ج2)
468	محرم 1437 هـ / نوفمبر 2015 م	أحمد بن سليمان اللهيبي	نظرات في الشعر العربي
469	صفر 1437 هـ - ديسمبر 2015	أسامة سليمان الفليح	عدسة التاريخ
470	ربيع الأول 1437 هـ - ديسمبر 2015	د. أحمد فؤاد باشا	مقاربات علمية للمقاصد الشرعية
471	ربيع الآخر 1437 هـ - يناير 2016	هاني الحجى	وفيات 2015
472	جمادى الأولى 1437 هـ - فبراير 2016	حمد عبد المحسن الحمد	أحمد مشاري العدوانى من الأزهر الشريف إلى ريادة التنوير
473	جمادى الآخرة 1437 هـ - مارس 2016	محمد القاضي	مساجلات نقدية في الثقافة العربية المعاصرة
474	رجب 1437 هـ - أبريل 2016	د. أمين سليمان سيدو	الشيخ الرئيس أبوعلي ابن سينا (توثيق بيبليوجرافي)
475	شعبان 1437 هـ - مايو 2016	عبد الرزاق القوسي	لغات جنوب الجزيرة العربية
476	رمضان 1437 هـ - يوليو 2016	علاء الدين حسن	شهر لا مثيل له
477	شوال 1437 هـ - يوليو 2016	د. محمود إسماعيل آل عمار	الجدور التاريخية لأدب الأطفال عند العرب
478	ذو القعدة 1437 هـ - أغسطس 2016	د. حسن بحراوي	الترجمة العربية من مدرسة بغداد إلى مدرسة طليطلة
479	ذو الحجة 1437 هـ - سبتمبر 2016	صفية خالد المزيتي	فن كتابة القصة المصورة (comics)
480	محرم 1438 هـ - أكتوبر 2016 م	نادية المديوني	هكذا تكلم رجاء جارودي
481	صفر 1438 هـ - نوفمبر 2016 م	وليد عبد الماجد كساب	مقالات الراعي المجهولة في اللغة والأدب
482	ربيع الأول 1438 هـ - ديسمبر 2016 م	محمد خير محمود البقاعي	الترجمة وتحريف الكلم
483	ربيع الآخر 1438 هـ - يناير 2017 م	إبراهيم بن عبد الله الحسينان	التعلم المنظم ذاتياً
484	جمادى الأولى 1438 هـ - فبراير 2017 م	خالد بن أحمد اليوسف	حركة التأليف والنشر الأدبي في المملكة العربية السعودية
485	جمادى الآخرة 1438 هـ - مارس 2017 م	د. فضل عمار العماري	طيء الجبلان: أجا وسلمى
486	رجب 1438 هـ - أبريل 2017 م	د. هشام بن عبد الملك بن دهيش	محمد بن الحسن الشيباني: الإمام العمري
487	شعبان 1438 هـ - أبريل 2017 م	د. إيهاب التجدي	منازل النص الأدبي: مقترح النص الشعري
488	رمضان 1438 هـ - يونيو 2017 م	وليد عبد الماجد كساب	مقالات الراعي المجهولة (ج2)

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
489	شوال 1438 هـ - يوليو 2017 م	إبراهيم بن سعد الحقييل	السرققات الشعرية والتناص
490	ذو القعدة 1438 هـ - أغسطس 2017 م	صلاح حسن رشيد	وديع فلسطين حكايات دفترتي القديم
491	ذو الحجة 1438 هـ - سبتمبر 2017 م	د. علي عفيفي علي غازي	الخط العربي
492	محرم 1439 هـ أكتوبر 2017 م	د. أحمد بلحاج آية وارهام	أميون شعراء فضحاء
493	صفر 1439 هـ نوفمبر 2017 م	د. رشيد العفاقي	أحمد ذكي باشا ومخطوطات الإسكوريال
494	ربيع الأول 1439 هـ - ديسمبر 2017 م	د. الحسن الفشتول	خطاب الرحلة المغربية إلى الحجاز
495	ربيع الآخر 1439 هـ - يناير 2018 م	د. هشام بن عبد الملك بن دهيش	مصادر القانون الدولي العام
496	جمادى الأولى 1439 هـ - فبراير 2018 م	صلاح حسن رشيد	مَجْمَعِيَّات أحمد حسن الزيات
497	جمادى الآخرة 1439 هـ - مارس 2018 م	د. أسامة محمد البحيري	السيرة الذاتية في التراث العربي
498	رجب 1439 هـ - أبريل 2018 م	عبد العزيز بن عبد الرحمن السماعيل	مسرح الطفل
499	شعبان 1439 هـ - مايو 2018 م	خالد طحطح	الحدث ووسائل الإعلام
500	رمضان 1439 هـ - يونيو 2018 م	أحمد إبراهيم العللونة	الزوجان العالمان
501	شوال 1439 هـ - يوليو 2018 م	د. علي عفيفي غازي	كتابات الرحالة مصدر تاريخي
502	ذو القعدة 1439 هـ - أغسطس 2018 م	وليد عبد الماجد كساب	تحت الرماد
503	ذو الحجة 1439 هـ - سبتمبر 2018 م	أحمد أبو زيد	الرحلة إلى مكة المكرمة والمدينة المنورة
504	محرم 1440 هـ - أكتوبر 2018 م	د. السيد الشوريجي	الخلفيات المنهجية في دراسات المستشرقين
505	صفر 1440 هـ - نوفمبر 2018 م	د. سليمان بن عبد الرحمن الذبيب	الكتابات القديمة في المملكة العربية السعودية
506	ربيع الأول 1440 هـ - نوفمبر 2018 م	صدوق نور الدين	من العمارة إلى الطربوش
507	ربيع الآخر 1440 هـ - ديسمبر 2018 م	د. خالد عبد الكريم البكر	أمثال عربية من الأندلس
508	جمادى الأولى 1440 هـ - يناير 2019 م	عبد الرزاق القوسي	العربية بالحروف اللاتينية
509	جمادى الآخرة 1440 هـ - فبراير 2019 م	عبد الرحمن مظهر الهلوش	الشرق.. ملحمة العشق الإستشراقي
510	رجب 1440 هـ - مارس 2019 م	د. محمود بن إسماعيل عمار	اسهام حمد الجاسر.. في تحقيق طبقات فحول الشعراء
511	شعبان 1440 هـ - أبريل 2019 م	حسنونة المصباحي	الزميلان الصغيران.. سارتر وأرون

رقم العدد	التاريخ	المؤلف	اسم الكتاب
512	مايو 2019 م - رمضان 1440 هـ	د. خالد قطب	العقل العلمي العربي محاولة لإعادة الاكتشاف
513	يونيو 2019 م - شوال 1440 هـ	د. فضل بن عمار العماري	الذئب في العلم والتاريخ
514	يوليو 2019 م - ذو القعدة 1440 هـ	خالد بن أحمد اليوسف	حركة التأليف والنشر الأدبي في المملكة العربية السعودية لعام 2018 م
515	أغسطس 2019 م - ذو الحجة 1440 هـ	جمع ودراسة/وليد كساب	تحت الرماد.. الجزء الثاني
516	سبتمبر 2019 م - محرم 1441 هـ	أحمد العلاونة	شعراء يرسمون وقصائد تتكلم
517	أكتوبر 2019 م - صفر 1441 هـ	د. وليد إبراهيم قصاب	قضية الصدق والكذب في النقد العربي
518	نوفمبر 2019 م - ربيع الأول 1441 هـ	د. السيد عبد الحليم الشوربجي	الوافت اللغوي وطرق توظيفه في العربية
519	ديسمبر 2019 م - ربيع الآخر 1441 هـ	د. خالد عبد الكريم البكر	الأراجيز التاريخية الأندلسية.. دراسة نقدية
520	يناير 2020 م - جمادى الأولى 1441 هـ	د. عزوز علي إسماعيل	شعرية الرسالة في الرواية العربية
521	فبراير 2020 م - جمادى الآخرة 1441 هـ	د. محمد جبرون	لتعارفوا (محاضرة في التحاضر الإسلامي)
522	مارس 2020 م - رجب 1441 هـ	د. عبد الله العرفج	علم اجتماع الأدب
526	يوليو 2020 م - ذي القعدة 1441 هـ	د. سعيد بكور	مفهوم العدول
527	أغسطس 2020 م - ذو الحجة 1441 هـ	د. فضل بن عمار العماري	الذئب في الخرافات والأساطير العالمية
528	سبتمبر 2020 م - محرم 1442 هـ	د. محمد بن فارس الجميل	مشاهير موالى رسول الله صلى الله عليه وسلم
529	أكتوبر 2020 م - صفر 1442 هـ	محمد بن سعود الحمد	مقدمات أحمد أمين
530	نوفمبر 2020 م - ربيع الأول 1442 هـ	وليد عبد الماجد كساب	مقالات في الأدب والسيرة الذاتية كامل كيلاني (1897 م - 1959 م)
531	ديسمبر 2020 م - ربيع الآخر 1442 هـ	سعد بن عبد الله الغريبي	متعة الأبصار في بلاد البحار والأنهار
532	يناير 2021 م - جمادى الأولى 1442 هـ	أحمد الواصل	الفناء البديل

رؤية النجوم ومشاهدتها متاحة لكل البشر منذ بدء الخليقة، بعض هذه النجوم مشاهدة بالعين المجردة وبعضها لا تظهر إلا في أوقات محددة. تختلف الشعوب في تسمية تلك النجوم، كما تختلف في كيفية احتفاظها بتلك الأسماء، كان للعرب الذين يعيشون في الصحراء تسميتهم لتلك النجوم وكانت تلك النجوم محل اهتمام ومتابعة لدى المسافرين والفلاح وغيرهما، فبالنجوم يمكن معرفة موسم زراعة كل نوع من المزروعات، ومواسم الأمطار والأعاصير، ويستدل بها المسافر في الصحراء أو حتى في البحر، ومع تطور الحضارة العربية وامتزاجها بحضارات الشرق الأوسط تولد امتزاج بين العلوم البابلية والعربية واليونانية، وكانت الأسبقية للعرب في توحيد تلك المسميات وتحديد تلك النجوم في السماء بطريقة علمية، وهذا ما جعل الأسماء العربية للنجوم تعتمد وتنتشر في العديد من اللغات أكثر من الأسماء البابلية أو اليونانية.



9 771319 025251