

مقدمة لفهم الكون

للدكتور حسن علي إبراهيم

بسم الله الرحمن الرحيم
قال سبحانه وتعالى

« إن في خلق السماوات والأرض واختلاف
الليل والنهار لآيات لأولي الألباب الذين
يلذكرون الله قياماً وقعوداً وعلى جنوبهم
ويتذكرون في خلق السماوات والأرض
ربنا ما خلقنا هذا باطلاً سبحانه ». [صدق الله العظيم]

• إذا ترى إذا نظرت إلى السماء في آيات
صاهايه لا قمر فيها ، إياك ترى عدداً كبيراً
من النجوم وكل نجم تراه -- شمس مثل شمسنا --
(قد تكون أكبر أو أصغر منها) --
فكم نجماً ترى ، ستقول أنها لا تحصى
لأنك تشعر في أعماق نفسك بأنك تنظر
إلى شيء عظيم جداً لا نهاية له وهو إحساس
صاديق ولكنه أقل كثيراً من الواقع وقد
لا تصدق إن كل ما يمكن أن تراه العين
السوية هو ألف وحسبها نجم وإذا تذكرنا
أن سماء الشتاء تختلف تماماً عن سماء الصيف
لأن الأرض تسكون في الناحية المقابلة
من الشمس فإنك ترى ألف وحسبها نجماً آخر

ثلاثة آلاف نجم هو كل ما تراه العين السليمة
أما ما يبدو كسحابة تحرم السماء صيفاً
وشتاءً فهو درب التبانة ولكنك تراه كسحابة
أو سديم متصل الضوء ولو أن السحابة
تتكون من عدد لا يحصى من النجوم
وهي ناتجة من الغاز في اتجاه المعد الأكبر
للمجرة التي نعيش فيها .

تري ما مكان الأرض والشمس في هذا
الكون ، الأرض كوكب سيار على بعد ثلاثة
وتسعين مليون ميلاً من الشمس وهي تدور
حول الشمس مرة كل سنة وبعد الأرض
عن الشمس يعرف بالوحدة المملكية وهذه
الوحدة تستعمل في قياس المسافات المملكية
القريبة والأرض كره صحريه معدنية قطرها
يزيد قليلاً عن ١٢٧٠٠ كيلومتر وبها بعض
المرطحة الناتجة عن دورانها حول نفسها
مرة كل ٢٤ ساعة فقط الأرض بين القطب
الشمالي والجنوبي يقل عن القطر بين قطبين
مقابلين على خط الاستواء بما يقرب من

(*) ألقى البحث في الجلسة الثمانية ٢٧ / ٢ / ١٩٨٥ م .

هشرين ميينه ولكن هذا لا يمكن أن تدركه عين ويحتج إلى قياسات دقيقة ثم أظهرت قياسات دقيقة أتى أحريت بعد ذلك أن الأرض ندمت كرة تامة التكور من ناحية أخرى أيضا فشكاهما مثل الكمري والجزء الواقع شمس حط الاستواء أقل محيطا بعكس الجزء الواقع إلى جنوبه ولكن لمدع لرحال تلك قياسهم متقادير التي توصلوا إليها لا تكاد تذكر فالنسة لنا وإذا نظرنا لأصرد التي أخذت نكرة الأرضية من أعماق الغضاء نجد أنها كرة كاملة التكور تتكون قشرتها الخارجية - هذا إذا وضعت البحار والمحيطات و الصحارى والجمال والصحور جانبا وتعمقنا - فان قشرتها الصلصة تتكون من طبقة من الحرايت وداخلها طبقه من البارلت ثم طبقة سميكة من الأولييين وورن الكرة الأرضية يقارب ستة مايون مليون مليون طن وهذه أيضا أمكن التوصل إليه بالتحارب العملية الدقيقة وذلك بقياس قوة التحاذب بين كرتين من معدن ثقيل البعد بين مركريهما مقاس بدقة شديدة ثم مقارنة هذه الكرة وهي بالطبع صئيلة جدا ولا تقاس إلا بميزان بالغ الدقة مقارنتها بجاذبية الأرض لكرة منهما على سطحها وبما أن المسافة بين مركزي الكرتين معروفة وكتلتهما معروفة وبتطبيق المعادلة المشهورة أن الجاذبية تزيد طرديا بمقدار ما تجمع في الجسمين المتجاذبين من كتلة وتقل طرديا حسب مربع المسافة

بينهما وبما أن البعد عن مركز الأرض معروف فيكون معرفة وزنها أمرا سهلا. وقد لوحظ أن كثافة الأرض الخارجية لا يفسر كل هذا الوزن الأرض إذا لا بد أن يكون قلبها كبيرا وتقيلا وحتى الآن لا يعرف شيئا بالتحديد عن طبيعه الجزء المركزي من الأرض ولكنه غالبا يتكون من حايط من الحديد المائع وذلك لشدة الحرارة في الداخل وربما مع بعض الميكل ولعل الحديد هو السبب في مغناطيسية الأرض ووجود القطب الشمالي والقطب الجنوبي المغناطيسيين كما تشير البوصلة المغناطيسية.

كان القدماء يظنون أن الأرض ثابتة وأنها مركز الكون وأن الشمس والكواكب السيارة والنجوم تشرق وتغرب وتدور حول الأرض إلى أن أتى الفيلسوف الاغريقي المابغة اريستار قوس الساموسى فلدجأ إلى الطريق العلمى العملى للقياس بما أتيج من أدوات بسيطة فاستطاع أن يدرك أن الشمس أبعد عشرات المرات عن القمر ولكنها ليست في اللانهاية وإذن فهي أكبر من القمر بكثير واستطاع أن يدرك أن الأرض كروية مثل الشمس والقمر تماما كما عرف أن القمر يدور حول الأرض وأن الأرض تدور حول الشمس وكان ذلك قبل ميلاد المسيح بعدة قرون ثم جاء أرسطو المعلم الأكبر فبنى كل ذلك وأعاد الأرض لتكون مركزا للكون ثم ابتدع نظام السماوات الكروية

الشفافة التي تحمل كل منها كوكبا سيارا في سماء وكذلك الشمس والقمر وأن حركة كل سماء بحاله للأخرى فالشمس والقمر في سماء والكواكب السيارة كل منها في سماء أما النجوم الثوابت فكأها في سماء واحدة وظل هذا الاعتقاد سائدا حتى العصور الوسطى وبذلك أخرج أرسطو العالم دون أن يدري ما يريد عن خمسة عشر قرنا من الزمان ولم يتقدم العلم ثانيا إلا بعد أن عاد الإنسان إلى العلم في تفسير طواهر الكون كانت تعاليم الكنيسة حتى القرون الوسطى هي أن الأرض مسطحة وأن بيت المقدس مركز الأرض وكل من خرج على هذا التفكير كان يعد مارقا .

ويرجع الفضل الأول لحل نظام المجموعة الشمسية إلى كوبر نيكوس ثم إلى جاليليو بعد ذلك وبالرغم من أن الميظار الفلكي كان لم يخترع بعد فقد تمكن كوبر نيكوس من أن يضع نظاما صحيحا للمجموعة الشمسية وجعل الشمس هي المركز الذي تدور حوله الكواكب السيارة كما جعل الأرض تدور حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة وفسر جميع تحركات الكواكب السيارة تفسيراً صحيحاً ولم يبق إلا أن يأتي من يثبت هذا بطريق عملي وكان هذا الشخص هو النابغة العالم الفلكي جاليليو الإيطالي كان الميظار قد اخترع في هولندا فتلقف جاليليو ذلك الاختراع وحسنه حتى ركب منظارا يكبر ستا وثلاثين مرة وفي أيامنا هذه يعتبر هذا المنظار لعبة أطفال إذا قيس

بالمناظر الحديثة في المراصد حتى أن المنظار الذي في مسرى وأراقب به المجوم يكبر ١٠٠ مرة أي نحو ثلاث مرات أكثر من منظار جاليليو ولكن بالرغم من ذلك استطاع جاليليو أن يستعمل عبقريته في إرساء قواعد علم الملك الحديث وكان ذلك بعد عام ألف وستائة ميلادية بتليل (على ما أذكر كان ذلك في عام ألف وستائة وثلاثة عشر) فما الذي فعاه جاليليو ؟ لقد أثبت كروية الأرض بشكل عملي فقد وحه مظاره إلى البحر إلى الأفق السعيد وتأمل السمن وهي تطهر وتحتي عند الأفق مرأى أن السمن المادة تطهر أعلى أشرعها أولا وكلما زادت اقترانا بدأ حسم السفينة في الطهور ويحدث العكس في السمن الراحله إذ يحتي حسمها أولا تحت الماء تم الشراع أخيرا إدد فسطح البحر مقوس فهو إدن حر من سطح كرة ولو كان سطحى لاحتفت السمن من العد دون أن تعوص في الأفق وقال للناس تعالوا وراقبوا وانظروا فرأوا ولكن لم يصدقه أحد ففكرة كروية الأرض ما كان ليتصورها أحد وكر أليس القمر عالما آخر مثل عالمنا؟ والهدر كروى فنظر إليه فوجد فيه الجبال وسلاسل الجبال والأنخايد أما السهول الداكمة على سطحه فقد ظنها خطأ بحارا وسماها وما زالت تعرف بسحور القمر حتى الآن وقد سمي احداها بحر العواصف لأنه ظن أن كشان الرمال التي فيه والتي تشبه الأمواج ظنها أمواجا فعلا وقال للناس تعالوا وانظروا إن هذه الكرة التي أمامكم عالم مثل عالمنا فهل اقتنع بكلامه أحد ؟

ثم نرى الأرض تدور حول الشمس فهنا
يفسر اختلاف سماء الليل من وصل إلى آخر
كما يبين سبب انتقال الشمس بين الأبراج
المختلفة . حس فهل يمكن بالمشاهدة رؤية
كوكب آخر يدور حول الشمس فأتجه
إلى الزهرة ورأى أن لها وجوها مثل
القمر تماما وأحيانا ترى هلالا وأحيانا
أخرى نصف بدر وهكذا وأحيانا تمر
بيننا وبين الشمس وتبدو قرصا صغيرا
أسود أمام قرص الشمس المصغى كما عرف
أن الكواكب الأخرى مثل المريخ والمشتري
ورحل تدور في مدارات خارج مدار
الأرض كما أن بطء حركتها حول الشمس
بالنسبة لسرعة الأرض يفسر تماما ما تنديه
هذه الكواكب من تراجع في مدارتها أحيانا
وكان أمامه البرهان العملي على أن كل كلام
كوبير نيكوس صحيح كما أن اختلاف
الليل والنهار ينتج من دوران الأرض حول
نفسها مرة كل ٢٤ ساعة فهل هناك كوكب
آخر يمكن رؤية دورانه؟ بمطارة الصغير لم يكن
أمامه إلا الشمس والمشتري فراق الشمس
أو البقع السوداء على سطح الشمس وعرف
أن الشمس أيضا تدور حول نفسها كذلك
أثبت أن المشتري يدور حول نفسه ومن حسن
حظه أنه يدور حول نفسه بسرعة تسمح
بمراقبته ومن حظ أيضا أن على سطحه بقعة
كبيرة حمراء يظن أنها من الهيدروجين
"سائل أو المتجمد" ورأى أن هذه البقعة تدور
وتختفي وتعود لتظهر مرة أخرى من الجانب
الآخر وفي الواقع تدور الأرض عند

خط الاستواء بسرعة تجاوز ألف ميل في الساعة
وذلك مصداق للآية الكريمة « وترى الجبال
تحسبها حامدة وهي تمرمر السحاب » .
(صدق الله العظيم)
كذلك عرف جاليليو أن لكل كوكب
مدارا محددًا في حاله الممر فمداره حول
الأرض أما باقي الكواكب السيارة ومدارها
حول الشمس وقد قال سبحانه وتعالى في كتابه
« لا الشمس ينبغي لها أن تدرك القمر ولا الليل
سابق النهار وكل في فلك يسبحون » .
(صدق الله العظيم)
وقد فكر جاليليو هل هناك مشاهدة
عملية لجرم سماوي يدور حول الآخر
بخلاف الزهرة والشمس فوجه منطاهر نحو
المشتري فرأى حوله أربعة أقمار وما رالت
تعرف هذه الأقمار بالأقمار الجاليلية ونظر العظم
كتلة المشتري (قدر الكرة الأرضية ما يقرب
من خمسمائة مرة) واقرب هذه الأقمار
من المشتري فأنها تدور حوله بسرعة فيمكن
متابعتها بسهولة وهي تمر أمامه ثم تختفي
خامه لتظهر مرة أخرى من الجانب الآخر
فكان هذا برهانا عمليا آخر لدوران جرم
سماوي حول الآخر وبعد وقت أحدث
تعالم جاليليو تمتدش بين الناس فحاکته
الكنيسة وأحبرته على أن يكتب أن كل ما قال
غير صحيح وأن الأرض مسطحة ولا تدور
وخرج جاليليو منبوذا وتمتم بصوت خافت
« إنها تدور » ثم فقد بصره إذ أتلف عينيه
لكثرة نظره إلى الشمس من خلال منظاره
دون استعمال عدسات واقية من الضوء والوهج
وقد دفن هذا الرجل العظيم في فلورنسا بعد
أن أسس علم الملك الحديث وجدير بالذكر

أن الفاتيكان منذ بضع سنوات فقط رد
لجاليليو اعتباره وذلك بعد وفاته بأكثر
من ثلاثة قرون .

والآن لسعد بسرعة واختصار إلى علم الفلك
الحديث فالمجموعة الشمسية مركزها الشمس
والكواكب السيارة تدور حولها والشمس
كرة غازية متوهجة حجمها كبير جدا
إذ إنه قدر حجم الأرض مليون وربع مليون
مرة وبقدرة الله ظلت الشمس ترسل النور
والحرارة مدة خمسة آلاف مليون سنة وقد
حير ذلك العلماء ولكن عرف الآن أن الشمس
تحول ما فيها من هيدروجين إلى هليوم أي أنها
تحول الكتلة إلى طاقة لأن عملية تحويل
الهيدروجين إلى هليوم يحدث فيها فقدان
لجزء طفيف من الوزن وهذا يتحول إلى النور
والحرارة التي يعيش عليها العالم وتحفظ
الحياة وقد استطاع الإنسان أن يبني القسلة
الهيدروجينية التي تطلق طاقتها في عمق
عين ولكن الإنسان يعجز عجزا كاملا عن
إحداث تفاعل متواصل كما يحدث في
الشمس إن الحرارة اللارمة لبدء التفاعل
عالية جدا فمركز الشمس ثقيل وبالغ الحرارة
لشدة الضغط فتبلغ حرارته عدة ملايين
من الدرجات المثوية وهذا يبدأ التفاعل
تم يستمر بسبب البرود الدائم للهيدروجين
أما في القسلة الهيدروجينية فقد جعل الإنسان

فتيلها قنبلة ذرية لكي تعطى الحرارة اللازمة
وقد ظلت الشمس في هذا التوازن العجيب
ما يقرب من خمسة آلاف مليون سنة أما أقرب
السيارات إلى الشمس فهو عطارد وهو على بعد
ثلاث وحدات فلكية من الشمس تعريفا وهو
نجم ميت لا جو يحيط به ويدير دائما وجهها
واحد نحو الشمس أي أن الشمس لا تشرق ولا
تغرب عاينه ووجهه الذي يواجه الشمس
باستمرار بالغ الحرارة أما وجهه الآخر
المظلم دائما فهو بالغ البرودة ثم يلي عطارد
كوكب الزهرة وهي تكاد تماثل الأرض
في الحجم وتدور على بعد ثلاثي وحدات فلكية
من الشمس تقريبا تدور حول نفسها ببطء
شديد (أربع مرات في السنة) ويغلفها
جو كثيف من ثاني أكسيد الكربون وحمض
الكبريتيك ويزيد الضغط الجوي عليها
عشرات المرات مما هو على سطح الأرض
وتبلغ الحرارة على سطحها حدا لا يسمح
بأي نوع من الحياة ولم تستطع مركبات
النصاء تصوير سطحها لكثافة جوها فيما عدا
سفينه روسيه هبطت إلى سطحها ولم تنجح
إلا في إرسال صورة واحدة ثم تحطمت
نتيجة الضغط الجوي الشديد وظهر أن
سطحها صحري فاحل ثم تأتي بعد ذلك الأرض
التي نعيش عليها وهي على بعد واحد فلكية
واحدة عن الشمس تدور حول نفسها كل
٢٤ ساعة مع اختلاف بسيط بين يوم وآخر
لا يريد عن جرد من الثانيه وذلك لسبب
غير معروف بالضغط كما تدور حول

الشمس مرة كل ستة ولو أن السنة تطول كل عام بما يقرب من التابيد الواحدة ، وذلك عالماً ناشئ من نقص كتلة الشمس لأن الشمس تمقد بعض كتلتها في عملية الإلتعاع كما أسلفنا

تم يأتي كوكب المريخ وهو كوكب كان يأمل الإنسان أن يجد حياة فيه خاصة بعد أن وصف سكيببارت وحوود قنات عليه تم جاء بعد ذلك برسيمان لويل فقال إن هذه القنات تمثل نظاماً متقدماً جداً للري يستغل دوران تايوح المظيين تم ظهر أن ما يبدو كغطاء تاحي على قطب المريخ الجوي عبارة عن ثائي أكسيد كربون متجمد وأن ثاج الماء لا يوجد إلا على القطب الشمالي وذلك لسدب غير معروف كان يأمل الإنسان أن يجد حياة على المريخ من نوع ما وذلك لوجود جو حوله والاعمال السبي لحرارته خاصة في مساطقه الاستوائية ولسكن مركبة الفضاء الأمريكية التي نزلت عليه خيبت الآمال إذ ظهر أنه كوكب قاحل وما فيه من ماء إما أن يوجد على شكل تلح على القطب الشمالي وبحار الماء فقط في الجو . . ثم يأتي بعد المريخ حزام الكويكبات وهو يتكون من عدد لا يحصى من الصخور بعضها حجمه مئات الأميال وبعضها لا يريد على قدم أو قدمين وغالباً ماتح هذا الحرام من تعنت كوكب كان يدور بين المريخ والمشتري تم يأتي بعد ذلك المشتري وهو كوكب في المجموعة الشمسية وهو حجمه قدر حجم الأرض

ألف مرة ويدور حول المشتري كما نعرف الآن اتنا عشر قمر لم يستطع جاليليو بمطاره إلا أن يرى أربعة منها وهو على بعد يقرب من خمس وحدات فلكية من الشمس وهو غير صالح للحياة وحوه مكون من الهيدروجين وغاز الميثان بكميات كبيرة ثم يأتي بعده رحل المعروف بالمطاق المثير الذي يدور حوله تم بدتون فأورابوس وماوتو وكاها غير صالحة للحياة وبلوتو أبعد كوكب عن الشمس في المجموعة الشمسية وهو يدور حولها على بعد يريد قليلاً عن أربعين وحدة فلكية ولم أذكر القمر ككوكب لأنه تابع يدور حول الأرض وهو قريب جداً مما بالنسبة للمقاييس الفلكية فالمسافة بينا وبينه ٢٤٠.٠٠٠ ميل إن الشمس والكواكب التي ذكرتها مع أقمارها مع نعت العار والمذنبات والشهب والميازك تكون ما يعرف بالمجموعة الشمسية .

كم عدد الكواكب ، عددها الذي ذكرت تسعة وقد قال الله تعالى في كتابه الكريم « إذ قال يوسف لأبيه يا أبتِ إني رأيت أحد عشر كوكباً والشمس والقمر رأيتهم لي ساجدين » وكتاب الله لا يأتيه الباطل من بين يديه ولا من خلفه والذي يلاحظه أولاً أن الآية لم تصع الشمس والقمر مع الكواكب وهذا صحيح مائة في المائة وقد نزلت هذه الآية عندما كان الناس لا يعرفون إلا خمسة كواكب سياره فقط فأين إذن الأحد عشر

كوكبا؟ أين الكوكبان الباقيان ليكتمل العدد لقد ظهر خلال السنتين الأخيرتين مناظير خاصه ضخمة وباتطور الدقيق أن بلوتو وهو أبعد كوكب في المجموعة الشمسية ظهر أنه ليس كوكباً واحداً بل كوكبين يدور أحدهما حول الآخر فيصبح عدد الكواكب بذلك عشرة كما أن الفلكيين مشعواون الآن بتحديد موقع كوكب بعيد جداً وتشير حساباتهم إلى أنه على بعد ٧٧ وحدة فلكية عن الشمس فيكون هذا هو الكوكب الحادى عشر وحتى إذا أخفق هذا البحث فإن خزام الكويكبات الذى سبق أن أشرت إليه نتج من تفتت كوكب كبير ويمكن اعتباره كوكباً بالرجوع إلى أصله وهكذا يكتمل العدد الذى أشار إليه القرآن

وإذا خرجنا من المجموعة الشمسية لنستكشف ما وراءها فان الوحدة الفلكية وهى بعد الأرض عن الشمس لا تصاح للقياس ويجب أن نستعمل سرعة الضوء فى مقاييسنا فالضوء يسير بسرعة ثلاثمائة ألف كيلو متر فى الثانية ويصلنا من الشمس فى حوالى ثمانى دقائق ولو قدر لشعاع الضوء أن يدور حول الكرة الأرضية فانه يدور حولها سبع مرات ونصف مرة فى الثانية الواحدة فاذا خرجنا من المجموعة الشمسية فإن أقرب جارين لنا هما الأقرب المصطورى وألفا قنطورى وهما على بعد أربع سواب صوتية وتنتظم شمسنا مع النجوم التى سراها والتى لا نراها مجموعة ضخمة تسمى المجرة وهى مستديرة

مسطحة مثل رغيف الخبز وتحوى مائة ألف مايون شمس ويقطع الضوء المجرة من حافتها إلى الحافة المقابلة فى مائة ألف سنة ومن العبت وصع أرقام لمعبر عن هذه المسافات لأنها لن تعنى شيئاً للعقل البشرى ولكن لمعبر عنها بشكل آخر أقرب إلى الفهم وهو أنه إذا صغرنا مدار الأرض حول الشمس ليصبح دائرة فى حجم رأس الدبوس وفى هذه الحالة لا ترى الكرة الأرضية حتى تحت المجهر فان المجرة على نفس المقياس يكون سطحها قدر سطح قاره آسيا ولكن هل توجد مجرات أخرى مثلها؟ نعم هناك ألف مليون مجرة أخرى فى كل منها مائة ألف مايون شمس وبالحساب البسيط نجد أن عدد الشموس فى الكون الذى يعرفه يزيد على عدد حبات الرمل على جميع شواطئ العالم الذى نعيش فيه والله أعلم بما يدور حول كل شمس من هذه الشموس من كواكب مثل كوكسا وهذه المجرات البعيدة لا يمكن أن ترى بالعين حتى من خلال المناظير الفلكية الحديثه العملاقة التى يبلغ قطر عدستها خمسة أو سبعة أمتار ولكن لابد من أن نأجأ إلى التصوير ممتدح المنظار على مكان المجرة ويبدأ التصوير الموتحرارى لعدة ساعات وربما لليال متتاليه وهناك آلات دقيقه تدير المنظار دائماً نحو نقطه واحده فى السماء بهذا وباستعمال المنظار اللاسلكى استطعنا أن نرى المجرات والأحسام التى تسمى بالكوازار على بعد ثمانيه ألف مايون سنة صوتيه لما ظهر بمراقبة خطوط

طيفت هذه الحجرات أنها تتناعد عنا باستمرار
 بسرعة رهينة تزداد طرديا مع بعدها عنا
 وتبلغ سرعة تراجع الحجرات المائبة إلى ستم
 ألف ميل في الثانية الواحدة ولكم أن تحسبوا كم
 اتسع الكون منذ بدأت حديتي هذا والكون
 إذن يتسع بسرعة رهيبه وقال تعالى في كتابه
 الكريم « والسما بديهاها بأيد وإنا لموسعون »
 وإن أحوض الآن في أسباب هذا التمدد فهذا
 حديث يطول شرحه وقد احتضرت كثيراً
 في كلامي وكل سد فيها من الشمس إلى الأرض
 إلى الأقار إلى كل كوكب إلى النبارك
 والشمس والمذبات والسدم وسمك الأيدروحين
 والحجرات الحج يحتاج كل سد فيها إلى جلسة
 خاصة طوية وكت أريد أن أشرح كيف

توصل الإنسان إلى كل هذا وكيفت هيا الله
 سبحانه وتعالى السلس ليعرف كل هذا
 ويتعجب ويسبح لله ويدرك عظمه الخالق
 كما كت أريد الكلام عن منشأ الكون
 وهائته ولكن لا يوجد وقت لكل هذا وإلى
 جلسات قادمة إن شاء الله وسيكون كلامي
 كله مستنداً إلى ما جاء في كتاب الله .

والآن أنت تعلم أنك إذا نظرت إلى
 السماء في ليلة صافية وطنت أنك ترى شيئاً
 هي الواقع أنت لا ترى شيئاً بالمره من هذا
 الكون العظيم .
 أشكركم أيها السادة والسلام عايكم
 ورحمه الله وبركاته .

حسن ابراهيم
 عضو المجمع

