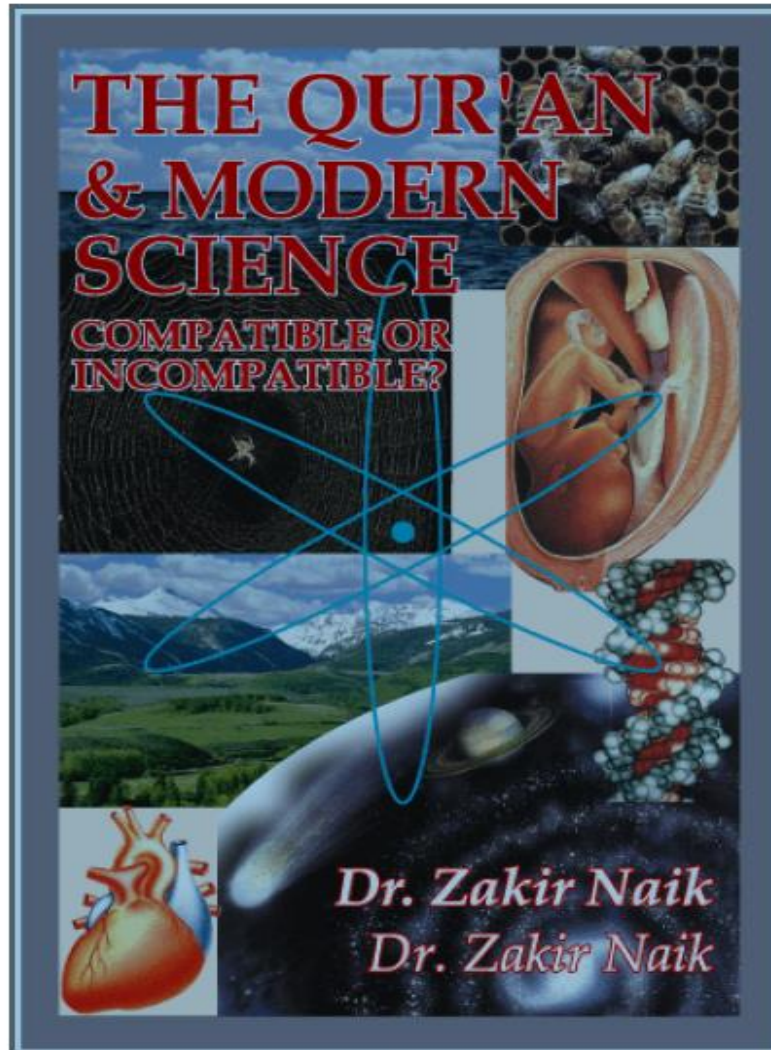


**IRF** ISLAMIC RESEARCH FOUNDATION  
Spreading the Truth of Islam  
www.irf.net

**THE QUR'AN AND MODERN SCIENCE  
COMPATIBLE OR INCOMPATIBLE ?**

*Authored by: Dr. Zakir Abdul Karim Naik*



# Koranen og moderne videnskab forenelig eller uforenelig?

Af Dr. Zakir Naik

Oversættelse af Khalid Qayumi (khalid@qayumi.com)

# KORANEN OG MODERNE VIDENSKAB FORENELIG ELLER UFORENELIG?

## INTRODUKTION

Lige siden begyndelsen af det menneskelige liv på denne planet, Mennesket har altid forsøgt at forstå naturen, hans egen plads i opbygningen af de skabte og formålet af selve livet. I denne søgen efter sandhed, der spænder over mange århundreder og forskellige civilisationer, har organiseret religion formet menneskers liv og for en stor udstrækning har bestemt forløbet af historien. Mens nogle religioner har været baseret på skriftlig tekst, hævdede af deres tilhængere er guddommeligt inspireret, andre har påberåbt udelukkende på menneskelige erfaringer.

Al-Quran, den vigtigste kilde i den islamiske tro, er en bog troet af sine tilhængere, muslimer, for at være helt af guddommelig oprindelse. Muslimer tror også, at bogen indeholder vejledning for hele menneskeheden. Eftersom budskabet i Koranen menes at være for alle tider, bør det være relevant for enhver alder. Men består Koranen denne test?

I dette hæfte har jeg til hensigt at give en objektiv analyse af den muslimske tro med hensyn til den guddommelige oprindelse Koranen, især i lyset af de etablerede videnskabelige opdagelser.

Der var en tid i historien om verdens civilisation, når 'mirakler' eller, hvad blev opfattet at være mirakler, havde forrang over menneskelige fornuft og logik. Selvfølgelig normale definition af "mirakel" er simpelthen noget, der finder sted ud af det normale liv, hvilket, for menneskeheden, ingen forklaring har

Men vi skal være forsigtige, før at acceptere noget som et mirakel. I 1993 rapporterede 'The Times of India', at 'en helgen' ved navn 'Baba Pilot' hævdede at have opholdt sig uafbrudt neddykket under en vandtank for tre dage og nætter. Men når reporterne ønskede at undersøge bunden af vandtanken, hvori han hævdede at have udført sin 'mirakuløse feat, tillod han ikke en undersøgelse. Hans argumenteret ved at spørge til, hvordan man kunne undersøge livmoderen af en mor, der føder et barn. Naturligvis 'helgen' havde noget at skjule og derfor var hans krav blot en gimmick for at få omtale. Sikkert, ingen moderne person med selv den mindste anelse mod rationel tænkning ville acceptere en sådan et "mirakel". Hvis sådanne falske mirakler er test af guddommelighed, så ville vi have til at acceptere alle verdens berømte tryllekunstnere kendt for deres geniale magiske tricks og illusioner som ægte Gudsmænd!

En bog der hævder at være af guddommelig oprindelse, i kraft hævder at være et mirakel. En sådan påstand bør være let at kontrolleres af enhver alder, uafhængigt af den alders standard. Muslimer tror, at det Koranen er den sidste og endelige åbenbaring af Gud, miraklernes mirakel, afsløret som en barmhjertighed til menneskeheden. Lad os derfor undersøge rigtigheden af denne tro.

## UDFORDRINGEN AF KORANEN

Litteratur og poesi har været instrumenter af menneskelige udtryk og kreativitet, i alle kulturer. Verden var også vidne til en alder, hvor litteratur og poesi besatte stolthed positionen, svarende til det nu nydes af videnskab og teknologi.

Selv ikke-muslimske lærde er enige om, at Koranen er Arabisk litteratur par excellence - at det er den bedste Arabisk litteratur på forsiden af Jorden. Koranen udfordrer menneskeheden til at producere de kan lide af det:

<b>“And if ye are in doubt as to what We have revealed from time to time to Our servant, then produce a Surah like thereunto; and call your witnesses or helpers (if there are any) besides Allah, if your (doubts) are true. “But if ye cannot – and of a surety you cannot – then fear the Fire whose fuel is Men and Stones – which is prepared for those who reject Faith.”</b>	<b>وَإِنْ كُنْتُمْ فِي رَيْبٍ مِّمَّا نَزَّلْنَا عَلَىٰ عَبْدِنَا فَاتُوا بِسُورَةٍ مِّن مِّثْلِهِ وَادْعُوا شُهَدَاءَكُمْ مِّن دُونِ اللَّهِ إِنْ كُنْتُمْ صَادِقِينَ فَإِنْ لَّمْ تَفْعَلُوا وَلَنْ تَفْعَلُوا فَاتَّقُوا النَّارَ الَّتِي وَقُودُهَا النَّاسُ وَالْحِجَارَةُ أُعِدَّتْ لِلْكَافِرِينَ</b>
---	--

[Al-Qur'an 2:23-24]

Udfordringen i Koranen er at producere en enkelt surah (kapitel) ligesom suraer den indeholder. Den samme udfordring gentages i Koranen flere gange. Udfordringen til at producere en surah, som i skønhed, veltalighed, dybde og mening er i den mindste noget der ligner en Koranens Sura, forbliver uopfyldt til denne dag.

En moderne fornuftig mand ville dog aldrig acceptere et religiøst skriftsted, som siger, i det bedst mulige poetiske sprog, at verden er flad. Dette skyldes, at vi lever i en tidsalder, hvor den menneskelige fornuft, logik og videnskab gives forrang. Ikke mange ville acceptere Koranens overordentligt smukke sprog, som bevis for sin Guddommelig oprindelse. Enhver skrift der hævder at være en guddommelig åbenbaring, skal også være acceptable på styrken af dets egen fornuft og logik.

Ifølge den berømte fysiker og Nobel Prize vinder, Albert Einstein, "Videnskab uden religion er halt. Religion uden videnskab er blind". Lad os derfor studere Koranen og analysere, hvorvidt Koranen og Moderne videnskab er forenelig eller uforenelig?

Koranen er ikke en bog for Videnskab, men en bog af »Tegn« dvs. Aayaats. Der er mere end seks tusinde ' Signs ' i Koranen, hvor mere end tusind behandler hårde kerne Science.

Vi ved alle, at mange gange Science tager en 'U -turn '. I denne bog har jeg overvejet kun de etableret videnskabelige kendsgerninger og ikke hypoteser og teorier baseret på simpel antagelser og ikke bakked af beviser.

## ASTRONOMI

### SKABELSEN AF UNIVERSET – THE BIG BANG

Dannelsen af universet kan forklares ved astrofysikere som et bredt accepteret fænomen, populært kendt som 'The Big Bang'. Det støttes af observationsdata og eksperimentelle data indsamlet af astronomer og astrofysikere i årtier. Ifølge 'The Big Bang', hele universet var indledningsvis en stor masse (Primary Nebula). så var der en 'Big Bang' (Secondary Separation), som resulterede i dannelsen af galakser. Disse derefter blev delt og dannede stjerner, planeter, solen, månen, osv. Dannelsen af universet var enestående og sandsynlighed for at det skete 'by chance' er nul. Koranen indeholder følgende vers om oprindelsen af universet:

**“Do not the Unbelievers see  
that the heavens and the earth  
were joined together (as one  
unit of Creation), before  
We clove them asunder?”**

أَوَلَمْ يَرِ الَّذِينَ كَفَرُوا  
أَنَّ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ  
كَانَتَا رَتْقًا فَفَتَقْنَاهُمَا ط

[Al-Qu'ran 21:30]

*Den slående lighed mellem Koranens vers og 'The Big Bang' er uundgåelig! Hvordan kunne en bog, der først dukkede op i ørkenen i Arabien 1400 år siden, indeholder denne dybe videnskabelige sandhed?*

### INDLEDENDE GAS MASS FØR OPRETTELSE AF GALAXIES

Forskerne er enige om, at før galakser i universet blev dannet, var himmelske sag i første omgang i form af gasformigt materiale. Kort sagt, enorm gasformigt stof eller skyer var til stede før dannelsen af galakser. at beskrive indledende himmelsk sag, at ordet "røg" er mere passende end gas. Følgende Koran vers henviser til denne tilstand af universet med ordet "dukhaan" hvilket betyder røg.

**“Moreover, He Comprehended  
in His design the sky,  
and it had been (as) smoke:  
He said to it and to the earth:  
'Come ye together,  
willingly or unwillingly.'  
They said: 'We do come (together),  
in willing obedience.'”**

ثُمَّ اسْتَوَىٰ إِلَى السَّمَاءِ  
وَهِيَ دُخَانٌ  
فَقَالَ لَهَا وَلِلْأَرْضِ ائْتِيَا  
طَوْعًا أَوْ كَرْهًا ط  
قَالَتَا أَتَيْنَا طَائِعِينَ ۝

[Al-Qur'an 41:11]

*Igen, dette faktum er en naturlig følge af 'Big Bang', og var ikke kendt til nogen, før Muhammed (fred være med ham) blev profet. Hvem så kunne have være kilden til denne viden?*

## JORDENS FORM ER SFÆRISK

I begyndelsen troede folk, at jorden var flad. I århundreder var mænd bange for at vove sig ud for langt, af frygt for at falde ud over kanten! Francis Drake var den første person, der beviste, at jorden er kugleformet, da han sejlede rundt i år 1597. Overvej følgende Koran-vers om vekslen mellem dag og nat:

**“Seest thou not that Allah  
merges Night into Day  
and He merges Day into Night?”**  
*[Al-Qur'an 31:29]*

أَلَمْ تَرَ أَنَّ اللَّهَ  
يُؤَلِّجُ اللَّيْلَ فِي النَّهَارِ  
وَيُؤَلِّجُ النَّهَارَ فِي اللَّيْلِ

Fletning her betyder, at natten langsomt og gradvist skifter til dag og vice versa. Det fænomen kan kun finde sted, hvis jorden er sfæriske. Hvis jorden var flad, ville der have været en pludselig ændring fra nat til dag og fra dag til nat. Følgende vers hentyder også til den kugleformede form af jorden:

**“He created the heavens and  
the earth in true (proportions):  
He makes the Night  
overlap the Day,  
and the Day  
overlap the Night.”**  
*[Al-Qur'an 39:5]*

خَلَقَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضَ  
بِالْحَقِّ

يُكَوِّرُ اللَّيْلَ عَلَى النَّهَارِ

وَيُكَوِّرُ النَّهَارَ عَلَى اللَّيْلِ

Det arabiske ord bruges her er "Kawwara" hvilket betyder 'overlappe' eller 'to coil'- en måde en turban er viklet omkring hovedet. Overlapningen eller oprulning af dag og nat kan kun finde sted, hvis jorden er sfæriske.

Jorden er ikke ligefrem rund som en bold, men geo-sfæriske, dvs. det er fladtrykt ved polerne. Den følgende vers indeholder en beskrivelse af jordens form:

**“And the earth, moreover,  
hath He made egg shaped.”**  
*[Al-Qur'an 79:30]*

وَالْأَرْضَ بَعْدَ ذَلِكَ دَحَاهًا

Det arabiske ord for æg her er "dahaahaa" som betyder en struds-æg. Formen af en struds-æg ligner den geo-kugleform jorden. Således Koranen beskriver formen af korrekt jord, selvom den fremherskende forestilling, når Koranen blev afsløret, var, at jorden var flad.

## MÅNELYS ER REFLEKTERET LYS

Tidligere civilisationer troede, at månen udstråler sit eget lys. Videnskaben fortæller os nu, at lyset af månen er reflekteret lys. Men dette faktum blev nævnt i Koranen 1400 år siden i det følgende vers

“Blessed is He Who made  
Constellations in the skies,  
and placed therein a Lamp  
and a Moon giving light.”  
[Al-Qur'an 25:61]

تَبَارَكَ الَّذِي جَعَلَ فِي السَّمَاوَاتِ  
بُرُوجًا وَجَعَلَ فِيهَا سِرَاجًا  
وَقَمَرًا مُنِيرًا ۝

Det arabiske ord for solen i Koranen, er Shams. Det er også nævnt som *siraaj*, hvilket betyder en "fakkel" eller som *wahhaaj* betyder "en forrygende lampe" eller som *diya* som betyder 'lysende herlighed ". Alle tre beskrivelser er passende for solen, da det genererer intens varme og lys ved sin forbrændingsmotor. Det arabiske ord for månen er Qamar og det er beskrevet i Koranen som *muneer*, som er en krop, der giver noor, dvs. reflekteret lys. Igen Koranens beskrivelse passer perfekt med den sande karakter af månen, der ikke afgiver lys ved selv og er en inaktiv organ, som reflekterer lyset af solen. Ikke en eneste gang i Koranen, er månen nævnt som *siraaj*, *wahhaaj* eller *diya*, heller ikke solen er nævnt som noor eller Muneer. Dette indebærer, at Koranen genkender forskellen mellem arten af sollys og måneskin.

De følgende vers vedrører lysets natur fra solen og månen:

“It is He who made the sun  
to be a shining glory  
and the moon to be a light  
(of beauty).”  
[Al-Qur'an 10:5]

هُوَ الَّذِي جَعَلَ الشَّمْسُ ضِيَاءً  
وَالْقَمَرَ نُورًا ۝

“See ye not  
how Allah has created  
the seven heavens  
one above another,  
“And made the moon  
a light in their midst,  
and made the sun  
as a (Glorious) Lamp?”  
[Al-Qur'an 71:15-16]

أَلَمْ تَرَوْا كَيْفَ خَلَقَ اللَّهُ  
سَبْعَ سَمَاوَاتٍ طِبَاقًا ۝  
وَجَعَلَ الْقَمَرَ فِيهِنَّ نُورًا  
وَجَعَلَ الشَّمْسُ سِرَاجًا ۝

Den Hellige Koran og moderne videnskab, er således i perfekt aftale om forskelle i sollys og måneskins natur.

## SOLEN ROTERER

I lang tid de europæiske filosoffer og videnskabsmænd mente, at jorden stod stille i midten af univers, og hver anden element, herunder solen flyttes omkring det. I Vesten, dette geocentric koncept af universet var fremherskende lige fra Ptolemy tidspunktet i det andet århundrede f.Kr. I 1512, Nicholas Copernicus fremsatte sit heliocentriske verdensbillede af Planeternes bevægelse. Han hævdede, at solen er ubevægelig i centrum af solsystemet med planeter kredser omkring det. I 1609 offentliggjorde den tyske videnskabsmand Yohannus Keppler "Astronomia Nova". I det konkluderede han, at planeterne ikke kun bevæger sig i elliptiske baner omkring Solen men også roterer på deres akser i uregelmæssige hastigheder. Med denne viden blev det muligt for europæiske forskere at forklare mange af de mekanismer solsystemet korrekt, herunder en sekvens af natten og dag.

Efter disse opdagelser, mente man, at Solen var stationær og ikke rotere om sin akse som det er for Jorden. Jeg kan huske at have studeret denne fejlslutning i Geografi bøger i løbet af min skoletid. Overvej følgende Koran- vers:

**“It is He Who created  
the Night and the Day,  
and the sun and the moon:  
All (the celestial bodies)  
swim along, each in its  
rounded course.”**

وَهُوَ الَّذِي خَلَقَ اللَّيْلَ وَالنَّهَارَ  
وَالشَّمْسَ وَالْقَمَرَ  
كُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ

[Al-Qur'an 21:33]

Det arabiske ord, der bruges i ovenstående vers er *yasbahoon*. Dette ord er afledt af ordet *sabaha*. Dette indebærer med sig tanken om bevægelse som kommer fra en hvilken enhver legeme, der bevæger. Hvis du bruger dette ord for en person på jorden, ville det ikke betyde, at han er rullende, men ville betyde, at han går eller løber. Hvis du bruger dette ord for en person i vand, ville det ikke betyde, at han er flydende, men ville betyde, at han svømmer.

Tilsvarende, hvis du bruger ordet *yasbah* for en himmelskorgan som solen, ville det ikke kun betyde, at det flyver gennem rummet, men vil også betyde, at det roterer, da det går gennem rummet. De fleste af skole lærebøger nu er inkorporeret, at sol roterer omkring sin akse. Rotationen af solen omkring sin egen akse kan bevises ved hjælp af et udstyr, der projekterer billedet af solen på toppen af et bord, således at man kan undersøge billedet af solen uden at blive blændet. Det er noteret, at Solen har pletter, som gennemfører en cirkulær bevægelse hver 25 dage, dvs solen tager ca. 25 dage til at rotere omkring sin akse.

Solen bevæger sig gennem rummet på ca. 240 km per sekund, og tager omkring 200 millioner år at fuldføre en omdrejning omkring midten af Mælkevejen.

**“It is not permitted  
to the Sun to catch up the Moon,  
nor can the Night outstrip the Day:  
Each (just) swims along  
in (its own) orbit  
(according to Law).”**

لَا الشَّمْسُ يَنْبَغِي  
لَهَا أَنْ تُدْرِكَ الْقَمَرَ  
وَاللَّيْلُ سَابِقُ النَّهَارِ  
وَكُلٌّ فِي فَلَكٍ يَسْبَحُونَ

[Al-Qur'an 36:40]

Dette vers nævner en væsentlig kendsgerning, som blev opdaget for nylig ved moderne astronomi, nemlig eksistensen af de enkelte baner af Solen og Moon, og deres rejse gennem rummet med deres egen bevægelse.

Den »fast sted« hvor imod solen bevæger, bærer med det solsystemet, har været placeret preiressely af moderne astronomi. Det har fået et navn, Solar Apex. Solsystemet faktisk bevæger sig i rummet mod et punkt beliggende i konstellation af Hercules (alpha Lyrae), hvis nøjagtige placering er nu fast etableret.

Månen roterer omkring sin akse i samme varighed, det tager at dreje rundt om Jorden. Det tager ca. 29 ½ dag at fuldføre en rotation.

Man kan ikke undgå at blive overrasket over den videnskabelige nøjagtighed af Koran-vers. Skulle vi ikke gruble over spørgsmålet: "Hvad er kilden til viden, der er indeholdt i Koranen?"

### SOLEN VIL SLUKKE

Lyset fra solen er på grund af en kemisk proces på dens overflade, der har fundet sted løbende for de seneste fem milliarder år. Dette vil komme til en ende på et eller andet tidspunkt i fremtiden, når solen vil være helt slukket, og det vil føre til udslettelse af alt liv på jorden. Vedrørende forgængelighed af solens eksistens, siger Koranen:

<b>“And the Sun runs its course</b>	وَالشَّمْسُ تَجْرِي
<b>for a period determined</b>	
<b>for it; that is</b>	لِمُسْتَقَرٍّ لَهَا ذَلِكَ
<b>the decree of (Him)</b>	
<b>the exalted in Might,</b>	تَقْدِيرُ الْعَزِيزِ الْعَلِيمِ
<b>the All-Knowing.”</b>	
<b>[Al-Qur'an 36:38]</b>	

Det arabiske ord som bruges her er *mustaqarr*, som betyder et sted eller tidspunkt, der er bestemt. Som Koranen siger, at solen løber mod et bestemt sted, og vil gøre det, kun op til eb på-forhånd-fastsat periode - hvilket betyder, at den vil ende, eller slukke.

### INTERSTELLARE STOF

Plads uden organiserede astronomiske systemer var tidligere antaget at være et vakuum. Astrofysikere senere opdagede tilstedeværelsen af broer af stof i dette interstellare rum. Disse broer af stof kaldes plasma, og består af fuldstændig ioniseret gas, indeholdende samme antal frie elektroner og positive ioner. Plasma er sommetider kaldt den fjerde tilstand af stof (udover de tre kendte stater som fast, flydende og gas). Koranen refererer til tilstedeværelsen af denne interstellare materiale i følgende vers:

<b>“He Who created the heavens</b>	الَّذِي خَلَقَ السَّمَوَاتِ
<b>and the earth and all</b>	
<b>that is between.”</b>	وَالْأَرْضِ وَوَابَيْنَهُمَا
<b>[Al-Qur'an 25:59]</b>	

Det ville være latterligt for nogen som helst at foreslå at tilstedeværelsen af interstellare galaktisk materiale var kendt 1400 år siden!