

Inauguration Program

4th ISRD

Seyed Mohammad Sadegh Movahed

Department of Physics-Shahid Beheshti University, Tehran IRAN

Computational Cosmology Group (CCG-SBU)

<http://ccg.sbu.ac.ir/>

Ibn-Sina Lab.

School of Astronomy, (IPM), Tehran IRAN

<http://facultymembers.sbu.ac.ir/movahed>

1403/04/12

The recitation of Holy Quran

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بِمَفَازَةٍ مِّنَ الْعَذَابِ وَلَهُمْ عَذَابٌ أَلِيمٌ ﴿١٨٨﴾ وَلِلَّهِ مَلَكُ

السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَاللَّهُ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ ﴿١٨٩﴾ إِنَّ فِي

خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَأَخْتِلَافِ اللَّيْلِ وَالنَّهَارِ لَآيَاتٍ

لِأُولِي الْأَلْبَابِ ﴿١٩٠﴾ الَّذِينَ يَذْكُرُونَ اللَّهَ قِيَمًا وَقُعُودًا

وَعَلَىٰ جُنُوبِهِمْ وَيَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ

رَبَّنَا مَا خَلَقْتَ هَذَا بَطْلًا سُبْحَانَكَ فَقِنَا عَذَابَ النَّارِ ﴿١٩١﴾

رَبَّنَا إِنَّكَ مَن تَدْخِلِ النَّارَ فَقَدْ أَخْرَجْتَهُ، وَمَا لِلظَّالِمِينَ مِّنْ

أَنْصَارٍ ﴿١٩٢﴾ رَبَّنَا إِنَّا سَمِعْنَا مُنَادِيًا يُنَادِي لِلْإِيمَانِ أَنْ

ءَامِنُوا بِرَبِّكُمْ فَآمَنَّا رَبَّنَا فَاغْفِرْ لَنَا ذُنُوبَنَا وَكَفِّرْ عَنَّا

سَيِّئَاتِنَا وَتَوَفَّنَا مَعَ الْأَبْرَارِ ﴿١٩٣﴾ رَبَّنَا وَءَاثِنَا مَا وَعَدْتَنَا

عَلَىٰ رُسُلِكَ وَلَا تُخْزِنَا يَوْمَ الْقِيَامَةِ إِنَّكَ لَا تُخْلِفُ الْمِيعَادَ ﴿١٩٤﴾

و حکومت آسمانها و زمین، از آن خداست؛ و خدا بر همه چیز تواناست. (189)

اور آسمانوں اور زمین کی بادشاہی خدا ہی کو ہے اور خدا ہر چیز پر قادر ہے

(189)

مسلمہ در آفرینش آسمانها و زمین، و آمد و رفت شب و روز، نشانه های (روشنی) برای

خردمندان است. (190)

بے شک آسمانوں اور زمین کی پیدائش اور رات اور دن کے بدل بدل کے آنے

جانے میں عقل والوں کے لیے نشانیاں ہیں (190)

ہمانہا کہ خدا را در حال ایستادہ و نشستہ، و آنگاہ کہ بر پہلو خواہیدہاند، یاد

می کنند؛ و در اسرار آفرینش آسمانها و زمین می اندیشند؛ (و می گویند:) بار الہا! اینہا

را بیہودہ نیافریدہای! منزہی تو! ما را از عذاب آتش، نگاہ دار! (191)

جو کھڑے اور بی ٹھے اور لی ٹھے (ہر حال میں) خدا کو یاد کرتے اور آسمان اور

زمین کی پیدائش میں غور کرتے (اور کہتے ہیں) کہ اے پروردگارا! تو نے اس

(مخلوق) کو بے فائدہ نہیں پیدا کیا تو پاک ہے تو (قیامت کے دن) ہمیں

دوزخ کے عذاب سے بچائیو (191)

پروردگارا! ہر کہ را تو (بخاطر اعمالش،) بہ آتش افکنی، او را خوار و رسوا

ساختہای! و برای افراد ستمگر، ہیچ یآوری نیست! (192)

اے پروردگار جس کو تو نے دوزخ میں ڈالا اسے رسوا کیا اور ظالموں کا کوئی

مددگار نہیں (192)

پروردگارا! ما صدای منادی (تو) را شنیدیم کہ بہ ایمان دعوت می کرد کہ: «بہ

پروردگار خود، ایمان بیاورید!» و ما ایمان آوردیم؛ پروردگارا! گناہان ما را ببخش! و

بدیہای ما را بپوشان! و ما را با نیکان (و در مسیر آنها) بیران! (193)

اے پروردگار ہم نے ایک ندا کرنے والے کو سنا کہ ایمان کے لیے پکار رہا تھا

(یعنی) اپنے پروردگار پر ایمان لاؤ تو ہم ایمان لے آئے اے پروردگار ہمارے گناہ

معاف فرما اور ہماری برائیوں کو ہم سے محو کر اور ہم کو دنیا سے نیک بندوں

کے ساتھ اٹھا (193)

پروردگارا! آنچه را بہ وسیلہ پیامبران بہ ما وعدہ فرمودی، بہ ما عطا کن! و ما را در

روز رستاخیز، رسوا مگردان! زیرا تو ہیچگاہ از وعدہ خود، تخلف نمی کنی. (194)

اے پروردگار تو نے جن جن چیزوں کے ہم سے اپنے پیغمبروں کے ذریعے سے

وعدے کیے ہیں وہ ہمیں عطا فرما اور قیامت کے دن ہمیں رسوا نہ کیجو

کچھ شک نہیں کہ تو خلاف وعدہ نہیں کرتا (194)

علم فیزیک

- علم شناخت و مطالعه کمی جهان طبیعت (نه جهان خلقت) با کمک زبان ریاضی

The world of creation

The world of nature

(زبان علم و تجهیزات)

- به بیانی دیگر شناخت فرآیندها و سازوکارهای موجود در طبیعت

برخی از شاخصهای خروجی

برونداها (فرآیندی پویا و خلاق)

علم فیزیک

اثرات

دستاوردها

جهان خلقت

سوره انسان

إِنَّا خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ أَمْشَاجٍ نَبْتَلِيهِ فَجَعَلْنَاهُ سَمِيعًا
بَصِيرًا ﴿٢﴾

ابتدا Beginning stage

ميانه Intermediate stage

انتها Final stage

The physical sciences never concentrates on the beginning and final stages, and even the current framework of mentioned sciences is not able to explain first and final stages, at all.

Inspired by a cover of Scientific Journal published during Islamic Golden age (~8th- ~14th a.c.) Hadiths by Holy Prophet Muhammad (PBUH)

Learning science even
from long distant place
such as China
(geographical distance
does not matter)

بحار الانوار، ج ١، ص ١٨.

Ideology must not
restrict our from
learning
(Collaboration)

بحار الانوار، ج ١، ص ٩٧.

حدیث یک مجله علمی در دوران طلایی



The women and men
should try to learning
the science (Gender
does not matter)

بحار الانوار، ج ١، ص ١٧٧

Learning science
from childhood to old
age (age doesn't
matter)

نهج الفصاحة، ج ٢، ص ٦٦٥.

**It is not surprising that the
Muslims were Flagship
~8th- ~14th a.c.**

**It is not surprising that the
Muslims were Flagship
~8th- ~14th a.c.**

**why aren't they now
the flagship?**

**It is not surprising that the
Muslims were Flagship**

~8th- ~14th a.c.

**why aren't they now
the Flagship?**

Take home for you!

Some Goals and objectives

1: Increase some of competencies including (KASO) and Elite effectiveness components including creative, leadership, problem solving, social empathy;

2: Providing opportunity for negotiation; together;

3: To update yourself;

Thank you