

# ٤٠٠ ساله‌ی ریاضی و نجوم

## برای تو مهم‌تر! نجوم و ستاره‌ها؟

= نجومی و نجومی =

نجوم، از نظر تاریخی، یکی از قدیمی‌ترین علوم است که در طول تاریخ بشریت مورد توجه قرار گرفته است. این علم به مطالعه اجرام آسمانی و حرکت آنها در آسمان می‌پردازد. در گذشته، نجوم برای تعیین زمان و فصل‌ها، جهت‌یابی و پیش‌بینی وقایع طبیعی مورد استفاده قرار می‌گرفت. در دوره‌های اخیر، با پیشرفت علم و تکنولوژی، نجوم به یکی از شاخه‌های مهم و جذاب فیزیک و ریاضیات تبدیل شده است. امروزه، نجوم با استفاده از تلسکوپ‌های پیشرفته و رایانش، به کشف فضاپیماها، سیارات جدید و ساختار جهان می‌پردازد.

در ادامه، به بررسی اهمیت نجوم در تاریخ و فرهنگ بشریت می‌پردازیم. نجوم در دنیای باستان، نقش مهمی در مذهب و فلسفه داشته است. در فرهنگ ایران، نجوم با مکتب مشاطیه و کمالیه ارتباط ویژه‌ای دارد. در دوره‌های جدید، نجوم به یکی از رشته‌های علمی پررونق تبدیل شده است و بسیاری از کشفیات مهم در زمینه فضا و کیهان‌شناسی حاصل از این علم است.











7- دَاخِرَةُ تَرْجُمَتِي 2 وَسَرَّ دَاخِرَتِي سَرَّيَ " سَهَرَتِي مَهْدِي سَرَّيَ وَسَرَّيَ دَاخِرَتِي سَرَّيَ. اِنْ  
 هُنَّ سَهَرَتِي سَهَرَتِي اِنْ مَوَدَّيَ سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 مَوَدَّيَ سَهَرَتِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي."

8- تَجَرَّتِي تَرْجُمَتِي 59 وَسَرَّ دَاخِرَتِي سَرَّيَ " هَدَّيَ فَيَسَّرَ فَيَسَّرَ مَرَّيَ مَرَّيَ سَهَرَتِي.  
 وَ هَدَّيَ مَوَدَّيَ سَهَرَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي " وَ  
 تَرْجُمَتِي 61 وَسَرَّ دَاخِرَتِي سَرَّيَ " تَسَّرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي تَرْجُمَتِي  
 هَدَّيَ سَهَرَتِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي."

9- نَوْرَتِي تَرْجُمَتِي 51 وَسَرَّ دَاخِرَتِي سَرَّيَ " تَسَّرَتِي سَهَرَتِي هَدَّيَ سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي تَرْجُمَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي."

10- اَرْسَتْ تَرْجُمَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 اَرْسَتْ سَهَرَتِي. تَسَّرَتِي تَرْجُمَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 اِنْ مَرَّيَ مَرَّيَ سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي."

### رِسْوَةٌ نِسْرِي سَهَرَتِي

رِسْوَةٌ نِسْرِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 اَرْسَتْ نِسْرِي سَهَرَتِي دَاخِرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 دَاخِرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي " اَلَا لَهَّ

**الْحُكْمُ 4** - دَسْرِي : تَرْجُمَتِي ! حَكْمٌ نِسْرِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 حَكْمٌ " اِنْ الْحُكْمُ اِلَّا لِلّٰهِ 5 - دَسْرِي : اللّٰهُ رَسْرٌ دَسْرِي حَكْمٌ نِسْرِي دَسْرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 دَسْرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي " فَالْحُكْمُ لِلّٰهِ الْعَلِيِّ الْكَبِيرِ 6 - دَسْرِي : حَكْمٌ نِسْرِي دَسْرَتِي سَهَرَتِي  
 اَرْسَتْ دَسْرَتِي سَهَرَتِي اَرْسَتْ عِظْمَةٌ مِثْرَ اللّٰهِ اَرْسَتْ " وَ دَسْرَتِي تَرْجُمَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي  
 سَهَرَتِي سَهَرَتِي اَرْسَتْ سَهَرَتِي دَسْرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي سَهَرَتِي " فَلَا وَرَبِّكَ لَا

4 - الأنعام: 62  
 5 - يوسف: 40  
 6 - غافر: 12























دِرِّئًا لَذِي رَفَعْنَاكُمْ مِنْ نَارِ السَّيِّئَاتِ الَّتِي كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ. وَذَرُّوا  
بِرِّئًا تَعْمَلُونَ الْاَوْفَاعَ الْبَاهِيَةَ حَيْثُ تَحْمِلُونَ كَوْمًا لَكُمُ السَّيِّئَاتِ الَّتِي كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ. وَذَرُّوا  
وَعَنْ جِي دَسْرَةِ السَّيِّئَاتِ الَّتِي كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ. وَذَرُّوا حَيْثُ كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ  
دِرِّئًا لَذِي رَفَعْنَاكُمْ مِنْ نَارِ السَّيِّئَاتِ الَّتِي كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ. وَذَرُّوا حَيْثُ كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ  
فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ الْاَوْفَاعَ الْبَاهِيَةَ حَيْثُ تَحْمِلُونَ كَوْمًا لَكُمُ السَّيِّئَاتِ الَّتِي كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ. وَذَرُّوا حَيْثُ كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ  
وَقَدْ نَزَّلْنَا سَحَابًا مَزِيدًا فَجْعَلُوا لِي آيَاتٍ هَاتِفَةً ( يَا اَبَا ذَرٍّ اِنَّكَ  
ضَعِيفٌ، وَاِنَّهَا اَمَانَةٌ، وَاِنَّهَا يَوْمَ الْقِيَامَةِ حِزْبٌ وَنَدَامَةٌ، اِلَّا مَنْ اَخَذَهَا بِحَقِّهَا  
وَأَدَّى الَّذِي عَلَيْهِ فِيهَا )) 16 - دَسْرَةٍ : اِنَّ رَجُلًا فَرِّجَ رِجْلَيْهِ فَقَالَ! رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
سِرًّا لَكُنَّا لَمُتْنَا وَرَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
اِنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ

وَذَرُّوا حَيْثُ كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ ( يَا اَبَا ذَرٍّ اِنَّكَ ضَعِيفٌ، وَاِنَّهَا اَمَانَةٌ، وَاِنَّهَا يَوْمَ الْقِيَامَةِ حِزْبٌ وَنَدَامَةٌ، اِلَّا مَنْ اَخَذَهَا بِحَقِّهَا  
وَأَدَّى الَّذِي عَلَيْهِ فِيهَا )) 17 - اِنَّ رَجُلًا فَرِّجَ رِجْلَيْهِ فَقَالَ! رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
سِرًّا لَكُنَّا لَمُتْنَا وَرَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
اِنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ

وَذَرُّوا حَيْثُ كُنْتُمْ تَعْمَلُونَ ( يَا اَبَا ذَرٍّ اِنَّكَ ضَعِيفٌ، وَاِنَّهَا اَمَانَةٌ، وَاِنَّهَا يَوْمَ الْقِيَامَةِ حِزْبٌ وَنَدَامَةٌ، اِلَّا مَنْ اَخَذَهَا بِحَقِّهَا  
وَأَدَّى الَّذِي عَلَيْهِ فِيهَا )) 17 - اِنَّ رَجُلًا فَرِّجَ رِجْلَيْهِ فَقَالَ! رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
سِرًّا لَكُنَّا لَمُتْنَا وَرَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
اِنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ رَدَّ السُّلْطَانُ لَوْلَا اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ اَنَّكَ فَرِّجْتَ رِجْلَيْكَ  
فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ فَرِّجُوا رِجْلَيْكُمْ

دَسْرَةٌ ( pluralism )

16 - رواه مسلم  
17 - متفق عليه











اِنِّي قَدْ مَرَّ بِمَدِينَةِ قَوْمٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 اِنِّي دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ. " 20  
 وَ هُوَ الَّذِي ارْتَدَّ عَنْكُمْ مَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 اِنِّي دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ. مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ

اِنِّي قَدْ مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ. مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 اِنِّي دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ. مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ

وَ هُوَ الَّذِي ارْتَدَّ عَنْكُمْ مَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 اِنِّي دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ، فَارْتَدَّ عَنْهُمْ! مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ  
 مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ كَانَتْ سَمْعًا مَرَّ بِمَدِينَةٍ كَانُوا يَكْفُرُونَ. مَهَلِكِ دَارُكُمْ دُونَكُمْ