

بسم الله الرحمن الرحيم

باشگاه نجوم رشت

انجمن علمی پژوهشی نجوم شمال

www.nssra.ir



25 تیر ماه 1386

مهارت هاي رصدي

يك منجم خوب كسي است كه بتواند يك رصـد خوب انجام دهد.



www.frequency.ir

کنکاش آسمان

پی بردن به عظمت معبود

شاید لذت چشمک یک ستاره

گره خوردن چشم به یک دنباله

حسرت درخشش کوتاه یک شهاب

امید به یک شعشعه ی نور از پس دل گیری خورشید

امید به دیدن موجودی که در ورای کهکشان برایت دست تکان می دهد

یا دغدغه ی دیدن و ندیدن چهره ی یک هلال جوان

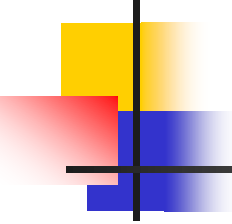
لذت رصد این است



اهمیت رصد

- نجوم به عنوان یک علم میان رشته ای هم زمان با پیش رفت خود سبب پیش رفت سایر علوم نیز می شود
- رصد پایه ی مستحکم و ثبت کننده ی علم نجوم است



- 
-
- هدف رصد باید واضح باشد و با توجه به امکانات معقولانه انتخاب شود.
 - نیاز به اطلاعات و داده های پیش از رصد ، که به رصد سمت و سو می دهد.



مکان رصد

■ مکان رصد بستگی مستقیمی به هدف رصد و امکان دسترسی های شما دارد.

■ عوامل موثر بر رصد با توجه به سوژه ی رصدی تغییر می کنند



مکان رصد

عوامل موثر در انتخاب مکان رصد :

■ آلودگی نوری و حد قدر

■ غبار

■ افق باز

■ آب و هوای پایدار

پایگاه های معتبر هواشناسی

- www.accuweather.com
- www.irimo.ir
- www.weather.ir
- www.guilanmet.ir هوا شناسی استان گیلان

مکان رصد

عوامل موثر در انتخاب مکان رصد :

- آلودگی نوری
- غبار
- افق باز
- آب و هوای پایدار
- رطوبت
- ارتفاع رصد گاه
- کویر ها به خاطر افق بازشان مطلوب اند.
- امنیت



لوازم همراه راصد

- شب هنگام سرما در کویر و مناطق کوهستانی یک تهدید جدی است. لباس گرم را فراموش نکنید.
- چراغ قوه بزرگ و کوچک
- لوازم تحریر
- نقشه های آسمان و تعیین حد قدر
- غذای مناسب
- زیر انداز و لوازم اسکان (چادر)
- فرم های ثبت داده



تعیین حد قدر

■ کاربرد تعیین حد قدر :

دنباله دارها ، ستارگان متغیر ، اجرام غیر ستاره ای

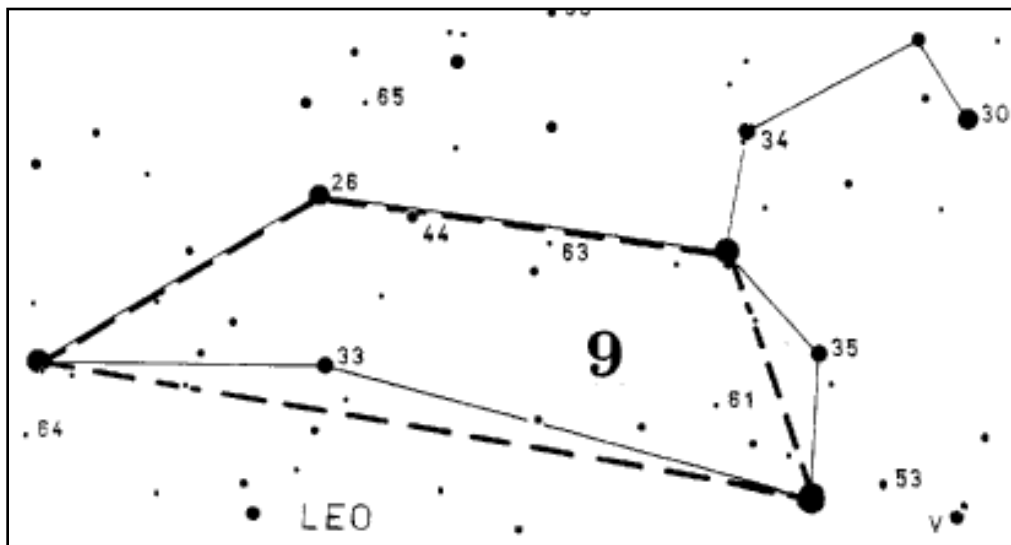
■ روش های تعیین حد قدر:

روش **IMO** را به اختصار معرفی می کنیم.



روش IMO در تعیین حد قدر

- در این روش ستارگانی که درون چند ضلعی هایی مشخص قرار داشته باشند شمرده می شوند و بر اساس تعداد آن ها حد قدر از جداول مشخصی استخراج می شود. برای مثال نگاه می اندازیم به مثلی که درون صورت فلکی اسد قرار دارد. این مثلث در جدول ، شماره ی 9 شمرده شده است.

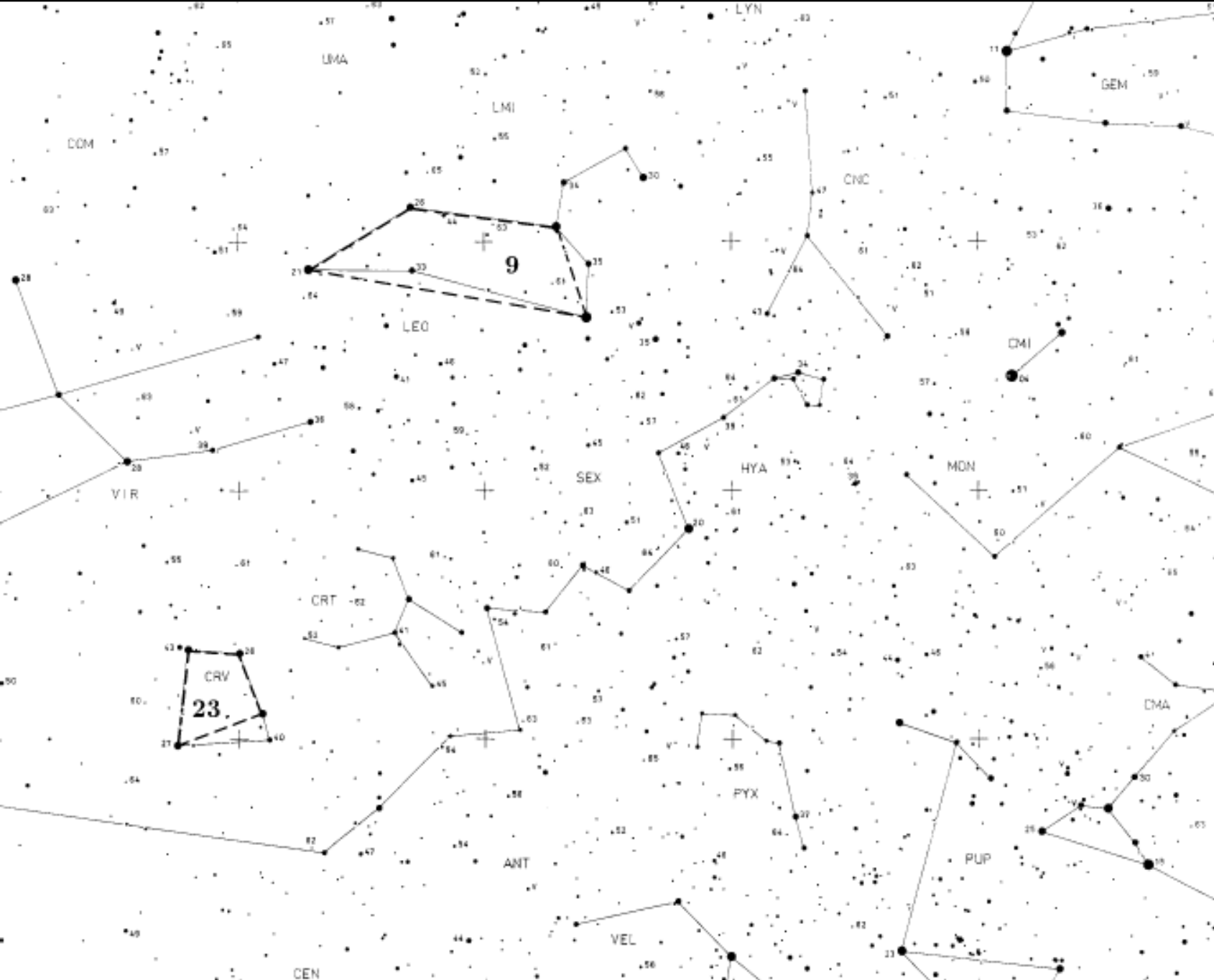


روش
IMO

در
تعیین

حد

قدر

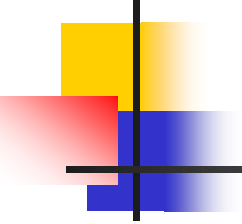


روش IMO در تعیین حد قدر

9	
Leo	
N	Lm
1	1.41
2	2.13
3	2.23
4	2.56
5	3.33
6	4.41
7	4.78
8	5.42
9	5.44
10	5.48
11	5.50
12	5.58
13	5.73
14	5.92
15	6.14
16	6.17
17	6.27
18	6.27
19	6.31

N	Lm
20	6.40
21	6.43
22	6.52
23	6.61
24	6.64
25	6.78
26	6.81
27	6.84
28	6.85
29	6.95
30	7.00
31	7.02
32	7.06
33	7.07
34	7.10
35	7.12
36	7.12
37	7.12
38	7.13
39	7.13
40	7.22

N	Lm
41	7.26
42	7.30
43	7.30
44	7.31
45	7.33
46	7.34
47	7.36
48	7.43
49	7.43
50	7.44
51	7.45
52	7.48
53	7.49

- 
-
- قرار دادن چشم در تاریکی جهت استفاده ی بهینه از آن
 - نگاه با گوشه ی چشم



کویر مرنجاب

کویر مرنجاب یکی از زیباترین نقاط کویری ایران محسوب می شود. تپه های شنی بلند و جنگلهای تاق جلوه زیبایی به این منطقه بخشیده است. دریاچه نمک آران و جزیره سرگردان از دیگر نقاط دیدنی منطقه محسوب می شوند. کویر مرنجاب از توابع شهرستان کاشان است و در شمال شهرستان آران و بیدگل قرار دارد.

کاروان سرای قصر بهرام

کاروان سرای مربع شکل متعلق به

عهد صفویه می باشد که از

دیوارهای بلند با چهار برج نیم

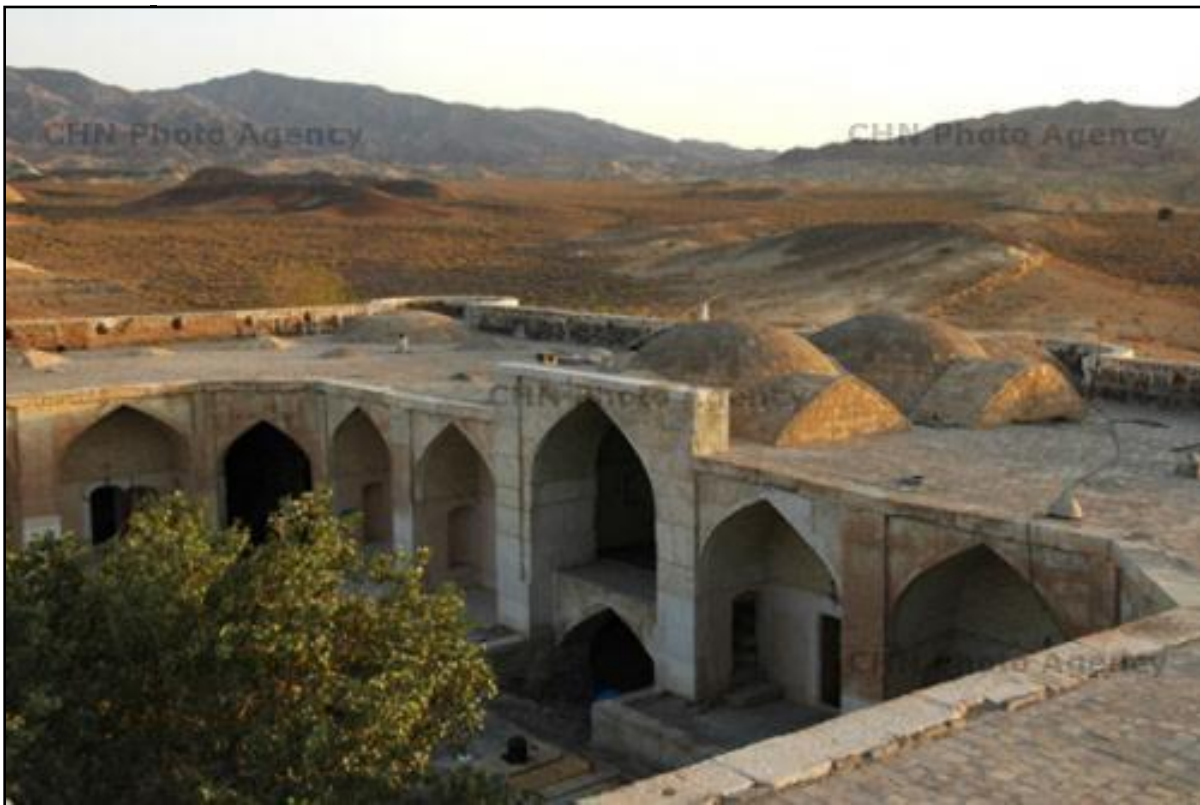
دایره تشکیل شده است. این

کاروانسرا به دستور شاه عباس

صفوی و بر سر سه راهی اصفهان ،

خراسان و مازندران ساخته شده

است.



این بنا که بر روی یک بنای عصر تیموریان و یا حتی پیش تر از آن ساخته شده سال ها پس از مرگ شاه عباس صفوی کاربری کاروانسرا را پیدا کرد. این بنا در راه کاروان روی جاده نمک (مرنجاب .

قصر بهرام . ده نمک) ، در شمال شرقی دریاچه بزرگ نمک و در دامنه ارتفاعات سیاهکوه واقع شده

است .



منبع Google Maps

پیر بازار - در شمال غربی رشت



پیر بازار. عکس از اکبر اسعدی

Map

Satellite

Hybrid



رشت

Google Maps

پیر بازار . 10 کیلو متری شمال غربی رشت



لوشان - آستان مقدس امام زاده محمد حنفیه (ره)

هیچ سندی در اینترنت یافت نشد. جالب توجه دوستانی که می گویند همه چیز در
اینترنت هست!





مرتضی عمویی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران
m.amooie@gmail.com



مصطفی حسن پناه - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک
mhasanpanah@gmail.com



محمد احمدی - دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران
irani1404@gmail.com

