

'Abū al-Ḥusayn 'Abd ar-Raḥmān ibn 'Umār ibn Muḥammad ibn Sahl aṣ-Ṣūfī ar-Rāzī

7. децемар 903. у Реју - 25. мај 986. у Багдаду или Ширазу

- Пионир арапске астрономије
- Израда и употреба астролаба и глобуса
- Одређивање времена дању и ноћу
- Астролошка примена астрономије и детаљне анализе хороскопа халифе
- Пројектовање зрака
- Правилни полиедри
- Зиц (ар. zīğ)



Са Диреровог дрвореза из 1515. године *Imagines coeli septentrionales cum duodecim imaginibus zodiaci* (Северна небеска хемисфера са дванаест сазвежђа зодијака)

Трактат о звездама стајачицама

Књига о сазвежђима (Kitāb ṣuwar al-kawākib at-tābita),

Четрдесет осам сазвежђа (Ṣuwar al-kawākib at-tamāniya wa al-'arba'in)

Илустрована књига о звездама стајачицама (Kitāb al-kawākib at-tābita muṣawaran)

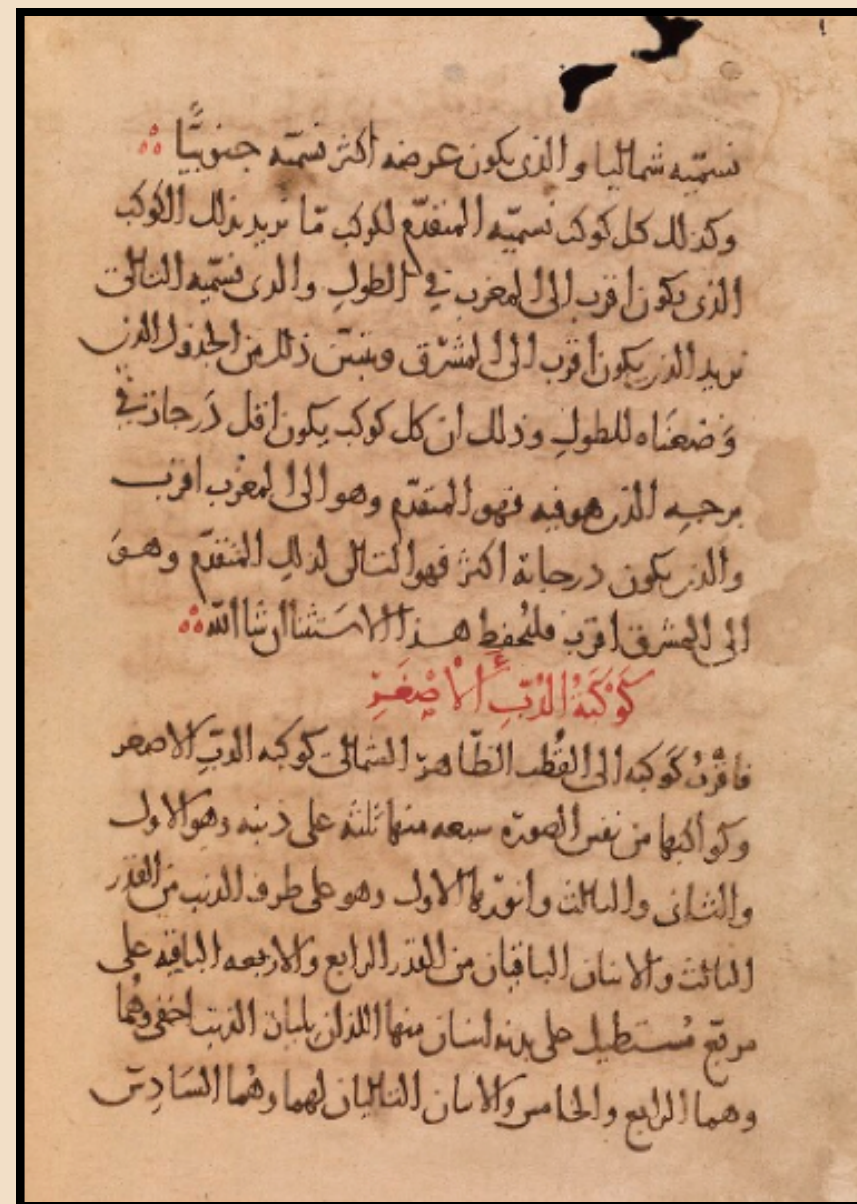
Илустрована књига небеских слика (Kitāb aṣ-ṣuwar as-samawiyya muṣawaran)

- 964. година
 - Традиционална арабљанска и математичка (хеленистичка) астрономија
 - **Критика Алмагеста**
 - Етимолошка објашњења назива звезда и сазвежђа
 - **Две илустрације**
 - Веома популарно дело на Истоку и на Западу



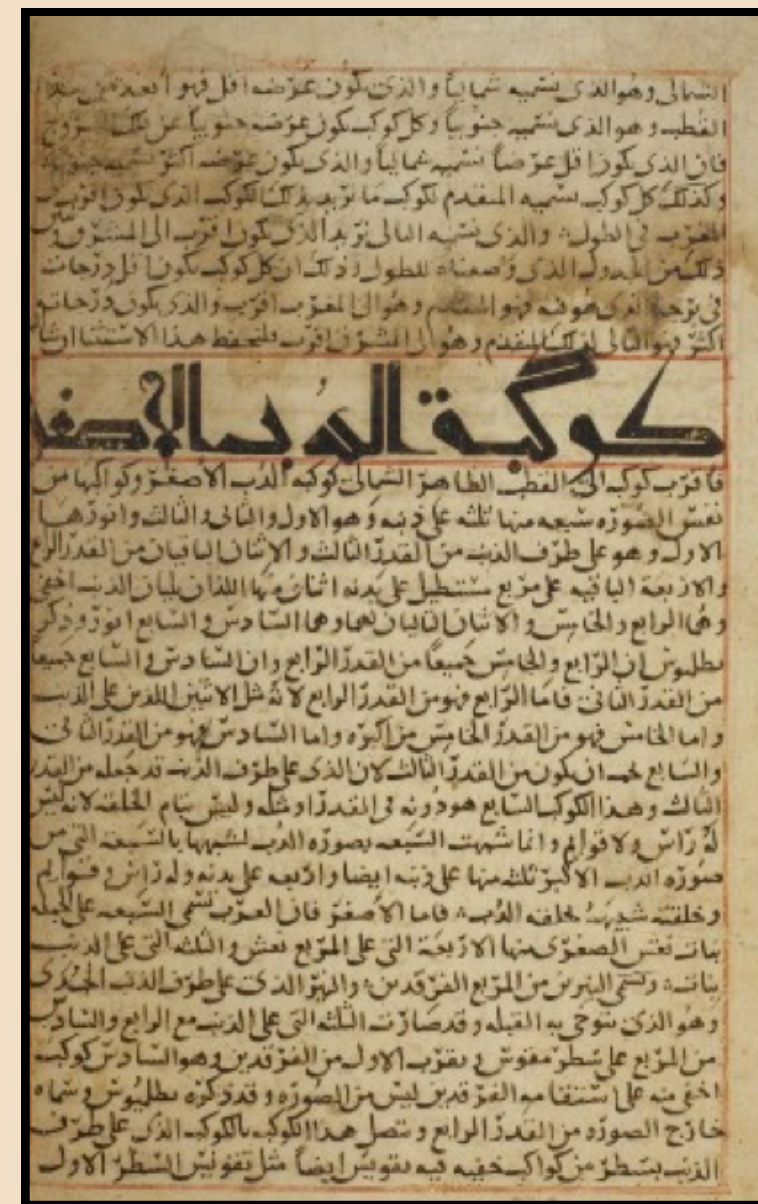
Ms. Huntington 212,

1170. из Мосула



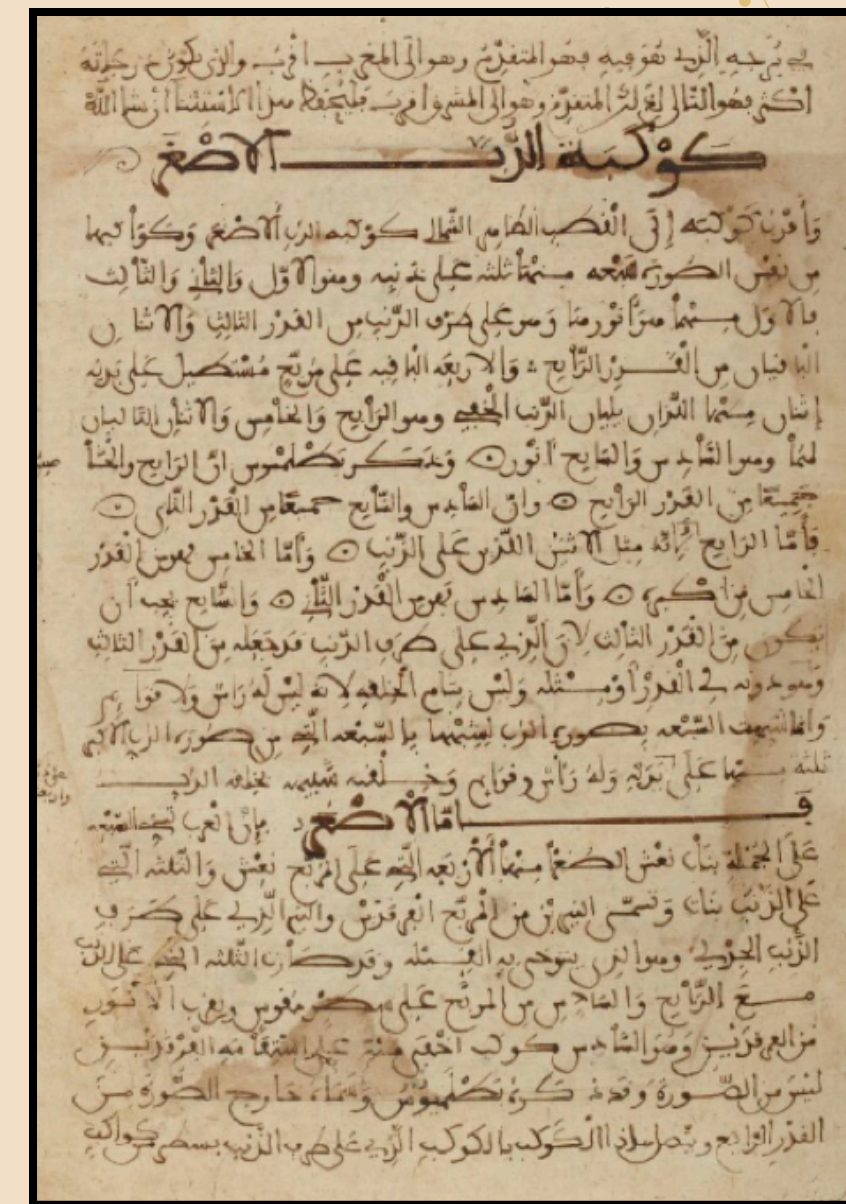
Ms. Marsh 144,

друга половина XII века
(или 1009?)



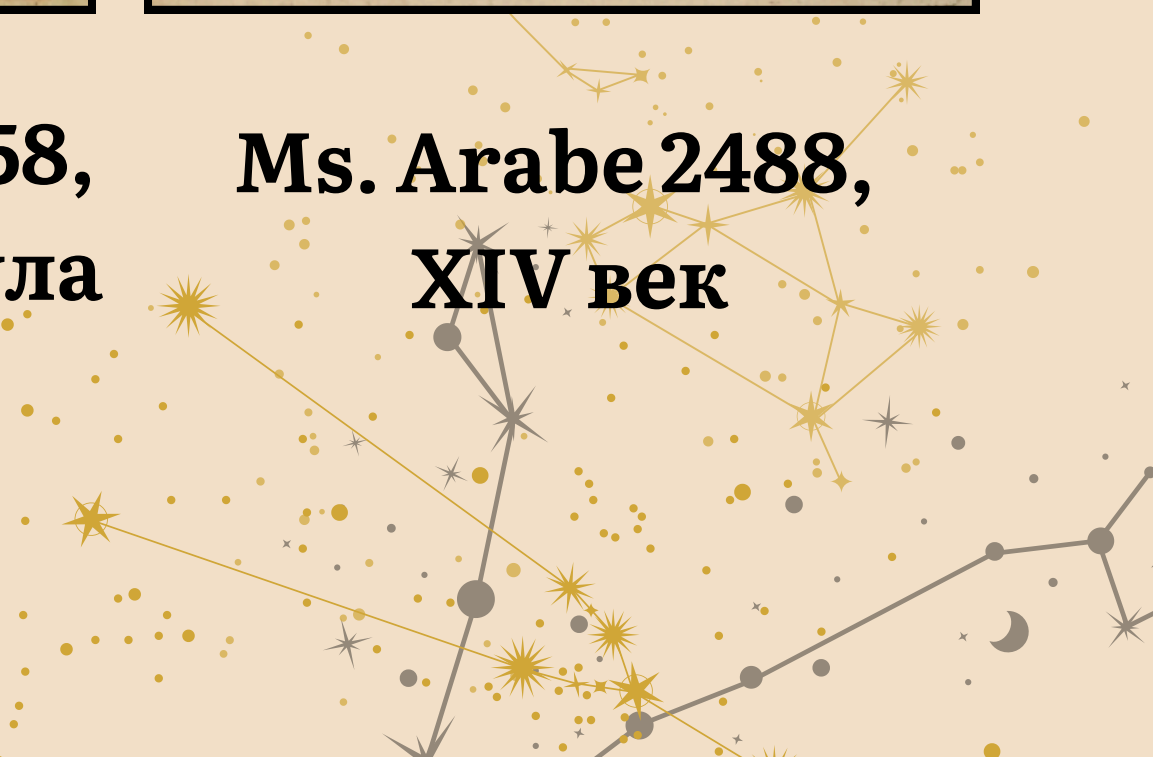
Ahlwardt 5658,

1233. из Мосула



Ms. Arabe 2488,

XIV век





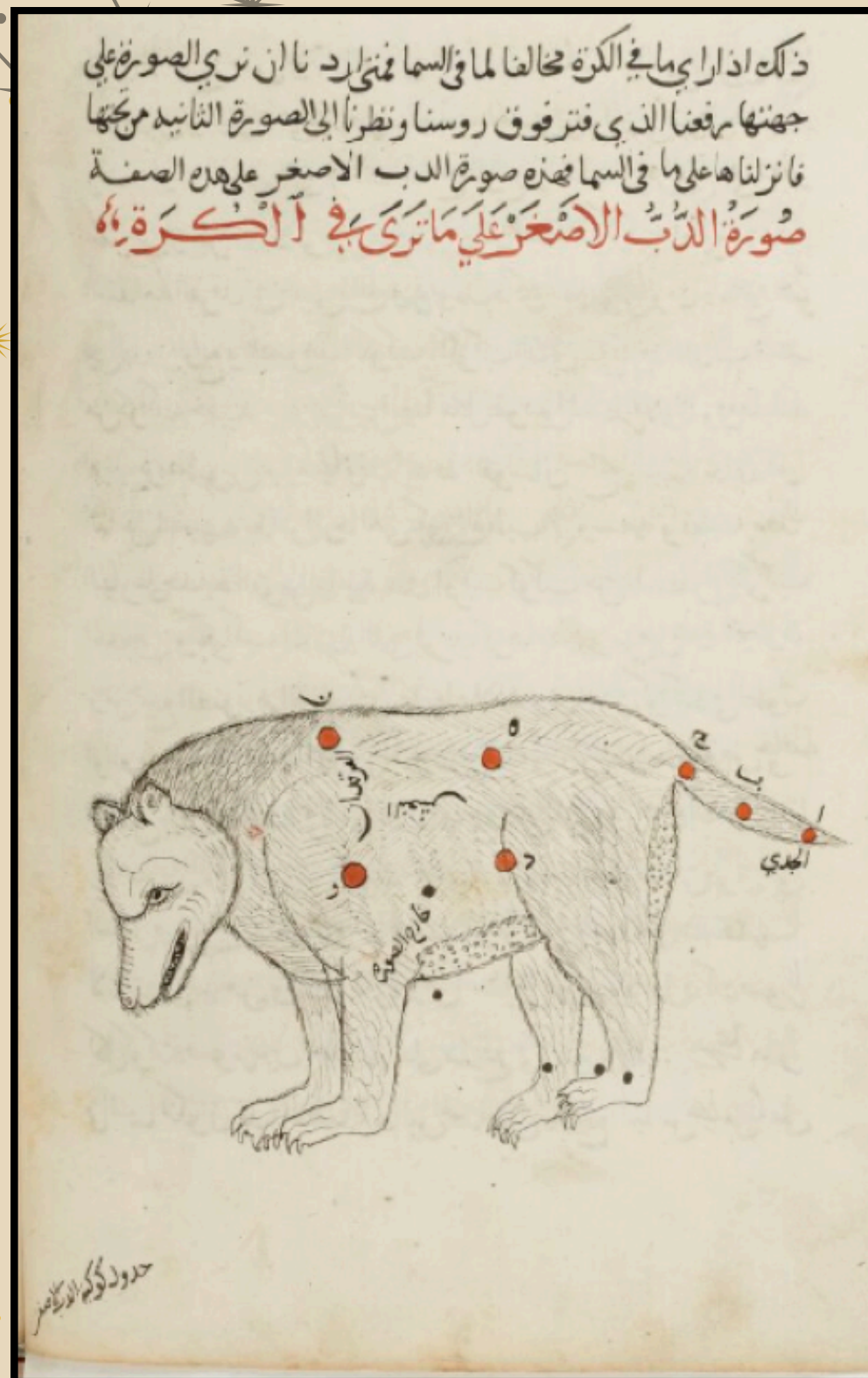
Ms. Huntington 212,
1170. из Мосула



Ms. Marsh 144,
друга половина XII века
(или 1009?)



Ms. Arabe 2488,
XIV век



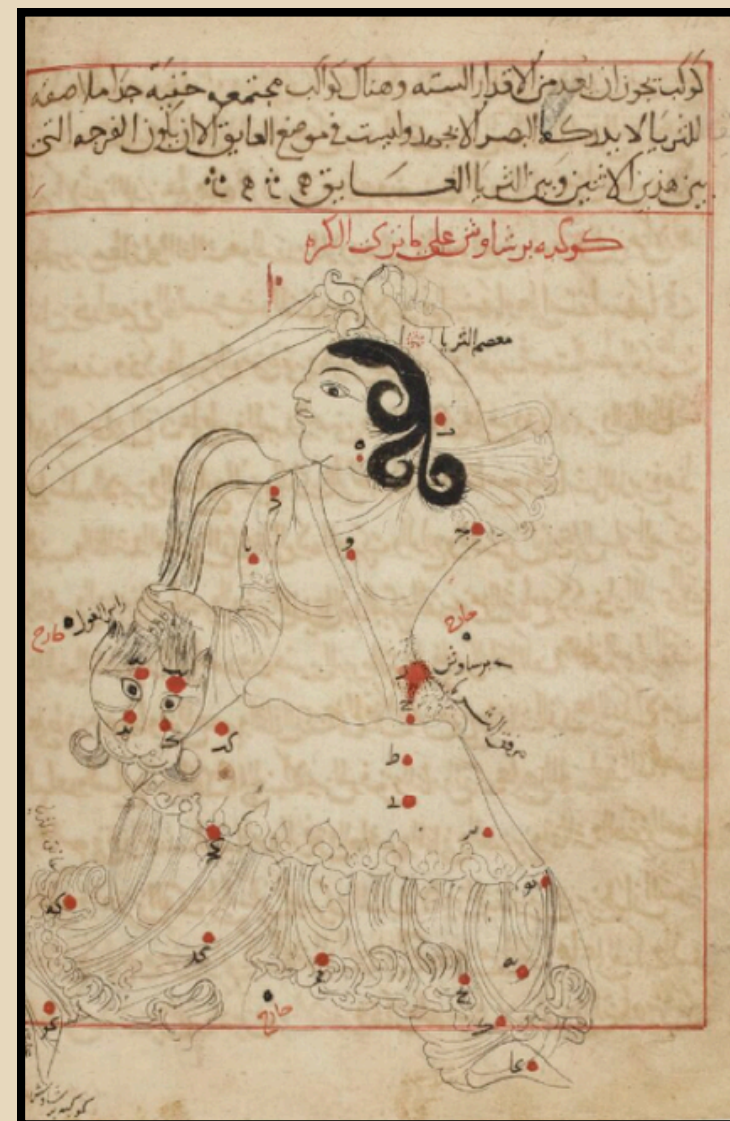
Ms. Arabe 2490,
1516. година



Ms. Arab. 83,
1602. из Медине



Ahlwardt 5658,
1233. из Мосула



Ms. Arabe 2489,
XIV век



Ms. Arab. 83,
1602. из Медине



Ms. Arabe 4670,
друга половина
XVII века



Ms. Arabe 2490,
1516. година



Ms. Arabe 6528,
1643/44 из Индије





Marsh 144,
друга половина XII века



Ms. Arabe 5036,
између 1430. и 1450.
из Самарканда



Arabe 2489,
XVII век



Ms. Arabe 6528,
1643/44 из Индије



**Ms. Arabe 2490,
између 1430. и 1450.
из Самарканда**



**Ms. Arabe 6528,
1643/44 из Индије**



**Ms. Arabe 4670,
друга половина XVII века;
данашњи Иран**



**Ms. Huntington 212,
1170. из Мосула**



**Ms. Arabe 2489,
XIV век**



**Ms. Arabe 2490,
између 1430. и 1450.
из Самарканда**



Упознавање Запада са Суфијевим делом

XII и XIII век

Сицилија, Андалузија, Париз
латински, каталонски

XVI и XVII век

Петар Апијан, Риколли, Томас Хајд

XIX до данас

Иделер, Кунич, Хафез, Шелеруп, Кери, Сезгин

صُورَةُ الْعَقْرَبِ عَلَى مَا نَرَى فِي السَّمَاءِ

Назви за звезде арапског порекла у савременој популарној номенклатури

70%

(Тим Смарт и Пол Кунич)

Ахернар (Achernar, α Eridani), Алдебаран (α Tauri), Алдерамин (α Serpei), Алџеди (Algedi, α Capricorni), Алфард (Alphard, α Hydrae), Алфека (Alphecca, α Corone borealis), Алгол (β Persei), Алреша (Alrescha, α Piscium), Алтаир (α Aquilae), Бетелгез (Betelgeuse, α Orionis), Дабих (β Capricorni), Денеб (α Cygni), Денебола (β Leonis), Дубе (Dubhe, α Ursae majoris), Дифда (Diphda, β Ceti), Фауарис (Fawaris, δ Cygni), Фомалхут (α Piscis austrini), Мирфак (α Persei), Расалгети (Rasalgethi, α Herculis), Расалхаге (Rasalhague, α Ophiuchi), Ригел (β Orionis), Садр (γ Cygni), Вега (α Lyrae), Алкиба (Alchiba, α Corvi), Алнаир (α Gruis), Арнеб (α Leporis), Алкес (α Crateris), Алферак (Alpheratz, α Andromedae), Анка (Ankaa, α Phoenicis), Далим (α Fornacis), Хамал (α Arietis), Менкар (α Ceti), Мотала (Mothallah, α Trianguli), Ригил (α Centauri A), Рукба (Rukbat, α Sagittarii), Саделмалик (α Aquarii), Шедар (Schedar, α Cassiopeiae), Тубан (Thuban, α Draconis), Унукалхаи (α Serpentis), Зубенелгенуби (α Librae),...

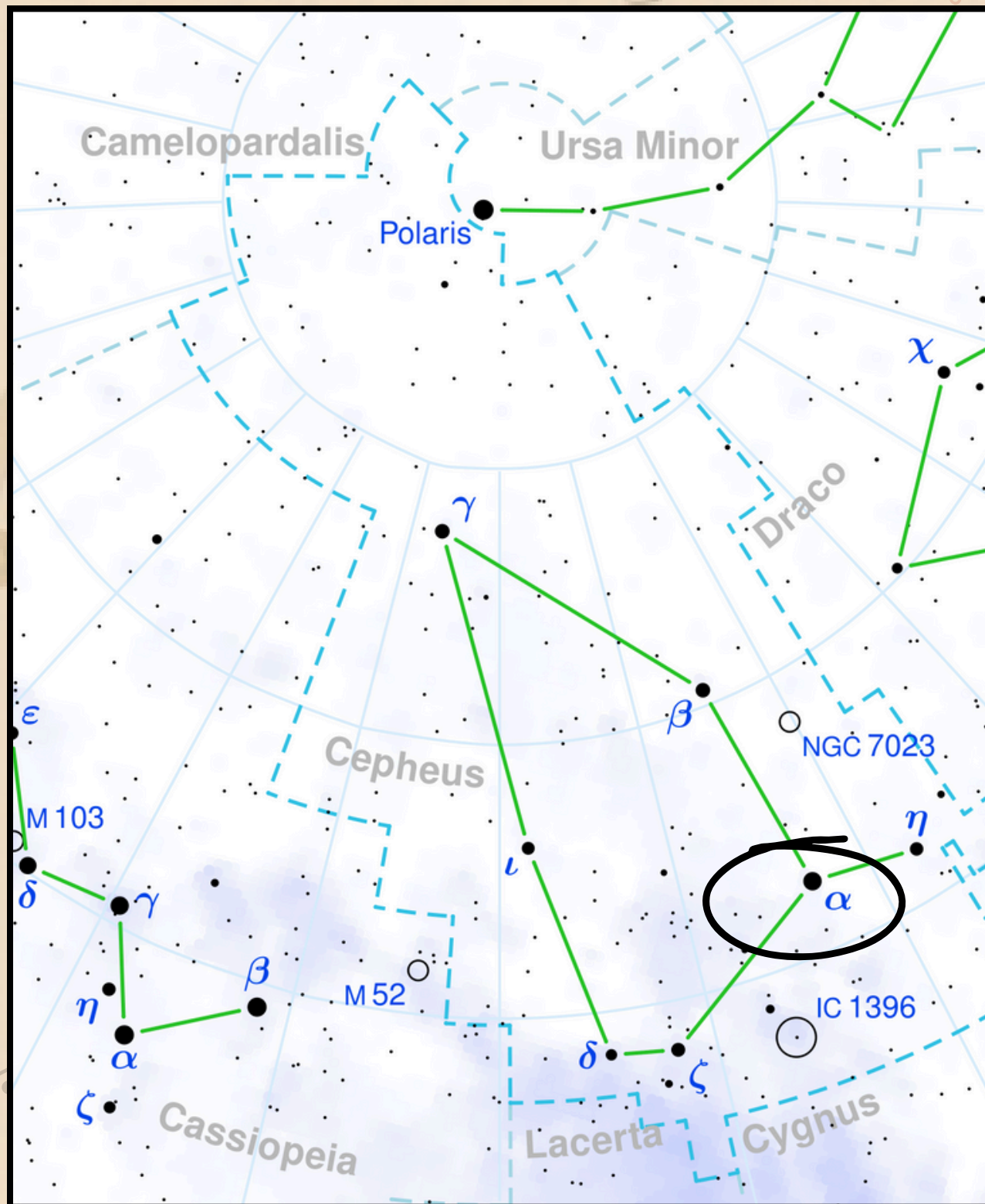
Алдебаран, α Tauri
од ad-Dabarān или al-Dabarān (الدَّبْرَانُ)
„следбеник или пратилац“

Алтаир, α Aquilae
an-Nasr at-ṭā'ir или at-ṭā'ir ili al-ṭā'ir (النَّسْرُ الطَّائِرُ)
„орао у лету“

Вега, α Lyrae
an-Nasr al-wāqī' (النَّسْرُ الْوَاقِعُ)
„орао у лету“

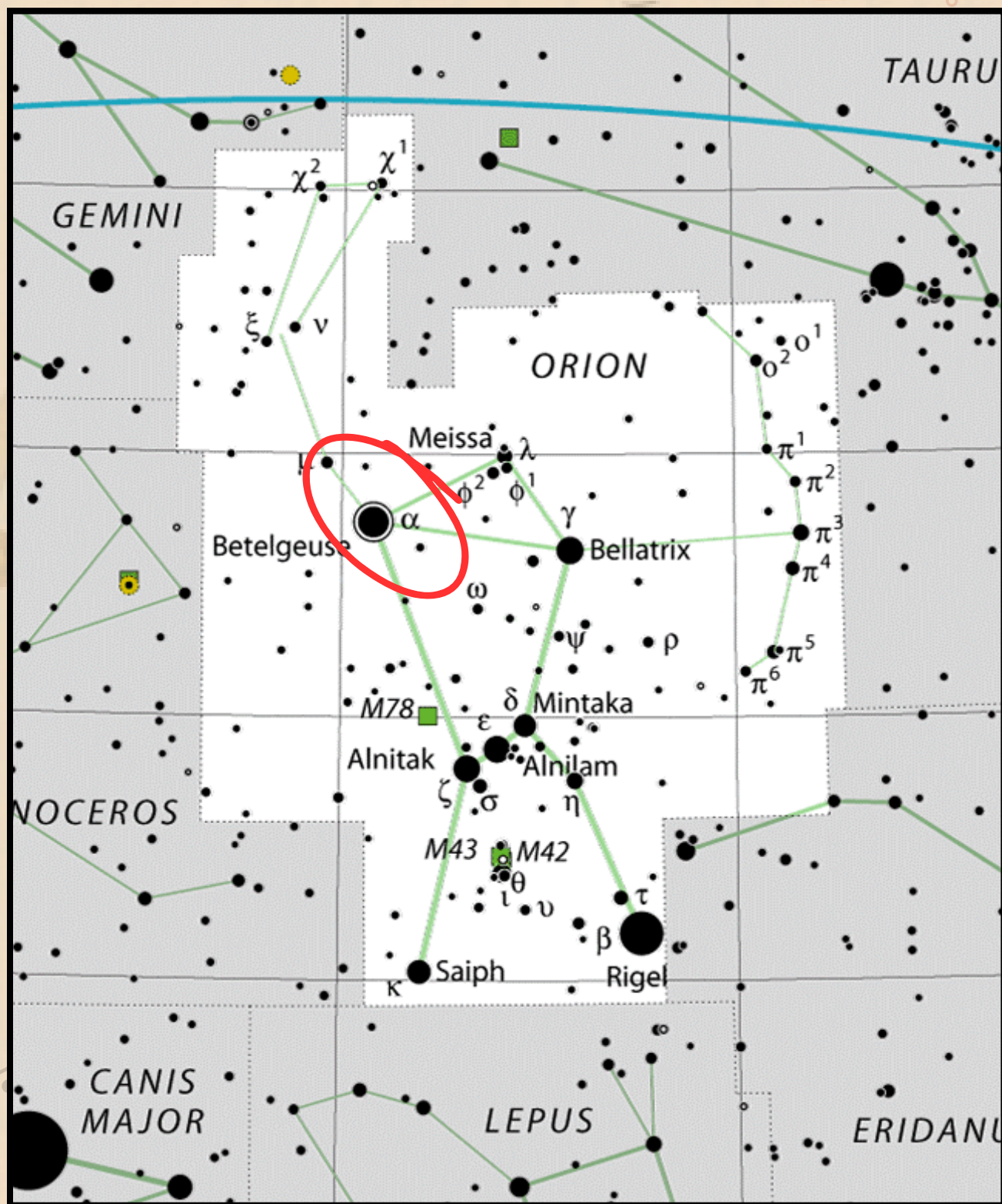
Алдерамин, α Serphei

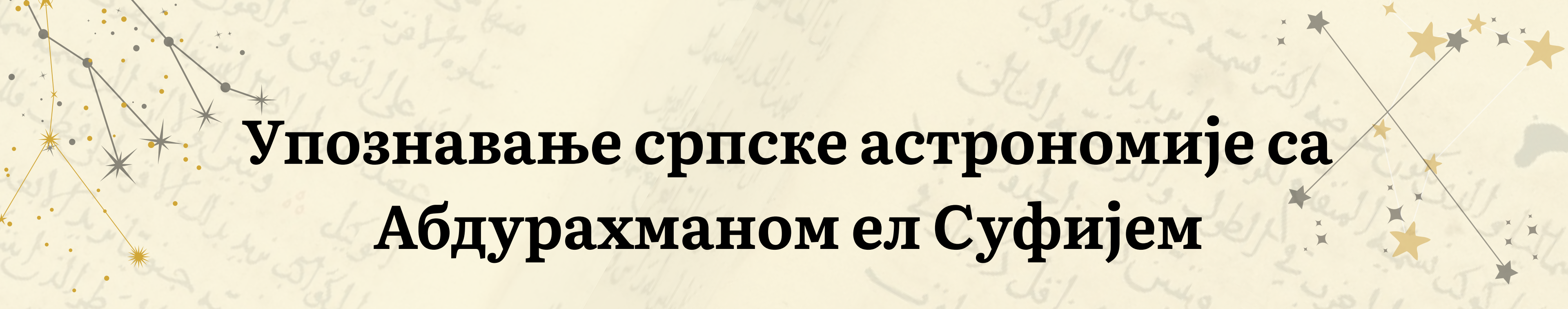
од *ad-dirā' al-yamīn* (الذراع اليمين) што значи „десна рука“



Бетелгез, α Orionis

од $yad\ al-\dot{g}awz\bar{a}$ ' (يَدُ الْجَوْزَاءِ) што значи „Џавзаина рука“





Упознавање српске астрономије са Абдурахманом ел Суфијем

- Уџбеници, прегледи историје арапске науке и књижевности
 - Помен у раним делима српске астрономије
 - Неколико објављених радова и докторска дисертација
 - Превод Трактата о звездама стајачицама
- 

Хвала

