

بسم الله الرحمن الرحيم

۱۱۵ دوگانه

لیست ستارگان دوگانه مناسب برای دوربین دوچشمی



ستاره شناس

www.setaresnas.com

نویسنده:

محمد همایونی

۱۱۵ دوگانه



ستاره شناس

تهیه و تنظیم:
محمد همایونی
www.setaresheenas.com

لیست ستارگان دوگانه مناسب برای دوربین دوچشمی

ردیف	صورت فلکی	نام و علامت ستاره	بعد RA	میل Dec	قدر ظاهری	جدای زاویه ای (ثانیه)	زاویه موقعیت مولفه ها (درجه)
۱	آندرومدا	And	۵۶ ۲	۱۵ ۳۷+	۵.۸ - ۶.۱	۲۰۷	۲۹۸
۲	آندرومدا	And	۵۹	۰۲ ۱۰ ۹	۶.۱ - ۶.۷	۱۷	۳۶
۳	اژدها	Dra	۶ & κ(۵)	۱۲ ۳۳ ۳	۳.۹ - ۴.۹	۹۲۶	۲۵
۴	اژدها	Dra	۱۶ & ۱۷	۱۶ ۳۶ ۲	۵.۴ - ۵.۵	۹۰	۱۹۳
۵	اژدها	Dra	۷۱ & ۲	۱۷ ۳۲ ۲	۴.۹ - ۴.۹	۶۲	۳۱۲
۶	اژدها	Dra	(۳۴) & (۳۱) ψ	۱۷ ۴۱ ۶	۴.۶ - ۵.۶ - ۵.۶	۳۰ - ۳۷۰۵	۱۵ - ۹۶
۷	اژدها	Dra	۴۱, ۴۰	۱۸ ۰۰ ۲	۵.۷ - ۶.۰	۱۹	۲۳۲
۸	اژدها	Dra	۳۹	۱۸ ۲۳ ۹	۵.۱ - ۸.۰	۸۹	۲۰
۹	اژدها	Dra	۷۵	۲۰ ۲۸ ۲	۵.۵ - ۶.۷	۱۹۷	۲۸۲
۱۰	اسب بالدار	Peg	ε	۲۱ ۴۴ ۲	۲.۵ - ۸.۷	۱۴۵	۳۱۸
۱۱	اسب بالدار	Peg	* & π ۲	۲۲ ۰۹ ۶	۴.۳ - ۵.۶	۵۷۳	۲۶۸
۱۲	اسب بالدار	Peg	۳۳	۲۲ ۲۳ ۷	۶.۳ - ۸.۵	۹۲	۳۰۷
۱۳	اسب بالدار	Peg	۳۵	۲۲ ۲۷ ۹	۴.۹ - ۱۰.۰	۸۱	۲۲۷
۱۴	اسب بالدار	Peg	۵۷	۰۴ ۳۳ ۳	۶.۱ - ۶.۸	۱۲۱	۱۹۷
۱۵	اسب کوچک	Equ	۶ & γ(۵)	۲۱ ۱۰ ۳	۴.۷ - ۶.۱	۳۳۶	۱۵۲

۱۶	تیر (سهم)	Sge	ε	۱۹ ۳۷ ۳	۲۸ ۱۶+	۵.۸ - ۸.۴	۸۷	۸۲
۱۷	تیر (سهم)	Sge	۱۵	۲۰ ۰۴ ۱	۱۷ ۰۴+	۵.۹ - ۶.۹	۲۱۵	۳۳۵
۱۸	تیر (سهم)	Sge	θ	۲۰ ۰۹ ۹	۲۰ ۵۵+	۶.۶ - ۷.۵	۹۱	۲۲۲
۱۹	ثور	Tau	۲۱ & ۲۲ (داخل خوشه پروین)	۰۳ ۴۶ ۵	۲۴ ۳۵+	۵.۸ - ۶.۴	۱۵۰	۱۳۰
۲۰	ثور	Tau	η (داخل خوشه پروین)	۰۳ ۴۷ ۵	۲۴ ۰۶+	۲.۸ - ۶.۳ - ۸.۲ - ۸.۷	۱۱۷ - ۱۸۱ - ۱۹۱	۲۹۰ - ۳۱۳ - ۲۹۶
۲۱	ثور	Tau	φ	۰۴ ۲۰ ۴	۲۷ ۲۱+	۵.۱ - ۷.۵	۵۱	۲۵۸
۲۲	ثور	Tau	۶۲	۰۴ ۲۴ ۵	۲۴ ۲۰+	۶.۴ - ۷.۹	۲۹	۲۹۱
۲۳	ثور	Tau	κ۱ & ۲	۰۴ ۲۶ ۲	۲۲ ۱۸+	۴.۲ - ۵.۳	۳۴۰	۱۷۳
۲۴	ثور	Tau	θ۲ & ۱ *	۰۴ ۲۹ ۳	۱۵ ۵۹+	۳.۴ - ۳.۹	۳۳۷	۳۴۷
۲۵	ثور	Tau	۸۸	۰۴ ۳۵ ۷	۱۰ ۱۰+	۴.۳ - ۷.۸	۶۹	۳۰۰
۲۶	ثور	Tau	σ۲ & ۱ *	۰۴ ۴۰ ۱	۱۵ ۵۶+	۴.۷ - ۵.۱	۴۳۹	۱۹۴
۲۷	ثور	Tau	τ	۰۴ ۴۲ ۲	۲۲ ۵۷+	۴.۲ - ۷.۰	۶۴	۲۱۳
۲۸	جَدی (بزغاله)	Cap	α۱ & ۲	۲۰ ۱۸ ۱	۱۲ ۳۳-	۳.۷ - ۴.۳	۳۸۱	۲۹۰
۲۹	جَدی (بزغاله)	Cap	β۱ & ۲	۲۰ ۲۱ ۰	۱۴ ۴۷-	۳.۲ - ۶.۱	۲۰۵	۲۶۷
۳۰	جَدی (بزغاله)	Cap	ρ	۲۰ ۲۸ ۹	۱۷ ۴۹-	۵.۰ - ۶.۷	۲۵۹	۱۵۰
۳۱	جَدی (بزغاله)	Cap	0	۲۰ ۲۹ ۹	۱۸ ۳۵-	۵.۹ - ۶.۷	۲۲	۲۳۸
۳۲	جائى	Her	κ	۱۶ ۰۸ ۰	۱۷ ۰۳+	۵.۱ - ۶.۲	۲۷	۱۳
۳۳	جائى	Her	۳۷ & ۳۶	۱۶ ۴۰ ۶	۰۴ ۱۳+	۵.۸ - ۶.۹	۷۰	۲۲۹
۳۴	جبار (شکارچی)	Ori	δ	۰۵ ۳۲ ۰	۰۰ ۱۸-	۲.۴ - ۶.۸	۵۲	۱
۳۵	جبار (شکارچی)	Ori	θ۲ (داخل سحابی جبار)	۰۵ ۳۵ ۴	۰۵ ۲۵-	۵.۰ - ۶.۲	۵۲	۹۴
۳۶	جبار (شکارچی)	Ori	۴۲ & ۴۵	۰۵ ۳۶ ۱	۰۴ ۵۰-	۴.۶ - ۵.۲	۲۵۲	۱۰۵
۳۷	حَمَل	Ari	۱۴	۰۲ ۰۹ ۴	۲۵ ۵۶+	۵.۰ - ۸.۰	۱۰۴	۲۷۷
۳۸	حَمَل	Ari	۳۳	۰۲ ۴۰ ۷	۲۷ ۰۴+	۵.۳ - ۹.۶	۲۸	۰
۳۹	حوت	Psc	ψ۱	۰۱ ۰۵ ۷	۲۱ ۲۸+	۵.۳ - ۵.۵	۳۰	۱۵۹

٥٧	٤٤٧	٥.٤ - ٥.٥	+١٩ ١٥	٥ ٢٧ ٥١	٩٤ & (٩٣) ρ	Psc	حوت	٤٥
٣٥٥	٩٥	٣.٦ - ٦.٣	-٢٢ ٢٧	٥ ٤٤ ٥٥	γ	Lep	خرگوش	٤١
٢٥٤	٣٨١	٢.٥ - ٧.٢	+٦١ ٤٥	٧ ٥٣ ١١	α	Uma	دب اکبر	٤٢
١١٤	٦٣	٦.٧ - ٧.٥	+٤٦ ٢٩	١ ٥٥ ١١	٦٥	Uma	دب اکبر	٤٣
٦٢ - ٢٥ - ٢٦٨	٢٧٤ - ٣٧٥ - ٣٦٤	٥.٢ - ٦.٧ - ٨.٥ - ٨.٩	+٤٣ ٥٣	١ ٥٢ ١٢	٦٧	Uma	دب اکبر	٤٤
٧٥	٧٥٦	٢.٢ - ٤.٥	+٥٤ ٥٦	٩ ٢٣ ١٣	سها ٨٥ & (٧٩) ζ	Uma	دب اکبر	٤٥
٥٤	٣٤	٣.٢ - ٤.٧	+٢٧ ٥٨	٧ ٣٥ ١٩	β	Cyg	دجاجة	٤٦
١٣٢	٤٢	٦.٥ - ٦.٢	+٥٥ ٣٢	٨ ٤١ ١٩	١٦	Cyg	دجاجة	٤٧
١٧٢ - ٣٢٣	١٥٧ - ٣٣٥	٣.٩ - ٧.٥ - ٤.٨	+٤٦ ٤٤	٦ ١٣ ٢٥	٣١ & (٣٥) O١	Cyg	دجاجة	٤٨
١٥٥	٢١٣	٥.٥ - ٦.٧	+٣٦ ٤٨	٥ ١٤ ٢٥	٢٩	Cyg	دجاجة	٤٩
١٧٨	١٨٣	٦.٣ - ٦.٥	+٣١ ٣٤	٥ ٣٧ ٢٥	٤٨	Cyg	دجاجة	٥٥
١٥٢	٣٢	٥.٢ - ٦.١	+٣٨ ٤٥	٩ ٥٦ ٢١	٦١	Cyg	دجاجة	٥١
٦٥	١٥٥	٥.٧ - ٧.٥	+٣٨ ١٧	٤ ٤٣ ٢١	٧٩	Cyg	دجاجة	٥٢
٤٣	١٩٧	٤.٨ - ٦.٩	+٢٨ ٤٥	١ ٤٤ ٢١	μ	Cyg	دجاجة	٥٣
٣٣٥	١١١	٤.١ - ٨.٥	+٢٥ ١٣	٥ ٢٩ ٥٦	ν	Gem	دوبیگر (جوزا)	٥٤
٢١١	٢٥	٦.٣ - ٦.٩	+١٧ ٤٧	٣ ٣٢ ٥٦	٢٥	Gem	دوبیگر (جوزا)	٥٥
٣٤٧	١٥١	٤.١ - ٧.٧	+٢٥ ٣٤	١ ٥٤ ٥٧	ζ	Gem	دوبیگر (جوزا)	٥٦
٣٣٣	٨١٨	٥.٥ - ٥.١	+٢٨ ٥٧	٥ ٢٩ ٥٧	٦٤ & ٦٥	Gem	دوبیگر (جوزا)	٥٧
٢٨٢	٧١	٢.٤ - ٩.٥	+٥٦ ٣٢	٥ ٤٥ ٥٥	α	Cas	ذات الكرسي	٥٨
٢٣١	١٣٤	٥.١ - ٧.٥	+٥٨ ١٤	١ ٢٥ ٥١	φ	Cas	ذات الكرسي	٥٩
٢٥٩	٨٤	٤.١ - ٧.٤	+٦٥ ٢٧	٤ ٥٣ ٥٥	β	Cam	زرافه	٦٥
١٥	١٨٥	٥.٢ - ٦.٢	+٥٨ ٥٨	١ ٥٦ ٥٥	١٢ & ١١	Cam	زرافه	٦١
٣٢٤	٢١	٥.٣ - ٥.٧	+٨٣ ٢٥	٢ ٤٩ ١٢	٣٢	Cam	زرافه	٦٢
٣٥٨	٣٥	٤.١ - ٦.٥	+٢٨ ٤٦	٧ ٤٦ ٥٨	ι	Cnc	سرطان	٦٣

۵۲	۲۶	۵.۰ - ۵.۸	- ۲۳ ۱۹	۰۷ ۱۶ ۶	h۳۹۴۵	CMa	سگ بزرگ	۶۴
۲۸۶	۱۷۹	۲.۵ - ۶.۸	- ۲۹ ۱۸	۰۷ ۲۴ ۱	η	CMa	سگ بزرگ	۶۵
۳۴۲	۹۸	۵.۴ - ۷.۶	- ۳۱ ۴۹	۰۷ ۲۴ ۷	Δ ۴۷	CMa	سگ بزرگ	۶۶
۸۴	۱۰۰	۵.۴ - ۹.۴	+ ۰۲ ۱۳	۰۷ ۵۸ ۳	۱۴	Cmi	سگ کوچک	۶۷
۷۷	۲۶	۷.۱ - ۷.۴	+ ۰۲ ۴۳	۱۳ ۲۳ ۷	Σ ۱۷۴۰	Vir	سنبله (دوشیزه)	۶۸
۱۲۷	۲۶۹	۵.۰ - ۸.۷	+ ۱۳ ۴۷	۱۳ ۲۸ ۴	γ ۰	Vir	سنبله (دوشیزه)	۶۹
۳۱۰	۷۹	۴.۷ - ۸.۲	- ۰۷ ۱۴	۰۸ ۴۳ ۷	F	Hya	شجاع	۷۰
۲۱۱	۲۲۹	۴.۸ - ۷.۰	- ۰۹ ۳۷	۰۹ ۲۱ ۱	۲۷	Hya	شجاع	۷۱
۴	۶۸	۴.۶ - ۷.۳	- ۰۲ ۴۶	۰۹ ۲۹ ۱	τ ۱	Hya	شجاع	۷۲
۲۸	۶۸	۶.۷ - ۷.۰	- ۱۵ ۱۶	۱۰ ۴۷ ۶	Σ ۱۴۷۴	Hya	شجاع	۷۳
۲۷۳	۹۵	۵.۴ - ۷.۹	+ ۵۸ ۲۵	۰۶ ۲۶ ۸	δ (۴۱)	Lyr	شلیاق	۷۴
۶	۲۱۵	۵.۸ - ۷.۶	+ ۵۵ ۱۷	۰۷ ۲۲ ۹	۱۹	Lyr	شلیاق	۷۵
۱۷۲	۲۰۹	۵.۲ - ۵.۴	+ ۳۹ ۴۰	۱۸ ۴۴ ۳	ε ۱ & ۲	Lyr	شلیاق	۷۶
۱۵۰	۴۴	۴.۳ - ۵.۶	+ ۳۷ ۳۶	۱۸ ۴۴ ۸	ζ ۱ & ۲	Lyr	شلیاق	۷۷
۱۴۸	۴۵	۳.۶ - ۶.۷	+ ۳۳ ۲۲	۱۸ ۵۰ ۱	β	Lyr	شلیاق	۷۸
۲۹۵	۶۱۷	۴.۳ - ۵.۶	+ ۳۶ ۵۸	۱۸ ۵۴ ۳	δ ۲ & ۱ *	Lyr	شلیاق	۷۹
۳۳۸	۳۳۴	۳.۴ - ۶.۰	+ ۲۳ ۲۵	۱۰ ۱۶ ۷	ζ (۳۶) & ۳۵	Leo	شیر (اسد)	۸۰
۳۴۲	۲۰۴	۲.۶ - ۸.۶	+ ۲۰ ۳۱	۱۱ ۱۴ ۱	δ	Leo	شیر (اسد)	۸۱
۱۴۹	۲۹	۶.۶ - ۷.۵	+ ۰۳ ۰۱	۱۱ ۲۶ ۸	α ۳	Leo	شیر (اسد)	۸۲
۱۸۲	۸۸	۵.۱ - ۷.۵	+ ۰۲ ۵۱	۱۱ ۲۷ ۹	τ	Leo	شیر (اسد)	۸۳
۳۵۶	۷۷	۴.۶ - ۹.۰	+ ۲۰ ۱۳	۱۱ ۴۸ ۰	۹۳	Leo	شیر (اسد)	۸۴
۱۷۴	۱۹۷	۵.۳ - ۷.۸	+ ۳۰ ۴۱	۱۰ ۴۵ ۹	۴۲	Lmi	شیر کوچک	۸۵
۲۱۰	۳۹	۵.۵ - ۷.۰	- ۰۴ ۰۲	۱۹ ۰۵ ۰	۱۵	Aql	عقاب	۸۶
۲۶۷	۹۰	۵.۷ - ۷.۶	+ ۱۵ ۰۵	۱۹ ۱۵ ۳	$O\Sigma\Sigma$ ۱۷۸	Aql	عقاب	۸۷

۱۷۶	۶۰	۵.۶ - ۹.۰	+۱۲ ۲۲	۱۹ ۱۹ ۷	۲۸	Aql	عقاب	۸۸
۱۷۰	۳۶	۵.۷ - ۶.۴	-۰۸ ۱۴	۱۹ ۵۴ ۶	۵۷	Aql	عقاب	۸۹
۱۴۵	۸۷۷	۴.۰ - ۴.۳	-۲۰ ۴۰	۱۶ ۰۶ ۵	$\omega_1 \& ۲$	Sco	عقرب	۹۰
۳۳۶	۴۱	۴.۴ - ۶.۶	-۱۹ ۲۸	۱۶ ۱۲ ۰	ν	Sco	عقرب	۹۱
۷۲	۳۴۷	۳.۱ - ۳.۶	-۳۸ ۰۳	۱۶ ۵۱ ۵	$\mu_1 \& ۲$	Sco	عقرب	۹۲
۲۷۰	۳۹۱	۳.۶ - ۴.۷	-۴۲ ۲۱	۱۶ ۵۴ ۴	$\zeta_۲ \& ۱ *$	Sco	عقرب	۹۳
۳۲	۳۹	۴.۸ - ۷.۴	+۵۱ ۲۲	۱۴ ۱۶ ۲	ι	Boo	عوا	۹۴
۲۶۰	۲۶	۷.۱ - ۷.۶	+۲۸ ۱۷	۱۴ ۲۸ ۶	$\sum ۱۸۵۰$	Boo	عوا	۹۵
۷۸	۱۰۶	۳.۶ - ۷.۹	+۳۳ ۱۹	۱۵ ۱۵ ۵	δ	Boo	عوا	۹۶
۱۷۲	۱۰۹	۴.۳ - ۷.۱	+۳۷ ۲۳	۱۵ ۲۴ ۵	$\mu_1 \& ۲$	Boo	عوا	۹۷
۴۱	۴۶	۵.۴ - ۷.۷	-۱۶ ۱۸	۱۹ ۴۰ ۷	۵۴	Sgr	قوس	۹۸
۳۳۱	۴۹	۵.۲ - ۷.۹	-۰۷ ۵۵	۰۱ ۱۴ ۴	۳۷	Cet	قیطس (نهنگ)	۹۹
۲۵۰	۱۹۳	۴.۷ - ۶.۸	-۱۰ ۴۱	۰۱ ۴۹ ۶	χ	Cet	قیطس (نهنگ)	۱۰۰
۱۰۴	۷۳	۷.۴ - ۷.۸	+۷۶ ۰۱	۰۰ ۱۴ ۱	$0 \sum \sum ۱$	Cep	قیفاووس	۱۰۱
۱۹۱	۴۱	۴.۲ - ۶.۱	+۵۸ ۲۵	۲۲ ۲۹ ۲	δ	Cep	قیفاووس	۱۰۲
۳۱۲	۱۲۸	۶.۵ - ۶.۶	-۱۶ ۰۱	۰۷ ۴۷ ۸	Knt ϵ	Pup	کشتیدم	۱۰۳
۱۶۸	۵۹	۴.۹ - ۸.۹	+۲۵ ۵۱	۱۲ ۲۲ ۵	$\iota_۲$	Com	گیسو (ی برنیکه)	۱۰۴
۲۵۰	۱۴۵	۵.۲ - ۶.۶	+۲۵ ۵۵	۱۲ ۲۸ ۹	$\iota_۷$	Com	گیسو (ی برنیکه)	۱۰۵
۱۶۴	۳۶۱	۵.۴ - ۵.۶	+۳۳ ۴۸	۱۶ ۲۲ ۴	$\nu_1 \& ۲$	CrB	تاج شمالی (اکلیل)	۱۰۶
۱۰۳	۲۲	۴.۶ - ۴.۹	+۰۴ ۱۲	۱۸ ۵۶ ۱	θ	Sercd	مار (حیه - دُم مار)	۱۰۷
۰ - ۲۵۲	۱۴۹ - ۱۵۶	۵.۱ - ۷.۳ - ۶.۸	-۲۳ ۲۷	۱۶ ۲۵ ۶	ρ	Oph	مارافسای (حوا)	۱۰۸
۷۴ - ۳۳۸	۷۳۱ - ۲۷۷	۵.۱ - ۶.۵ - ۷.۸	-۲۶ ۳۶	۱۷ ۱۵ ۳	۳۶	Oph	مارافسای (حوا)	۱۰۹
۱۹۰	۴۱	۵.۸ - ۷.۵	+۰۹ ۳۵	۱۷ ۳۴ ۶	۵۳	Oph	مارافسای (حوا)	۱۱۰
۳۲۸	۱۱۱	۶.۴ - ۷.۸	+۰۲ ۰۲	۱۷ ۳۹ ۱	Sh μ_1	Oph	مارافسای (حوا)	۱۱۱

۱۱۲	مارافسای (حوا)	Oph	۶۷	۱۸ ۰۰ ۶	۵۶ ۰۲ +	۴.۰ - ۸.۱	۵۴	۱۴۲
۱۱۳	مثلث	Tri	۱۵	۰۲ ۳۵ ۸	۴۱ ۳۴ +	۵.۶ - ۶.۸	۱۴۳	۱۷
۱۱۴	میزان	Lib	α	۱۴ ۵۰ ۹	۱۶ ۰۳ -	۲.۷ - ۵.۲	۲۳۱	۳۱۴
۱۱۵	نهر	Eri	۶۲	۰۴ ۵۶ ۴	۰۵ ۱۰ -	۵.۵ - ۸.۹	۶۶	۷۶

براساس قدر مرتب شده‌اند *

به همراه این جدول یک فایل زیپ شده هست که تصویر همه ۳۹ صورت فلکی موجود در این لیست هم در آن قرار دارد. دوگانه‌های هر صورت فلکی با فلش‌های آبی رنگ در این عکس‌ها مشخص شده‌اند و شما را در پیدا کردن آن‌ها در کره سماوی یاری می‌کنند.

این فایل را از حالت زیپ خارج کنید و به راحتی با استفاده از عکس هر صورت فلکی به جستجوی این ۱۱۵ دوگانه بپردازید و از رصد خود لذت ببرید.

این جدول و عکس‌های همراه آن مخصوص اعضای ویژه در سایت ستاره شناس یا کسانی که آن را از وب سایت خریداری کرده‌اند می‌باشد و استفاده به نحو دیگر خلاف رضایت نویسنده آن است. در بخش عضویت ویژه به مقالات ویژه و آموزش‌های دنباله‌دار نجوم دسترسی خواهید داشت.

www.setareshenas.com