

# AST202 Astronomi II

Doç. Dr. Tolgahan KILIÇOĞLU

# 2. Konu

Astronomide Birimler ve Uzaklıklar

Birim	Kısaltma	Kaç metre?	Diğer	Diğer
Parsek	PC	$3.1 \cdot 10^{16}$ m	~3.26 ıy	206265 AB
Işık yılı	ıy	$9.5 \cdot 10^{15}$ m	~10 trilyon km	
Astronomi Birimi	AB	149 597 870 700 m	~150 milyon km	
Kilometre	km	$10^3$ m		
Hektometre	hm	$10^2$ m		
Dekametre	dam	$10^1$ m		
Metre	m	1 m		
Desimetre	dm	$10^{-1}$ m		
Santimetre	cm	$10^{-2}$ m		
Milimetre	mm	$10^{-3}$ m		
Mikrometre	$\mu$ m	$10^{-6}$ m		
Nanometre	nm	$10^{-9}$ m		
Angström	Å	$10^{-10}$ m		
Pikometre	pm	$10^{-12}$ m		
Femtometre	fm	$10^{-15}$ m		
Attometre	am	$10^{-18}$ m		

