







ülkemizde ötegezegen çalışmalarına yeni bir bakış açısı getirecektir.

Ötegezegen keşiflerinde doğrudan görüntüleme yönteminin zamanla daha da büyük bir önem kazanması beklenmektedir. Bu nedenle, DAG teleskobu, Uyarlanabilir Optik, Koronagraf ve Doğrudan Görüntüleme Tekniğinin de içinde olduğu daha kapsamlı bir çalışma bir yüksek lisans tezi olarak hazırlanmaktadır.

<sup>1</sup>The Nobel Prize.

<https://www.nobelprize.org/prizes/physics/2019/press-release/>. (17.03.2021)

<sup>2</sup><http://lyot.org/background/coronagraphy.html>. (08.01.2021)

<sup>3</sup><https://www.eso.org/public/news/eso1324/> (17.01.2021)

<sup>4</sup><https://www.universetoday.com/140341/what-is-direct-imaging/> (17.05.2021)

<sup>5</sup><http://lyot.org/background/coronagraphy.html> (08.01.2021)

<sup>6</sup><https://www.nasa.gov/missions> (17.05.2021)

## Kaynaklar

- [1] Winn Joshua N, Fabrycky Daniel C. ARA&A. 2015; 53:409-447.
- [2] Winn Joshua N. arXiv preprint: 1801.08543, 2018.
- [3] Wolszczan A, Frail D A. Nature. 1992; 355:145-147.
- [4] Mayor M, Queloz D. Nature. 1995; 378 (6555): 355-359.
- [5] Wei J. A. arXiv: 1805.02771, 2018.
- [6] Hellier C. Springer-Praxis, 210s, UK; 2001.
- [7] Horner J, Hinse T. C, Wittenmyer R. A, Marshall J. P, Tinney C. G. Mon. Not. R. Astron. Soc. 2012; 427(4): 2812-2823.
- [8] Mayor M, Frei P.Y. New Worlds in the Cosmos The Discovery of Exoplanets. Cambridge University Press. 248s, UK; 2003.
- [9] Macintosh B, Graham J. R, Ingraham P, Konopacky Q, Marois C, Perrin M, et al. Proc. Natl. Acad. Sci. 2014; 111(35):12661-12666.
- [10] Beuzit J. L, Feldt M, Dohlen K, Mouillet D, Puget P, Wildi F. et al. Proc. SPIE. 2008; 7014(12):701418.
- [11] Dekany R, Roberts J, Burrus R, Bouchez A, Truong T, Baranex C. et al. ApJ. 2013; 776(2):130-143
- [12] Howard S. Article in Journal. Washington Academy of Sciences, Washington, D. C. January 2011, s. 815.
- [13] Zhao J. Robust Parametrisations of Spectral Line Profiles to Probe Planetary Signals in the Presence of Stellar Variability. Sydney: New South Wales Üniversitesi; 2019
- [14] Xin Y. Coronagraphic data post-processing using projections on instrumental modes. (Master Thesis) California: California Institute of Technology, 2018.
- [15] Rimmele T R, Marino J. Living Rev. Sol. Phys. 2011; 8(1):2-92
- [16] Platt B C, Shack R. J. Refract Surg. 2001; 17(5):573-577
- [17] Max C. [İnternet]. Lick Obsevatory; 2021 [18.05.2021'de alıntılanmıştır]. Erişim adresi: [http://cfao.ucolick.org/EO/resources/History\\_AO\\_Max.pdf](http://cfao.ucolick.org/EO/resources/History_AO_Max.pdf)