

İnsansız Hava Araçlarının Haritacılık Sektöründe Kullanımı

Ömer, YILDIRIM¹, Tekin SUSAM², Mehmet KOCAMANOĞLU³, Alper AK⁴
Ömer.yildirim@gop.edu.tr, tekin.susam@gop.edu.tr, mkocamanoglu@gpsturk.net, modelci.1975@hotmail.com

Havadan görüntüleme teknolojilerinin gelişimi birçok alanda kullanım olanağı sunan insansız hava araçlarının (İHA) tasarlanmasını sağlamıştır. Haritacılık sektöründe de birçok alanda kullanım durumu doğmuştur.

Üniversite sanayi işbirliği çerçevesinde Gaziosmanpaşa Üniversitesi Teknopark A.Ş. bünyesinde tasarlanan bir proje de yakın mesafe görüntüleme sistemine sahip bir İHA geliştirilmiştir. Arkeolojik kazı alanlarının, eski eserlerin ve değişik mühendislik projelerinde kullanılabilecek görüntülerin alınması başarıyla gerçekleştirilmiştir. Sistemin geliştirilmesi ve haritacılık sektöründe farklı kullanım olanaklarının araştırılması planlanmaktadır.

Using of Unmanned Aerial Vehicles on Surveying Sector

Ömer, YILDIRIM¹, Tekin SUSAM², Mehmet KOCAMANOĞLU³, Alper AK⁴
Ömer.yildirim@gop.edu.tr, tekin.susam@gop.edu.tr, mkocamanoglu@gpsturk.net, modelci.1975@hotmail.com

The development of aerial imaging technologies enabled the design of unmanned aerial vehicles (UAV) which offer the possibility of use in different areas of application. Various fields of application have also emerged in mapping sector.

A UAV with close range imaging system has been designed by the Gaziosmanpaşa University Teknopark joint-stock company within the university-industry cooperation. With this system, images of archeological excavation sites, antiquities and images that can be used in various engineering projects have been successfully obtained. It is planned to realize this system and study the various application fields in mapping sector.