

Adı- Soyadı	Serdar Ay
Doğum Tarihi	05.03.1971
Ünvanı	Asst.Prof.Dr.

Öğrenim Durumu	Derece	Alan	Üniversite	Yıl
	Lisans	Makina Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1992
	Yüksek Lisans	Makina Mühendisliği	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	2003
	Doktora	Havacılık Mühendisliği	Milli Savunma Üniversitesi	2013

Akademik Ünvanlar	Ünvan	Üniversite	Yıl
	Dr. Öğretim	Hava Harp Okulu	2013-2018
		Altınbaş Üniversitesi	2020-Devam.
	Associate Professor	-	
Professor	-		

Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri	Tez Adı	Danışman	Yılı
Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri	Design and Analysis of Novel Robotic Arm For High Precision Micro Friction Stir Welding	Dr.Öğ.Üy. Serdar Ay	2022

İdari Görevler	Görevi	Yeri	Tarihi
	Teknik Yönetim Yer Sistemleri Mühendislik Şube Müdürü	2 ^{nci} Hava İkmal Bakım Merkezi Kayseri/Türkiye	1992-2000
	Üretim Yer Sistemleri Mühendislik Grup Amiri	1 ^{nci} Hava İkmal Bakım Merkezi Eskişehir/Türkiye	2000-2002
	Plan Program ve Eğitim Şube Müdürü		2002-2004
	İmalat Müdürü		2004-2006
	Birlik Eğitim Şube Müdürü	Hava Harp Okulu Yeşilyurt/İstanbul/Türkiye	2012-2013
	Değerlendirme ve Denetleme Başkanı		2013-2017
	Dekan Vekili		2017-2018
İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulama ve Araştırma Merkez Müdürü	Altınbaş Üniversitesi	2020- Devam	

		Makale / Tebliğ Başlığı	Dergi/ Konferans Adı	Yeri	Yayın Tarihi	Eş Yazar
Yayınlar	Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler	Improved particle swarm optimization method directed by indirect surrogate modeling.	Journal of Aeronautics and Space Technologies Online ISSN: 2148-1059 Print ISSN: 1304-0448		2015	Y.V.Pehlivanoglu, S.Ay, F. Gül
	Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler	Yeni Bir Geometrik Yaklaşımla Stewart Platform Mekanizmasının Kinematik İncelenmesi. ISBN: 9789758062256 9758062255	UMTS (Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu)	Niğde Türkiye	2011	S.Ay, O.E.Vatandaş, A.Hacıoğlu
	Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler	The effect of radius of joint location on workspace analysis of the 6-6 Stewart Platform Mechanism. Doi: 10.1109/RAST.2009.5158287	4th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2009	İstanbul, Türkiye	11-13 Haziran 2009	S.Ay, A.Hacıoğlu, O.E.Vatandaş
		A novel geometrical approach to determining the workspace of 6-3 Stewart Platform Mechanism Doi: 10.1109/RAST.2011.5966982	5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2011	İstanbul, Türkiye	9-11 Haziran 2011	S.Ay, A.Hacıoğlu, O.E.Vatandaş
		Design and navigation control of an advanced level CANSAT Doi: 10.1109/RAST.2011.5966942	5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2011	İstanbul, Türkiye	9-11 Haziran 2011	M.Çelebi, S.Ay, K. İbrahim, M.E.Aydemir., M. Bensaada, F. L Lewis, H.Akiyama, S. Yamaura
		Mission analysis and planning of a CANSAT Doi: 10.1109/RAST.2011.5966951	5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2011	İstanbul, Türkiye	9-11 Haziran 2011	C.Çabuloğlu,H.Aykış,R. Yapacak,E.Çalışkan, Ö.Ağırbaş, Ş.Abur, S.Soyer,H.Türkmen, S.Ay,Y.Karataş,M.E.Aydemir, M.Çelebi
		Design and implementation of a rover-back CANSAT Doi: 10.1109/RAST.2011.5966952	5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies-RAST2011	İstanbul, Türkiye	9-11 Haziran 2011	M.E.Aydemir, M.Çelebi, S.Ay, V.E.Vivas, C.F.Bustinza, D.Phan
		Determination of the Reachable Workspace of 6-3 Stewart Platform Mechanism ISBN: 978-988-19252-2-0 ISSN: 2078-0958 (Print); ISSN: 2078-0966 (Online)	World Congress on Engineering – WCE 2012	Londra İngiltere	4-6 Temmuz 2012	S.Ay, O.E.Vatandaş, A.Hacıoğlu,
		A Novel Geometrical Method for the Determination of Reachable Workspace of a Planar Stewart platform http://dx.doi.org/10.4172/2168-9792.S1.002	2nd International Conference and Exhibition on Mechanical and Aerospace Engineering	Philadelphia ABD	8-10 Eylül 2014	S.Ay, A.Hacıoğlu, O.E.Vatandaş

	Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Lisans/Yüksek Lisans Dersi
Son 2 Yılda Verilen Dersler	2019-2020	Güz	ME 230 Introduction to Programming with MATLAB	Lisans
			ME 454 Mechanisms	Lisans
			ME 491 Mechanical Engineering Design I	Lisans
			ME 492 Mechanical Engineering Design II	Lisans
			ME 512 Introduction to Robotics	Yüksek Lisans
		Bahar	ME 200 Technical Drawing	Lisans
			ME 230 Introduction to Programming with MABLAB	Lisans
			ME 491 Mechanical Engineering Design I	Lisans
			ME 492 Mechanical Engineering Design II	Lisans
			ME 582 Special Topics	Yüksek Lisans
	2021-2022	Güz	ME 230 Introduction to Programming with MATLAB	Lisans
			ME 454 Mechanisms	Lisans
			ME 491 Mechanical Engineering Design I	Lisans
			ME 492 Mechanical Engineering Design II	Lisans
			ME 512 Introduction to Robotics	Yüksek Lisans
		Bahar	ME 200 Technical Drawing	Lisans
			ME 230 Introduction to Programming with MABLAB	Lisans
			ME 491 Mechanical Engineering Design I	Lisans
			ME 492 Mechanical Engineering Design II	Lisans
			ME 546 Mechanisms and Robots Analysis with MATLAB Programming	Yüksek Lisans