

## ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** İsmail Enes Yiğit
2. **Doğum Tarihi:** 02 02 1991
3. **Unvanı:** Dr.
4. **Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Mekatronik Mühendisliği	Bahçeşehir Üniversitesi	2013
Doktora	Makine Mühendisliği	Koç Üniversitesi	2021

### 5. Yayınlar

#### 5.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

- 5.1.1. Hussain, A., Layegh, S.E., Lazoglu, I., Arrazola, P.J., Lazcano, X., Aristimuño, P.X., Subasi, O., Yigit, I.E., Öztürk, Ç. and Yavaş, Ç., Mechanics of milling 48-2-2 gamma titanium aluminide. CIRP Journal of Manufacturing Science and Technology 30 (2020): 131-139.
- 5.1.2. S. E. Layegh K., Yigit, I. E., and Lazoglu, I. "Analysis of tool orientation for 5-axis ball-end milling of flexible parts." CIRP Annals-Manufacturing Technology 64.1 (2015): 97-100.

#### 5.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- 5.2.1. Yigit, I.E., Lazoglu, I. Spherical slicing method and its application on robotic additive manufacturing. Progress in Additive Manufacturing (2020).
- 5.2.2. Yigit, I.E., Lazoglu, I. Helical slicing method for material extrusion-based robotic additive manufacturing. Progress in Additive Manufacturing 4, 225–232 (2019).

#### 5.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler

- 5.3.1. Yigit, I. E., Lazoglu I. Dynamic Build Bed for Additive Manufacturing. Solid Freeform Fabrication 2019: Proceedings of the 30th Annual International Solid Freeform Fabrication Symposium – An Additive Manufacturing Conference
- 5.3.2. Yigit, I. E., Isa, M. A. and Lazoglu, I. Additive Manufacturing with modular support structures. Solid Freeform Fabrication 2018: Proceedings of the 29th Annual International Solid Freeform Fabrication Symposium – An Additive Manufacturing Conference
- 5.3.3. Isa, M. A., Yigit, I. E., and Lazoglu, I. Analysis of Build Direction in Deposition-Based Additive Manufacturing of Overhang Structures. Solid Freeform Fabrication 2018: Proceedings of the 29th Annual International Solid Freeform Fabrication Symposium – An Additive Manufacturing Conference
- 5.3.4. Yigit, I. E., S. E. Layegh K., and Ismail Lazoglu. "A solid modeler based engagement model for 5-axis ball end milling." Procedia CIRP 31 (2015): 179-184.
- 5.3.5. Bank, H.S., Yigit, I.E., Bicer, M., Mazzeo, A. "Paper-based Touch Pads with a Reduced Number of Multiplexed Wires" ASME IMECE 2013 Conference IMECE 2013-64944

#### 5.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- 5.4.1.Yigit, I. E., Khan, S. A., and Lazoglu, I. Robotic Additive Manufacturing of Tooling for Composite Structures. The 18th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK), 2018.
- 5.4.2.A. Mamedov, I. E. Yigit, and I. Lazoglu, "Force model for micro milling of free form surfaces." in The 16th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK), 2014.
- 5.4.3.S. E. Layegh K., I. E. Yigit, and I. Lazoglu, "The effect of tool orientation on five axis ball end milling of ti6al4v." in The 16th International Conference on Machine Design and Production (UMTIK), 2014.

#### 6. Projeler

- 6.1. Teydeb TÜBİTAK 1512 Proje No 2200136: Tek ya da takım olarak çalışabilen, entegre edildiği yapıyı collaborative hale getirebilen, kolayca programlanabilir, kalibre edilebilir, entegre edilebilir "Collaborative Eklem Mekanizması"

#### 7. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020 - 2021	Güz				
	İlkbahar	Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstriyel Otomasyon, İngilizce, Grup 1	2	2	65
		Yıldız Teknik Üniversitesi, Endüstriyel Otomasyon, İngilizce, Grup 2	2	2	65