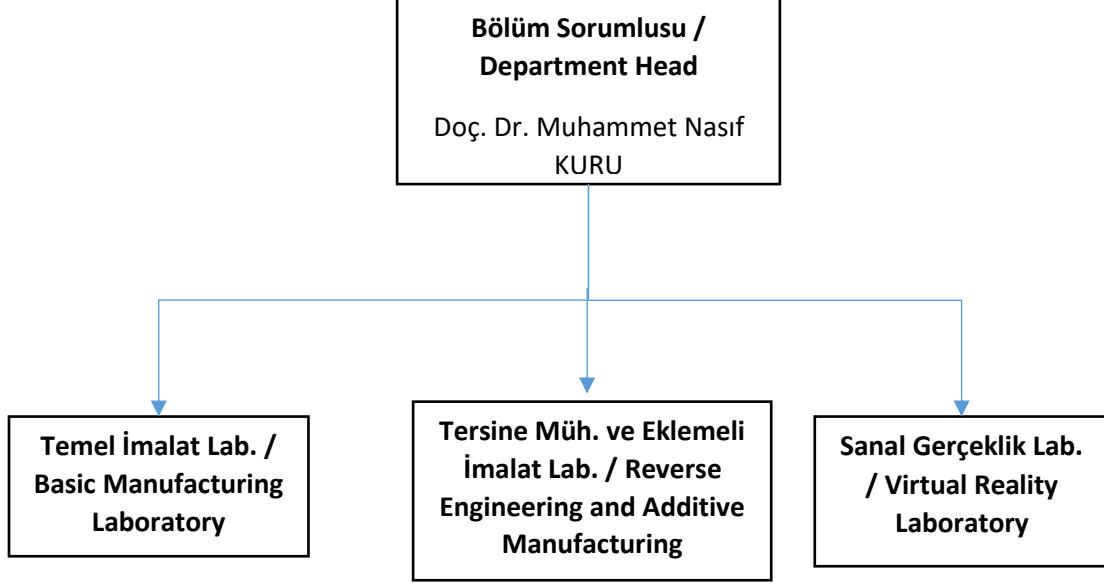


Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü
Department of Machinery and Metal Technologies



Temel İmalat Lab. / Basic Manufacturing Laboratory



Tersine Müh. ve Eklemeli İmalat Lab. / Reverse Engineering and Additive Manufacturing



Sanal Gerçeklik Lab. / Virtual Reality Laboratory



LABORATUVAR CİHAZ LİSTESİ

Sıra	Laboratuvar Adı	Sorumlu Öğretim Elemanı	Cihaz Adı	Adet	Uygulama Dersleri	Ne İşe Yaramaktadır
1	Temel İmalat Lab.	Öğr. Gör. Dr. Hüsamettin KUŞ	CNC Freze	1	CNC Teknolojileri	Parça işleme
2			Freze	1	İmalat Dersleri	
3			Pres Makinesi	1	Malzeme Dersleri	
4			Torna	1	İmalat Dersleri	
5			Şerit Testere		Malzeme Dersleri	
6			Elektrod Kaynak Makinesi	1	Kaynak Dersleri	Parça Birleştirme
7			Matkap	1	İmalat Dersleri	Parça Delme
8			Demir Testere	1	İmalat Dersleri	Parça Kesme
9	Tersine Müh. ve Eklemeli İmalat Lab.	Doç. Dr. Muhammet Nasıf KURU	Tasarım Bilgisayarı	6	Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli Üretim, Modern İmalat Teknolojileri	Üç boyutlu model geliştirme
10			Üç Boyutlu Yazıcı (PLA,ABS)	2		3 boyutlu çıktı alma
11			Reçine Yazıcı	1		3 boyutlu çıktı alma
12			Reçine Kurlleme Makinesi	1		Reçine çıktısını alkolle temizleme
13			Lazer Kesme Makinesi	1		Malzeme kesme ve kazıma
14	Sanal Gerçeklik Lab.	Doç. Dr. Muhammet Nasıf KURU	Sanal Kaynak Simülatörü	4	Kaynak Dersleri	Sanal ortamda kaynak yapabilmek
15			Sanal Boya Simülatörü	11	İmalat Dersleri	Sanal ortamda boya yapabilmek

LABORATORY EQUIPMENT LIST

No	Laboratory Name	Course Instructor	Device Name	Quantity	Applied Courses	What is it used for ?
1	Basic Manufacturing Laboratory	Lecturer Dr. Hüsametdin KUŞ	CNC Milling Machine	1	CNC Technologies	Part machining
2			Milling Machine	1	Manufacturing Courses	
3			Press Machine	1	Materials Courses	
4			Lathe	1	Manufacturing Courses	
5			Band Saw		Materials Courses	
6			Electrode Welding Machine	1	Welding Courses	Part assembly
7			Drill	1	Manufacturing Courses	Part drilling
8			Iron Saw	1	Manufacturing Courses	Part cutting
9	Reverse Engineering and Additive Manufacturing Laboratory	Assoc. Prof. Dr. Muhammet Nasif KURU	Design Computer	6	Computer-Aided Design (CAD), Computer-Aided Manufacturing (CAM), Modern Manufacturing Technologies	3D modeling and development
10			3D Printer (PLA, ABS)	2		3D printing
11			Resin Printer	1		3D printing
12			Resin Curing Machine	1		Cleaning resin output using alcohol
13			Laser Cutting Machine	1		Material cutting and engraving
14	Virtual Reality Laboratory	Assoc. Prof. Dr. Muhammet Nasif KURU	Virtual Welding Simulator	4	Welding Courses	Virtual welding capability
15			Virtual Painting Simulator	11	Manufacturing Courses	Virtual painting capability