

T.C.  
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ  
HACIBEKTAŞ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ  
MEKATRONİK PROGRAMI  
STAJ ÖDEVLERİ

No	Öğrenci Ad Soyad	Öğrenci Numarası	Sınıf	Staj Yapmak İstedığı Gün Sayısı	Staj İçin Verilen Ödev/Proje	Sorumlu Öğretim Elemanı	E-Posta Adresi
1	Tu***** SÖ****	19*****01	2	30	Endüstride kullanılan AC/DC motor türlerini araştırınız. AC ve DC motorların hız kontrol yöntemlerini açıklayınız	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
2	Ha*** YI****	19*****13	2	30	3 boyutlu yazıcıların çalışmasını araştırınız. 3 boyutlu baskı için kullanılan hammadde (filament) türlerini araştırınız. 3 boyutlu baskı için gereken 3 boyutlu modelleme/tasarım için kullanılan programlar nelerdir? 3 boyutlu yazıcıların kullanım alanları hakkında bilgiler veriniz.	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
3	Re**** Şİ****	20*****09	1	30	Elektrik elektronik alanında fiziksel büyüklüklerin ölçülmesinde kullanılan ölçü aletleri nelerdir (Akım, gerilim, frekans, periyot, direnç, endüktans, kapasite ölçümleri) ? Ölçü aletlerinin türlerini ve çalışma prensiplerini açıklayınız. Osiloskop ile ölçüm nasıl yapılır örnekle açıklayınız.	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
4	Me** AL**	20*****08	1	30	Otomobillerde kullanılan sensörleri araştırınız. Hangi tür sensörlerin kullanıldığını alternatif olarak kullanılacak sensör türlerini belirtiniz. Otomobillerde kullanılan sensörlerin çalışma prensiplerini açıklayınız.	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
5	Al* Öm** KE*****	20*****22	1	30	Otomatik kapı sistemlerini araştırınız. Otomatik kapı sistemlerinde kullanılan sensörler, tetikleyiciler, motorlar, otomatik kapı çeşitleri ve kullanım alanları hakkında bilgiler veriniz.	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
6	Al**** ŞA***	20*****13	1	30	Elektrikli Taşıtlar hakkında detaylı bilgi verilmesi (Yapıları, özellikleri, avantaj-dezavantaj durumları, şarj ve batarya konuları, vb.)	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
7	Fu**** GE***	20*****11	1	30	Elektrikli taşıtlarda kullanılan bataryalar hakkında kapsamlı bilgi verilmesi (batarya yapısı, avantaj-dezavantajları, kapasite ve şarj oranları, şarj yapıları/yöntemleri, batarya içerisinde kullanılan sensörler vb. diğer bilgiler şeklinde)	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
8	Yu*** İs*** DE*****	20*****06	1	30	Elektrikli taşıtlarda kullanılan elektrik motorları/generatörleri hakkında kapsamlı bilgi verilmesi (yapısı, avantaj-dezavantajları, özellikleri, varsa sürücü sistemleri vb. diğer bilgiler şeklinde)	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
9	En*** CE***	19*****19	1	30	Rüzgâr türbinlerinde kullanılan elektrik generatörleri hakkında detaylı bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
10	Os*** YA****	20*****07	1	30	Otonom Araçlar/Taşıtlar hakkında detaylı bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
11	Ha*** BE*****	20*****04	1	30	Mekatronik robotların endüstriyel/otomasyon sistemlerindeki kullanımları ile ilgili bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
12	Ma**** ÖZ*****	20*****02	1	30	Mekatronik robotların tıp ve askeri uygulamalardaki kullanımları hakkında bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr

13	Al* İh*** AT**	19*****23	2	30	Asansörlerde kullanılan motor türlerini, sensörleri araştırınız. Motorların kontrol yöntemleri hakkında bilgi veriniz. Asansör sistemlerinde kullanılan sensörlerin kullanım amaçlarını ve çalışma prensiplerini açıklayınız	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
14	İs**** En** NU***	20*****24	1	15	Mekatronik sistemlerinde kullanılan sensörler nelerdir? Sensörlerin çalışma prensiplerini açıklayınız	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
15	Al**** AV**	20*****17	1	30	Endüstri 4.0 ile ilgili olarak detaylı bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
16	Fe**** Kİ***	20*****10	1	30	Toplum 5.0 hakkında detaylı bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
17	Za*** KA**	19*****18	2	30	Asenkron motorlara yol verme yöntemleri nelerdir? Asenkron motorlara neden yol verme yöntemleri uygulanır? Her bir yol verme yöntemini detaylı olarak açıklayınız	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
18	Ri**** İÇ**	20*****03	1	30	Akıllı Fabrikalar ile ilgili olarak detaylı bilgi verilmesi,	Öğr. Gör. Dr. Funda BATTAL	fundabattal@nevsehir.edu.tr
19	Fe**** Yİ***	19*****11	2	30	Taşıtlarda kullanılan hava yastığı güvenlik sistemlerini, araç içerisinde bulunabileceği konumları, hangi hava yastığının ne gibi şartlar altında devreye girdiğini ve çalışma prensiplerini araştırınız. (Sistemde kullanılan sensör, tetikleyici, aktüatör, hava yastığı içerisindeki gaz/gazların türleri gibi bilgiler yer almalıdır)	Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN	eyupgurcan@nevsehir.edu.tr
20	Se** KU**	20*****19	1	30	İnsansız Hava Aracı (Ayrıntılı Tanımı , Çalışması, Kullanımı, Bakım ve Onarımı, Kalibrasyonu)	Öğr. Gör. Halil ÇELİK	halil.celik@nevsehir.edu.tr
21	Öz*** KÖ**	20*****05	1	30	3D Yazıcı (Ayrıntılı Tanımı , Çalışması, Kullanımı, Bakım ve Onarımı, Kalibrasyonu)	Öğr. Gör. Halil ÇELİK	halil.celik@nevsehir.edu.tr
22	Mu***** KA**	19*****09	2	30	CNC Tezgahı (Ayrıntılı Tanımı , Çalışması, Kullanımı, Bakım ve Onarımı, Kalibrasyonu)	Öğr. Gör. Halil ÇELİK	halil.celik@nevsehir.edu.tr

Öğr. Gör. Onur BATTAL  
Başkan

Öğr. Gör. Dr. Gökhan KEVEN  
Üye

Öğr. Gör. Eyüp GÜRCAN  
Üye