

ATILIM ÜNİVERSİTESİ 2014-2015 AKADEMİK YILI LİSANS ARAŞTIRMA PROJELERİ (LAP) PROGRAMI DESTEKLENEÇ ÇAĞRILI PROJELER

Proje Kodu	PROJE ADI	BİRİMİ	DANIŞMAN / EŞ DANIŞMAN(LAR)	BURLU SAYISI	GÖNÜLLÜ SAYISI	BÖLÜM VEYA DİSİPLİN	BECERİ VE DENEYİM
LAP-C-1415-01	Mevcut altyapı ile polimer-seramik taban mazemelerinin geliştirilmesi ve temel RF bileşen tasarımı- <i>Deneysel Geliştirme</i>	Metalurji ve Malzeme Müh. Böl. / Elektrik Elektronik Müh. Böl.	Doç Dr. Hilal Şaşmazel / Doç. Dr. Ali Kara / Araş. Gör Ozan Özkan	6	6	<ul style="list-style-type: none"> • Metalurji ve Malzeme Mühendisliği • Makina Müh. • Elektrik-Elektronik Müh., • Mekatronik Müh. • Diğer Bölümler 	<p>Öğrencilerin aşağıdaki konulardan en az bir tanesinde bilgi/ beceri/ilgilerinin olması gerekmektedir.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polimer/Kompozit Malzeme Araştırma Laboratuvarı cihaz/ekipmanlarının kullanımı • Temel kimya deneyleri yapma becerisi (çözelti hazırlama, çözücü döküm yöntemi gibi) • Polimer/Kompozit malzemelerin elektronik alanda kullanımı konularına ilgi • Yüzey modifikasyonu, özellikle de plazma yüzey modifikasyonu ve karakterizasyonu çalışmalarına ilgi • Elektronik Laboratuvar Ölçü Aletleri kullanımı • Elektromanyetik simülatör kullanımı (AWR, CST, ADS, HFSS gibi) • Elektromanyetik konularına ilgi
LAP-C-1415-02	Yüksek Performanslı Pem Yakıt Hücresi Membran Elektrot Ataçlarının Geliştirilmesi Ve Pem Yakıt Hücresi İle Çalışan Scooter Prototip Uygulamasında Kullanılması- Temel Araş-Deneysel Geliştirme- <i>Yenilikçi ÜrünSüreç-Sanayi Destekli</i>	Enerji Sistemleri Müh. Böl. / TEKSİS İleri Teknolojiler Ltd. Şti.	Yrd. Doç. Dr. Yılser Devrim / Prof. Dr. Ayhan Albostan / Araş. Gör. Doğanay Başyağcı / Hüseyin Devrim	6	2	<ul style="list-style-type: none"> • Enerji Sistemleri Müh. . • Makina Müh. . • Elektrik Elektronik Müh. . 	Mühendislik hesaplamaları, enerji sistemleri konusunda bilgi sahibi 3D çizim programlarına hakim olmaları gerekmektedir.
LAP-C-1415-03	Kaygan Yol İzleme Sensörü (KİS) Geliştirilmesi- <i>YenilikçiÜrün Süreç</i>	Elektrik Elektronik Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. K. Efe Eseller	2	2	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik Elektronik Müh., • Mekatronik Müh. 	Araştırma yapmaya yatkın, takım çalışması yapabilen,
LAP-C-1415-04	Küçük Elektronik Cihazların Elektromanyetik Karışma/Uyumluluk (Emi/Emc) Testleriyle Kullanılabilecek Enine Elektromanyetik (Tem) Hücre (Cell) Tasarımı- <i>Deneysel Geliştirme</i>	Elektrik Elektronik Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. Fatma Çalışkan / Doç. Dr. Elif Uray Aydın / Doç. Dr. Ali Kara	6	4	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik-Elektronik Müh., • İmalat Müh. 	Araştırma yapmaya yatkın, takım çalışması yapabilen,
LAP-C-1415-05	X ve K bantlarda Bant Geçiren Filtre (BGF) Tasarımı ve Üretimi- <i>YenilikçiÜrünSüreç - Sanayi Destekli</i>	Elektrik Elektronik Müh. Böl./ RST Uzaktan Algılama ve Güvenlik Teknolojileri A.Ş.	Doç. Dr. Ali Kara / Arş.Gör. Nuray Gül / Şeyma Türüncü	6	3	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik-Elektronik Mühendisliği • Bilgisayar Mühendisliği • Mekatronik Mühendisliği • Makine Mühendisliği • Yazılım Mühendisliği • Bilişim Sistemleri Mühendisliği 	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratuvar ve deneysel çalışmalara ilgisi olan • Elektronik devre tasarım süreçleri bilgisi/ilgisi olan • RF Test ve ölçüm cihazları (VNA) bilgisi/ilgisi olan • RF benzetim araçları (AWR/HFSS/ADS gibi) bilgisi/ilgisi olan • RF ve mikrodalga alanlarında makale ve literatür okuma bilgisi/ilgisi olan • Tercihen EE 309 ve EE 310 derslerini almış veya bu ders konularında bilgisi/ilgisi olan <p>2, 3 ve 4.sınıf öğrencileri kabul edilmektedir</p>

ATILIM ÜNİVERSİTESİ 2014-2015 AKADEMİK YILI LİSANS ARAŞTIRMA PROJELERİ (LAP) PROGRAMI DESTEKLENEÇ ÇAĞRILI PROJELER

Proje Kodu	PROJE ADI	BİRİMİ	DANIŞMAN / EŞ DANIŞMAN(LAR)	BURLU SAYISI	GÖNÜLLÜ SAYISI	BÖLÜM VEYA DİSİPLİN	BECERİ VE DENEYİM
LAP-C-1415-06	Türkçe Konuşma Tanımının Sesle Kumanda Edilebilen Sistemlere Uygulanması- Temel Araştırma- YenilikçiÜrünSüreç	Elektrik Elektronik Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. Baran Uslu / Yrd. Doç. Dr. Hakan Tora	4	2	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik-Elektronik Müh., • Bilgisayar Müh., • Yazılım Müh., • Bilişim Sistemleri Müh. 	Sayısal Sinyal İşleme alanına meraklı olmak. EE 303 Sinyaller ve Sistemler dersini almış veya alıyor olmak.
LAP-C-1415-07	Özel Hukuk – Kamu Hukuku İlişkisi Bağlamında Kurumsal Sosyal Sorumluluk Projeleri: Ankara Örneği- <i>Temel Araştırma</i>	Hukuk Fakültesi	Araş. Gör. Damla Songur / Öğr. Gör. Aslı Şimşek	10	10	<ul style="list-style-type: none"> • Hukuk Bölümü • İşletme Bölümü 	Özel hukuk derslerine (ticaret hukuku, borçlar hukuku, medeni hukuk gibi) ilgisi olan, kamu hukuku ve özel hukuk ilişkisini teorik ve pratik düzeyde kurabilecek, yerleşke içi ve dışı çalışmalara düzenli olarak katılabilecek, sorumluluk sahibi, ekip çalışmasına yatkın.
LAP-C-1415-08	X-Bandından Ka-Bandına kadar Frekanslarda Huni Anten Tasarımı ve Üretimi- <i>YenilikçiÜrünSüreç</i>	Elektrik Elektronik Müh. Böl./ İmalat Müh. Böl. /	Doç. Dr. Elif Aydın / Yrd. Doç. Dr. Besim Baranoglu / Yrd. Doç. Dr. Fatma Çalıskan	6	4	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik-Elektronik Müh., • İmalat Müh., • Metalurji ve Malzeme Müh. 	Proje konusu ile ilgili ön çalışmalara başlamış bulunan
LAP-C-1415-09	RFID Kullanarak Elektronik Müze Rehberi Tasarımı ve Geliştirilmesi - <i>TemelAraştırma DeneyselGelistirme</i>	Elektrik Elektronik Müh. Böl	Yrd. Doç. Dr. A. Çağrı Yapıcı / Araş. Gör. Erdem Özyurt	6	4	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrik-Elektronik Müh. • Bilgisayar Müh. • Yazılım Müh. • Makina Müh. 	Radyo Frekansı Devre Tasarımı Haberleşme Sistemleri Gömülü Sistemler Üzerine Yazılım Geliştirme konularına ilgili ve deneyimli
LAP-C-1415-10	Taşkan Yatakta Katı yakıt (Kömür) Tozu Yakımı- <i>YenilikçiÜrünSüreç</i>	Makine Müh. Bölümü	Prof. Dr. Kürşad Dünder / Yrd. Doç. Dr. Ekin Özgirgin	5	1	<ul style="list-style-type: none"> • Makine Müh. • Enerji sistemleri Müh. • Uygulamalı kimya Müh.; • Elektrik-elektronik Müh. 	Katı yakıt yakım prosesi ve geliştirilecek sistemin temel formasyon derslerini almış, Taşkan yatak sistemlerini kimya sanayiinde aktif olarak kullanılmaktadır. Bu alanda temel bilgi seviyesine sahip Yan-dal yada çift ana-dal yapmakta olan öğrenciler tercih edilecektir.
LAP-C-1415-11	Android Tabanlı, Uzaktan Kontrollü İzleme, Eğlendirme ve Programlanabilir Hareket Kabiliyetleri Olan Mekanizma- <i>YenilikçiÜrün</i>	Bilgisayar Müh. Böl. / Bilişim Sistemleri Müh. Böl.	Öğr. Gör. Özalp Tozan / Doç. Dr. Korhan L. Ertürk	6	2	<ul style="list-style-type: none"> • Bilgisayar Müh. – • Yazılım Müh. – • Bilişim Sistemleri Müh. – • Otomotiv Müh. – • Elektronik Müh. – • Endüstri Müh. – • Mekatronik Müh. 	Algoritma Geliştirme, Java, Android, C++ Programlama, Deneysel İşleme, Endüstriyel Tasarım alanlarında bilgili ve ilgili

ATILIM ÜNİVERSİTESİ 2014-2015 AKADEMİK YILI LİSANS ARAŞTIRMA PROJELERİ (LAP) PROGRAMI DESTEKLENEÇ ÇAĞRILI PROJELER

Proje Kodu	PROJE ADI	BİRİMİ	DANIŞMAN / EŞ DANIŞMAN(LAR)	BURLU SAYISI	GÖNÜLLÜ SAYISI	BÖLÜM VEYA DİSİPLİN	BECERİ VE DENEYİM
LAP-C-1415-12	Devriye Gezen Güvenlik Görevlilerin Takibi İçin Kablosuz Kontrol Sistemi -Bekçi YenilikçiÜrünSüreç	Bilgisayar Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. Gökhan Şengül / Yrd. Doç. Dr. Murat Karakaya	4	0	• Bilgisayar Müh., • Yazılım Müh. • Elektrik-Elektronik Müh. • Bilişim Sistemleri Müh.	Araştırma yapmaya yatkın, takım çalışması yapabilen, kablosuz haberleşme teknolojilerine meraklı, veri tabanı, yazılım geliştirme, vb alanlarda bilgi sahibi
LAP-C-1415-13	Karayollarında Tehlikeli Ve Sık Şerit Değişiren Araçların Görüntü İşleme Teknikleri İle Tespiti- YenilikçiÜrün Süreç	Bilgisayar Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. Murat Karakaya / Yrd. Doç. Dr. Gökhan Şengül	4	0	• Bilgisayar Müh. • Yazılım Müh. • Elektrik-Elektronik Müh. • Bilişim Sistemleri Müh.	Araştırma yapmaya yatkın, takım çalışması yapabilen, görüntü işleme teknolojilerine meraklı, veri tabanı, yazılım geliştirme, vb alanlarda bilgi sahibi
LAP-C-1415-14	Sağlık Sektöründe DEA-IFMCDM Modeli İle Performans Değerlendirmesi- Temel Araştırma	Endüstri Müh. Böl.	Yrd. Doç. Dr. Babek Erdebili / Yrd. Doç. Dr.T. Erman Erkan / Öğr. Gör. Dr. Uğur Baç	6	3	Endüstri Mühendisliği	Anketlerin hazırlanması formların doldurulması, istatistiksel ve diğer sayısal analizlerin yapılması, raporlama, matematiksel modelleme bilgi ve deneyimi