

| ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2021-2022 GÜZ YARIYILI BİTİRME ÖDEVİ/TASARIM PROJESİ DERSİ ÖĞRENCİ-DANIŞMAN LİSTESİ | | | | | |
|---|------------|------------|-----------------|----------------------------------|--|
| | Öğrenci No | Adı-Soyadı | Ders | Danışman | Tez Başlığı |
| 1 | 1711008033 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 2 | 1711008063 | Ya***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 3 | 1811008071 | Du***** | Bitirme Ödevi | | |
| 4 | 1711008036 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 5 | 1711008057 | Fa***** | Bitirme Ödevi | | |
| 6 | 1711008096 | Ra***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 7 | 1621008015 | Ek***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Bluetooth ile Kontrol Edilebilen Robot Kol |
| 8 | 1821008011 | En***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Halbach Dizilimli Fırçasız DC Motor |
| 9 | 1821008012 | İs***** | Bitirme Ödevi | | |
| 10 | 1711008044 | El***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 11 | 1711008013 | Ed***** | Bitirme Ödevi | | |
| 12 | 1721008031 | Al***** | Bitirme Ödevi | | |
| 13 | 1721008023 | Ba***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 14 | 1621008074 | Yi***** | Bitirme Ödevi | | |
| 15 | 1821008019 | Hü***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 16 | 1811008102 | Sr***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 17 | 1811008103 | Na***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 18 | 1711008051 | Öz***** | Tasarım Projesi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Tasarımı |
| 19 | 1511008403 | Oz***** | Tasarım Projesi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Güç Elektroniği |
| 20 | 1621008041 | Ke***** | Bitirme Ödevi | | |
| 21 | 1611008003 | Ka***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | Radyoteleskoplar ve Radyoteleskoplar için RF Devre Tasarımı |
| 22 | 1621008004 | Em***** | Bitirme Ödevi | | |
| 23 | 1811008100 | Em***** | Bitirme Ödevi | | |
| 24 | 1711008054 | Se***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | 5G Uygulamaları için RF Enerji Hasatlayıcı Devre Tasarımı |
| 25 | 1811008005 | Fu***** | Bitirme Ödevi | | |
| 26 | 1721008002 | Tu***** | Bitirme Ödevi | | |
| 27 | 1721008029 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | 5G Uygulamaları için Mikroşerit Anten Tasarımı |
| 28 | 1721008011 | Ke***** | Bitirme Ödevi | | |
| 29 | 1721008010 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | Radar Uygulamaları için Anten Tasarımı |
| 30 | 1721008062 | Me***** | | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | Mikrodenetleyici Temelli Nesne Radarı ve Mesafe Ölçme Uygulaması |
| 31 | 1721008003 | Al***** | Tasarım Projesi | | |
| 32 | 1821008003 | Se***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | Radar Uygulamaları için RF Devre Tasarım |
| 33 | 1711008038 | Hi***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | 5G Mikroşerit Anten Tasarımı |
| 34 | 1721008028 | Ne***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | 5G Uygulamaları için Mikroşerit Filtre Tasarımı |
| 35 | 1711008053 | Yu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Bilge ŞENEL | 5G Uygulamaları için Bant Geçiren Filtre Tasarımı |
| 36 | 1721008020 | Ed***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | İç Mekan Aydınlatma Tasarımı |
| 37 | 1711008010 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Yüksek Gerilim Laboratuvarları için Nesnelerin İnterneti Tabanlı Hava İstasyonu Tasarımı ve Uygulaması |
| 38 | 1811008042 | TU***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Reaktif Güç Kompansasyonu İçin Tristör Kontrollü Reaktör (TCR) Tasarımı Ve Uygulaması |
| 39 | 1711008094 | ŞA***** | Bitirme Ödevi | | |
| 40 | 1811008059 | Be***** | Bitirme Ödevi | | |
| 41 | 1811008040 | Bi***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Reaktif Güç Kompansasyonu İçin Tristör Anahtarlamalı Kondansatör (TSC) Tasarımı ve Uygulaması |
| 42 | 1811008025 | Se***** | Bitirme Ödevi | | |
| 43 | 1721008008 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Enerji İletim Hatlarının Elektriksel Modellenmesi ve Uygulaması |
| 44 | 1721008052 | Fa***** | Bitirme Ödevi | | |
| 45 | 1621008008 | Oz***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Pv Panellerde Maksimum Güç Üretimi için İki Eksenli Güneş Takip Sistemi |
| 46 | 1511008035 | Ez***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Yüksek Gerilim Güç Kaynağı Tasarımı ve Uygulaması |
| 47 | 1811008024 | Sa***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Topraklama Direnci Ölçme ve İzleme Sistemi Tasarımı |
| 48 | 1711008055 | Hi***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Pv Panellerde Maksimum Güç Noktası Takibi (MPPT) Tasarımı ve Uygulaması |
| 49 | 1721008051 | Fu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Van de Graaf Generatörü Tasarımı ve Uygulaması |
| 50 | 1721008037 | Be***** | Tasarım Projesi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Güç Sisteminde Kaçak Tespit Cihazının Tasarımı ve Uygulaması |
| 51 | 1611008043 | Be***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | DHCP Protokolünün Kullanımı |
| 52 | 1821008015 | ES***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Akıllı Kavşak |
| 53 | 1721008077 | SA***** | Bitirme Ödevi | | |
| 54 | 1721008044 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Akıllı Ulaşım Sistemleri-NFC Uygulaması |
| 55 | 1721008042 | Ka***** | Bitirme Ödevi | | |
| 56 | 1711008067 | Mo***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Raspberry Pi Kullanarak Orman Yangını Algılama Sistemi |
| 57 | 1811008037 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | LIN Protokolü ile Ağ Tasarımı |
| 58 | 1811008008 | Ke***** | Bitirme Ödevi | | |
| 59 | 1811008035 | On***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Ağ Dinleme Tabanlı Saldırı Tespiti |
| 60 | 1711008015 | Hü***** | Bitirme Ödevi | | |
| 61 | 1811008052 | Şü***** | Bitirme Ödevi | | |
| 62 | 1811008043 | Ay***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Otomotiv Sistemlerindeki Haberleşme Teknolojileri |
| 63 | 1811008046 | İh***** | Bitirme Ödevi | | |
| 64 | 1821008111 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Ortadaki Adam Saldırı Tespiti |
| 65 | 1711008028 | Gü***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ | Geniş Bantlı Düzlemsel Anten Tasarımları |
| 66 | 1711008042 | Ya***** | Bitirme Ödevi | | |
| 67 | 1821008001 | Mj***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ | Akıllı Anten Tasarımı |
| 68 | 1521008023 | Uğ***** | Tasarım Projesi | Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 69 | 1711008058 | Ka***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 70 | 1611008054 | Zi***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Evren EKMEKÇİ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 71 | 1621008056 | Hi***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN | ISM 2.4 GHz Uygulamalar için Pasif Bant Geçiren Filtre Tasarımı |
| 72 | 1821008014 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN | Mikrodenetleyici Kontrollü Band Geçiren Mikroşerit Aktif Filtre Tasarımı |
| 73 | 1811008041 | Me***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 74 | 1411008054 | Um***** | Tasarım Projesi | Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 75 | 1521008075 | Ha***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Mesud KAHRİMAN | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 76 | 1811008056 | Fe***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ | Elektronik Devre Tasarımı |
| 77 | 1821008002 | Me***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ | Lineer Motor Kontrol Sistemi |
| 78 | 1711008099 | Yu***** | Tasarım Projesi | Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ | Sinyal İzleyen Özel Anten Tasarımı |
| 79 | 1811008036 | Yu***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Selçuk ÇÖMLEKÇİ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 80 | 1711008025 | İb***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ | Uydu ve Drone Görüntülerinden Nesne Tespit Edilmesi |
| 81 | 1611008024 | Ke***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 82 | 1511008048 | Mü***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 83 | 1711008014 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 84 | 1711008050 | Me***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Turgay KOÇ | *Konuyu danışmanı ile birlikte belirleyip komisyona dilekçe ile bildirmesi gerekmektedir.* |
| 85 | 1811008044 | Eb***** | Bitirme Ödevi | | |
| 86 | 1811008022 | Ga***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Umut TILKI | Kontrol Teorisi ve Uygulamaları |
| 87 | 1711008039 | Ta***** | Bitirme Ödevi | | |
| 88 | 1711008011 | An***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Umut TILKI | Sınır Güvenliği için Uçaksavar Prototipi Benzetimi |
| 89 | 1711008072 | Sa***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Umut TILKI | Görüntü İşleme Aracılığıyla Tüfeklerde Kalibrasyon İşleminin Uygulanması |
| 90 | 1711008034 | Se***** | Bitirme Ödevi | | |
| 91 | 1711008045 | Ay***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Derin Öğrenme Tabanlı Görüntü Renklendirme |
| 92 | 1711008009 | Su***** | Bitirme Ödevi | | |

| | | | | | | | |
|-----|----|------------|---------|---------------|---------------------------|--|--|
| 93 | 4 | 1811008006 | Tu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Bulanık Görüntülerin Netleştirilmesi | |
| 94 | 5 | 1721008106 | Hü***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Maskeli Yüzler için Derin Öğrenme Tabanlı Yüz Tanıma Sistemi | |
| 95 | 6 | 1711008085 | Ob***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Osmanlıca Belgelerde Derin Öğrenme Tabanlı Kelime Tanıma ve İndeksleme Yöntemi | |
| 96 | 7 | 1711008066 | Ba***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Matbu Osmanlıca Belgelerde Derin Öğrenme Tabanlı Kelime Tanıma ve İndeksleme Yöntemi | |
| 97 | 8 | 1721008105 | Se***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Kayıplı ve Gürültülü Ortamlar için Derin Öğrenme Tabanlı Otomatik Plaka Tanıma Sistemi | |
| 98 | 9 | 1521008076 | Tu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Derin Öğrenme Tabanlı Bulanık Görüntü Netleştirme | |
| 99 | 10 | 1611008029 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Yüksek Gerilim İletim Hatlarının Derin Öğrenme Tabanlı Bölütlenmesi | |
| 100 | 11 | 1727008050 | Ay***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Süperpiksel Tabanlı Nesne Bölütleme | |
| 101 | 12 | 1721008054 | Em***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Deri Kanserinin Derin Öğrenme Tabanlı Tespit | |
| 102 | 13 | 1711008004 | Ba***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr.Üyesi Ufuk ÖZKAYA | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Renk Algılayan ve Ayıran Üretim Bandı Tasarımı |
| 103 | 14 | 0911008094 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Android Üzerinden Kablosuz Haberleşmeli Devre Kontrolü | |
| 104 | 15 | 1621008025 | Ef***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Farksal Kuvvetlendiriciler - Uygulama Alanları ve Benzetimleri | |
| 105 | 1 | 1721008101 | BA***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Renk Algılayan ve Ayıran Üretim Bandı Tasarımı | |
| 106 | 2 | 1711008095 | İS***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Lazer ile Ses İletimi Uygulaması | |
| 107 | 3 | 1721008104 | BÜ***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Ultrasonik Sensör ile Radar Yapımı | |
| 108 | 4 | 1711008037 | İb***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 109 | 5 | 1711008035 | Er***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 110 | 6 | 1721008059 | Ay***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 111 | 7 | 1721008056 | Se***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 112 | 8 | 1721008048 | HÜ***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 113 | 9 | 1721008040 | At***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 114 | 10 | 1721008072 | Al***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 115 | 11 | 1611008027 | Sa***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 116 | 12 | 1721008058 | İs***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 117 | 13 | 1721008046 | Fu***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 118 | 14 | 1521008001 | Gö***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 119 | 15 | 1821008013 | Mu***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 120 | 16 | 1821008009 | Do***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | Kablosuz Sıcaklık ve Basınç Bilgisi Aktarımı | |
| 121 | 1 | 1821008006 | Sa***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | EEG Sinyallerini Bilgisayar Ortamına Aktaracak Bir Donanım Tasarımı | |
| 122 | 2 | 1811008045 | Fa***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Biyoelektromanyetik (Defibrilatör Cihazı) | |
| 123 | 3 | 1811008039 | Be***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Biyoelektromanyetik (Defibrilatör Cihazı) | |
| 124 | 4 | 1811008060 | İs***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Biyoelektromanyetik (Defibrilatör Cihazı) | |
| 125 | 5 | 1811008014 | Ec***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Biyoelektromanyetik (Defibrilatör Cihazı) | |
| 126 | 6 | 1811008018 | Di***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Kemik Erimesinin Erken Teşhisi | |
| 127 | 7 | 1811008047 | Hi***** | Bitirme Ödevi | Prof. Dr. Özlem COŞKUN | Kemik Erimesinin Erken Teşhisi | |

Danışman Donu Dilekçesi Gönderip Sistemde Dersi Seçmemiş Olan Öğrenciler

| | | | | | | |
|---|---|------------|---------|---------------|----------------------------------|--|
| 1 | 1 | 1811008034 | Se***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 2 | 2 | 1711008047 | Ah***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Ali AĞÇAL | Kablosuz Enerji Transferi |
| 3 | 3 | 1421008002 | Hü***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Celal Fadıl KUMRU | Yenilenebilir Enerji Sistemleri/Küçük Ölçekli Enerji Depolama Sistemi Tasarımı ve Uygulaması |
| 4 | 4 | 1821008010 | Yu***** | Bitirme Ödevi | Dr. Öğr. Üyesi Esin YAVUZ | Ortak Adam Saldırı Tespiti |
| 5 | 5 | 1311008074 | Ha***** | Bitirme Ödevi | Doç. Dr. Remzi ARSLANALP | İvme Ölçer İle Tasarım |

Danışman Ataması Talebinde Bulunup Sistemde Dersi Seçmemiş Olan Öğrenciler

| | | | | | | |
|---|---|------------|---------|---------------|--|--|
| 1 | 1 | 1521008329 | Mu***** | Bitirme Ödevi | | |
|---|---|------------|---------|---------------|--|--|