

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Halil ERKAYA

İletişim Bilgileri : Yenişehir Mah. Cumhuriyet Bulvarı, Orkide sok. No:1 Alibey Konakları
Adres F Blok D:6
34912 PENDİK / İSTANBUL

Telefon : 0532 - 573 11 93

Mail : herkaya@gmail.com

2. Doğum Tarihi : 02.09.1957

3. Unvanı : Profesör

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Harita Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1976
Yüksek Lisans	Harita Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1978
Doktora	Harita Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1987

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçent : Harita Mühendisliği Yıldız Teknik Üniversitesi 1988 - 1992
Doçent : Harita Mühendisliği Yıldız Teknik Üniversitesi 1992- 2010
Profesör : Harita Mühendisliği Yıldız Teknik Üniversitesi 2010 –2014
Profesör : Harita Mühendisliği Okan Üniversitesi 2015 –
Doçent unvanını aldığı tarih : 1991

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Nehir UYAR , “İstanbul’a Su Temin eden Barajlar ve Göllerin su seviyelerinin İzlenmesi”, YTÜ, 2015.
2. Müge ALBAYRAK, “Web Tabanlı Bağlı ve Mutlak Konum Belirleme Servislerinin Performans Analizi”, YTÜ, 2014.
3. Mehmet EREN, “İki Farklı Yöntem (NATM-TBM) ile Açılan Bir Tünelde Düşey Deformasyon / Deplasmanların Belirlenmesi: M5 Metro Örneği”, YTÜ, 2014.

4. Yakup CANSIZ, “Ağ RTK Uygulamalarında Uydu Yükseklik Açısı ve Epok sayısının Konum Duyarlılığına Etkisi“, YTÜ, 2013.
5. Ahmet UYSAL, “Alibey Barajı’nda Düşey Yöndeki hareketlerin Belirlenmesi”, YTÜ, 2012.
6. Naciye Nursel BAŞSA, “İstanbul ve Çanakkale Boğaz Geçiş Sisteminin İncelenmesi”, YTÜ, 2010.
7. Nermin ÇİFÇİ, “Harita Mühendisliği Eğitimi ve Harita Mühendisliğinin Belediyelerdeki İşlevi”, YTÜ, 2010.
8. Nebi GÜREL, “Yapılaşmış ve Ağaçlık Bölgelerde Tek Sabit Referans İstasyonunun Kullanılabilirliğinin İncelenmesi”, YTÜ, 2010.
9. Ahmet ÇELİKKIRAN, “Marmaray Projesi Kapsamında Gerçekleştirilen Hidrografik Ölçmeler”, YTÜ, 2009.
10. Mehmet Burhan ÇEVİK, “Deniz Seyir Haritalarının Üretimi”, YTÜ, 2008.
11. Kutalmış GÜMÜŞ, “Yersel Lazer Tarayıcılar ve Konum Doğruluklarının Araştırılması”, YTÜ, 2008.
12. Burak AN, “Açık Maden İşletmelerinde Jeodezik Uygulamalar”, YTÜ, 2007.
13. Pınar ULUIŞIK, “Yüksek Yapıların Hareketlerinin GPS İle İzlenmesi”, YTÜ, 2006.
14. Hakan ARSLAN, “GPS’nin Araç takip Sistemlerinde Kullanılması”, YTÜ, 2005.
15. Namık KUTLU, “Yapılarda deformasyon Ölçmeleri ve Bir Model Üzerinde Uygulanması”, YTÜ, 2001.
16. Hediye ERDOĞAN, “Yapı Çevresinde Jeodezik Deformasyon Ölçmeleri ve Bir Model Üzerinde Uygulanması”, YTÜ, 1998.

6.2. Doktora Tezleri

- Kutalmış GÜMÜŞ, “yersel Lazer Tarayıcıların Doğruluk Araştırması ve Mühendislik Yapılarında Kullanılabilirliği: Oymapınar Barajı Örneği, YTÜ, 2014.

7. Yayınlar

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. GUMUS, Kutalmis; **ERKAYA, Halil** and SOYCAN, Metin. Investigation of repeatability of digital surface model obtained from point clouds in a concrete arch dam for monitoring of deformations. Boletim de ciencias geodesicas, vol.19, n.2, pp. 268-286, (2013).
2. Gumus K., Çelik C.T., **Erkaya H.**, Investigation of accurate method in 3-d Position using cors-net in istanbul, Boletim de Ciencias Geodesicas, Vol. 18, Issue 2, pp. 171-184, (2012).

3. Gümüş K., **Erkaya H.**, Analyzing The Geometric Accuracy Of Simple Shaped Reference Object Models Created By Terrestrial Laser Scanners, International Journal Of The Physical Sciences, Vol. 6, Issue 28, pp. 6529 - 6536, (2011).
4. Engin GÜLAL, Hediye ERDOĞAN, Nedim Onur AYKUT, **Halil ERKAYA**, “The Use SISO ARX Models in the Determination of the Damage to Dams”, International Journal of Damage Mechanics, 2010.
5. Pirti, K. Gümüş, **H. Erkaya**, R. G. Hosbas, “Evaluating the Repeatability of RTK GPS/GLONASS Near/Under the Forest Environment”, Croatian Journal of Forest Engineering, Issue 1, pp. 23-33, (2010).
6. Ramazan Gürsel HOŞBAŞ, Atınç PIRTI, **Halil ERKAYA**, “Multipath and Multipath Reduction in the Urban Environments (Especially for L1 Signal Processing)”, Geodetski List, Vol. 63, (86) No.4, December 2009.
7. Pirti, N. Arslan, B. Deveci, O. Aydın, **H. Erkaya** and R. G. Hosbas, “Real-Time Kinematic GPS For Cadastral Surveying”, Survey Review, 41, No. 314, October 2009, pp. 339-351.

7.2.Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. Kutalmış Gümüş, **Halil ERKAYA**, “The Investigation of Accuracy of 3 Dimensional Models Generated From Point Clouds with Terrestrial Laser Scanning” EGU General Assembly 2013, Vienna/ Austria, Vol. 15, Issue 1, pp. 11319, 2013.
2. Kutalmış Gümüş, **Halil ERKAYA**, “The Comparison Of Accuracy Of Length Measurement Obtained From Terrestrial Laser Scanner And Total Station” EGU General Assembly 2013, Vienna/ Austria , Vol. 15, Issue 1, pp. 8342, (2013).
3. **Halil Erkaya**, R. Gürsel Hoşbaş, V. Engin Gülal, Nihat Ersoy, Uğur Doğan, Metin Soycan, Atınç Pirti, “Dam Safety And Deformation Monitoring (A Study on Oymapınar Dam) ”, *TIEMS 16th Annual Conference*, Ph. 294-299,9-11 June, Istanbul, 2009.
4. H. Erdoğan, B. Akpınar, F. Poyraz, **H. Erkaya**, Vertical Deformation Measurement Around Dolmabahçe Palace, International Symposium “modern technologies, education and professional practice in geodesy and related fields”, 04–05 November 2004, Sofia.

7.3.Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Halil ERKAYA**, “Mühendislik Ve Mimarlık Eğitimi Üzerine”, Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi. Sayı: 86, 1999.
2. Turgut UZEL; Fahri KARTAL; Engin GÜLAL; **Halil ERKAYA**; Gürsel HOŞBAŞ, “GPS/GLONASS İkili Sistemi” TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi.

Sayı: 85, 1998.

3. **Halil ERKAYA**, “Serbest İstasyon Hesabı”, Harita Ve Kadastro Mühendisliği Dergisi. Sayı: 69, 1991.

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Halil Erkaya**, Mehmet Gür, Kutalmış Gümüş, Füsün Balık Şanlı “Kırsal Arazi Yönetimi İçin Gerekli Harita Veri-Bilgilerinin Üretimi İçin Yersel Ölçme Yöntemleri “III. Arazi Yönetimi 20-21 Mayıs 2013, İstanbul
2. K. Gümüş, **H. Erkaya**, Yersel Lazer Tarayıcıların Uzunluk Ölçme Doğruluğunun Araştırılması, 6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, (2012).
3. T. Uzel, K. Eren, **H. Erkaya**, E. Gülal, Hava ve uzay Teknolojileri ve Sunduğu Olanaklar, 6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, (2012).
4. T. Uzel, R.G. Hoşbaş, **H. Erkaya**, V.E. Gülal, Bir Beton Kemer Barajda Deformasyon Ölçmeleri Oymapınar Barajı (1985-2010), 6. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, (2012).
5. R.G.Hoşbaş, **H.Erkaya**, U.Doğan, A.Pırtı, N.Ersoy, K.Gümüş “Barajların Yakın Çevrelerindeki Zemin Hareketlerinin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi “Hkmo Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu 6.Ulusal Mühendislik Ölçmeleri, 03-05/10/2012.
6. Kutalmış GÜMÜŞ, **Halil Erkaya** “Deformasyon Ölçmelerinde Yersel Lazer Tarayıcıların Kullanımı ve Uzunluk Ölçme Doğruluğunun Araştırılması” YTU İnşaat Fakültesi Bilim Şenliği 21-22 Haziran 2012.
7. **Gümüş, K.**, Erkaya, H., Yersel Lazer Tarayıcı Verilerinin Değerlendirilmesinde Birleştirme ve Konumlandırma, Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik, (2011).
8. R. G. HOŞBAŞ, **H. ERKAYA**, “Mikrojeodezik Ağlarda Düşey Açık Ölçümlerinin İndirgenmesi İçin Yaklaşımlar”, 4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 14–16 Ekim 2009 Trabzon.
9. **H. Erkaya**, R. G. Hoşbaş, V. E. Gülal, N. Ersoy, U. Doğan, A. Pırtı, M. Soycan, K. Gümüş, N. O. Aykut, B. Akpınar, F. Poyraz, “Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri İle Belirlenmesi” 12. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 11-15 Mayıs Ankara, 2009.
10. Gümüş K., **Erkaya H.**, Tunalioglu N., Yersel Lazer Tarama Verilerinde Çevresel Ve Objesel Nedenlerden Kaynaklanan Hatalar, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 12. Türkiye Bilimsel ve Teknik Kurultayı, (2009).
11. **Erkaya H.**, Soycan, M., Hoşbaş, R.G., Gümüş, K., Deformasyon Belirlemede Yersel Lazer Tarayıcıların Kullanılabilirliği, TUJK- Deformasyon Analizi Çalıştay- 2009 Konya, (2009).
12. Gümüş K., **Erkaya H.**, Mühendislik Ölçmelerinde Kullanılan Yersel Lazer Tarayıcılar, Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı(11.), (2007)
13. **HALİL ERKAYA**, “Altyapı Mühendislik Ölçmeleri, Önemi ve Gerekliliği”, Diyarbakır Kent Sempozyumu, 24-26 Nisan 2009, Diyarbakır.
14. R. G. HOŞBAŞ, **H. ERKAYA**, N. ERSOY, V. E. GÜLAL, “Alibey Barajında Düşey Değişimlerin Jeodezik Yöntemlerle İzlenmesi, 3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 24–26 Ekim 2007 Konya.

15. K. GÜMÜŞ, **H. ERKAYA**, T. ÖCALAN, “Yersel Lazer Tarayıcıların Doğruluğu ve Uygulama Alanları”, 3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 24–26 Ekim 2007 Konya.
16. K. GÜMÜŞ, B. BAYRAM, **H. ERKAYA**, M. UZAR, “Yersel Lazer Tarayıcı Verilerinin Değerlendirilmesi ve 3 Boyutlu Modelleme”, 3. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 24–26 Ekim 2007 Konya.
17. Turgut UZEL, Halil **ERKAYA**, R. Gürsel HOŞBAŞ, Engin GÜLAL, “Barajların Güvenliği; Uygulamadan Örnekler” I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu, Sayfa:373-386, 28-30 Mayıs 2007 Ankara.
18. H. M. Palancıoğlu, **H. Erkaya**, R. G. Hoşbaş, “Avrupa Birliği Sürecinde Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği'nin Durumu”, 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 02-06 Nisan, Ankara, 2007.
19. K. Gümüş, **H. Erkaya**, “Mühendislik Uygulamalarında Kullanılan Yersel Lazer Tarayıcı Sistemler”, 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 02-06 Nisan, Ankara, 2007.
20. S. DEMİRKAYA, R. G. HOŞBAŞ, **H. ERKAYA**, “Hannover Yaklaşımı ile Geometrik Analiz Sürecine Bir Kısa Yol Önerisi”. 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 23-25 Kasım 2005 İstanbul.
21. B. AN, **H. ERKAYA**, “Açık İşletme Projelerinde Jeodezik Çalışmalar”. 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 23-25 Kasım 2005 İstanbul.
22. S. DEMİR, **H. ERKAYA**, R.G. HOŞBAŞ, “Çelik Yapılarda Dış Cephe Giydirmeye Yönelik Rölöve Çalışmaları”. 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 23-25 Kasım 2005 İstanbul.
23. P. ULUIŞIK, **H.ERKAYA**, R.G. HOŞBAŞ, M.SOYCAN, B. AKPINAR, N.O.AYKUT, F. POYRAZ, “Yüksek Binaların Hareketinin GPS ile İzlenmesi.” 2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 23-25 Kasım 2005 İstanbul.
24. Ö. Aydın, **H. Erkaya**, R. G. Hoşbaş, N. O. Aykut, “Hidrografik Ölçmelerde Standartların Önemi”, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve teknik Kurultayı, 28 Mart-1 Nisan 2005, Ankara.
25. R. Gürsel HOŞBAŞ, **Halil ERKAYA**, V. Engin GÜLAL, Metin TORUN, Hasan PALA, Bünyamin İLTER, “Pabuçdere Barajı'nda Deformasyon Ölçmeleri”, 1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik santraller Sempozyumu, DSİ genel Müdürlüğü Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı, Ankara, 01-03 Haziran 2004.
26. **Halil ERKAYA**, R. Gürsel HOŞBAŞ, V. Engin GÜLAL, N. ERSOY, “Barajlarda Deformasyon Ölçmeleri”, 1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik santraller Sempozyumu, DSİ genel Müdürlüğü Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı, Ankara, 01-03 Haziran 2004.
27. Engin GÜLAL, **Halil ERKAYA**, R. Gürsel HOŞBAŞ, Şemsettin ŞİMŞEK, “Barajların jeodezik Yöntemlerle Kontrolü”, 1. Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik santraller Sempozyumu, DSİ genel Müdürlüğü Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı, Ankara, 01-03 Haziran 2004.
28. Göknil GÜLER; **Halil ERKAYA**, “Türk Boğazları Gemi Trafik Hizmetleri Projesi Üzerine Görüşler” 1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 30-31 Ekim 2003 İstanbul.
29. R. G. HOŞBAŞ; **H. ERKAYA**; V. E. GÜLAL, “Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modellerle İrdelenmesi”, 1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 30-31 Ekim 2003 İstanbul.
30. V. E. GÜLAL; **H. ERKAYA**; R. G. HOŞBAŞ, N. ERSOY, “Toprak Dolgu Barajlarda

- Deformasyon Ölçmeleri Alibey Barajı Örneği (1996-2003)", 1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 30-31 Ekim 2003 İstanbul.
31. Ö. AYDIN, **H. ERKAYA**; R. G. HOŞBAŞ; V. E. GÜLAL; M. SOYCAN, H. PALA, B. İLTER, "Fatih Camisi'nde Deformasyon Ölçmeleri", 1. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 30-31 Ekim 2003 İstanbul
 32. **Halil ERKAYA**; Engin GÜLAL; Orhan BAYKAL; Reha Metin ALKAN; Gürsel HOŞBAŞ; Erol YAVUZ; Seyfullah DEMİRKAYA; M. Zeki COŞKUN; Hasan ŞİMŞEK: "Mühendislik Ölçmeleri Uygulamaları ve Ülkemizdeki Sorunları", 9. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 31 Mart - 4 Nisan 2003 Ankara, Sayfa: 419-426.
 33. **Halil ERKAYA**; R. Gürsel HOŞBAŞ; V. Engin GÜLAL, "Tarihi Yapılarda Deformasyon Ölçmeleri", Selçuk Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretiminde 30. Yıl Sempozyumu. 16-18 Ekim 2002 Konya, Sayfa: 255-265.
 34. Zerrin DEMİREL; Rasim DENİZ; **Halil ERKAYA**; Cevat İNAL; Ahmet YAŞAYAN, "Yüksek lisans Öğretimi", Harita Mühendisliğinde 50 Yıl Eğitim Sempozyumu. 2-3 Aralık 1999.
 35. **Halil ERKAYA**, "Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Öğretimi İçin Bir Ders Planı Örneği", 6. Harita Kurultayı. 03-07 Mart 1997 Ankara, Sayfa: 321-331.
 36. **Halil ERKAYA**, "Total Station İle Poligon Noktalarının Yüksekliklerinin Belirlenmesi", Prof. Dr. H. Wolf Jeodezi Sempozyumu. 3-5 Kasım 1993 İstanbul, Sayfa:376-390.
 37. Derya MAKTAV; **Halil ERKAYA**, "Türkiye'de Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Eğitiminin Genel Bir Değerlendirmesi", 4. Harita Kurultayı, 1-4 Şubat 1993 Ankara, Sayfa: 150-162.
 38. **Halil ERKAYA**, "Köprülerde Deformasyon Ölçmeleri", Prof. Burhan Tansuğ Fotogrametri Ve Jeodezi Sempozyumu. 8-9 Ekim 1987 İstanbul, Sayfa:391-398.

7.6 Diğer Yayınlar

1. VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planı (2001-2005), Yükseköğretim Özel İhtisas Komisyonu, "İnsangücü Planlaması" Alt Komisyon Raporu, 2000 (**Raportör.** 7 kişilik çalışma grubunca hazırlandı).
2. VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planı (2001-2005), Yükseköğretim Özel İhtisas Komisyonu, "Yönetimin Yeniden Yapılandırılması" Alt Komisyon Raporu, 2000 (14 kişilik çalışma grubunca hazırlandı).
3. "Açıklamalı- Örneklemeli Büyük Ölçekli Haritaların Yapım yönetmeliği" (Grup çalışması). 1. Baskı: 1989, 2. Baskı: 1992, Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi 3. Baskı: 1995, 4. Baskı:1997, 5.Baskı:1998, 6. Baskı:1999 Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası.

8. Projeler

1. Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinatörlüğünce desteklenen **2010-05-01 numaralı "Deformasyon Ölçmelerinde Yersel Lazer Tarayıcıların Kullanımı ve Uzunluk Ölçme Doğruluğunun araştırılması"** başlıklı projede proje yürütücüdür. Proje 2014 de tamamlanmıştır.

2. Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinatörlüğünce desteklenen 27-05-03-02 numaralı “**Beton Kemer Barajlarda Deformasyonların Modern Ölçme Teknikleri ile Belirlenmesi**” başlıklı Projede **proje yürütücüsüdür**. Proje 2012 de tamamlanmıştır.
3. Yıldız Teknik Üniversitesi Araştırma Fonunca desteklenen 94-A-05-03-02 numaralı “**Baraj Deformasyonlarının Üç Boyutlu Geometrik Modelle İrdelenmesi**” başlıklı Projede **araştırmacıdır**. 1.07.1994 de başlanan Proje, 1996 da tamamlanmıştır.
4. Yıldız Teknik Üniversitesi Araştırma Fonunca desteklenen 93-A-05-03-06 numaralı “**Yüksek Yapılardaki Olası Hareketlerin Yakın Çevreye Etkilerinin Araştırılması**” başlıklı Projede **proje yürütücüsüdür**. 1 Temmuz 1993 de başlayan Proje, 1995 de tamamlanmıştır.

9. İdari Görevler

- YTÜ İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü Ölçme Tekniği **Anabilim Dalı Başkanı** (01.03.2010-2014)
- YTÜ İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği **Bölümü Başkanı** (04.11.2010-04.11.2013)
- YTÜ İnşaat Fakültesi, İnşaat Fakültesi **Dekan Yardımcısı** (16.10.1995-14.12.1998)
- YTÜ İnşaat Fakültesi, Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü **Bölüm Başkan Yardımcısı** (02.07.1993-23.02.1995).

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Sürekli Teknik Bilimsel Komisyonlarından 4 numaralı **Mühendislik Ölçmeleri Komisyonu** Başkanı.

11. Ödüller

12. Son İki Yılda Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeyindeki Dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2013-2014	Güz	Mühendislik Ölçmeleri	3	0	70
		Hidrografik Ölçmeler	2	2	60
		Uygulamalı Ölçme	2	0	70
		Hassas Yükseklik Ölçmeleri*	3	0	25
		Bitirme Çalışması	3	6	6
	İlkbahar	Yükseklik Ölçmeleri	3	0	145
		Ölçme Bilgisi	2	2	50
		İleri Hidrografik Ölçmeler*	3	0	27
		Mühendislik Yapılarında Ölçmeler	2	0	50
		Konum Ölçmeleri Uygulaması	2	2	25
		Mühendislik Ölçmeleri Uygulaması	0	2	10
		Bitirme Çalışması	3	6	12

2014-2015	Güz	Mühendislik Ölçmeleri	2	2	70
		Hidrografik Ölçmeler	3	0	60
		Uygulamalı Ölçme	2	2	70
		Hassas Yükseklik Ölçmeleri*	2	0	25
		Bitirme Çalışması	3	6	2
	İlkbahar	Ölçme Bilgisi II	3	0	26
		Mühendislik Etiği	2	0	21
		Harita Bilgisi*	3	0	30
		Proje II	2	0	5
		Bitirme Çalışması	2	2	2

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.

