

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                          | KONU                                                                                                                                                                                                  | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ   | HGM İLGİLİ BİRİMİ  | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|--------------------|-------------------|
| 1        | 2015-2016 | Karadeniz Teknik Üniversitesi       | TOPOVT Veri Tabanı için Semantik Veri Modelinin Kurulması.                                                                                                                                            | 24.06.2016  | 3 Yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 2        | 2016-2017 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi | Yüksek Çözünürlüklü Hava Fotoğrafları ile Kentsel-Kırsal Gelişimin İzlenmesi.                                                                                                                         | 05.04.2017  | 2 yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 3        | 2016-2017 | Sakarya Üniversitesi                | Baraj Bendinin Yıkılması Halinde Su Altında Kalabilecek Alanların Belirlenmesi.                                                                                                                       | 06.04.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | As.Coğ. D.Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 4        | 2016-2017 | Süleyman Demirel Üniversitesi       | Çok Zamanlı Hava Fotoğrafları ve Ortofotolardan Otomatik Olarak Belirlenecek Sanayi Alanlarının Şehir Dokusu üzerine Mekânsal ve Zamansal Etkisinin İncelenmesi: İstanbul İli Bağcılar İlçesi Örneği. | 06.04.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 5        | 2016-2017 | Yıldız Teknik Üniversitesi          | Fotogrametrik Dijital Geniş Formatlı Hava Kameralarında Kalibrasyon Parametrelerinin Zamansal Değişimin Analizi.                                                                                      | 12.04.2017  | 3 yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 6        | 2016-2017 | Yıldız Teknik Üniversitesi          | Sayısal Görüntü İşleme Teknikleri ile Yol Verilerinin Üç Boyutlu Olarak Çıkarılması: Bergama/İzmir İlçesi örneği.                                                                                     | 14.04.2017  | 3 yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 7        | 2016-2017 | Akdeniz Üniversitesi                | SAR ve LiDAR Verisi Kullanılarak Kıyılarda Su Derinliğinin Tespitinin Araştırılması.                                                                                                                  | 01.06.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | As.Coğ. D.Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 8        | 2016-2017 | Akdeniz Üniversitesi                | Baraj Bendinin Yıkılması Halinde Su Altında Kalabilecek Alanların Belirlenmesi.                                                                                                                       | 15.05.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | As.Coğ. D.Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                   | KONU                                                                                                                                                                                                                                                                | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ   | HGM İLGİLİ BİRİMİ     | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-----------------------|-------------------|
| 9        | 2016-2017 | Akdeniz Üniversitesi         | Yüksek Çözünürlüklü Sayısal Yüzey Modeli (SYM) Kullanılarak Orman Ağaç Sıklığının Belirlenmesi.                                                                                                                                                                     | 01.06.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | As.Coğ.<br>D.Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 10       | 2016-2017 | Yıldız Teknik Üniversitesi   | 1:50.000 ve 1:100.000 Ölçekli Standart Topoğrafik Haritalarda Gösterilecek Geniş Dere, Dar Dere ve Kanal Nesnelerinin Sayısal Yükseklik Modellerinden Türetilen Drenaj Ağları Yardımıyla TOPOVT Veri Tabanından Seçilmesine Yönelik Yeni Bir Yöntem Geliştirilmesi. | 01.06.2017  | 3 yıl+1'er yıl | Karto.D.<br>Bşk.lığı  | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 11       | 2016-2017 | İstanbul Teknik Üniversitesi | Baraj Bendinin Yıkılması Halinde Su Altında Kalabilecek Alanların Belirlenmesi.                                                                                                                                                                                     | 16.06.2017  | 2 Yıl+1'er yıl | As.Coğ.<br>D.Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 12       | 2016-2017 | Hacettepe Üniversitesi       | Open Street Map (OSM) Verilerinin Kalite Analizi.                                                                                                                                                                                                                   | 19.06.2017  | 18 ay+1'er yıl | Fotg.D.<br>Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 13       | 2016-2017 | Yıldız Teknik Üniversitesi   | GNSS Hızlarına Küme Analizi Yöntemi Uygulayarak Belirlenecek Tektonik Bölgelerden Yararlanarak Türkiye için Yatay Hız Alanı Modelinin Oluşturulması.                                                                                                                | 05.10.2017  | 3 yıl+1'er yıl | Jeo.D.<br>Bşk.lığı    | DEVAM EDİYOR      |
| 14       | 2017-2018 | Akdeniz Üniversitesi         | Sera Alanlarının Renkli Kızılötesi Ortofoto Ve Sayısal Yükseklik Modelleri Kullanılarak Belirlenmesi”.                                                                                                                                                              | 16.02.2018  | 2 + 1 Yıl      | Fotg.D.<br>Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 15       | 2017-2018 | Hacettepe Üniversitesi       | Fiziksel Jeodezi Alanında İşbirliği Protokolü.                                                                                                                                                                                                                      | 05.07.2018  | 5 + 1 Yıl      | Jeo.D.<br>Bşk.lığı    | DEVAM EDİYOR      |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                    | KONU                                                                                                                                                                      | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ   | HGM İLGİLİ BİRİMİ | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------|-------------------|
| 16       | 2017-2018 | Hacettepe Üniversitesi        | Fotogrametri ve Afet Araştırmaları Alanlarında İş Birliği Protokolü.                                                                                                      | 21.09.2018  | 5 + 1 Yıl      | Fotg.D. Bşk.lığı  | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 17       | 2017-2018 | Yıldız Teknik Üniversitesi    | Kıyı Bölgelerinde Düşey Yer Kabuğu Hareketlerinin Jeodezik Ölçüler ile Araştırılması İşbirliği Protokolü.                                                                 | 11.10.2018  | 3 + 1 Yıl      | Jeo.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 18       | 2017-2018 | Ankara Üniversitesi           | Sabit GNSS İstasyonu Kurulması ve İşletilmesine İlişkin İşbirliği Protokolü.                                                                                              | 18.10.2018  | 5 + 1 Yıl      | Jeo.D. Bşk.lığı   | DEVAM EDİYOR      |
| 19       | 2018-2019 | Karadeniz Teknik Üniversitesi | Sayısal Yüzey Modeli Ve Sayısal Arazi Modeli Su Kütlelerinin Otomatik Düzeltilmesi.                                                                                       | 25.01.2019  | 1 yıl+1'er yıl | Fotg.D. Bşk.lığı  | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 20       | 2019-2020 | Karadeniz Teknik Üniversitesi | Karadeniz Kıyılarındaki Deniz Seviyesi Değişiminin GNSS Reflektometre (GNSS-R) Tekniği ile Araştırılması.                                                                 | 04.03.2020  | 3 yıl+1'er yıl | Jeo.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 21       | 2019-2020 | İstanbul Teknik Üniversitesi  | Güney Anadolu Tektoniğinin Kinematik Sınır Koşullarının Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetinde Yapılacak Jeodezik ve Morfotektonik Ölçmelerle Yüksek Çözünürlükte Belirlenmesi. | 20.04.2020  | 4 yıl          | Jeo.D. Bşk.lığı   | DEVAM EDİYOR      |
| 22       | 2019-2020 | Hacettepe Üniversitesi        | Kara ve Deniz Platformları İçin Mobil Gravimetri Sistemi Geliştirilmesi.                                                                                                  | 15.06.2020  | 3+1 Yıl        | Jeo.D. Bşk.lığı   | DEVAM EDİYOR      |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                           | KONU                                                                                                                                                             | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ | HGM İLGİLİ BİRİMİ | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-------------------|
| 23       | 2020-2021 | Karadeniz Teknik Üniversitesi        | Gönüllü Haritacılık (Volunteer Mapping).                                                                                                                         | 25.02.2021  | 3+1 Yıl      | Ascoğ.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |
| 24       | 2020-2021 | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi | Göktürk-1 Uydu Görüntülerinin Konum Doğruluklarının Belirlenmesi.                                                                                                | 15.03.2021  | 2+1 yıl      | Fotg.D. Bşk.lığı  | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 25       | 2020-2021 | Akdeniz Üniversitesi                 | Harita Çiz Yardım Et.                                                                                                                                            | 18.03.2021  | 2+1 yıl      | Ascoğ.D. Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 26       | 2020-2021 | Yıldız Teknik Üniversitesi           | Türkiye Kıyılarında Deniz Seviyesi Değişiminin SNR Verileri ile GNSS-IR Yöntemine Dayalı Olarak İzlenmesi ve Doğruluk Araştırması.                               | 29.04.2021  | 2+1 yıl      | Jeo.D. Bşk.lığı   | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 27       | 2020-2021 | Hacettepe Üniversitesi               | Santimetre-Altı Bölgesel Jeoit Belirleme.                                                                                                                        | 17.09.2021  | 3+1 yıl      | Jeo.D. Bşk.lığı   | DEVAM EDİYOR      |
| 28       | 2021-2022 | Gebze Teknik Üniversitesi            | Göktürk-1 Stereo Uydu Görüntülerinden Periyodik SYM Üretimi, Model Bazlı Kalite Değerlendirmeleri ve Diferansiyel SYM Üretimi Temelinde Obje Değişim Analizleri. | 25.01.2022  | 3+1 yıl      | Fotg.D. Bşk.lığı  | DEVAM EDİYOR      |
| 29       | 2021-2022 | Akdeniz Üniversitesi                 | Farklı Kaynaklardan Elde Edilen Sayısal Yüzey Modelleri ile Otomatik Değişim Tespiti.                                                                            | 15.02.2022  | 2+1 yıl      | Fotg.D. Bşk.lığı  | TAMAMLANMIŞTIR    |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                                                        | KONU                                                                                                                     | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ | HGM İLGİLİ BİRİMİ                         | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------------------|-------------------|
| 30       | 2021-2022 | Afyon Kocatepe Üniversitesi                                       | Sayısal Arazi Modellerinin Uydu Lidar Verileri ile Düzeltilmesi.                                                         | 04.03.2022  | 1+1 yıl      | Fotg.D.<br>Bşk.lığı<br>Jeo.D.<br>Bşk.lığı | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 31       | 2021-2022 | İstanbul Teknik Üniversitesi                                      | Hava Gravimetrisinin Jeoit Modellemeye Katkısının Araştırılması.                                                         | 16.05.2022  | 3+1 yıl      | Jeo.D.Bşk<br>.lığı                        | DEVAM EDİYOR      |
| 32       | 2021-2022 | Konya Teknik Üniversitesi                                         | Büyük Ölçekli Bina Verilerinin Orta Ölçekli Topografik Harita Yapımında Kullanılabilirliğinin Araştırılması.             | 06.06.2022  | 2+1 yıl      | Karto.D.<br>Bşk.lığı                      | DEVAM EDİYOR      |
| 33       | 2022-2023 | Süleyman Demirel Üniversitesi                                     | Türkiye Nüfus Dağılışı Haritası Üretimi                                                                                  | 02.10.2023  | 1 yıl        | As.Coğ.<br>D.Bşk.lığı                     | TAMAMLANMIŞTIR    |
| 34       | 2023-2024 | Konya Teknik Üniversitesi                                         | Ortofoto Görüntüleri Üzerinden Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Otomatik Olarak TOPOVT Yol Verilerinin Çıkarılması. | 21.03.2024  | 18 ay+1 yıl  | Fotog.D.<br>Bşk.lığı                      | DEVAM EDİYOR      |
| 35       | 2023-2024 | Konya Teknik Üniversitesi                                         | Türkiye Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemi (TUCBS) Veri Modeline Dönüşümünün Yapılması.                                        | 21.03.2024  | 3 yıl +1 yıl | Fotog.D.<br>Bşk.lığı                      | DEVAM EDİYOR      |
| 36       | 2023-2024 | Selçuk Üniversitesi<br>Kadınhanı Faik İçil Meslek<br>Yüksek Okulu | Geçmişten Günümüze Haritacılık Ölçme Aletlerinin Tarihçesi ve Tanıtımı.                                                  | 04.04.2024  | 2 yıl +1 yıl | İdari İşler<br>Ş.Md.lüğü                  | DEVAM EDİYOR      |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

| Sıra No. | DÖNEM     | ÜNİVERSİTE                           | KONU                                                                                                                                    | İMZA TARİHİ | PROJE SÜRESİ  | HGM İLGİLİ BİRİMİ | TAMAMLANMA DURUMU |
|----------|-----------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 37       | 2023-2024 | Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi | Küresel Deniz Seviyesi Yükselmesi Projeksiyonlarına Bağlı Olarak Türkiye Kıyılarında Kıyı Erozyonu Tehlike Senaryolarının Hesaplanması. | 16.04.2024  | 16 Ay + 1 yıl | Ascoğ.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |
| 38       | 2024-2025 | Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi  | 1:25.000 Ölçekli Harita Üretiminde Alan Detaylarının Yapay Zekâ ile Belirlenmesi ve Çizimi.                                             | 09.05.2025  | 1+1 yıl       | Fotog.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |
| 39       | 2024-2025 | Konya Teknik Üniversitesi            | Türkiye Kıyılarında Ortamala Deniz Yüzeyi Değişimlerinin Belirlenmesi ve Türkiye için Yen Bir Düşey Datumun Araştırılması.              | 09.05.2025  | 2+1 yıl       | Jeo.D. Bşk.lığı   | DEVAM EDİYOR      |
| 40       | 2024-2025 | Yıldız Teknik Üniversitesi           | 1:25.000 Ölçekli Harita Üretiminde Alan Detaylarının Yapay Zekâ ile Belirlenmesi ve Çizimi.                                             | 23.05.2025  | 1+1 yıl       | Fotog.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |
| 41       | 2024-2025 | Hacettepe Üniversitesi               | 1:25.000 Ölçekli Harita Üretiminde Alan Detaylarının Yapay Zekâ ile Belirlenmesi ve Çizimi.                                             | 26.05.2025  | 1+1 yıl       | Fotog.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |
| 42       | 2024-2025 | Boğaziçi Üniversitesi                | Jeodezik Çalışmalar.                                                                                                                    | 19.06.2025  | 3+1 yıl       | Jeo..D. Bşk.lığı  | DEVAM EDİYOR      |
| 43       | 2025-2026 | Yıldız Teknik Üniversitesi           | GÖKTÜRK-SR:Millî Uydu Görüntüleri İçin Derin Öğrenme Tabanlı Süper Çözünürlük Teknolojilerinin Geliştirilmesi.                          | 14.07.2026  | 2+1 yıl       | Fotog.D. Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR      |

## 2015-2026 DÖNEMİ ÜNİVERSİTELERLE YÜRÜTÜLEN ARAŞTIRMA ÇALIŞMALARI

|    |           |                           |                                                                                                                                                                                                   |            |         |                      |              |
|----|-----------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|--------------|
| 44 | 2025-2026 | Konya Teknik Üniversitesi | GÖKTÜRK-1, GÖKTÜRK-2, GÖKTÜRK-2B Uydularından Yapay Zekâ ile Süper Çözünürlüklü Görüntü Üretilmesi.                                                                                               | 19.08.2026 | 2+1 yıl | Fotog.D.<br>Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR |
| 45 | 2025-2026 | Akdeniz Üniversitesi      | Fotogrametrik Yöntemlerle Elde Edilen Sayısal Yükseklik Modellerinin Yapay Zekâ Algoritmaları Kullanılarak Sayısal Arazi Modeline Dönüştürülmesine Yönelik Kavramsal Çalışma ve Doğruluk Analizi. | 10.09.2026 | 2+1 yıl | Fotog.D.<br>Bşk.lığı | DEVAM EDİYOR |