

ÖNCELİKLİ ARAŞTIRMA KONULARI

Sıra No.	Adı	İvedilik	Öncelik
		Tamamlanma	
1	Uydu Görüntülerinden ve Sayısal Yükseklik Modellerinden MGCP (Multinational Geospatial Co-production Program) Kapsamındaki Coğrafi Verilerin Otomatik Olarak Çıkarılması ve Düzenlenmesinin Araştırılması.	1-3 Yıl	Orta
2	Kartografik Verilerden Web aracılığıyla Belirlenecek Alan ve Katmanlar İçin Çıktı Dosyası Oluşturma Teknolojilerinin Araştırılması.	1-3 Yıl	Yüksek
3	Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Kıyılarda Su Derinliğinin Tespit Edilmesi.	1-3 Yıl	Orta
4	Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Kar Kalınlığının Tespit Edilmesi.	1-3 Yıl	Orta
5	SAR Verileri İle Arazideki Hat Engellerin Tespit Edilmesi.	1-3 Yıl	Orta
6	Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Orman Ağaç Sıklığının Belirlenmesi.	1-3 Yıl	Orta
7	Hava araçlarının vadi geçişleri için enerji nakil hatlarının otomatik tespit edilmesi.	1-3 Yıl	Orta
8	Baraj Bendinin Yıkılması Halinde Su Altında Kalabilecek Alanların Belirlenmesi (Keban Barajı Örneği).	1-3 Yıl	Yüksek
9	Barajlarda Depolanan Aktif Su Hacminin Belirlenmesi (Atatürk Barajı Örneği).	1-3 Yıl	Yüksek

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN

HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA

ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Uydu Görüntülerinden ve Sayısal Yükseklik Modellerinden MGCP (Multinational Geospatial Co-production Program) Kapsamındaki Coğrafi Verilerin Otomatik Olarak Çıkarılması ve Düzenlenmesinin Araştırılması.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Uydu görüntülerinin bant sayısı ve çözünürlük, Sayısal Yükseklik Modellerinin yükseklik ve eğim özelliklerinden faydalanarak MGCP veri sözlüğünde yer alan vektör verilerin detay çıkarma kılavuzunda belirlenen kurallara göre vektör verilerin belirlenmesi.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Veri toplama maliyetleri azaltılacaktır.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde

1-3 Yıl İçinde

3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek

Orta

Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Askeri Coğrafya Dairesi Başkanlığı,

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ: Alb.Oktay EKER, Yzb.Ali Coşkun KİRACI

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON: 0312 5952289

b. ELEKTRONİK POSTA: oktay.eker@hgk.msb.gov.tr,

coskun.kiraci@hgk.msb.gov.tr,

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Fotogrametri Dairesi 06590 Cebeci/ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Kartografik Verilerden Web aracılığıyla Belirlenecek Alan ve Katmanlar İçin Çıktı Dosyası Oluşturma Teknolojilerinin Araştırılması.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Kullanıcıların Web üzerinden kartografik vektör veri katmanlarından istediklerini seçerek belirleyecekleri alan sınırında kenar ve kitabeli olarak çıktı dosyalarını oluşturabilmesi amacıyla açık kaynak çözümleri dâhil farklı teknolojilere ait çözümlerin Hrt.Gn.K.lığı veri modeli için araştırılması, pafta bazlı olarak tutulan kartografik vektör verinin kesintisiz hale getirilmesi ile sınırları özel olarak belirlenecek haritalarda yazı probleminin çözümü.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Dünyada isteğe bağlı haritacılık (on-demand mapping) yaygınlaşan bir kavramdır. Bu sayede kullanıcılara daha önceden belirlenmiş pafta sınırlarında sembolleştirilmiş belirli katmanları sunmak yerine, kullanıcıların kendi istedikleri sınırlar içerisinde istedikleri katmanlardan haritalar oluşturma imkânı verilmektedir. Bu konu ile ilgili olarak açık kaynaklı çözümlerden ticari firma çözümlerine kadar farklı teknolojiler mevcuttur. Bu teknolojilerden fiyat-fayda bakımından en optimumun belirlenmesi önem taşımaktadır.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Fotogrametri Dairesi Başkanlığı, Askeri Coğrafya Dairesi Başkanlığı, Bilgi Sistem Destek Dairesi Başkanlığı, Plan ve Prensipler Dairesi Başkanlığı.

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ: Yb.Yavuz Selim ŞENGÜN, Bnb. İsmail ŞAHİN, Yzb. Özlem SİMAV, Yzb. Turgay ÇAP

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON:0312 595 2135

b. ELEKTRONİK POSTA: yavuzselim.sengun@hgk.msb.gov.tr

İsmail.sahin@hgk.msb.gov.tr,

ozlem.simav@hgk.msb.gov.tr

turgay.cap@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı

Tıp Fakültesi Caddesi

06590 Cebeci/ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Uzaktan Algılama Yöntemleri İle Kıyılarda Su Derinliğinin Tespit Edilmesi.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Deniz araçlarının kıyıya yakın bölgelerde emniyetli seyrini sağlamak ve zorunlu durumlarda liman olmayan bölgeler için kıyıya yanaşma yerlerinin tespit edilmesi için model geliştirmek.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun kapsamında batimetri verilerinin uydu görüntüsünden üretilmesi için model geliştirilerek test edilecek, böylece özellikle kıyıya yakın bölgelerde (kıyıya 0-500m) deniz araçlarının emniyetli seyri için seyir haritası üretiminin üretim hızı artırılacaktır.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Seyir Hidrografi ve Oşinografi Daire Başkanlığı

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Yük.Müh.Yzb. Çağlar YILDIRMIŞ
Müh.Yzb.Bekir GÜL

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON: 0 312 595 2183 – 595 2038

b. ELEKTRONİK POSTA: çağlar.yildirmis@hgk.msb.gov.tr
bekir.gul@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Kar Kalınlığının Tespit Edilmesi.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Arama ve kurtarma operasyonları düzenleyen AKUT vb. organizasyonların kış koşullarında tekerlekli ya da paletli araçlar ile intikalini olumsuz etkileyen kar kalınlığının tespit etmek.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması ile arama ve kurtarma faaliyetlerini yürüten kurum, kuruluş ve organizasyonların kış koşullarında intikalini olumsuz etkileyen kar kalınlığının doğru tespit edilmesi için model geliştirilmeye çalışılacaktır. Böylece intikal güzergâhının daha doğru belirlenmesi sağlanacak, dolayısıyla kazazedelere ve mağdurlara daha erken müdahale edilebilecektir.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:
 1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:
 Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Meteoroloji Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Gn.Md.lüğü.

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Bnb.Serdar SEZER

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON:0 312 595 21 83

b. ELEKTRONİK POSTA: serdar.sezer@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: SAR Verileri İle Arazideki Hat Engellerin Tespit Edilmesi.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Arama kurtarma faaliyetlerinde görevli kamu kurum ve kuruluşlarıyla AKUT gibi organizasyonların görev gereği arazi üzerinde intikal etmesi gerektiğinde daha etkin güzergâh belirlenebilmesine yardımcı olmak maksadıyla arazideki hat şeklindeki (yarma, dolma vb.) engellerin otomatik tespit edilmesi.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması ile arama kurtarma faaliyetinde görevli personelin etkinliğini artırılması ve kurtarma için gerekli zamanının kısaltılması sağlanacaktır.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR:

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Yzb.Bekir GÜL

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON:0 312 595 21 83

b. ELEKTRONİK POSTA:bekir.gul@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Uzaktan Algılama Yöntemleri ile orman ağaç sıklığının belirlenmesi.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Ormanlık alandaki ağaç sıklığının (adedinin) ve büyüklüklerinin (çağı) belirlenmesi.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması ormanlık alanların ekonomik değeri daha gerçekçi hesaplanabilecektir.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Orman Genel Müdürlüğü

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Yzb.Bekir GÜL

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

- a. TELEFON:0 312 595 2183
- b. ELEKTRONİK POSTA:bekir.gul@hgk.msb.gov.tr
- c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Hava araçlarının vadi geçişleri için enerji nakil hatlarının otomatik tespit edilmesi.

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Her türlü hava aracının topoğrafyanın vadi kesimlerinde gerçekleştirdiği uçuş sırasında emniyetini tehlikeye atacak enerji nakil hatlarının (vadi geçişleri) tespit edilerek düşey engel veri tabanına dâhil edilmesi sağlanacaktır.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması arama kurtarma, yangın, ambulans, ilaçlama gibi herhangi bir amaç için havalanan hava araçlarının vadi geçişleri sırasındaki uçuş emniyetinin artırılması sağlanacaktır.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Her türlü uçuş operasyonu yapan kurum ve kuruluşlar.

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Yzb.Levent ARSLANBEK

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON: 0312 595 2431

b. ELEKTRONİK POSTA: levent.arslanbek@hgk.msb.gov.tr

a. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Baraj Bendinin Yıkılması Halinde Su Altında Kalabilecek Alanların Belirlenmesi (Keban Barajı Örneği).

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Meydana gelebilecek hasarın tespit edilmesi, riskli bölgelerin belirlenmesi ve yapılacak planların daha sağlıklı yapılabilmesi için baraj bendinin yıkılması halinde su altında kalabilecek alanların belirlenmesi için arazide ölçüm yapmaksızın uzaktan algılama teknikleriyle bir model geliştirilmesi.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması ile yapılaşma, imar ve afet sonrası arama kurtarma çalışmalarının etkinliği ve verimliliğinin artırılacağı değerlendirilmektedir.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Ütğm.Mesud Behlül VAROL

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON: 0312 595 2178

b. ELEKTRONİK POSTA: mesud.varol@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA

HARİTA GENEL KOMUTANLIĞI VE ÜNİVERSİTELER ARASINDA İMZALANAN
HARİTACILIK ALANINDA İŞBİRLİĞİ PROTOKOLÜ KAPSAMINDA
ARAŞTIRMA KONUSU ÖNERİ FORMU

1. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ADI: Barajlarda Depolanan Aktif Su Hacminin Belirlenmesi (Atatürk Barajı Örneği).

2. ARAŞTIRMA KONUSUNUN AMACI: Barajın biriktirdiği su miktarını uzaktan algılama teknikleriyle belirlemek ve bulunan değerleri gerçek kütle bilgisi ile test ederek, depolanan su hacminin bulunabilmesi için bir model geliştirmek.

3. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNEMİ/FAYDASI: Araştırılması istenilen konunun sonuçlanması ile su hacmi mevcut ölçüm sistemlerine yedekleme sistemi, kontrol sistemi ve alternatif olarak çalışacak, belirlenen depolanmış su miktarının ekonomik değeri ve oluşabilecek afette verebileceği zararlar hesaplanabilecektir.

4. ARAŞTIRMA KONUSUNUN İVEDİLİĞİ:

1 Yıl İçinde 1-3 Yıl İçinde 3-5 Yıl İçinde

5. ARAŞTIRMA KONUSUNUN ÖNCELİĞİ:

Yüksek Orta Düşük

6. ARAŞTIRMA KONUSU İLE İLGİSİ/BAĞLANTISI OLABİLECEK DİĞER BİRİMLER/UNSURLAR: Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü

7. ARAŞTIRMA KONUSU İRTİBAT PERSONELİ:

Müh.Ütğm.Mesud Behlül VAROL

8. İLETİŞİM BİLGİLERİ:

a. TELEFON: 0312 595 2178

b. ELEKTRONİK POSTA: mesud.varol@hgk.msb.gov.tr

c. ADRES: Harita Genel Komutanlığı Tıp Fakültesi Caddesi Cebeci-ANKARA