# PAKSOY E-BULTEN

ÖLÇÜMLERİNİZ BİZİMLE GÜVENDE!

**KADIN VE ERKEĞİN**
**EKONOMİDE, ÜRETİMDE VE SOSYAL HAYATTA**
**EŞİT ADIMLARLA YÜRÜYECEĞİ**
**BİR DÜNYA İÇİN;**

## 8 MART DÜNYA KADINLAR GÜNÜ KUTLU OLSUN!

*MART SAYIMIZ KADIN HARİTA/ GEOMATİK MÜHENDİSLERİ İÇİN DÜZENLENMİŞTİR.*

# Hatice Hireman ŞENOL

1973, Eskişehir doğumluyum. Aslen Burdurluyum. Akdeniz Üniversitesi Harita Kadastro Bölümü'nden mezun oldum. 1995 yılında Melbourne Avustralya'ya giderek dil eğitimimi tamamladıktan sonra Melbourne'de harita sektöründe sahada ve ofiste çalışmaya başladım. Kısa bir süre sonra üniversiteye başvurarak RMIT Üniversitesi'ne kabul edildim. Eğitimime ve çalışma hayatıma eş zamanlı devam ederek Harita Mühendisliği Lisans diplomamı aldım. Melbourne'de çalıştığım firmalarda kadastral işler, toprak işleri, inşaat işleri, fotogrametri ve parselasyon işleri gibi farklı alanlarda saha ve ofis görevleri yaptım. 2007 yılında Türkiye'ye dönüş yaptıktan kısa bir süre sonra ENKA Firması ile iki yıl kadar Moskova'da çalıştım. Dünyada ekonomik krizin patlaması ile Moskova'da pek çok şantiye kapandı ve ben tekrar ana vatana dönüş yaptım. Sırası ile Denizli'de alt yapı inşaatı şantiyesinde, Bartın ve Ödemiş'te yol inşaatı şantiyelerinde Sorumlu Harita Mühendisi olarak görev yaptım. 2012'den bu yana Tüprag Efemçukuru Altın Madeni'nde Yeraltı Şef Harita Mühendisi olarak görev yapmaktayım.

Harita bölümünde eğitimimi almadan önce bu meslekle ilgili hiçbir bilgim yoktu. Annemin yönlendirmesi ile bu bölüme devam ettim. Ama zamanla gördüm ki bu sektör hızla gelişiyor ve dinamikleri çok fazla. Ben bu işi sahada ve ofiste yapmaktan çok mutluluk duyuyorum.

İş hayatıma aktif olarak Avustralya'da başlamamın bana çok avantajı olduğunu düşünüyorum. Avustralya'da iş hayatında herhangi bir ayrımcılıkla karşılaşmadan sahada uzun yıllar aktif olarak çalıştım ve herhangi bir kalıp içine sokularak sadece ofiste çalışmaya yönlendirilmedim. Bu da benim saha tecrübesi kazanmamı sağladı.

Türkiye'ye döndüğümde maalesef bir kez İstanbul'da bir iş görüşmemde ayrımcılığı hissettim. Kadın olduğum için ofis çalışmalarına yönlendirilmeye çalışıldığımı fark ettim. Bu kötü hissetmeme sebep olmuştu. Bunu sadece bir sefer yaşadım.

Benim fikrim çalışma hayatında kendimizi iş arkadaşlarımıza kabul ettirebilmek ve onlarla birlikte çalışabilmek kadın ya da erkek ayrımı gözetmeksizin hepimizin ortak görevidir. İlerleyen zamanda işimle ve insan ilişkilerimle iyi olarak anılabilmek ise en büyük emelim. Bana çalışmış olduğum tüm firmalarda fırsat eşitliğinin verilmiş olmasından dolayı büyük mutluluk duyuyorum.

Tüprag ailesine teşekkür etmek istiyorum, beni aralarına alarak hiçbir ayrımcılık göstermeden senelerdir yan yana çalışma fırsatını verdikleri için.

Tüm kadın meslektaşlarımın ve emeği ile ülkesine, ailesine katkıda bulunan diğer çalışan kadınların Dünya Kadınlar Günü'nü kutluyorum. İleride bu mesleği seçecek olan tüm kadın arkadaşlarımıza tavsiyem, mesleğimizi severek yapmalarıdır. Mesleğimiz sadece bir erkek mesleği değildir, azimle çalışarak üstesinden gelebilecekleridir.

Sayın Hatice Hanım'a bize zaman ayırdığı için çok teşekkür ediyoruz.

# Doç. Dr. Sultan KOCAMAN GÖKÇEOĞLU

1993, Tapu Kadastro Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi mezunuyum. 1997 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Fotogrametri Mühendisliği'nden lisans derecemi, 2001 yılında Ortadoğu Teknik Üniversitesi Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Bölümü'nden yüksek lisans derecemi ve 2009 yılında ETH Zürih'ten (İsviçre Federal Teknoloji Enstitüsü) doktoramı aldım. Türkiye'de Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğü'nün farklı birimlerinde (Bahçe Kadastro Müdürlüğü, Lüleburgaz Tapu Müdürlüğü, Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Dairesi ve Fotogrametri ve Jeodezi Dairesi) çalıştım. 2009 yılında ve 2012-2014 yılları arasında doktora sonrası araştırmacı olarak ETH Zürih'te çalıştım. Doktora sonrasında İsviçre'nin Zürih ve Zug Kantonlarında hem kamuda hem de özel sektörde CBS yöneticisi olarak görev aldım. 2015 yılından beri Hacettepe Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü'nde öğretim üyesi olarak görev yapmaktayım. Aynı zamanda Uluslararası Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (ISPRS) V. Komisyonu'dan çalışma grubu başkanlığı ve HKMO'da Fotogrametri Komisyonu Başkanlığı görevlerine devam etmekteyim.

Doktora ve doktora sonrası araştırmalarım sırasında ve Hacettepe Üniversitesindeki araştırmalarım sırasında pek çok uzay ajansı ve araştırma enstitüsü ile ortak çalışmalar yürüttüm ve yürütmekteyim. Bu kurumlar arasında TÜBİTAK UZAY, Avrupa Uzay Ajansı (ESA), Japon Uzay Ajansı (JAXA), Avrupa Meteoroloji Uyduları Kurumu (EUMETSAT), Hindistan Uzay Kurumu (ISRO) ve Hindistan Uzaktan Algılama Enstitüsü (IIRS) yer alıyor. İsviçre Meteoroloji Kurumu (MeteoSwiss) ile ortak proje çalışmalarında yer aldım. Ayrıca Türkiye'de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile yürütülen farklı projelerde akıllı şehirler, 3B modelleme ve konumsal analizler üzerine çalıştım.

Üniversite ve bölüm seçimimde mezun olduğum lise en önemli rolü oynadı. Ancak geldiğim noktada Geomatik Mühendisliği'ni hem problem çözme becerilerinin önemi hem de yaşamın her alanına dokunan oldukça yatay bir mühendislik dalı olması nedeniyle seviyorum. Üniversitede öğretim üyesi olmayı da toplumun ve değişen dünyanın sorunlarını ve ihtiyaçlarını görüp öncül yaklaşımlar geliştirmeye imkan tanımasından dolayı seviyorum. Bu durum bana hem araştırma konularımı seçmekte özgürlük, hem de yaşadığım çevreye ve insanlığa karşı sorumluluk yüklüyor. Gençlerle birlikte çalışabilmeyi ise en keyifli kısmı olarak görüyorum.

Hem mühendis hem de araştırmacı bir kadın olarak karşılaştığım zorlukların herhangi bir başka meslek dalındaki zorluklardan farklı olduğunu düşünmüyorum. Kadınlar maalesef dünyanın hiçbir yerinde yönetim kademelerine kolay çıkamıyorlar. Yaptıkları işte iyi olduklarını göstermek için her zaman daha fazla çaba harcamaları gerekiyor. Ayrıca çalışan kadının ev ve çocuk sorumluluklarını da eskisi gibi taşıması bekleniyor. Bu da, iş dışında da sürekli çalışmak ve sorumluluk almak anlamına geliyor. Yine de kadın akademisyen sayısının ülkemizde ve özellikle Hacettepe'de görece yüksek olmasını istenilen değişimi sağlamak adına umut verici olarak görüyorum.

Sayın Doç. Dr. Sultan Kocaman Gökçeoğlu'na bize zaman ayırdığı için çok teşekkür ediyoruz.

# Eileen Bourns

Kuzey İrlandalıyım. Dundee Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisliği Yüksek Lisansı ile yeni mezun oldum. Matematik ve bilime her zaman büyük bir ilgi duydum, bu da beni mühendislik alanında kariyer yapmaya yönlendirdi, yurtdışında çalışma ve seyahat etme umutları ile birlikte. Dünyanın dört bir yanındaki ülkelerde çalışmanın heyecanını sevdiğim için bu benim için her zaman önemli olmuştur. Şimdiye kadar Çin, Slovakya ve Türkiye'de stajlarımı gerçekleştirdim. En son staj deneyimim Ankara, Türkiye'deydi. TKGM Harita Dairesi Başkanlığı'nda stajyerdim. Geomatik ve fotogrametri ile ilgili temel kavramları öğrenmemizi ve daha sonra bu becerileri uygulamaya koymamızı sağlayan görevleri gerçekleştirmek için küçük bir ekip içinde işbirliği yaptım. Benim için harika ve ilgi çekici bir deneyimdi. Staj yapacak herkese uluslararası staj tecrübesini tavsiye ederim! Bu deneyimlere sahip olmanın beni kişisel olarak geliştirdiğine ve harika insanlarla tanışmama izin verdiğine, aynı zamanda üniversiteden ayrılırken istihdam edilebilirliğime gerçekten yardımcı olduğuna inanıyorum.

Kısa zaman önce dünya çapında 26 lokasyonda faaliyet gösteren bir danışmanlık firmasında Lisansüstü Altyapı Mühendisi olarak çalışmaya başladım. Şu ana kadar çalıştığım alandan gerçekten keyif alıyorum ve ofise geri dönmeyi dört gözle bekliyorum. Mühendislikte bir kadın olarak, işyerinde azınlık cinsiyetinin bir parçası olmanın, erkek eşdeğeri kadar ciddiye alınmama veya fikirlerin zayıflatılması gibi baskılarını anlıyorum. Bu sorunun bir kısmının mühendislikteki ve genel STEM disiplinindeki kadınların tarihsel eksikliğinden kaynaklandığına inanıyorum. Bununla birlikte, ilgili staj tecrübelerim boyunca ve üniversite genelinde, tüm meslektaşlarımdan ve kıdemlilerimden büyük bir saygıyla muamele görecek kadar şanslıydım.

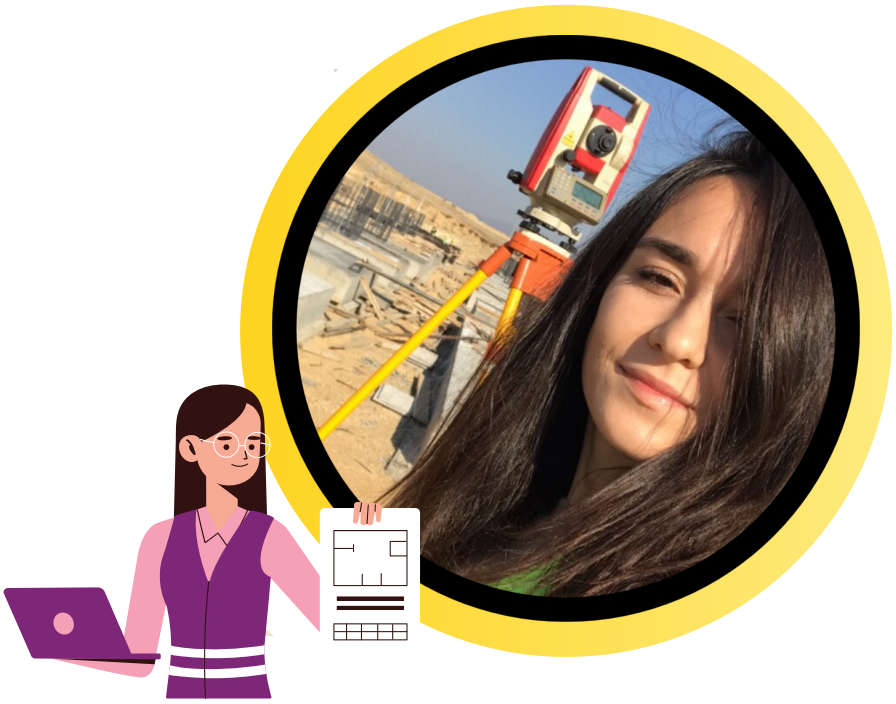
Sayın Eileen Bourns'e bize zaman ayırdığı için çok teşekkür ediyoruz.

# Nazlıcan GÜNER

2016-2020 yılları arasında Hacettepe Geomatik Mühendisliği Bölümünde lisans eğitimimi tamamladım. Bölümümü çok bilinçli seçtiğimi söyleyemem, bu sebeple ilk yıllarda mesleğe ve bu alana adapte olmakta zorlandım. Mezun olduğumda nasıl bir işte çalışacağıma, neye yöneleceğime dair bir fikrim yoktu. Fakat ileriki sınıflarda alan derslerinin yoğunluğu arttıkça bölüme olan ilgim arttı. Kafamda yapmak isteyebileceğim kariyerle ilgili bir fikir oluştu. Coğrafi bilgi sistemleri ve yazılım geliştirme ile ilgili derslerin bana daha cazip geldiğini fark ettim. Bu konularla ilgili derslerin ödev ve projelerini yaparken araştırmalar yapıp, bu alanlarla ilgili bir kariyerin nasıl ilerleyebileceğini gördüm. Bunun üzerine dördüncü sınıfta bitirme projemi yazılım ve coğrafi bilgi sistemleri üzerine seçtim. Son lisans yılım boyunca süren proje ile birlikte hem coğrafi bilgi sistemlerinin hem de yazılımın şimdinin ve geleceğin kilit teknolojileri olduğunu gördüm.

Yaklaşık beş aydır ticari yazılımlar üreten bir firmada bahsettiğim alanlar başta olmak üzere başka yetkinlikler de kazandığım projelerde çalışıyorum. Kariyerimin ilk adımını mesleki hedefimle paralel bir firmada atmaktan büyük mutluluk duyuyorum. Çalıştığım konularda kendimi geliştirip yüksek lisans eğitimimi de coğrafi bilgi sistemleri alanında yaparak daha da gelişmeyi hedefliyorum.
İş dünyasında uzun bir serüvenim olmamasına rağmen, bu zamana kadar işimi yaparken bir cinsiyet ayrımı görmedim. Bundaki en büyük etkenin mesleğin çalışma koşulları olduğunu düşünüyorum. Alanım itibariyle fiziksel bir efordan hariç, zihinsel eforun sarfedildiği işler yaptığımız için bu şekilde ayrımların ortaya çıkmadığını düşünüyorum. Bunun yanında elbette ki ekip arkadaşlarımın bakış açıları da çok önemli bir etken.

Sayın Nazlıcan Güner'e bize ayırdığı zaman için çok teşekkür ediyoruz.



# Bilgehan BAYTUN MERCAN

2016 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi'nden mezun oldum. 2017 yılında Salihli'de Serbest Mühendislik Büromu açtım. Büromuzu açtığımız yıl, bölgemizde mühendislik bürosu olan ilk kadın harita mühendisiydim.

Mesleğimi severek icra ediyorum fakat her sektörde olduğu gibi bu sektörde de kadınların yaşadığı, iş hayatından ayrıştırıcı ve uzaklaştırıcı tavırlara başlangıçta ben de maruz kaldım. Fakat işime olan ilgim ve azimli çabalarımla önyargıların tamamını bertaraf ettim.

Hizmet verdiğimiz ana sektör ülkemizin de ekonomisinin büyük bir bölümünü oluşturan inşaat sektörü, malumunuz sektör işin niteliğinden ötürü de erkek egemen. Çalıştığınız herkese kadın olarak neleri başarabileceğinizi, şantiye alanında çalışmaktan korkmadığınızı ispat etmeniz gerekiyor. Bütün kadın mühendis ve mimarlar bu önyargıyı kırma kudretine sahiptirler, yeter ki onlara bir şans verilsin. Kadın emeğinin her yeri güzelleştireceğine yürekten inanıyorum. 8 Mart Dünya Kadınlar Günü'müz kutlu olsun.

Sayın Bilgehan Baytun MERCAN'a bize zaman ayırdığı için çok teşekkür ediyoruz.

# Seda GÜNAYDI

2019 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Harita Mühendisliği'nden mezun oldum. Lisans eğitimim boyunca fotogrametri ve CBS alanlarına ilgi duydum. İş hayatında daha yeni olduğum için tecrübelerimi daha çok stajlarımdan kazandım. İlk stajımda inşaat sektörüyle bağlantılı projelerde yer aldım. Buradaki çalışma alanı ve disiplini gereğince, bir mühendisten ziyade kadın olduğum için bir adım geride tutuldum. Fakat gerektiğinde arazide çamur içinde ölçümler yaptım ya da bir köy kahvesinde amcalarla sohbet edip arazi hakkında bilgiler aldım. Bütün bunlar benim için bir engel değil sadece zorlu birer basamak olarak tecrübemi artırdı. Bu eşitliği elde edebilmek için çalışma hayatındaki birçok kadın gibi ben de daha fazla çabalayıp gerekli saygınlığı zamanla kazandım. BİMTAŞ stajımda mobil haritalama yöntemiyle İstanbul geneline ait şehir haritası projesinde yer aldım. Burada sahip olduğum geniş imkânları kullanarak ilgim doğrultusunda 3B haritalamada çeşitli deneyimler kazandım. Şu anda Birlik Harita şirketinde Ankara 3B kadastro çalışmalarında yer alıyorum.

Mesleğimi bilinçli olarak seçerken farklı alanlarda hizmet vermesi dikkatimi çeken en önemli ayrıntıydı. İnsanlara yararlı olabilecek ve yaşama katkı sağlayan projelerde hizmet vermek mesleğimi bana sevdiren en önemli ilke oldu. Gün geçtikçe farklılaşan teknolojiyle beraber mesleki uygulamalarımız da sürekli olarak değişmekte, gelişmeleri takip ederek bilgi ve deneyimlerim paralelinde kendimi geliştirmeye ve üretkenliğimi artırmaya çalışıyorum.

Sayın Seda GÜNAYDI'ya bize zaman ayırdığı için çok teşekkür ediyoruz.

# DÜNYADAKİ İLK TOTAL STATİON ÜZERİNDE 3B YERSEL LAZER TARAYICI

# “GTL-1000”

Gerçek zamanlı doğrulama çözümü, tam özellikli bir robotik total station ile entegre kompakt bir tarayıcı içerir. ClearEdge3D Verity ile birleştirilen sistem, inşaat doğrulama iş akışlarını geleneksel olarak tamamlanması günler süren süreçten bugüne sadece saatler süren süreçten hızlandıran güçlü bir cihaz ve yeni bir standart sunmak üzere tasarlanmıştır.

Robotik tarama çözümü, 3B lazer tarayıcı ile birleştirilmiş tek bir operatör kontrollü total stationın dijital yerleşim özelliklerini içerir. Cihazın ve Verity yazılımının entegrasyonu, 3B modelleme tekniklerini kullanarak inşaat doğrulaması için ideal olan eksiksiz bir paket oluşturur ve bu da kanal çalışmasını, kolonları, kirişleri, kanatları, penetrasyonları ve yapısal çeliği hızlı bir şekilde yakalamak için tam kubbe taraması ile sonuçlanır. Operatörler, 360 derecelik tam kubbeli bir taramayı hızlı bir şekilde gerçekleştirebilir, MAGNET Collage'da işleyebilir ve nokta bulutunu Verity'deki bir tasarım modeliyle karşılaştırabilir.

**GTL-1000**
**İnşaat Doğrulaması**

ÖLÇME/ TARAMA

**Magnet**
**Collage ve Collage Web**

İŞLEME

**ClearEdge3D**

DOĞRULAMA

## AYIN TERİMİ

**temlik hakkı [İng. right of aliniation]:** İyesinin, taşınmazını bir başkasına devretme hakkı.

**Paylaşılmasını istediğiniz arazi fotoğraflarınızı paksoy@paksoyteknik.com.tr adresine gönderebilirsiniz.**

"Dünyada her şey kadının eseridir."
Mustafa Kemal Atatürk

Bize Ulaşın:
paksoy@paksoyteknik.com.tr
www.paksoyteknik.com.tr
Tel: (0312) 473 77 22
Adres: Balgat, 1416. Sk. No:24, 06520 Çankaya/Ankara

/paksoyteknik.com.tr
/paksoyteknikhizmetler
/company/paksoyteknikhizmetler
/paksoyteknik
/c/paksoyteknikhizmetler