

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Necip Gökhan KASAPOĞLU

İletişim Bilgileri

Adres : İstanbul

Telefon :
e-posta: : ngkasapoglu@gmail.com

2. Doğum Tarihi : 1973

3. Unvanı : Yardımcı Doçent Doktor

4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	Yıldız Teknik Üniversitesi	1995
Yüksek Lisans	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2000
Doktora	Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2007

5. Akademik Unvanlar

Doktora Sonrası Araştırmacı,	Canadian Ice Service of Environment Canada, Canada.	2009-2011
Doktora Sonrası Araştırmacı,	Dept. of Physics and Tech. University of Tromsø, Norway.	2011-2014
Yardımcı Doçent Dr.,	Elektrik-Elektronik Müh.(İng.), İstanbul Aydın Üniversitesi	2014 -

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7.1. Uluslar arası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- [1] N.G. Kasapoglu, "[Sea ice concentration retrieval using composite ScanSAR features in a SAR data assimilation process](#)," *IEEE Geosci. Remote Sens. Lett.*, vol.11, no.12, pp. 2085-2089, Dec. 2014.
DOI: [10.1109/LGRS.2014.2319212](https://doi.org/10.1109/LGRS.2014.2319212)
- [2] N.G. Kasapoglu, O.K. Ersoy and S. Kent, "[Border feature detection and adaptation algorithm in consensual decision making](#)," *Int. J. of Remote Sens.*, vol. 30, no. 7, pp. 1829–1852, Apr. 2009.
DOI: [10.1080/01431160802639798](https://doi.org/10.1080/01431160802639798)
- [3] N.G. Kasapoglu and O.K. Ersoy, "[Border vector detection and adaptation for classification of multispectral and hyperspectral remote sensing images](#)," *IEEE Trans. Geosci. Remote Sens.*, vol. 45, no.12, pp. 3880-3893, Dec. 2007. DOI: [10.1109/TGRS.2007.900699](https://doi.org/10.1109/TGRS.2007.900699)

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

- [4] N.G. Kasapoglu, T. Eltoft, "[Decision fusion of classifiers for multifrequency PolSAR and optical data](#)

- [classification](#),” In *Proc. RAST 2013*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 411-416, pp. 12-14 June 2013. DOI: [10.1109/RAST.2013.6581242](https://doi.org/10.1109/RAST.2013.6581242)
- [5] N.G. Kasapoglu, V. Kocabas, “[Flood damage assessment for cultivated lands: BVDA based adaptive thresholding and local statistics](#),” In *Proc. RAST 2013*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 97-102, 12-14 June 2013. DOI: [10.1109/RAST.2013.6581355](https://doi.org/10.1109/RAST.2013.6581355)
- [6] N.G. Kasapoglu, S.N. Anfinsen and T. Eltoft, “[Fusion of optical and multifrequency PolSAR data for forest classification](#),” In *Proc. IGARSS 2012*, IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium, Munich, Germany, pp. 3355-3358, 22-27 July, 2012. DOI: [10.1109/IGARSS.2012.6350702](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2012.6350702)
- [7] N.G. Kasapoglu, “Sea ice concentration retrievals by using composite ScanSAR features in a SAR data assimilation process,” In *Proc. SEASAR 2012*, Tromsø, Norway, pp. 259-265 , 18-22 June, 2012.
- [8] N.G. Kasapoglu, “[Synthetic aperture radar data assimilation for sea-ice analysis](#),” In *Proc. IGARSS 2011*, IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium, Vancouver, Canada, pp. 4435-4438, 24-29 July.2011. DOI: [10.1109/IGARSS.2011.6050216](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2011.6050216)
- [9] N.G. Kasapoglu, “[Synthetic aperture radar feature selection for dual polarized ScanSAR data](#)”, In *Proc. RAST 2011*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 370-374, 9-11 June 2011. DOI: [10.1109/RAST.2011.5966858](https://doi.org/10.1109/RAST.2011.5966858)
- [10] N.G. Kasapoglu, “[Synthetic aperture radar and passive microwave analysis fusion](#)”, In *Proc. RAST 2011*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 360-364, 9-11 June 2011. DOI: [10.1109/RAST.2011.5966856](https://doi.org/10.1109/RAST.2011.5966856)
- [11] S. Kent, N.G. Kasapoglu and M. Kartal, “[Radar target classification based on support vector machines](#), In *Proc. RadarCon 2008*, IEEE Radar Conference, Roma, Italy, pp. 1-6, 26-30 May 2008. DOI: [10.1109/RADAR.2008.4721107](https://doi.org/10.1109/RADAR.2008.4721107)
- [12] N.G. Kasapoglu and O.K. Ersoy, “[Border feature detection and adaptation algorithm and its application in remote sensing](#),” In *Proc. RAST 2007*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 341-344, 14-16 June 2007. DOI: [10.1109/RAST.2007.4284008](https://doi.org/10.1109/RAST.2007.4284008)
- [13] S. Kent, M. Kartal, N.G. Kasapoglu and S. Kargin, “[Synthetic aperture radar raw data simulation for microwave remote sensing applications](#),” In *Proc. RAST 2007*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 389-392, 14-16 June 2007. DOI: [10.1109/RAST.2007.4284018](https://doi.org/10.1109/RAST.2007.4284018)
- [14] N.G. Kasapoglu, O.K. Ersoy and B. Yazgan, “[Feature Extraction of SAR Data Based on Eigenvector of Texture Samples](#),” In *Proc. IGARSS 2004*, IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium, Anchorage, USA, pp.3042-3045, 20-24 Sep. 2004. DOI: [10.1109/IGARSS.2004.1370339](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2004.1370339)
- [15] N.G. Kasapoglu and B. Yazgan, “[Hierarchical Classification of SAR Data with Feature Extraction Method Based on Texture Features](#),” In *Proc. RAST 2003*, Recent Advances of Space Technologies, Istanbul, Turkey, pp. 355-358, 20-22 Nov. 2003. DOI: [10.1109/RAST.2003.1303942](https://doi.org/10.1109/RAST.2003.1303942)
- [16] N.G. Kasapoglu, B. Yazgan and F. Akleman, “[Hierarchical Decision Tree Classification of SAR Data with Feature Extraction Method Based on Spatial Variations](#),” In *Proc. IGARSS 2003*, IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium, Toulouse, France, pp. 3453-3455, 21-25 July 2003. DOI: [10.1109/IGARSS.2003.1294819](https://doi.org/10.1109/IGARSS.2003.1294819)
- [17] N.G. Kasapoglu, I. Papila, S. Kent and B. Yazgan, “Segmentation and classification of SAR data with co-occurrence matrix for texture features,” In *Proc. EUSAR 2002*, 4th European Conference on Synthetic Aperture Radar, Cologne, Germany, pp. 717-720, June 2002.
- [18] N.S. Tezel, N.G. Kasapoglu and B. Yazgan, “Velocity imaging system for detection of moving

scatters,” In *Proc. ELECO 2001*, The 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 7-11 Nov. 2001.

[19] N.G. Kasapoglu, N. S. Tezel and B. Yazgan, “SAR raw data compression with DCT-BAQ,” In *Proc. ELECO 2001*, The 2nd International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 7-11 Nov. 2001.

7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

[20] N.G. Kasapoğlu, B. Yazgan ve O.K. Ersoy, “[Uzaktan algılama görüntülerinin sınıflandırılması için sınır özneliklerinin belirlenmesi ve adaptasyonu algoritması](#)”, *itüdergisi/d - Mühendislik Serisi*, Vol. 7, No. 4, 08/2008, s. 95-105, ISSN: 1303-703X

[21] N.G. Kasapoğlu ve B. Yazgan, “[İşlenmemiş yapay açıklıklı radar verilerinin sıkıştırılması](#),” *Journal of Electrical & Electronics, IU Engineering Faculty*, Vol. 1, No. 2, 2001, s. 227-236.

7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

[22] N.G. Kasapoğlu, et al., "Sınır özneliklerinin belirlenmesi ve adaptasyonu algoritması ve konsensüs karar verici yapılarında kullanılması", 11/2006, 1. *Uzaktan Algılama – CBS Çalıştayı ve Paneli*, İstanbul, Türkiye.

[23] N.G. Kasapoğlu, et al., "Yapay açıklıklı radar datası için sınıf ayırıcılıklarını arttırmaya yönelik bir öznelik çıkarım yöntemi", 12/2004, *Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı (HİTEK)*, İstanbul, Türkiye.

[24] N.G. Kasapoğlu, et al., " [ERS-2 Raw datası için dönüşüme dayalı sıkıştırma](#) ", 09/2002, *URSI-TÜRKİYE' 2002 Birinci Ulusal Kongresi*, İstanbul, Türkiye.

7.6 Diğer Yayınlar

[25] N.G. Kasapoglu, T. Eltoft, “Statistical modeling and fusion of multifrequency PolSAR features for improved rural area land cover classification,” *URSI Commission F, Microwave Signatures 2013*, in Espoo (Helsinki), Finland, 28-31 Oct. 2013.

[26] N.G. Kasapoglu, T. Carrieres and M. Buehner, “Modelling of synthetic aperture radar features for sea-ice analysis and forecasting,” the 3rd Radarsat-2 Workshop in Saint-Hubert, Canada, Sept. 2010.

[27] N.G. Kasapoglu, T. Carrieres and M. Buehner, “Modelling of synthetic aperture radar features (SAR) for sea-analysis and forecasting”, *44th Annual CMOS Congress*, Ottawa, Canada, May 31- June 4, 2010.

[28] N.G. Kasapoglu, T. Carrieres and M. Buehner, “Simulation of synthetic aperture radar (SAR) features by using forward models”, *10th Canadian Ice Service Sea-Ice Coordination Meeting*, 14-16 Dec. 2009.

[29] N.G. Kasapoglu, O.K. Ersoy and B. Yazgan, “Border Feature Detection and Adaptation for Classification of Remote Sensing Images”, *IEEE Geoscience and Remote Sensing Symposium*, 31 July-04 August 2006, Denver, USA.

8. Projeler

ESA CAT-1 project: Synthetic Aperture Radar Data Processing.

Projede geliştirici olarak yer almıştır. 2000-2001

9. İdari Görevler

10. Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

[IEEE Geoscience and Remote Sensing Society](#) üyesi.

11. Ödüller

İstanbul Üniversitesi Tinçel Vakfı Yurddışı Doktora Araştırma Bursu: Araştırma İstanbul Teknik Üniversitesinden 6 ay ücretli izin alınarak ve İstanbul Üniversitesi Tinçel Vakfı desteğiyle Purdue Üniversitesinde gerçekleştirilmiştir. Ocak-Haziran 2005

[Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada \(NSERC\) Visiting Fellowship in Canadian Government Laboratories Programı.](#) Visiting Fellowship, [Canadian Ice Service](#) of Environment Canada. Nisan 2009 - Mart 2010.

[Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada \(NSERC\) Visiting Fellowship in Canadian Government Laboratories Programı.](#) Visiting Fellowship [Canadian Ice Service](#) of Environment Canada. Nisan 2010 - Mart 2011

IEEE IGARSS 2011 Konferansı yolculuk giderleri desteği: IEEE tarafından desteklenmiştir.

12. Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
		Signals and Systems			
		Digital Signal Processing			
		Analog and Digital Communications			
		Linear Algebra			
		Differential Equations for Electrical Engineering			
		Fundamentals of Electrical Engineering Mathematics			
		Signal and Image Processing			
		Machine Learning			

* İşaretli dersler, yüksek lisans dersleridir.