

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı:** Levent Özbek

**Doğum Tarihi:** 20/09/1967

**Ünvanı :** Doç. Dr. Öğretim Üyesi

**Öğrenim Durumu:** Doktora

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	Ankara Üniversitesi	1987
Y. Lisans	İstatistik Anabilim Dalı	Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1992
Doktora	İstatistik Anabilim Dalı	Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü	1998

### Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 2001-

### Eğitim :

**B.Sc.** (1987), Ankara University Faculty of Science Department of Mathematics.

**M.Sc.** (1993), Ankara University Graduate School of Natural and Applied Science Department of Statistics

**Thesis :** Discrete Time State Space Models, Recursive Estimation.

**Ph.D.** (1998), Ankara University Graduate School of Natural and Applied Science Department of Statistics

**Thesis :** Discrete Time State Space Models Recursive Estimation and Convergence Problems.

### Çalışma Geçmişi:

**1987-1992 :** Computer programmer, Emlak Bank.

**1992-1996 :** Reserch Assistant, Ankara University, Faculty of Science, Department of Statisticks.

**1996-2001 :** Instructor, Ankara University, Faculty of Science, Department of Statisticks.

**2001-** : Assistant Prof.Dr., Ankara University, Faculty of Science, Department of Statistics

## Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

### Yüksek Lisans:

Eren Sezer, Tezsiz Y.Lisans, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

Sinem Özkara Torun, Uygu EEG'sinde Karşılaşılan İğciklerin Sezimi Üzerine Bir Çalışma, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.

Ceren Şenol, EEG Sinyallerinin Zaman Serileri İle Modellenmesi, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

Emine Çerçioğlu, Hedef Takibinde Uyarlı Kalman Filtresi'nin Kullanımı Üzerine Bir Çalışma, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.

Abdullah Olgun, Mitokondri Genomundan Evrimsel Olarak Nükleer Genoma Transfer Olan Genlerde Kodon Kullanım Farkına Bağlı Mutasyon Etkisi, A. Ü. Biyoteknoloji, Biyoinformatik, 2007.

Haydar Ankişhan, Gürültülü Ses Sinyali İyileştirmesine İkili Kalman Filtre Yaklaşımı, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.

Ayla Alcan, Makro Ekonomik Modellerde Bilinmeyen Parametre Vektörünün İlerletilmiş Kalman Filtresi İle Tahmin Edilmesi Üzerine Bir Çalışma, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

Pelin Kaya, Hayvanlarda Büyüme Modelleri, Tezsiz Y.Lisans, A. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014.

### Doktora:

Esin Köksal Babacan, Kısıtlı Durum Kalman Filtresi ve Bazı Uygulamaları, A.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.

Caner Biçer, Uyarlı Kalman Filtresi ve Bazı Özellikleri, A.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.

### Kitaplar :

- Öztürk, F., Özbek, L., Kaya, M.F. (1993), **İS 351 İstatistik Laboratuvarı**, A.Ü.F.F.

- Özbek, L. ve Şahin, M. (1995), **Ders Geçme ve Kredi Sistemine Göre Bilgisayar 4**, Ders Kitabı, Ecem Yayıncılık.

- F. Öztürk, L.Özbek (2015), **Matematiksel Modelleme ve Simülasyon**, Pigeon Yayıncılık.

- L. Özbek, E.K. Babacan, B. Başkır (2010), **Algoritma Tasarımına Giriş: Bazı Matematiksel ve İstatistiksel Uygulamalar**, Gazi Yayınevi.

- Levent Özbek (2010), **Kimsesiz Şiirler**, Gazi Yay.

- F. Öztürk, L.Özbek (2015), **İstatistik Laboratuvarı**, Pigeon Yayıncılık.

## **Görevler:**

-Ankara Ün. Fen Fak. İstatistik Bölümü, İstatistiki Bilgi Sistemleri ABD Başkanı

## **Yaz Okulu:**

- Beyin Dinamiği Multidisipliner Yaz Okulu, TÜBİTAK, 19-30 Temmuz 1999, Diyarbakır, Türkiye.
- NATO-ASI, Nonlinear Dynamics in Life and Social Sciences, April 25 - May 6, 2000 Moscow, Russia
- NATO-ASI, Multisensor and Data Fusion, 25 June-7 July 2000, Pitlochry, Scotland, United Kingdom.

## **Yurt Dışı Araştırma Merkezi:**

1.4.2012- 1.10-2012, Ziyaretçi Öğretim Üyesi, ilk 3 ay YÖK bursu, diğeri kendi hesabıma. Virginia Commonwealth Ün. Virginia Institute of Psychiatric and Behavior Genetics Richmond, VA, USA.

## **Hakemlik yapılan dergiler:**

IEEE Automatic Control  
The Journal of the Franklin Institute  
TUBİTAK, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science  
Scientia Iranica, International Journal of Science and Technology  
Hacettepe Ün. Hemşirelik Fakültesi Dergisi

## **Ulusal Sempozyum Düzenleme:**

- Ankara Üniversitesi 5. İstatistik Günleri Sempozyumu, 24-27 Mayıs 2006 Antalya. Sempozyum Koordinatörü. Katılımcılarla iletişim. Kabul belgelerinin hazırlanması. Makalelerin değerlendirilmesi. Otel ve Konaklamaların ayarlanması. Sempozyum özet bildiri kitapçığının hazırlanması. Sempozyum kabul edilen bildirilerin tam metin bildiri kitabının hazırlanması.

## Yayınlar:

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI & SSCI)

-“Attachment and depression: The mediating roles of personal life projects and emotional intelligence”, Başak İnce, Ömer Faruk Şimşek, Levent Özbek, Current Psychology, First Online: 22 January 2019- pp.1-11.

-“Performance and stochastic stability of the adaptive fading extended Kalman filter with the matrix forgetting factor”, Cenker Biçer, Levent Özbek, Hasan Erbay , Open Math, 11/17/2016, 14: Page 934–945

- “Stability of the adaptive fading extended Kalman filter with the matrix forgetting factor”, Cenker Biçer, Esin KOKSAL BABACAN, Levent OZBEK, Turk J Elec Eng & Comp Sci, Vol.20, No.5, 2012. SCI.

- “Online Estimation of Capillary Permeability And Contrast Agent Concentration in Rat Tumors”, Özbek L, Efe M, Babacan EK, Yazıhan, N., Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, Volume: 39, Issue: 2, Pages: 283-293, 2010.

- “Analysis Of Real Oil Prices Via Trend-Cycle Decomposition”, Özbek L, Özlale U, Energy Policy, Volume: 38, Issue: 7, Pages: 3676-3683, 2010.

- “Stochastic Stability of The Discrete-Time Constrained Extended Kalman Filtler”, Levent Özbek, Esin Köksal Babacan, Murat Eefe, Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Sciences, Volume 18, Issue 2, 211-224, 2010.

- “Stability of The Extended Kalman Filter When The States Are Constrained”, Babacan, EK; Ozbek, L; Efe, M., IEEE Transactions on Automatic Control Volume: 53 Issue: 11 Pages: 2707-2711, 2008.

- “Analyzing Time-Varying Effects of Potential Output Growth Shocks”, Ozlale, U; Ozbek, L, Economics Letters, Volume: 98, Issue: 3, Pages: 294-300, 2008.

- “Employing The Extended Kalman Filter in Measuring The Output Gap”, Ozbek, L; Ozlale, U Journal Of Economic Dynamics & Control, Volume: 29, Issue: 9, Pages: 1611-1622, 2005.

- “An Adaptive Extended Kalman Filter with Application To Compartment Models”, Ozbek, L; Efe, M., Communications In Statistics-Simulation And Computation, Volume: 33, Issue: 1, Pages: 145-158, 2004.

- “Evaluation Of Convergence Rate in The Central Limit Theorem For The Kalman Filter”, Aliev, FA; Ozbek, L IEEE Transactions On Automatic Control, Volume: 44, Issue: 10, Pages: 1905-1909, 1999.

- Comments on "Adaptive Fading Kalman Filter With An Application", Ozbek, L; Aliev, FA Automatica, Volume: 34, Issue: 12, Pages: 1663-1664, 1998.

## Uluslararası diğ er hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

-“SYNAPTIC TRANSMISSION: A MODEL ON THE FORMATION OF END-PLATE POTENTIAL AND A STUDY ON SIMULATION”, Levent ÖZBEK, Çağ ri TEMUÇIN, Bülent CENGİZ Fikri ÖZTÜRK, Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A2-A3, Volume 61, Number 1, Pages 24-32, 2019. ULAKBİM-TR-Dizin

-“Mutational consequences of the evolution of mitochondrial genetic code”, Abdullah Olgun, Levent Özbek, Journal of Selçuk University Natural and Applied Science, 4(3): 1-11, 2015.

- “Estimation of Time Varying Parameters in an Optimal Control Problem”, Levent Özbek, Esin Köksal Babacan, Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A1 Volume 64, Number 2, Pages 111-121 (2015). WOS, Scopus

-“Modif ied Unscented Kalman Filter For Nonlinear Systems Having Linear Subsystems”, Esin Köksal Babacan, Milos I. Doroslovacki and Levent Özbek Commun.Fac.Sci.Univ.Ank.Series A1 Volume 64, Number 2, Pages 89-98 (2015).

- “Decomposition of Motor Unit Firing Pattern Using Kalman Filtering”, Levent Özbek, Murat Efe, Bülent Cengiz, Çağ ri Temuçin, Fikri Öztürk, Gazi University Journal of Science, 23(2):155-162 (2010). WOS, Scopus

-“Industrialization in Animal Agriculture: A Kalman Filter Analysis”, Oya S. Erdogdu, Levent Özbek, Journal of Modern Applied Statistical Methods, Vol. 8, No. 1, 243-252, 2009. WOS, Scopus

- "Fading Kalman Filter for Manoeuvring Target Tracking", Efe, M. and Özbek, L., Journal of the Turkish Statistical Association, Vol.2, Number 3, pp.193-206, 1999.

- “Employing Extended Kalman Filter in a Simple Macroeconomic Model”, L.Özbek, Ümit Özlale, Fikri Öztürk, Central Bank Review 1, 53-65, 2003. ULAKBİM-TR-Dizin

## Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

- A fuzzy model based control of well mixed reactor with cooling jacket, Alpbaz, M; Zeybek, Z; Özbek, L, et al. Computational Intelligence, Volume: 1226, Pages: 546, 1997.

- “Prediction of the effects of mitochondrial genetic code's evolutionary reassignment on protein structure by ab initio modeling”, Olgun, A; Özbek, L, Drugs Of The Future Volume: 32 Pages: 145-145 Supplement: A , JUL 2007.

- “Estimation of Time Varying Parameters in an Optimal Control Problem”, Levent Özbek, Esin Köksal Babacan, 2nd International Eurasian Conference on Mathematics Sciences and Applications (IECSMA - 2013) August 26 - 29, 2013 Sarajevo, Bosnia and Herzegovina

## Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

- Özbek, L. and Efe, M. (2001), "Online Estimation of State and Parameters in Compartmental Models Using Extended Kalman Filter", NATO Science Series, Nonlinear Dynamics in Life and Social Sciences, W. Sulis and I Trofimova (Eds.) IOS Press, Vol.320, pp. 262-271.

-“Joint Generation of Binary, Ordinal, Count, and Normal Data with Specified Marginal and Association Structures in Monte-Carlo Simulations”, Hakan Demirtas, Rawan Allozi, Yiran Hu, Gul Inan and Levent Ozbek, Page: 3-15, Monte Carlo Simulation Based Statistical Modeling Springer, 2017

## Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- Özbek, L. (2000), "Durum-Uzay Modelleri ve Kalman Filtresi", Gazi Üniv. Fen Bilimleri Ens. Dergisi, Cilt 13, No:1, s. 113-126. ULAKBİM-TR-Dizin

- Özbek, L. (2000), "Uyarlı Kalman Filtresi", Gazi Üniv. Fen Bilimleri Ens. Dergisi, Cilt 13, No:2, s. 369-380. ULAKBİM-TR-Dizin

- Özbek, L. (2000), "Rasgele Dizi ve Pi", Matematik Dünyası, Cilt: 9, Sayı :1, 26-28.

- Özbek, L. (2001), "Sistem Tanılamada Uyarlanırlı Kalman Süzgeci ve Sıcaklık Denetimi İçin Bir Uygulama Çalışması", Galatasaray Üniv. Mühendislik Bilimleri Dergisi, Vol. 1, No. 2, Sayfa. 15-28.

- Özbek, L. (2002), "Olasılık ve Olasılık Öğretimi Üzerine Bir Çalışma", Matematik Dünyası, Mayıs, Cilt. 11 Sayı. 2. Sayfa. 19-23.

- Özbek, L. (2003), "Yeniden Pi", Pivolka 2(5), sayfa 8-11.

- Oya S. Erdogdu, Levent Özbek, (2005), "Türkiye’de Tüketim Eğilimi ve Maliye Politikası", İktisat - İşletme ve Finans Dergisi sayı 235, sayfa: 29-35.

- Esin Köksal, Levent Özbek, Fikri Öztürk, (2005), "İlerletilmiş Kalman Filtresi ve Sistem Belirleme Üzerine Bir Çalışma", Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi. Sayı 25 sayfa 9-18.

- Levent Özbek (2009), "Rasgelelik Üzerine Düşüncelerde Bir Gezinti", Koridor Dergisi, Sayı 9, Sayfa, 4-7.

- Esin Köksal Babacan, Levent Özbek,(2009), "Lineer Regülatör Parametrelerinin Kalman Filtresi Kullanılarak En Çok Olabilirlik Yöntemiyle Tahmini", Selçuk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, Sayı 34, 93-100 .

- Levent Özbek (2011), "Eğitim Üzerine Saçmalamalar", Eleştirel Pedagoji, Yıl 3, Sayı 14, Sayfa:16-18.

- "Matris Unutma Faktörü İle Uyarlanmış Kalman Filtresinin Başarım Değerlendirmesi " Cenker BİÇER, Esin KÖKSAL BABACAN, Levent ÖZBEK, Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Sayı 1, Cilt 25, 2013, Sayfa 71-76.

"Uyarlı Kokusuz Kalman Filtresi", E.K. Babacan, L. Ozbek, C.Biçer, Balıkesir Üniv. Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt-13, Sayı 1, 2011, 59-67.

"Çoklu Unutma Faktörleri ile Uyarlı Kalman Filtresi İçin İyileştirme", Cenker Biçer, Levent Özbek, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 33, Sayı 1, 2017

### **Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler**

- "Çoklu Unutma Faktörü İle Uyarlı Kalman Filtresi", Cenker Biçer, Levent Özbek, Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 Ekim-01 Kasım 2015 Antalya/Türkiye
- Özbek, L. and Öztürk, F. (1993), "Kalman Filtresi ve Gayrisafi Milli Hasıla Üzerine bir Uygulama", 1. Uluslararası Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, İzmir, Türkiye, s. 99-105.
- Bayramov, İ. and Özbek, L. (1994), "Dağılımların İstatistiksel Yakınlık Ölçüsüne Dayalı Yeni, Tutarlı ve Parametrik Olmayan Uyum İyiliği Testi", Devlet İstatistik Enstitüsü, Araştırma Sempozyumu'94, Ankara, Türkiye, s. 27-40.
- Özbek, L. (1996), "Dinamik Modellerde Ardışık Tahmin, Geri Beslemeli Kontrol ve Kamu Kesimi Madencilik Sektörü Üzerine Bir Uygulama", Devlet İstatistik Enstitüsü, Araştırma Sempozyumu'96, Ankara, Türkiye, s. 192-197.
- Aliev, F. and Özbek, L. (1996), "Kalman Filtresi İçin Yakınsama Hızlarının Değerlendirilmesi", Devlet İstatistik Enstitüsü, Araştırma Sempozyumu'96, Ankara, Türkiye, s.182-185.
- Özbek, L., Öztürk, F. and Aliev, F. (1996), "Kalman Filtresinde Kayıpları Önlemek İçin Bir Yöntem" Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı , İstanbul, Türkiye, Boğaziçi Üniv. Yayın No: 588, s. 31-38.
- Özbek, L. (1997), "A Study on Adaptive Kalman Filter", Bulletein of the International Statistical Institute ISI 97, Proceeding Books 2, pp. 299-300, İstanbul, Turkey.
- Temiz, Ö., Şener, E., Ören, İ., Yalçın, İ., Akdi, Y., Özbek, L. (1997), "The Multivariate QSAR Analysis of some Novel Substituted Benzoxazoles Against S.aureus Using the PLS Regression Method", 5 th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Ankara, Turkey, Book of Abstract AÜ Ecz. Fak. Yay. No: 77, s. 106.
- Temiz, Ö., Ören, İ., Akdi, Y., Özbek, L. (1997), "Qsar Analysis of Some Novel Substituted Benzoxazoles Against C.Alicans Using the PLS Regression Method", First International Sysmposium on Pharmaceutical Chemistry, Ankara, Turkey, Book of Abstract, p. 027..
- Özbek, L. ve Efe, M. (2000), "Çoklu Radar Sisteminden Gelen Bilgilerin Uyarlı Kalman Filtresi İle Birleştirilmesi", IEEE SİU'2000, Sinyal İşleme ve Uygulamaları Kurultayı, 12-14 Haziran, Antalya/Türkiye, Bildiriler Kitabı s. 353-358.



- Özbek, L. (2000), "Olasılık ve Olasılık Öğretimi Üzerine Bir Çalışma", IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi 2000, Hacettepe Üniv. Eğitim Fak. 6-8 Eylül 2000, Ankara / Türkiye.
- Efe, M., Özbek, L. (2001), "Parazit Yankıların Olduğu Bir Ortamda Hedef Takibi İçin Bir Adaptif Filtre", SİU 2001, 9.Sinyal İşleme Kurultayı, 25-27 Nisan, Gazimagusa, KKTC, Sayfa. 273-278.
- Kırışkan, A., Şenol, C., Özbek, L., Öztürk F. (2003), "Canlılarda Verhulfts Çoğalma Modeli", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 100-103.
- Şenol, C., Kırışkan, Özbek, L., Öztürk F. (2003), "Etkileşimli İki Tür Canlı Topluluğu İçin Çoğalma Modeli", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 104-107.
- Özbek, L. (2003), "Yeniden Pi (II)", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 108-111.
- Özbek, L., Cengiz, B., Temuçin, Ç. (2003), "Motor Ünite Aksiyon Potansiyelinin Dipol Modeli İle Simülasyonu", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 281-284.
- Özbek, L., Bağcı, A., (2003), "Bazı Olasılık Problemlerinin Simülasyonu", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 303-306.
- Özbek, L., Öztürk, F. (2003), "Olasılık ve İstatistik Dersinin Öğretiminde Deney ve Simülasyon ", 3.İstatistik Kongresi, 16-20 Nisan, Antalya, Bildiriler Kitabı, Sayfa 307-310.
- Ç. Temuçin, L.Özbek, B.Cengiz, C. Atakan, F. Öztürk (2003), "Synaptic Transmission: A study for modelling and simulation of end plate action potential", 2nd National Congress of Neuroscience, Bursa, Turkey, April 16-20, Neuroanatomy, 2003, Vol(2) Supp. 1, page 17.
- Levent Özbek, Bülent Cengiz, Fatih Özdağ, Zeki Odabaşı (2003), Myopatik MÜP ile Normal MÜP Ayrımına Yönelik Bir Çalışma: Küçüklük İndeksi, Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 27 Mayıs – 31 Mayıs 2003 Gaziantep
- Levent Özbek, Bülent Cengiz, Çağrı Temuçin (2003), Motor Ünite Aksiyon Potansiyelinin Modellemesi ve Simülasyonu Üzerine Bir Çalışma, Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 27 Mayıs – 31 Mayıs 2003 Gaziantep.
- Bülent Cengiz, Levent Özbek, Çağrı Temuçin, Cemal Atakan (2003), Motor Ünite Potansiyeli Ateşleme Sürecinin Modellenmesi ve Simülasyonu Üzerine Bir Çalışma, Ulusal Klinik Nörofizyoloji EEG-EMG Kongresi, 27 Mayıs – 31 Mayıs 2003 Gaziantep
- Levent Özbek, Fikri Öztürk, (2003), Lineer Olmayan Kesikli-Zaman Durum-Uzay Modelleri ve İlerletilmiş Kalman Filtresi Üzerine Bir Çalışma, VI. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Mayıs 2003, Gazi Üniversitesi, Ankara.
- Levent Özbek, Tuğba Özasan, (2003), Dinamik Lineer Modellerde Ağırlıklandırılmış Ardışık En Küçük Kareler Yöntemi ve Kalman Filtresinin Kullanımı Üzerine Bir Çalışma, VI. Ulusal Ekonometri ve İstatistik Sempozyumu, Mayıs 2003, Gazi Üniversitesi, Ankara

-Fatih Özdağ, Bülent Cengiz, Ü.Hıdır Ulaş, Zeki Odabaşı, Levent Özbek, Okay Vural. (2002) Kantitatif Emg De Amplifikatör Sensivitesinin Mup Normallğini Saptama Üzerine Etkisi, 19. Ulusal Klinik Nörofizyoloji Kongresi, 8-13 Haziran, Trabzon.

-Levent Özbek, Fuat Özgen, Levent Sütçigil, Hamdullah Aydın (2004), Depresif ve Normal Deneklerin Uyku EEG'leri Arasındaki Yapısal Farklılıkların İtakura Uzaklık Ölçüsüyle Değerlendirilmesi, 6.Ulusal Uyku ve Bozuklukları Kongresi, 7-9 Kasım, Çeşme-İzmir, Bildiriler Kitabı, 98-103.

-Levent Sütçigil, Fuat Özgen, Levent Özbek, Hamdullah Aydın, Sinan Yetkin (2004), Uyku Skorlamasına İstatistiksel Bakış, 6.Ulusal Uyku ve Bozuklukları Kongresi, 7-9 Kasım, Çeşme-İzmir, Bildiriler Kitabı, 50-55.

- Cem Doğan, Levent Özbek, (2009), Teorik Bir çerçeve Olarak İktisadi Modellerde Etkinlik Sorunsalı ve Kalman Filtresi'nin Kullanımı, 2. Ulusal Yönetim ve Ekonomi Bilimleri Konferansı, 24-25 Eylül 2009, İzmir. Bildiriler Kitabı, 333-346.

-. Levent Özbek, Cem Doğan, (2009), A Modelling Initiative To Analyze The Effects Of Short - Term Fiscal Policies: A Simulation Study On A Random Data Set Through Kalman Filter Method, International Conference on Social Sciences, 10-11 September 2009, İzmir. Selected Proceedings, pp. 27-40.

- Haydar Ankişhan, Murat Efe, Levent Özbek, (2010), "Renkli Gürültülü Ses Sinyali İyileştirilmesine İkili Kalman Filtre Yaklaşımı", SIU2010 - IEEE 18.Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı - Diyarbakır. Scopus

- Cenker Biçer, Levent Özbek, Esin Köksal Babacan (2011), Uyarlı Kalman Filtresi İle Gps Tabanlı Navigasyon, Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011 Antalya, Bildiriler Kitabı, s.334.

- Esin Köksal Babacan, Levent Özbek, Cenker Biçer, (2011), Uyarlı Kokusuz Kalman Filtresi, Uluslararası 7. İstatistik Kongresi, 28 Nisan - 01 Mayıs 2011 Antalya, Bildiriler Kitabı, s.336.

"Çoklu Unutma Faktörü İle Uyarlı Kalman Filtresi", Cenker Biçer, Levent Özbek, Uluslararası 9. İstatistik Kongresi, 28 Ekim-01 Kasım 2015 Antalya/Türkiye