

ÖZGEÇMİŞ



1. Genel

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Düzenleme Tarihi: | 27.05.2019 |
| Unvanı Adı Soyadı : | Uzman Doktor Emine ACAR |
| E-posta: | emineacar87@gmail.com |

2. Eğitim

| Öğrenim Dönemi | Derece (*) | Üniversite | Öğrenim Alanı |
|-------------------------|---------------|---|---|
| Eylül 2005-Haziran 2012 | Yüksek Lisans | Dokuz Eylül Üniversitesi | Tıp Fakültesi |
| Ocak 2013-Şubat 2017 | Uzmanlık | Dokuz Eylül Üniversitesi | Tıp Fakültesi Nükleer Tıp Anabilim Dalı |
| Eylül 2017-halen | Doktora | Dokuz Eylül Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü | Translasyonel Onkoloji |

3. Uzmanlık tezi başlığı ve tez danışman hocası

| | |
|---------------------------------|--|
| Uzmanlık Tezinin Başlığı | Diferansiye tiroid kanserlerinde radyoaktif iyot tedavisi (RAİ) öncesi yapılan evreleme tetkiklerinin klinik önemi; I-131 postablasyon görüntüleri ile karşılaştırmalı bir çalışma |
| Danışmanının Adı Soyadı | Doc. Dr.Özhan Özdoğan |
| Doktora Tezinin Başlığı | Lu-177 bağlı liposomal doksorubisin ile SPECT/BT bazlı teranostik ajan geliştirme ve meme kanseri modelinde kemoradyonüklid tedavi |
| Danışmanının Adı Soyadı | Prof. Dr. Ender Ellidokuz |

4. Not Ortalaması

| | |
|---|---------------------|
| Yüksek Lisans Mezuniyet Not Ortalaması | 78 (100'lük sistem) |
| Uzmanlık Mezuniyet Not Ortalaması | 98 (100'lük sistem) |
| Doktora ders dönemi | 3.96 (4'lük sistem) |

5. Akademik/Meslekte Deneyim

| Görev Dönemi | Kurum/Kuruluş | Görev Türü |
|-----------------------|---|--------------|
| Mart 2018-Halen | İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi, Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nükleer Tıp Anabilim Dalı | Uzman Doktor |
| Mayıs 2017-Şubat 2018 | Şirnak Devlet Hastanesi Nükleer Tıp Bölümü | Uzman Doktor |
| Şubat 2017-Mayıs 2017 | Dokuz Eylül Üniversitesi Nükleer Tıp Anabilim Dalı | Uzman Doktor |
| Ekim 2015-Kasım 2015 | Gülhane Askeri Tıp Akademisi Nükleer Tıp Anabilim Dalı | Gözlemci |
| Kasım 2014 | Theranostics Center For Molecular Imaging (PET/CT) And Molecular Therapy, Zentralklinik In Bad Berka, Germany, Bad Berka/Thüringen, Almanya | Gözlemci |
| Eylül 2012-Ocak 2013 | Kars Susuz Toplum Sağlığı Merkezi | Tabip |

6. SCI, SSCI, SCIE, ESCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

| Yazarlar | Makale Başlığı | Dergi | Cilt / Sayfa / Sayı | Tarih |
|--|--|---------------------------------|--|-------|
| Burak Sönmezer, Emine Acar , Erdem Erkoyun, Gamze Çapa Kaya | Does lymph node localization affect prostate-specific membrane antigen uptake? | Nuclear Medicine Communications | DOI: 10.1097/MNM.0000000001032 | 2019 |
| Emine Acar , Bülent Turgut, Seyran Yiğit, Gamze Çapa Kaya | Comparison of the volumetric and radiomics findings of 18F-FDG PET/CT images with immunohistochemical prognostic factors in local/locally advanced breast cancer | Nuclear Medicine Communications | DOI: 10.1097/MNM.0000000001019 | 2019 |
| Emine Acar , Recep Bekiş, Berna Polack | Comparison of bone uptake in bone scan and Ga-68 PSMA PET/CT images in patients with prostate cancer | Current Medical Imaging Review | DOI: 10.2174/1573405615666190225155254 | 2019 |
| Acar E , Bekiş R, Zengin B, Birlik M | Ochronosis involvement and extensity with 18F-FDG PET/CT | Clinical Nuclear Medicine | 44(5):360-361 | 2019 |
| Acar E , Kaya GÇ | F-18 FDG, Ga-68 DOTATATE and Ga-68 PSMA positive metastatic large-cell neuroendocrine prostate tumor | Clinical Nuclear Medicine | 44 (1):53-54 | 2019 |
| Burcin Baran, Nazli Mert Özüpek, Nihal Yerli Tetik, Emine Acar , Ömer Bekcioglu, Yasemin Baskın | Difference Between Left-Sided and Right-Sided Colorectal Cancer: A Focused Review of Literature | Gastroenterolgy Research | 11/4/264-273 | 2018 |
| Acar E , Durak H, Kabukcuoğlu S, Işıksoy S, Kaya GÇ | Retro-orbital, breast, cardiac, skin, and subcutaneous metastases of neuroendocrine tumor from a tail gut cyst on 68Ga-DOTATATE PET/CT imaging | Clinical Nuclear Medicine | 42(5):364-367 | 2017 |
| Acar E , Kaya GÇ, Durak H | Hepatopulmonary shunt reduction with 177Lu-DOTATATE therapy | Clinical Nuclear Medicine | 41(11):866-871 | 2016 |

7. Ulusal dergilerde yayınlanan makaleler

| Yazarlar | Makale Başlığı | Dergi | Cilt / Sayfa / Sayı | Tarih |
|---|---|---|---------------------|-------|
| Emine Acar , Ali Sevinç, Recep Bekiş | Meme kanserinde bekçi lenf düğümü görüntülemesi ve biyopsisi | Nükleer Tıp Seminerleri | 3/103-112 | 2017 |
| Acar E , Çapa Kaya G | Kardiyak stres testleri, yeni ajanlar | Türkiye Klinikleri Nükleer Kardiyoloji Özel Sayısı, | 1/3/57-63 | 2015 |
| Recep Bekiş, Emine Acar , Uğur Mungan, | Mesane kanserinde pozitron emisyon tomografisi/bilgisayarlı tomografi | Üroonkoloji Bülteni | 14/1/13-17 | 2015 |

8. Hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

| |
|--|
| Emine Acar , Bülent Turgut, Seyran Yiğit, Gamze Çapa Kaya, "The determination presence of immunohistochemical prognostic factors via F-18 FDG PET texture analysis in breast cancer", 8th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Bodrum, Nisan 2019 |
| Gül Çekin, Hale Aslan, Gülhan Kaya Altuncu, Emine Acar , Mustafa Yazır, Fulya Çakalağaoğlu, "Comparison of TNM staging and histopathological differentiation with metabolic parameters of PET in laryngeal cancer", 8th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Bodrum, Nisan 2019 |
| Gül Çekin, Hale Aslan, Gülhan Kaya Altuncu, Emine Acar , Mustafa Yazır, Demet Etit, "Metabolic and volumetric parameters of pretreatment F-18 FDG PET/CT in oropharyngeal and salivary gland cancer", 8th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Bodrum, Nisan 2019 |
| Ayşegül Aksu, Emine Acar , Erkan Derebek, "Ga-68 PSMA uptake in hepatocellular carcinoma with adrenal metastasis", 8th Balkan Congress of Nuclear Medicine, Bodrum, Nisan 2019 |
| Oğün Bülbül, Emine Acar , Özhan Özdoğan, "Diferansiye tiroid kanserinde radyoaktif iyot tedavisi esnasında ve tedavi sonrası taramada I-131 SPECT/BT'nin katkısı" 31. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Bodrum, Nisan 2019 |
| Ayşegül Aksu, Emine Acar , Gamze Çapa Kaya, "Transarteriyel radyoembolizasyon tedavisi sonrası sağkalımı öngörebilir miyiz?", 31. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Bodrum, Nisan 2019 |
| Gökmen Akkaya, Emine Acar , "An assesment of ischemia and infarction rates in patients with abnormal summed stress score", 15th international congress of update in cardiology and cardiovascular surgery, Antalya, Mart 2019 |
| Emine Acar , Gamze Çapa Kaya, "Biochemical and molecular response to personalized therapy at metastatic prostate cancer", 29th National Biochemistry Congress, Bodrum, Ekim 2018 |
| B. Sönmezer, E. Acar , E. Erkoyun, G. Çapa Kaya, "Correlation of lymph node size with PSMA expression&SUVmax values on Ga-68 PSMA PET/CT imaging", Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2017, Viyana, Ekim 2017 |
| Emine Acar , Recep Bekiş, Berna Polack, "prostat kanseri tanılı hastalarda kemik sintigrafisinde ve Ga-68 PSMA PET/BT görüntülerinde izlenen kemik tutulumlarının karşılaştırılması",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Emine Acar , Özhan Özdoğan,"Diferansiye tiroid kanserlerinde radyoaktif iyot tedavisi (RAİ) öncesi yapılan evreleme tetkiklerinin klinik önemi; I-131 postablasyon görüntüleri ile karşılaştırmalı bir çalışma",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Emine Acar , Gamze Çapa Kaya,"Ga-68 PSMA PET/BT görüntüleri ve serum PSA değeri ile Lu-177 PSMA tedavisi yanıtı değerlendirme",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |

| |
|--|
| Emine Acar , Recep Bekiş, Berrin Zengin, Merih Birlik,"F-18 FDG PET/BT ile okronozis tutulumu yaygınlığı",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Burak Sönmezer, Emine Acar , Recep Bekiş,"Ga-68 PSMA PET/BT görüntülemesinde saptanan tiroid bezi insidentaloması",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Burak Sönmezer, Emine Acar , Erdem Erkoyun, Gamze Çapa Kaya,"Ga-68 PSMA PET/BT görüntülemesinde PSMA ekspresyonu izlenen lenf nodu boyutları ile SUVmax değerleri ilişkisi",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017. "Correlation of lymph node size with PSMA expression & SUVmax values on Ga-68 PSMA PET/CT imaging" Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2017, Viyana, Ekim 2017 |
| Ayşegül Gedikli, Emine Acar , Gamze Çapa Kaya,"F-18 FDG PET/BT miyokard görüntülemesinde hangi koroner arter alanı daha viabl?",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Ogün Bülbül, Emine Acar , Cansu Erden, Gamze Çapa Kaya,"Metastatik nöroendokrin tümörlü hastalarda Lu-177 işaretli somatostatin reseptör tedavisi sonrası nefrotoksisite ve hematotoksisitenin değerlendirilmesi",29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Burak Sönmezer, Emine Acar , İlke Onur Kazaz, Ozan Bozkurt, Kaan Çömez, Erkan Derebek, Ahmet Adil Esen,"Lu-177 PSMA tedavisi deneyimi ve erken dönem sonuçları",3. Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi, Antalya, Kasım 2016 |
| E. Acar , R. Bekiş, Ö. Özdoğan, B. Polack,"Ga-68 PSMA PET/CT in metastatic or locally recurrent prostate cancer: Comparison to bone scan, CT or MRI",Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2016, İspanya, Ekim 2016 |
| Emine Acar , Hatice Durak, Zümre Arıcan, İlknur Görken, Gamze Çapa Kaya,"Lokal ileri serviks kanserinde F-18 FDG PET/BT ile radyoterapi etkinliği ve hastalık durumu değerlendirme. Evaluation of the disease state and effectiveness of radiotherapy with F-18 FDG PET/CT in locally advanced cervical cancer",28. ulusal nükleer tıp kongresi, İzmir, Nisan 2016 ve Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine 2016, İspanya, Nisan 2016 |
| Emine Acar , Murat Koç, Hatice Durak, Gamze Çapa Kaya,"F-18 FDG PET/BT'de normal karaciğer parankiminde ve dalakta ölçülen F-18 FDG metabolizmasının enjeksiyon sonrası 1. ve 2. saat görüntülerindeki değişimi",28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 |
| Emine Acar , Burak Sönmezer, Güven Aslan, Recep Bekiş,"Prostat kanseri tanılı hastada Ga-68 PSMA PET/BT görüntülemesi ile peritoneal karsinomatozis tanısı",28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 |
| Burak Sönmezer, Emine Acar , Erkan Derebek,"Lu-177 PSMA (prostat spesifik membran antijeni) tedavisi deneyimi ve erken dönem sonuçları",28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 |
| Emine Acar , Erkan Derebek,"Düşük olasılıklı papiller/foliküler tiroid kanseri hastalarında I-131 radyoaktif iyot tedavisine biyokimyasal, anatomik ve fonksiyonel yanıt",28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 |
| Emine Acar , Recep Bekiş, Özhan Özdoğan, Berna Polack,"Prostat kanseri hastalarında lokal nüks ve/veya metastaz taramasında Ga-68 PSMA PET/BT'nin diğer görüntüleme yöntemlerine katkısı",28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 |
| Kosuva Öztürk Z, Kenar G, Yarkan Tuğsal H, Acar E , Tarhan MO, Can G,"Polimiyalji Romatika ve Dev Hücreli Arterit Olgusunda PET-BT Bulguları ile Tespit Edilen Büyük Damar Tutulumu",6. Ulusal Vakalar ile Romatoloji Eğitim Sempozyumu, Samsun, Mart 2016 |
| Atik M, Gürel D, Balcı P, Derebek E, Acar E , Sönmezer B, Akkoçlu A,"Değişik Malign Potansiyelleri Düşündüren Agresif Seyirli Akciğer Adenokarsinom Olgusu",37. Ulusal Solunum Kongresi, Çeşme, Kasım 2015 |
| Acar E , Çapa Kaya G, Gülcü A, Durak H,"The clinical efficacy and effectiveness of the y-90 radioembolization therapy for the treatment of liver malignancies",28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Almanya, Ekim 2015 |
| Acar E , Durak H, Çapa Kaya G,"The clinical efficacy and effectiveness of the Lu-177 DOTATATE therapy",28th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, 15. Ulsual Nükleer Tıp Kongresi, Almanya, Ekim 2015 |
| Emine Acar , Gamze Çapa Kaya, Aytaç Gülcü, Hatice Durak,"Primer ve metastatik karaciğer lezyonlarında y-90 radyoembolizasyon tedavisi deneyimi ve etkinliği", 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Adana, Nisan 2015 |

Emine Acar, Hatice Durak, Gamze Çapa Kaya,"Lu-177 dotatate nöroendokrin tümör/karsinom tedavisi deneyimi ve etkinliği",27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Adana, Nisan 2015

Burak Sönmezer, Hatice Durak, **Emine Acar**, Bağınu Uysal, Ebru Mendilcioğlu, Gamze Çapa Kaya,"Nükleer tıp tekniklerinin kongre ve/veya eğitimlere katılımı ve verimliliği",27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Adana, Nisan 2015

9. Kitap/Kitap içi bölüm yazarlığı

Emine Acar, Recep Bekiş, Berna Polack, "Prostat kanserinde radyonüklit tedavi", Radyonüklid Tedavi, Editör: Prof. Dr. Recep Bekiş, Prof. Dr. Berna Polack, Prof. Dr. Murat Fani Bozkurt, ISBN 978-605-9259-36-1, O'Tıp Kitabevi, İzmir (2019), Syf.316-347

Emine Acar, Fuat Nurili, Ömer Aras, "BT ile ilgili bilinmesi gerekenler", Onkolojide PET/BT, Editör: Prof. Dr. Berna Polack, ISBN 978-605-65139-2-3,O'Tıp Kitabevi, İzmir (2016), Syf.43-49

Emine Acar, Fuat Nurili, Gülay Durmuş Altun, Ömer Aras, "Yumuşak doku sarkomları", Onkolojide PET/BT, Editör: Prof. Dr. Berna Polack, ISBN 978-605-65139-2-3,O'Tıp Kitabevi, İzmir (2016), Syf.323-345

10. Görev aldığı projeler

"Sıçanlarda oluşturulan infektif endokardit modelinde 99m Tc-vankomisin görüntüleme potansiyelinin SPECT/BT ile değerlendirilmesi", Yürütücü: Şükran Köse, Tubitak 1003 projesi 2018 2. Dönem başvurusu (Değerlendirme aşamasında)

"Doku mimetik hücre transplantasyonu için 3 boyutlu biyo-yazıcı sistemin geliştirilmesi", Yürütücü: Uzm. Dr. Emine Acar Akkaya, Tubitak 1003 projesi 2018 2. Dönem başvurusu (Değerlendirme aşamasında)

"Grafen tabanlı nanoteranostik ajan geliştirilmesi ve meme kanseri tedavisinde grafenin sinerjistik fototermal etkisi", Yürütücü: Prof. Dr. Hülya Ellidokuz, Tubitak 1003 projesi 2018 2. Dönem başvurusu (Değerlendirme aşamasında)

"Preklinik araştırmalarda anatomik, moleküler ve metabolik görüntüleme yöntemleri ile bilimsel altyapının geliştirilmesi", Alt yapı projesi Koordinatörü: Prof. Dr. Recep BEKİŞ, DEÜ BAP Koordinasyon Birimi destekli proje, Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Haziran 2018-Devam ediyor

"Diferansiye Tiroit Karsinom Vakalarında I-131 Tutan Lezyonların Karakterizasyonu ve Lokalizasyonunda SPECT/BT'nin Yeri", Araştırma Projesi Koordinatörü: Doç. Dr. Özhan ÖZDOĞAN, Münferit Proje, 2015.KB.SAG.012, DEÜ BAP Koordinasyon Birimi destekli proje, Proje Çalışanı, Katılımcı görevinde, Aralık 2015-Devam ediyor

11. Katıldığı/Görev aldığı mesleki/bilimsel etkinlikler

8. Balkan Nükleer Tıp Kongresi, Bodrum, Nisan 2019 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Sözlü))

31. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Bodrum, Nisan 2019 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Sözlü))

7. Onkolojide Arayışlar Sempozyumu, İzmir, Aralık 2018 (İzlenimci - Katılımcı Olarak)

Moleküler görüntüleme ve radyonüklid tedavilerde yenilikler: değişen hasta yönetimi sempozyumu, Ankara, Kasım 2018, (İzlenimci - Katılımcı Olarak)

29th National Biochemistry Congress, Bodrum, Ekim 2018 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Sözlü))

1. Temel Onkoloji Sempozyumu, İzmir, Mayıs 2018 (İzlenimci - Katılımcı Olarak)

Yeni Nesil DNA Analizi ve Onkoljide Kullanım Alanları Kursu, İzmir, Mayıs 2018 (İzlenimci - Katılımcı Olarak)

Symposium of Basic Oncology Molecular Basis of Gynecological Malignancies, İzmir, Nisan 2018, (İzlenimci -

| |
|---|
| Katılımcı Olarak) |
| 29.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Mayıs 2017 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster, Sözlü)) |
| 29. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi PET-MR Görüntüleme Temel ve Klinik Değerlendirme Kursu, Antalya, Mayıs 2017 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Niteliksel Araştırma Yöntemleri, Bursa, Şubat 2017 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Nükleer Tıp 2016 Kış Sempozyumu, Bursa, Kasım 2016 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| 29th Annual Congress of The European Association of Nuclear Medicine, İspanya, Ekim 2016 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster)) |
| 28.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, İzmir, Nisan 2016 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster, Sözlü)) |
| 28. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi Nöroendokrin Tümörlerde Radyonüklid Tedavi Kursu, İzmir, Nisan 2016 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Sağlık Alanında Uygulamalı SPSS Kursu, İzmir, Mart 2016 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| 28th Annual Congress of The European Association of Nuclear Medicine, Almanya, Ekim 2015 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster)) |
| Farmakovijilans ve Advers Reaksiyon Bildirimi, İzmir, Haziran 2016 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Opere Edilemeyen Karaciğer Mestastazlı Kolorektal Kanserli Hastalarda Folfox – Sır Spheres Çalışması, İstanbul, Haziran 2015 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| 27.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Adana, Nisan 2015 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster, Sözlü)) |
| 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi Teknisyen Kursu, Adana, Nisan 2015 (Davetli Konuşmacı Olma) |
| 27. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi PET/MR kursu, Adana, Nisan 2015 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| 17th Congress of Isorbe, İzmir, Mart 2015 (Tebliğ / Bildiri Sunma (Poster)) |
| Nükleer Kardiyoloji Sempozyumu, İstanbul, Aralık 2014 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| 27.Annual Congress of The European Association of Nuclear Medicine, İsveç, Ekim 2014 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Olgularla PET/BT Kursu, İzmir, Mayıs 2014 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Liver Cancer Therapy With Therasphere Eğitimi, Almanya, Aralık 2013 (İzlenimci - Katılımcı Olarak) |
| Dokuz Eylül Üniversitesi Temel Ekg Kursu, İzmir, Kasım 2013 (İzlenimci – Katılımcı Olarak) |

12. Sertifikalar

| |
|--|
| Nükleer Tıp Ulusal Yeterlik Belgesi, Antalya, Mayıs 2017 |
| Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, İzmir, Mart 2015 |

13. Ödüller

| |
|---|
| Avrupa Nükleer Tıp Derneği Destek Paketi (2019 Avrupa kongresine katılım + oturum başkanlığı), Mayıs 2019 |
| Ulusal kongre genç araştırmacı ödülü, 31. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Bodrum, Nisan 2019 |
| En iyi sunum üçüncülük ödülü, 6. Ulusal Vakalar ile Romatoloji Eğitim Sempozyumu, Samsun, Mart 2016 |