

## Assoc. Prof. AYŞE ERSAY YÜKSEL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 212 6800](tel:+903122126800) Extension: 1333

**Email:** [aeyuksel@ankara.edu.tr](mailto:aeyuksel@ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/aeyuksel>

**Address:** Emniyet Mahallesi, Bahriye Üçok Caddesi 06500, Yenimahalle, ANKARA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0314-6182

Yoksis Researcher ID: 120364

### Education Information

Doctorate, Ankara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Türk İslam Sanatları Tarihi, Turkey 2011 - 2017

Postgraduate, Ankara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Türk İslam Sanatları Tarihi, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İlköğretim Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi Eğitimi Bölümü, Turkey 2002 - 2006

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Nitelikli Genç Sosyal Bilimciler Yetiştirme Projesi, Gençlik ve Spor Bakanlığı Projeler Müdürlüğü, 2015

### Dissertations

Doctorate, Osmanlı Sultanı II.Abdülhamid'in Sanatçı Kişiliği, Ankara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2017

Postgraduate, Ankara'daki Dini Yapılarda Mahalli Üslup, Ankara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, 2011

### Research Areas

Social Sciences and Humanities, Turkish-Islamic Art History

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Cukurova University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi Ve Sanatları, 2021 - 2022

Research Assistant, Cukurova University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi Ve Sanatları, 2017 - 2021

Research Assistant, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü, 2008 - 2017

## Academic and Administrative Experience

mobbinge karşı destek komisyonu üyesi, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü, 2024 - Continues  
Uyum Koordinatörü, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü, 2023 - Continues  
Head of Department, Ankara University, İlahiyat Fakültesi, İslam Tarihi ve Sanatları Bölümü, 2022 - Continues

## Courses

Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2022 - 2023  
18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Sanatı ve Mimarisi, Doctorate, 2022 - 2023  
Türk İslam Sanatları Tarihi Terminolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023  
History of Islamic Art and Architecture, Undergraduate, 2022 - 2023  
İslam Sanatları, Undergraduate, 2022 - 2023  
Kuzey Afrika'da Türk İslam Sanatı ve Mimarisi, Postgraduate, 2022 - 2023  
İslam Sanatları ve Estetiği, Undergraduate, 2022 - 2023  
İslam Sanatında Kültürel Etkileşimler, Doctorate, 2022 - 2023  
Osmanlı Sanatı ve Mimarlığı, Undergraduate, 2020 - 2021

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Yozgat Bozok Üniversitesi, August, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Yozgat Bozok Üniversitesi, August, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Ankara Üniversitesi, June, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, April, 2023  
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, December, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Ankara Üniversitesi, April, 2022

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tebriz Azerbaycan Müzesi'ndeki Koç-Koyun Başlı Mezar Taşları**  
ERSAY YÜKSEL A.  
International Journal of Social and Humanities Sciences Research (JSHSR), vol.10, no.94, pp.843-857, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Safevi Seramiklerine Dair Bir Koleksiyon: Tebriz Azerbaycan Müzesi'ndeki Erdebil Seramikleri**  
ERSAY YÜKSEL A.  
AKADEMIK TARİH VE DÜŞÜNCE DERGISI, vol.10, no.1, pp.137-162, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Beylikler Döneminde Anadolu'da İnşa Edilen Ahî Yapıları Hakkında Bir Değerlendirme**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Diyanet İlmî Dergi, vol.59, no.4, pp.1305-1338, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **I. Dünya Savaşı Yıllarında Osmanlı Devleti'nde Modern Sanatlar**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Elektronik Sosyal Bilimler Dergisi (elektronik), vol.20, no.77, pp.441-461, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Osmanlı Müzeciliğinin İşleyişine Bir Örnek: Müze-i Hümayûn Kurşun Mühür Kataloğu**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Gaziantep Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, vol.20, no.1, pp.212-238, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tasavvuf Sanat İlişkisi Bağlamında Şeyh Safiyüddin Dergâhı**

- ERSAY YÜKSEL A.  
İran Çalışmaları Dergisi, vol.4, no.1, pp.99-148, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Sultan II. Abdülhamid Döneminde Osmanlı Sanatında Japonizm**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Journal of Social and Humanities Sciences Research, vol.6, no.48, pp.4548-4565, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sultan II. Abdülhamid'in Sanat Hâmiliği**  
ERSAY YÜKSEL A.  
SANAT TARİHİ DERGİSİ, vol.26, no.2, pp.261-293, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Ankara Cami ve Mescitlerinde "Ankara Üslubu"**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Tarih ve Gelecek Dergisi, vol.2, no.1, pp.154-177, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Ankara Muhyiddin Mesud (Alâeddin) Cami'nin İlk Şekli ve Türk Mimarisindeki Yeri**  
ÇAM N., ERSAY YÜKSEL A.  
Vakıflar Dergisi, vol.2, no.38, pp.9-43, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Şereflikoçhisar Değirmenyolu (Parlasan) Köyü Hacı Ahmet Cami**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Vakıflar Dergisi, vol.1, no.37, pp.223-244, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **19. YÜZYILDA ÖZBEKİSTAN (KUNSTKAMERA MÜZESİ'NDEKİ W. ORDÉN'İN FOTOĞRAFLARI)**  
ERSAY YÜKSEL A., ÖZYETGİN A. M., KEMALOĞLU İ., REZVAN E., KOLESNİKOV A., KOLESNİKOV A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2024
- II. **Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonunda Mısır**  
ÖZYETGİN A. M., ERSAY YÜKSEL A.  
TİKA YAYINLARI, Ankara, 2024
- III. **Tarihten Bugüne Davutpaşa Kışlası**  
ERSAY YÜKSEL A., ÖZYETGİN A. M., KURT E. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2024
- IV. **DIPLOMACY AND HOSPITALITY IN THE OTTOMAN EMPIRE ISTANBUL'S ESTEEMED VISITORS IN THE 19TH CENTURY**  
ÖZYETGİN A. M., ERSAY YÜKSEL A., KURT E. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2023
- V. **Osmanlı İmparatorluğu'nda Diploması ve Ağırlama 19. Yüzyılda İstanbul'un Ünlü Konukları**  
ÖZYETGİN A. M., ERSAY YÜKSEL A., KURT E. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2023
- VI. **Usmoniyler İmperiyasida Diplomatiya va Mehmondorchilik-Diplomacy and Hospitality in The Ottoman Empire**  
ERSAY YÜKSEL A., ÖZYETGİN A. M., KURT E. T.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2023
- VII. **Ankara Cami ve Mescitlerinde Ankara Üslubu**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: CUMHURİYETİN 100. YILINDA ANKARA ANSİKLOPEDİSİ, Çobanoğlu Özkul, Koçak Recep, Editor, Net Kitaplık, Ankara, pp.443-450, 2023
- VIII. **Din ve Sanat**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Cumhuriyetin 100. Yılında Türkiye'de Dinî Hayat, AYCAN İRFAN, GÖZELER ESRA, YAZAR NURULLAH, Editor, Ankara Üniversitesi Yayınları, Ankara, pp.189-212, 2023
- IX. **Türkistan Albümü, Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonunda Türk Dünyası**  
Özyetgin A. M., Ersay Yüksel A.

TİKA Yayınları, Ankara, 2022

- X. **Sultan II. Abdülhamid ve Osmanlı Modernleşmesi**  
Ersay Yüksel A. (Member Of Editors Board)  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ YAYINLARI, İstanbul, 2022
- XI. **Osmanlı Müzeciliğine Bakış: Bahriye Müzesi**  
Ersay Yüksel A.  
in: Tarihin Engin Sularında Vahdettin Engin'e Armağan, Kolay, Arif, Vurgun, Ahmet, Editor, Yeditepe Yayınları, İstanbul, pp.253-271, 2022
- XII. **Sultan II. Abdülhamid Devrinde Osmanlı Müzeciliği**  
Ersay Yüksel A.  
in: Sultan II. Abdülhamid ve Osmanlı Modernleşmesi, Prof. Dr. A. Melek Özyetgin, Prof. Dr. Vahdettin Engin, Prof. Dr. Davut Hut, Ayşe Ersay Yüksel, Elif Tuğçe Kurt, Gökhan Açikel, Editor, Bilnet Matbaacılık, İstanbul, pp.483-515, 2022
- XIII. **Çin'de Cami Mimarisine Bakış: Şian Ulu Camii**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Sosyal, Beşerî ve İdari Bilimler Alanında Yeni Trendler, Prof. Dr. Sinan Sönmez, Editor, Duvar Yayınevi, Ankara, pp.145-163, 2022
- XIV. **Yıldız Sarayı**  
ÖZYETGİN A. M., ERSAY YÜKSEL A., ENGİN V.  
Mega Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş., İstanbul, 2021
- XV. **Photographers in The Ottoman Era From Istanbul to Shkodër**  
ÖZYETGİN A. M., ENGİN V., ERSAY YÜKSEL A., BEDENİ L.  
Bilnet Matbaacılık ve Yayıncılık A. Ş., İstanbul, 2021
- XVI. **İstanbul'dan İškodra'ya Osmanlı Döneminde Fotoğrafçılar**  
ÖZYETGİN A. M., ENGİN V., ERSAY YÜKSEL A., BEDENİ L.  
Bilnet Matbaacılık ve Yayıncılık A.Ş., İstanbul, 2021
- XVII. **İslam'da Tasvir Meselesi**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Türk İslâm Sanatları Tarihi El Kitabı, DÜNDAR ABDÜLKADİR, Editor, Grafiker Yayınevi, Ankara, pp.113-132, 2019
- XVIII. **İslam Sanatının Gelişmesine Tesir Eden Faktörler**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Türk İslam Sanatları Tarihi El Kitabı, DüNDAR Abdülkadir, Editor, Grafiker Yayınevi, Ankara, pp.93-110, 2019
- XIX. **Sultan V. Mehmed Reşad'ın Bursa Seyahati Fotoğrafları: Bursa Hatıra-i Seyahat-ı Hümâyûn**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Osmanlı Dönemi Bursa ve Sanat Tarihi Yazıları, Mustafa Yıldırım, Hicabı Gülgen, Fatma Şeyma Boydak, Editor, Palet Yayınları, Konya, pp.229-272, 2019
- XX. **II. Abdülhamid: Sanatkâr ve Sanat Hâmisi Bir Sultan**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Ötüken Neşriyat, İstanbul, 2018
- XXI. **Ayaş Camilerinde Mimari Özellikler**  
ERSAY YÜKSEL A.  
in: Geçmişten Geleceğe Taşınan Miras Ayaş, Mutlu YILMAZ, Editor, Ayaş Belediyesi Yayınları, Ankara, pp.321-341, 2018

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MÜZE-İ HÜMÂYÛN İÇİN YAZILAN REHNÜMALAR ÜZERİNDEN OSMANLI MÜZECİLİĞİNE BAKIŞ**  
ERSAY YÜKSEL A.  
28. Ortaçağ ve Türk Dönemi Kazıları ve Sanat Tarihi Araştırmaları Sempozyumu, Ankara, Turkey, 16 - 19 October 2024

- II. **MÜSLÜMAN KÜLTÜRDE ŞAHSİYET İNŞASINDA SANATIN YERİ (DÜN/BUGÜN/YARINA BAKIŞ)**  
ERSAY YÜKSEL A.  
ULUSLARARASI MEVLİD-İ NEBİ SEMPOZYUMU “PEYGAMBERİMİZ VE ŞAHSİYET İNŞASI” (24-26 EYLÜL 2024),  
Ankara, Turkey, 24 - 26 September 2024
- III. **A View of Turkish Islamic Architecture from Central Asia to Anatolia**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Patrimonio cultural del Mundo Túrquico, Madrid, Spain, 15 September 2024
- IV. **“Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonu’ndan Edirne’nin Tarihî Mekânlarına Bakış”**  
ERSAY YÜKSEL A., ÖZYETGİN A. M.  
4. Edirne Araştırmaları Sempozyumu, Edirne, Turkey, 16 - 18 May 2024
- V. **Ankara Mevlevihânesi**  
ERSAY YÜKSEL A.  
3. Uluslararası Anadolu Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 December 2022, vol.2, pp.830-845
- VI. **Osmanlı Müzeciliğinin İşleyişine Bir Örnek: Mühr-ü Hümayun Katalogları**  
ERSAY YÜKSEL A.  
XXII. Uluslararası Orta Çağ ve Türk Dönemi Kazıları ve Sanat Tarihi Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey,  
24 - 26 October 2018, pp.55-56
- VII. **Tebriz Azerbaycan Müzesi’ndeki Safevi Seramikleri**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Uluslararası XXIV. Orta Çağ ve Türk Dönemi Kazıları ve Sanat Tarihi Araştırmaları Sempozyumu, Nevşehir, Turkey,  
7 - 09 October 2020, pp.25-26
- VIII. **Sultan II. Abdülhamid Devri Osmanlı Sanatında Japonya Etkisi**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Sultan II. Abdülhamid Döneminde Osmanlı-Japonya İlişkileri Paneli, Tokyo, Japan, 24 - 25 October 2019
- IX. **Sultan V. Mehmed Reşad’ın Bursa Seyahati Fotoğrafları: Bursa Hatıra-i Seyahat-ı Hümayûn**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Osmanlı Dönemi Bursa Sempozyumu ve İlahiyat Fakülteleri Türk İslam Sanatları Tarihi Anabilim Dalı V.  
Koordinasyon Toplantısı, Bursa, Turkey, 26 April 2019
- X. **Arşiv Belgeleri Işığında Bir Sanat Atölyesi: Tamirhâne-i Hümayun**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Uluslararası XIX. Ortaçağ ve Türk Dönemi Kazıları ve Sanat Tarihi Araştırmaları Sempozyumu, Manisa, Turkey, 22 -  
25 October 2015, vol.2, pp.637-655
- XI. **Arşiv Belgeleri Işığında Sultan II. Abdülhamid Devri Müzeciliği**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Vefatının 100. Yılında Sultan II. Abdülhamid ve Dönemi Kongresi, İstanbul, Turkey, 22 - 24 October 2018, pp.223-  
225
- XII. **Ayaş Camilerinde Mimari Özellikler**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Ayaş Sempozyumu, Ankara, Turkey, 7 - 08 May 2018
- XIII. **I. Dünya Savaşı Yıllarında Osmanlıda Modern Sanatlar**  
ERSAY YÜKSEL A.  
I. Dünya Savaşı’nın Hukuki ve Tarihi Yönleri Uluslararası Sempozyumu (Alman-Fransız Penceresi)), İstanbul,  
Turkey, 6 - 09 December 2017, pp.117
- XIV. **Evliya Çelebi Seyahatnamesinde Adana’daki Eserler**  
ERSAY YÜKSEL A.  
Uluslararası Tarihte Adana ve Çukurova Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Adana, Turkey, 17 - 19 April 2015, vol.2,  
pp.307-342
- XV. **Sanatkâr ve Sanatsever Bir Padişah: Sultan II. Abdülhamid**  
ERSAY YÜKSEL A.  
V. Lisansüstü Çalışmalar Kongresi, Isparta, Turkey, 12 - 15 May 2016, pp.51
- XVI. **Sultan II. Abdülhamid’in Marangozluk İlgisi**

ERSAY YÜKSEL A.

Uluslararası XVIII. Ortaçağ ve Türk Dönemi Kazıları ve Sanat Tarihi Araştırmaları Sempozyumu, Aydın, Turkey, 22 - 25 October 2014, pp.138-139

## Other Publications

- I. **Eyüp Sultan Külliyesi**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.74-82, 2023
- II. **Ankara Hacı Bayram-ı Veli Külliyesi**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.136-146, 2023
- III. **"Yıldız Sarayı'nın Portresi: II. Abdülhamid'in Mimarisi, Yıldız Sarayı",**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.84-86, 2021
- IV. **Sultan Abdülhamid Han'ın Şahsiyeti ve Sanatçı Kişiliği**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.18-23, 2021
- V. **İslam Öncesi Kabe'de Resimler**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.175-194, 2016
- VI. **Türkler ve Hat Sanatı**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.7-11, 2016
- VII. **Kilis Mimarisinin İlgi Çekici Özellikleri**  
Ersay Yüksel A.  
Other, pp.10-12, 2015

## Supported Projects

- Ersay Yüksel A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarihi Davutpaşa Kışlası, 2023 - 2024
- Ersay Yüksel A., Project Supported by Other Private Institutions, Yurt İçi ve Yurt Dışındaki Türk Kültür Varlıkları Projesi" (Türkiye cildi), 2022 - 2023
- Ersay Yüksel A., Project Supported by Other Official Institutions, Yıldız Sarayı'nda Dünyayı Ağrlamak (II. Abdülhamid Döneminde Yıldız Sarayı'nda Ağrlanan Yabancı Konuklar), 2020 - 2022
- Ersay Yüksel A., Project Supported by Other Official Institutions, Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonu'ndan 19. Yüzyıl Ürdün Coğrafyasına Bakmak, 2020 - 2020
- Ersay Yüksel A., Project Supported by Other Official Institutions, Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonu'ndan 19. Yüzyıl Japonya'sına Bakmak, 2019 - 2019
- Ersay Yüksel A., Project Supported by Other Official Institutions, Yıldız Sarayı Fotoğraf Koleksiyonu'ndan Çarlık Rusya'sına Bakmak, 2019 - 2019

## Activities in Scientific Journals

- ANKARA ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, Scientific Committee Membership, 2024 - Continues
- DİNİ ARAŞTIRMALAR, Advisory Committee Member, 2024 - Continues
- ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İLAHİYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (ÇÜİFD), Committee Member, 2019 - 2021

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Yıldız Teknik Üniversitesi Sultan II. Abdülhamid Uygulama ve Araştırma Merkezi, Consultant, 2022 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

İstem, National Scientific Refreed Journal, October 2024

BILIMNAME: DUSUNCE PLATFORMU, National Scientific Refreed Journal, August 2024

TEVİLAT, National Scientific Refreed Journal, June 2024

TEVİLAT, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Diyanet İlmi Dergi, Other journals, March 2024

CUMHURİYET THEOLOGY JOURNAL, National Scientific Refreed Journal, March 2024

Bozok Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İLAHIYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (ÇÜİFD), National Scientific Refreed Journal, November 2023

DİNİ ARAŞTIRMALAR, National Scientific Refreed Journal, May 2023

Bozok Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2022

AFRICANA, National Scientific Refreed Journal, June 2022

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ İLAHIYAT FAKÜLTESİ DERGİSİ (ÇÜİFD), National Scientific Refreed Journal, April 2022

Ankara Üniversitesi İlahiyat Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, July 2021

DİNİ ARAŞTIRMALAR, National Scientific Refreed Journal, April 2021

## **Tasks In Event Organizations**

Ersay Yüksel A., Uluslararası Kudüs'te Osmanlı İzleri Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2021

Ersay Yüksel A., Vefatının 100. Yılında Sultan II. Abdülhamid ve Dönemi Uluslararası Kongresi, Scientific Congress, İstanbul, Turkey, Ekim 2018

Ersay Yüksel A., Uluslararası Muhammed b. Tavât et-Tanci Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2011

## **Scholarships**

TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bilim İnsanı Destekleme Bursu, TUBITAK, 2011 - 2015