



T.C.
SINOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dekanlığı



Sayı : E-74911989-044-376611
Konu : Anket (Türkiye' de Nükleer Atıklara
Yönelik Kamu Algısının Nicel
İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı
ve Güven Göstergeleri)

24.09.2025

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Nükleer Enerji Mühendisliği Öğretim Elemanı Dr.Öğr.Üyesi Ekrem GÜLSEVİNÇLER ile Tezli Yüksek Lisans öğrencilerinden Abdullah ZENGİN'in "Türkiye' de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri" başlıklı çalışmalarının <https://forms.gle/auq2UazXgUULzZ9F8> anket linki üzerinden görev yapmakta olan tüm akademik ve idari personel ile lisans ve lisansüstü düzeydeki öğrencilere duyurulması ve ankete katılımın teşvik edilmesi hususunda;
Bilgilerini ve gereğini arz ederim.

Prof. Dr. Şakir TAŞDEMİR
Rektör

Ek:Anket (Türkiye' de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri) (20 Sayfa)

Dağıtım:
Abdullah Gül Üniversitesi Rektörlüğüne
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji
Üniversitesi Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyon Kocatepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Rektörlüğüne
Alanya Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&eS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SINOP

Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52

e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr

Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI

Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
 Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Anadolu Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ankara Hacı Bayram Veli Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ankara Müzik ve Güzel Sanatlar Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Ankara Sosyal Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Antalya Belek Üniversitesi Rektörlüğüne
 Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ardahan Üniversitesi Rektörlüğüne
 Artvin Çoruh Üniversitesi Rektörlüğüne
 Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
 Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
 Avrasya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
 Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bandırma Onyedli Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bartın Üniversitesi Rektörlüğüne
 Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
 Batman Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bayburt Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
 Beykoz Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bezm-İ Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
 Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bitlis Eren Üniversitesi Rektörlüğüne
 Boğaziçi Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Burdur Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Bursa Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çağ Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Çankaya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
 Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
 Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&cS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SİNOP
 Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52
 e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr
 Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI
 Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
 Doğuş Üniversitesi Rektörlüğüne
 Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
 Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
 Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
 Erzurum Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
 Eskişehir Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
 Fenerbahçe Üniversitesi Rektörlüğüne
 Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
 Galatasaray Üniversitesi Rektörlüğüne
 Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
 Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Rektörlüğüne
 Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
 Gebze Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
 Gümüşhane Üniversitesi Rektörlüğüne
 Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
 Hakkari Üniversitesi Rektörlüğüne
 Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
 Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
 Hasan Kalyoncu Üniversitesi Rektörlüğüne
 Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
 Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
 Iğdır Üniversitesi Rektörlüğüne
 Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi Rektörlüğüne
 Işık Üniversitesi Rektörlüğüne
 İbn Haldun Üniversitesi Rektörlüğüne
 İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi Rektörlüğüne
 İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
 İskenderun Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul 29 Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Bilgi Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Gedik Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&cS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SİNOP
 Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52
 e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr
 Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI
 Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Kültür Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Rumeli Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 İstanbul Şehir Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Şişli Meslek Yüksekokulu Müdürlüğüne
 İstanbul Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Ticaret Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Topkapı Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
 İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
 İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
 İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü Rektörlüğüne
 Kadir Has Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kahramanmaraş İstiklal Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
 Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kayseri Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kilis 7 Aralık Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
 Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
 Konya Gıda ve Tarım Üniversitesi Rektörlüğüne
 Konya Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kütahya Dumlupınar Üniversitesi Rektörlüğüne
 Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
 Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&cS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SİNOP
 Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52
 e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr
 Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI
 Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
 Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
 Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
 Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
 Mardin Artuklu Üniversitesi Rektörlüğüne
 Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
 Mef Üniversitesi Rektörlüğüne
 Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
 Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Mudanya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
 Munzur Üniversitesi Rektörlüğüne
 Muş Alparslan Üniversitesi Rektörlüğüne
 Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
 Nevşehir Hacı Bektaş Veli Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 İstanbul Nişantaşı Üniversitesi Rektörlüğüne
 Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
 Orta Doğu Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ostim Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
 Özyeğin Üniversitesi Rektörlüğüne
 Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
 Piri Reis Üniversitesi Rektörlüğüne
 Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
 Sabancı Üniversitesi Rektörlüğüne
 Sağlık Bilimleri Üniversitesi Rektörlüğüne
 Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
 Samsun Üniversitesi Rektörlüğüne
 Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
 Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
 Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
 Sivas Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
 Rektörlüğüne
 Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
 Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
 Şırnak Üniversitesi Rektörlüğüne
 Tarsus Üniversitesi Rektörlüğüne
 Ted Üniversitesi Rektörlüğüne
 Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
 Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
 Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&cS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SİNOP
 Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52
 e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr
 Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI
 Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Toros Üniversitesi Rektörlüğüne
Trabzon Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk Hava Kurumu Üniversitesi Rektörlüğüne
Türk-Alman Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yalova Üniversitesi Rektörlüğüne
Yaşar Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BS4LSLS9TT Pin Kodu :41503

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BS4LSLS9TT&cS=376611>

Adres:Osmaniye Mah. Selanik Cad. Kuzey Kampüsü No:52F 57010 Merkez/SİNOP

Telefon:(0 368) 271 41 51 Faks:(0 368) 271 41 52

e-Posta:muhmim@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr

Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Damla KAYIKCI

Unvanı: Büro Personeli

Dahili: 1801



SİNOP ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ DEKANLIĞINA

Sinop Üniversitesi Nükleer Enerji Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans öğrencilerinden Abdullah ZENGİN ile Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Nükleer Enerji Mühendisliği bölümü öğretim üyesi Dr. Öğr. Üyesi Ekrem GÜLSEVİNÇLER'in "Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri" başlıklı çalışmalarının Sinop Üniversitesi insan araştırmaları etik kurulu’nun 01.09.2025 tarihli, 2025-VII oturumunda alınan 2025/451 sayılı karar doğrultusunda, çalışmanın bilimsel araştırma ve yayın etiğine uygun olduğuna oybirliği ile karar verilmiştir. Söz konusu araştırmanın etik kurul izni ekte sunulmuş olup veri toplama araçlarının linki aşağıda verilmiştir.

Aşağıdaki veri toplama aracı linkinin; Sinop Üniversitesi ile Yükseköğretim Kurulu’na (YÖK) bağlı tüm devlet ve vakıf üniversitelerinde görev yapmakta olan akademik ve idari personel ile lisans ve lisansüstü düzeydeki öğrencilere duyurulması ve ankete katılımın teşvik edilmesi hususunda gereğini bilgilerinize arz ederim. 23/09/2025

Anket Linki:

<https://forms.gle/auq2UazXgUULzZ9F8>

Abdullah ZENGİN

Dr. Öğr. Üyesi Ekrem GÜLSEVİNÇLER

Ek:

- 1- Etik Kurul Onayı (Başvuru Formu, Veri Toplama Araçları ve Uzman Görüşü) (18 Sayfa)
- 2- Bilgilendirilmiş Onam Formu (1 Sayfa)



T.C.
SİNOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İnsan Araştırmaları Etik Kurulu



Sayı :E-57428665-050.04-378040
Konu :2025/451 Sayılı İnsan Araştırmaları Etik
Kurulu Kararı

22.09.2025

Sayın Abdullah ZENGİN

Üniversitemiz İnsan Araştırmaları Etik Kurulumuzca alınan 01.09.2025 tarih ve 2025/451 sayılı kararı yazımız ekinde gönderilmektedir.
Bilgilerini ve gereğini rica ederim.

Prof. Dr. Sabri BİLGİN
Rektör Yardımcısı

Ek:2025/451 Sayılı İnsan Araştırmaları Etik Kurulu Kararı (17 Sayfa)

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSLLSMF2A7 Pin Kodu :03652

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BSLLSMF2A7&eS=378040>

Adres:Korucuk Mah. Selanik Cad. 15 Temmuz Yerleşkesi Rektörlük Binası No:21B 57010
Merkez/SİNOP

Telefon:(0 368) 271 57 68 Faks:(0 368) 271 57 70

e-Posta:inarek@sinop.edu.tr Web: www.sinop.edu.tr

Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Bilgi için: Fikri ÖZKAYNAR

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Dahili: 1707



Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C.
SINOP ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
İnsan Araştırmaları Etik Kurulu
Karar Belgesi

Oturum Tarihi	Oturum Sayısı	Oturum Karar Sayıları
01.09.2025	7	404-478

Sinop Üniversitesi İnsan Araştırmaları Etik Kurulu Prof. Dr. Erkal ARSLANOĞLU başkanlığında 01.09.2025 tarihinde 13:00-17:00 saatleri arasında toplanarak aşağıdaki kararı almıştır.

Karar Sayısı: 2025/451

Yüksek Lisans Öğrencisi Abdullah ZENGİN ve Dr. Öğr. Üyesi Ekrem GÜLSEVİNÇLER'in 9 Ağustos 2025 tarihli "Türkiye'de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri" başlıklı araştırmalarına ait ekte sunulan belgeler, Üniversitemiz İnsan Araştırmaları Etik Kurulunca değerlendirilmiştir.

Araştırmanın fikri, hukuki ve telif hakları bakımından metot ve ölçeğine ilişkin sorumluluğu araştırmacılara ait olmak üzere ve "Kişisel Verilerin Korunması Kanununa" dikkat edilmesi şartıyla Üniversitemiz İnsan Araştırmaları Etik Kurulu Yönergesine "**Uygun**" olduğunun kabulüne, sonucun sorumlu araştırmacı Yüksek Lisans Öğrencisi Abdullah ZENGİN'e bildirilmesine oybirliği ile karar verildi.

Ek:

- 1- Etik Kurul Başvuru Formu (3 Sayfa)
- 2- Bilgilendirilmiş Onam Formu (1 Sayfa)
- 3- Veri Toplama Araçları (10 Sayfa)
- 4- Uzman Görüş Formu (2 Sayfa)

Prof. Dr. Erkal ARSLANOĞLU
İnsan Araştırmaları Etik Kurulu Başkanı

Prof. Dr. Songül ÇEK
Başkan Yardımcısı

Prof. Dr. Ahmet MOR
Kurul Üyesi

Doç. Dr. İbrahim DEMİRCİ
Kurul Üyesi

Doç. Dr. Aydın ÜNAL
Kurul Üyesi

Doç. Dr. Bilge BAL ÖZKAPTAN
Kurul Üyesi

Dr. Öğr. Üyesi Neslihan ŞAHİN
Kurul Üyesi

Toplantıya Katılamayanlar

Katılmadı
Dr. Öğr. Üyesi Hilal KARAKUŞ
ÖZKAN
Kurul Üyesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :BSELSPFKT Pin Kodu :10703

Belge Takip Adresi : <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5743&eD=BSELSPFKT&eS=376604>

Adres: Kocucuk Mah. Selanik Cad. 15 Temmuz Yerleşkesi Rektörlük Binası No:21B 57010 Merkez/SINOP

Telefon:(0 368) 271 57 68 Faks:(0 368) 271 57 70

e-Posta: inarek@sinop.edu.tr İnternet Adresi: www.inarek.sinop.edu.tr

Kep Adresi: sinopuniversitesi@hs01.kep.tr

Raportör: Fikri ÖZKAYNAR

Unvanı: Bilgisayar İşletmeni

Tel No: 1707



Başvuru Formu

İnsan Araştırmaları Etik Kurulu

SİNOP ÜNİVERSİTESİ**İnsan Araştırmaları Etik Kurul Başvuru Formu**

Başvuru Tarihi:2525-08-09

Kimlik doğrulama kodu:MSFR5374

Proje/Araştırmanın Başlığı:Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri

Proje/Araştırmanın Konusunun Temel Alanı: Mühendislik Bilimleri

Diğer İse Lütfen Belirtiniz:

Sorumlu Araştırmacı

Ünvanı/Görevi: Yüksek Lisans Öğrencisi

Adı Soyadı: Abdullah ZENGİN

TC Kimlik No: 10087650142

Çalıştığı Kurum: Sinop Üniversitesi/Lisansüstü eğitim enstitüsü/ Nükleer Enerji Mühendisliği ABD

E-Posta Adresi: abdullahzeng1999@gmail.com

Cep Telefonu: 05392986559

İş Telefonu: +90000000000

Fax :

Posta Adresi:

Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

Eğitimi

Lisans :Sinop Üniversitesi/Nükleer Enerji Mühendisliği

Lisans Mezun Durumu:

Yüksek Lisans:

Doktora:

Diğer Araştırmacıların(Tez Çalışmalarında Lütfen Akademik Danışmanınızı Ekleyiniz.)

Ünvanı	Adı Soyadı	Çalıştığı Kurum	Cep Tel
Dr. Öğr. Üyesi	Ekrem GÜLSEVİNÇLER	Sinop Üniversitesi	05395849386

Araştırmaya Katılan Merkezler: Tek Merkez

Çok Merkezli yada Multidisipliner Araştırmalarda Araştırma Koordinatörünün

Adı Soyadı:

Görev ve Ünvanı:

Birimi:

Araştırmanın Tanımı

a.Araştırılan Konuyu Belirtiniz.a.Araştırma Konusu: Türkiye’de aratan enerji ihtiyacı ve enerji çeşitliğinin genişletilmesi amacıyla 1965 yılında başlayan çalışmalar ile 12 Mayıs 2010 yılında Rusya ve Türkiye arasında Akkuyu bölgesinde VVER-1200 tipinde toplamda 4 adet nükleer reaktörün inşa edilmesi konusunda anlaşma imzalanmıştır (World Nuclear Association, 2025 ;Şener, 2025; Kütükcüoğlu, 2020). Nükleer santrallerin faaliyete geçirilmesi ülkenin elektrik üretim kapasitesine önemli katkılar sağlayacak ve enerji arz güvenliğini güçlendirecektir. Nükleer enerji üretiminin beraberinde getirdiği en büyük konulardan biri olan santrallerden açığa çıkan nükleer atıkların yönetimidir. Santrallerin işletilmesi sırasında oluşan yüksek seviyeli radyoaktif atıklar, uzun yarı ömürleri ve potansiyel çevresel etkileri nedeniyle özel depolama ve bertaraf yöntemleri gerektirir. Nükleer atık yönetimi yalnızca teknik bir mesela olmaktan çıkmış toplumsal bir boyut kazanmıştır (Mah, Hills, & Tao, 2014). Kamuoyunun bilgi düzeyi, risk algısı ve güven unsurları nükleer projelere ve atık bertarafının nükleer projelere yönelik tutumları doğrudan etkilediği gösterilmektedir (Slovic, 1987; Siegrist & Cvetkovich, 2000).Türkiye’de ise bu konuda yapılmış kapsamlı nicel araştırma sayısı büyük çoğunlukla nükleer santraller hakkında ilerlemektedir. Ancak nükleer santraller kurulması ve işletilmesiyle birlikte açığa çıkan nükleer atıkların binlerce yıl boyunca gelecek nesillere devredilmesi gerekmektedir. Bu çalışma ile, Türkiye genelinde yaşayan bireylerin nükleer atıkların konusunda bilgi düzeyleri risk algıları ve güven göstergeleri arasındaki ilişkileri geniş örneklemli bir anket ile yürütülerek elde edilecek veriler üzerinden istatistiksel analizler yapılacaktır.

b.Çalışmanın Temel Amacı: Bu araştırma, Türkiye’de nükleer atık yönetimi konusunda kamu algısının mevcut durumunu nicel verilerle ortaya koymayı amaçlamaktadır. Araştırmanın temel amacı, bireylerin bilgi düzeyinin, risk algısı ve güven göstergeleri üzerindeki etkilerini analiz etmektir. Bu sayede Türkiye’nin nükleer enerji yatırımlarının artmasıyla ve faaliyete geçen nükleer santraller sonrasında açığa çıkacak nükleer atık yönetimi politikalarının toplumsal kabulünü artıracak stratejilerin geliştirilmesine katkı sağlanacaktır. Elde edilecek bulgular, hem ulusal enerji politikalarının sosyal boyutunu güçlendirecek hem de uluslararası literatürde Türkiye örneğinin yer almasını sağlayacaktır.

Çalışma, geniş katımlı saha verileri ile yürütüleceği için istatistiksel açıdan yüksek temsil gücüne sahip olacaktır.

c.Araştırmanın Türü: Bilimsel Araştırma

Araştırmanın Yöntemi

a.Araştırmanın Deseni/Modeli/Türü:

Araştırma kesitsel ve tanımlayıcı desende tasarlanmıştır. Tanımlayıcı araştırmalar olayları, bireyleri veya koşulları olduğu gibi gözlemlemeyi ve doğal durumları tanımlamayı amaçlamaktadır. Betimsel tarama modeli, katılımcıların nükleer atıklar konusundaki bilgi düzeyi, risk algısı ve güven göstergelerinin mevcut durumunu ortaya koymayı; ilişkisel tarama modeli ise bu değişkenler arasındaki istatistiksel ilişkileri incelemeyi amaçlamaktadır.

b.Araştırmanın Çalışma Grubu/Örnekleme:

Araştırmanın evrenini Türkiye geneli 18 yaş üstü iletişim problemi olmayan bireyler oluşturacaktır. Çalışmada, farklı yaş, cinsiyet, eğitim düzeyi ve coğrafi bölgelerden katılımcıları temsil edecek şekilde tabakalı örnekleme yöntemi kullanılacaktır.

c.Proje/Araştırmada Kullanılacak Veri Toplama Araçları:

Veri toplama işlemine geçmeden katılımcılara yapılan çalışmanın amacı ve bu çalışmaya dahil edilme nedenleri hakkında bilgilendirme yapılacaktır. Araştırmada veri toplama aracı olarak araştırmacı tarafından hazırlanan çevrimiçi anket formu (Google Form) kullanılacaktır. Anket formu üç ana bölümden oluşmaktadır: 1. Demografik Bilgiler 2. Bilgi Düzeyi Ölçeği 3. Risk Algısı ve Güven Göstergeleri Ölçekleri:

d.Proje/Araştırma Verilerinin Değerlendirilmesi:

Tamamlanan anket sonrasında elde edilen veriler bilgisayar ortamında istatistiksel analiz programı kullanılarak değerlendirilecektir. Öncelikle katılımcıların verdiği yanıtlar düzenlenecek, eksik veya hatalı verilerin kontrolü sağlanacaktır. Sonrasında tanımlayıcı istatistikler ile katılımcıların demografik özellikleri ve nükleer atık konusunda görüşmeleri özetlenecektir. Farklı gruplar arasındaki görüş farkları incelenecektir. Araştırma sorularına verilen cevaplar detaylı olarak ele alınacak ve değişkenler arasındaki ilişkiler değerlendirilecektir.

g.Araştırmanın

(Araştırmanın başlangıç tarihi Etik Kurul Başvuru tarihinden en az 30 iş günü sonrası yazılmalıdır.)

Başlangıç Tarihi : 2025-09-09 Bitiş Tarihi : 2025-12-10

h.Araştırmaya katılacakların araştırmaya alınma kriterleri(Maddeler halinde sıralayınız.)
Türkiye geneli 18 yaş üstü birey olmak, iletişim problemi olmaması, Gönüllü olmak.

i.Araştırmaya katılanların araştırmaya alınmama kriterleri(Maddeler halinde sıralayınız.)

Türkiye geneli 18 yaş üstü birey olmamak, iletişim problemi olması, Gönüllü olmamak.

j.Araştırmaya katılacakların araştırma başladıktan sonra çıkarılma kriterleri(Maddeler halinde sıralayınız.)

Araştırmadan kendi isteği ile çekilmesi,

k.Araştırmanın yürütücüsü olarak, sizce bu çalışma süresince karşılaşılabileceğiniz etik sorunlar nelerdir? Bu tip sorunlarla karşılaşmamak için ne tür önlemler almayı düşünüyorsunuz? Bu tip sorunlar ortaya çıktığında ne gibi çözümler öngörebilirsiniz? (Açıklayınız.)

Bu araştırma gönüllülük esasına dayalı yürütülecek bir araştırmadır. Verilerin toplanmasında zorluklar yaşanabilir. Buna yönelik akran destekleri alınabilir.

Kaynakça

World Nuclear Association. (2025, February 27). Nuclear power in Turkey. World Nuclear Association. <https://world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-t-z/turkey> Şener, M. (2025, February 27). Nükleer enerji tarihimiz ve gerçekler. Jeoloji Mühendisleri Odası. https://www.jmo.org.tr/resimler/ekler/9dbc1177211571e_ek.pdf?dergi=HABER%20B%C3%BCLTEN%D D Kütükçüoğlu, A. (2020). Düünden bugüne Türkiye’de nükleer enerji. TMMOB Fizik Mühendisleri Odası. <https://www.fmo.org.tr/wp-content/uploads/2020/09/bask%C4%B1.pdf> Mah, D. N.-y., Hills, P., & Tao, J. (2014). Risk perception, trust and public engagement in nuclear decision-making in Hong Kong. Energy Policy, 73, 368–390. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2014.05.019> Oğul, H., & Karaağaç, M. O. (2019). Public attitudes toward nuclear power plants in Turkey. Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, 25(4), 423–429. <https://doi.org/10.5505/pajes.2018.97415> Kılınç, A., Boyes, E., & Stanisstreet, M. (2013). Exploring students’ ideas about risks and benefits of nuclear power using risk perception theories. Journal of Science Education and Technology, 22(3), 252–266. <https://doi.org/10.1007/s10956-012-9390-z> Kim, Y., Kim, W., & Kim, M. (2013). An international

comparative analysis of public acceptance of nuclear energy. Energy Policy, 66, 475–483. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.11.039> Cvetković, V. M., Öcal, A., Lyazmina, Y., Noji, E. K., Nikolić, N., & Milošević, G. (2021). Nuclear power risk perception in Serbia: Fear of exposure to radiation vs. social benefits. Energies, 14(9), 2464. <https://doi.org/10.3390/en14092464> OECD Nuclear Energy Agency. (2004). Management of uncertainty in safety cases and the role of risk: Workshop proceedings, Stockholm, Sweden, 2-4 February 2004. OECD Publishing. Agyekum, E. B., Tarawneh, B., & Velkin, V. I. (2025). A systematic review of nuclear energy and public acceptance—A detailed analysis of evolution, emerging trends, and future research potentials. Energy & Environment. Advance online publication. <https://doi.org/10.1177/01445987251339845>

Proje/Araştırma'nın B Planı(Proje/Araştırmanın önerildiği şekilde yürütülmesini önemli ölçüde aksatan öngörülmemiş gelişmelerle karşılaşılması durumunda "B Planı" ana hatlarıyla belirtilmelidir.)

Veri toplama sürecinin aksamaması durumunda veri toplama süresi arttırılabilir.

Araştırma Bütçesi

Destekleyen Kuruluş(varsa):

Araştırma Fonu:

Diğer :

Destekleyen Kuruluşun Adı ve Adresi:

Destekleyen Kuruluşun Onayı:

1.Bilgilendirilmiş Onam Formu Var Var ise yükleyiniz.(Word biçiminde yüklenmelidir.)(docx)(max 500KB)

https://inarek.sinop.edu.tr/wp-content/uploads/sites/131/pdfs/contact_form_7_upload/1353_Bilgilendiril-mis-Onam-Formu.docx

2.Veritoplama Araçları Var Var ise yükleyiniz.(Word biçiminde yüklenmelidir.)(docx)(max 500KB)

https://inarek.sinop.edu.tr/wp-content/uploads/sites/131/pdfs/contact_form_7_upload/9047_Nukleer-Atiklar-.docx

3.İzin Belgeleri Yok Var ise yükleyiniz.(Pdf biçiminde yüklenmelidir.)(pdf)(max 500KB)

4.Uzman Görüşü Var Var ise yükleyiniz.(Pdf biçiminde yüklenmelidir.)(pdf)(max 500KB)

5.Covid 19 ile ilgili bir Çalışma mı? [covid] Evet ise Sağlık Bakanlığı iznini yükleyiniz.(Pdf biçiminde yüklenmelidir.)(pdf)(max 500KB) [covidfile]

Diğer(Yükle)(pdf)(max 500KB)

https://inarek.sinop.edu.tr/wp-content/uploads/sites/131/pdfs/contact_form_7_upload/6559_Uzman-Gor-usu-Hakan-Us.pdf

Kabul edildiTaahhütname okudum/okuduk onaylıyorum/onaylıyoruz

Kabul edildiHelsinki Bildirgesi Beyanı okudum/okuduk onaylıyorum/onaylıyoruz

Kabul edildiİntihal Beyan Sayfası okudum/okuduk onaylıyorum/onaylıyoruz

Formdaki bilgilerin doğruluğunu onaylıyorum.

BİLGİLENDİRİLMİŞ ONAM FORMU

Sayın Katılımcı,

Bu araştırma “Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri” başlığı ile yürütülmektedir. Araştırmada, Türkiye’de yaşayan bireylerin nükleer atıklar konusundaki bilgi düzeyleri, risk algıları ve güven göstergeleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi amaçlanmaktadır.

Araştırmaya katılmanız tamamen gönüllülük esasına dayanmaktadır. Karar vermeden önce lütfen aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyunuz.

Anketin tamamlanması yaklaşık 7–8 dakika sürmektedir. Anket anonim olarak yürütülmekte olup KVKK’ya uygun olarak, kişisel verileriniz toplanmayacak, yanıtlarınız kimliğinizle ilişkilendirilmeyecektir. Elde edilen veriler yalnızca bilimsel amaçlarla kullanılacak ve üçüncü kişilerle paylaşılmayacaktır. Katılımınız sırasında herhangi bir fiziksel, psikolojik veya hukuki risk bulunmamaktadır. Araştırmaya katılmanız için herhangi bir maddi teşvik sağlanmayacaktır; ancak elde edilecek sonuçların gelecekte topluma ve bilimsel çalışmalara katkı sağlaması hedeflenmektedir. Araştırma sonuçlarının bilimsel dergilerde makale haline dönüştürülerek yayımlanması düşünülmektedir. İstedığınız takdirde araştırma sonuçlarının tüm katılımcılarla e-posta yoluyla paylaşılması planlanmaktadır.

Bu çalışma, Sinop Üniversitesi İnsan Araştırmaları Etik Kurulu tarafından onaylanmıştır.

Araştırmaya katıldığınız için teşekkür ederim.

Abdullah ZENGİN, Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Nükleer Enerji Mühendisliği Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye E-posta adresi; abdullahzeng1999@gmail.com

Nükleer Atıklar Hakkında Toplum Görüşü ve Bilgi Değerlendirme Anketi

Bu araştırma “Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri” başlığı ile yürütülmektedir. Araştırmada, Türkiye’de genel popülasyonun nükleer atıklara yönelik bilgi düzeyi, risk algısı ve güven göstergeleri arasındaki ilişkinin incelenmesi hedeflenmektedir.

Çalışma için tarafınızdan herhangi bir ücret talep edilmeyecektir. Katılımınız tamamen gönüllülük esasına dayanmaktadır ve anketin herhangi bir aşamasında hiçbir gerekçe göstermeden katılımınızı sonlandırabilirsiniz.

Bilgilendirme formunu okuyup onay vererek araştırmaya dahil olmayı kabul etmiş olursunuz. Katılarınız ve ayırdığınız zaman için teşekkür ederiz.

Abdullah ZENGİN - abduallahzeng1999@gmail.com

* Zorunlu soruyu belirtir

1. Bu anketin amacı, kapsamı ve koşulları hakkında bilgilendirildim ve gönüllü olarak * katılmayı kabul ediyorum.

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Evet, onaylıyorum 2. soruya gidin
☐ Hayır, onaylamıyorum 9. bölüme (Teşekkürler) gidin

Bölüm 2. Kişisel bilgiler

2. 1. Yaş aralığınız aşağıdakilerden hangisine uygundur? *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ 18–24
☐ 25–34
☐ 35–44
☐ 45–54
☐ 55–64
☐ 64 ve üzeri

3. 2. Cinsiyetiniz nedir? *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Kadın
☐ Erkek

4. 3. Eğitim düzeyiniz nedir? *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ İlkokul
☐ Lise
☐ Ön Lisans
☐ Lisans
☐ Yüksek Lisans ve Üzeri

5. 4.Yaşadığınız ili belirtiniz *

6. 5.Yaşadığınız yerleşim yeri, aşağıdaki santrallerden herhangi birine 100 km'den daha * yakın mı?

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Akkuyu (Mersin)
☐ Sinop
☐ İğneada (Kırklareli)
☐

Hayır, değil

Bölüm 3. Bilgi Düzeyi

(Doğru–Yanlış–Emin Değilim olarak yanıtlanır)

7. 6. Nükleer atıklar radyoaktiftir ve özel şartlarda saklanmalıdır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Doğru
☐ Yanlış
☐ Emin Değilim

8. 7. Türkiye’de nükleer santrallerden çıkan atıklar şu an için yurtdışında bertaraf edilmektedir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Doğru
☐ Yanlış
☐ Emin Değilim

9. 8. Kullanılmış nükleer yakıt, yüksek seviyeli atık sınıfına girer. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Doğru
☐ Yanlış
☐ Emin Değilim

10. 9. Tüm nükleer atıklar binlerce yıl boyunca tehlikelidir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

- ☐ Doğru
☐ Yanlış
☐ Emin Değilim

15. 14. Atık yönetimi hataları gelecek nesiller üzerinde ciddi sonuçlar doğurabilir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

16. 15. Nükleer atıkların varlığı bile psikolojik stres kaynağıdır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

17. 16. Nükleer atıklar iklim değişikliği açısından risk oluşturmaz. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

18. 17. Türkiye, nükleer atıkları yönetmek için yeterince hazırlıklı değildir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

Bölüm 4. Güven Düzeyi

(1–5 arası Likert ölçeği: Kesinlikle katılmıyorum – Kesinlikle katılıyorum)

19. 18. Devletin nükleer atıklar konusundaki açıklamalarına güveniyorum. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

20. 19.Bilimsel açıklamalar nükleer atıklar konusundaki endişelerimi azaltır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

21. 20. Türkiye’de mühendisler nükleer atıkları güvenle yönetebilir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

22. 21. Uluslararası denetimlerin nükleer atık güvenliğinde etkili olduğuna inanıyorum. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
	Kesinlikle katılıyorum				

23. 22. Medyada nükleer atıkla ilgili çıkan haberlere güveniyorum. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılıyorum

24. 23. Türkiye’de nükleer atık yönetiminde şeffaflık olduğunu düşünmüyorum. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılıyorum

Bölüm 6. Bilgi Kaynakları ve Medya Etkisi

(1–5 arası Likert ölçeği: Kesinlikle katılmıyorum – Kesinlikle katılıyorum)

25. 24.Sosyal medyada okuduğum nükleer haberlerin doğruluğundan emin olamıyorum. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

26. 25. Üniversitelerden gelen bilgiler, medya içeriklerinden daha güvenilirdir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

27. 26. Televizyon haberleri nükleer riskleri abartılı şekilde yansıtır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
Kesinlikle katılmıyorum					

28. 27. Devlet kurumlarının bilgilendirme kampanyaları yetersizdir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
Kesinlikle katılmıyorum					

Bölüm 7. Kabul ve Tutum

(1–5 arası Likert ölçeği: Kesinlikle katılmıyorum – Kesinlikle katılıyorum)

29. 28. Yaşadığım şehre yakın bir nükleer atık depolama tesisi kurulmasını istemem. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
Kesinlikle katılmıyorum					

30. 29. Enerji ihtiyacımız için nükleer enerji gerekiyorsa, nükleer atıklar da bir şekilde * kabul edilmelidir.

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐
Kesinlikle katılmıyorum					

31. 30. Yenilenebilir enerji varken nükleer atık riski almaya gerek yok. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

32. 31. Nükleer atıklar çevreye zarar vermeyecek şekilde saklanabilir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

33. 32. Nükleer enerjiye karşı olmamın temel sebebi atıkların tehlikeli olmasıdır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

34. 32. Atık konusu çözülmeden nükleer enerjiye geçilmemelidir. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

35. 33. Yeterli bilgi verilirse, nükleer atıklarla ilgili korkularım azalır. *

Yalnızca bir şıkkı işaretleyin.

	1	2	3	4	5
Kesi	☐	☐	☐	☐	☐

Kesinlikle katılmıyorum

36. 34. Nükleer atıklar hakkında ne düşünüyorsunuz? Görüşlerinizi birkaç cümleyle paylaşır mısınız?

Teşekkürler

Katılımınız ve değerli katkılarınız için teşekkür ederiz.

Yanıtlarınız, Türkiye’de nükleer atıklara yönelik kamu algısının bilimsel olarak değerlendirilmesine katkı sağlayacaktır.

Araştırma sonuçları tamamlandığında talep eden katılımcılarla paylaşılacaktır.

İyi günler dileriz.

Teşekkürler

Katılımınız için teşekkür ederiz.

Bu araştırmaya gönüllü katılım onayı vermediğiniz için anketi tamamlamadan sonlandırıyoruz.

İyi günler dileriz.

UZMAN GÖRÜŞÜ

Konu: “Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri” başlıklı araştırma hakkında değerlendirme.

1. Bilimsel Yeterlilik Değerlendirmesi

Araştırma konusu, Türkiye’de artan nükleer enerji yatırımları ve buna bağlı olarak gündeme gelen nükleer atık yönetimi konusunun toplumsal boyutunu anlamak açısından oldukça güncel ve önemlidir.

- Çalışma, bilgi düzeyi, risk algısı ve güven göstergelerini birlikte inceleyen çok boyutlu bir tasarıma sahiptir.
- Literatürde Türkiye özelinde nükleer atık algısına yönelik kapsamlı nicel çalışmaların sınırlı olması, çalışmayı bilimsel açıdan değerli kılmaktadır.
- Anket formu içerik olarak kapsamlıdır, ancak maddelerde numaralandırma hataları, biçim bozuklukları ve bazı yönlendirici ifadeler mevcuttur; bunların revize edilmesi önerilir.
- Tabakalı örnekleme yöntemi, farklı yaş, cinsiyet, eğitim ve coğrafi bölgelerin temsilini güçlendirecektir; ancak örneklem büyüklüğü ve güç analizine dair bilgilerin netleştirilmesi gerekmektedir.

2. Etik Yönden Değerlendirme

- Bilgilendirilmiş onam formu mevcut ve açık bir dille yazılmıştır. Ancak, etik kurul onayı henüz alınmadan “onaylanmıştır” ifadesi kullanılmamalı; “onay için başvurulmuştur” şeklinde güncellenmelidir.
- Katılımcı verilerinin anonim olarak işleneceği belirtilmiş; fakat verilerin nerede ve ne süreyle saklanacağı, kimlerin erişebileceği, çekilme halinde verilerin durumu gibi konular netleştirilmelidir.
- Google Forms kullanımı, verilerin yurt dışına aktarılması ihtimalini doğurur; bu durum KVKK kapsamında açık rıza ile belirtilmelidir.
- “Risk yoktur” ifadesi yerine, olası asgari riskler (ör. duygusal rahatsızlık, veri güvenliği riski) tanımlanmalı ve alınacak önlemler açıkça belirtilmelidir.
- Çıkar çatışması ve finansman bilgileri ayrıca yazılmalıdır.

3. Güçlü Yönler

- Güncel, ulusal önceliğe sahip bir konuyu toplumsal algı açısından değerlendirmesi.
- Geniş ölçekli saha verisi toplayarak istatistiksel temsil gücü hedeflemesi.
- Bulguların hem akademik hem politika geliştirme alanında kullanılabilir olması.

4. Olası Sınırlılıklar

- Çevrimiçi veri toplama yöntemi, internet erişimi sınırlı grupların temsilini zayıflatabilir.
- Öz-bildirim veriler, sosyal istenirlik yanlılığına açık olabilir.
- Anket maddelerindeki biçim ve yönlendirme hataları düzeltilmezse ölçüm güvenilirliği etkilenebilir.

5. İyileştirme Önerileri

- Anket formunun numaralandırma, biçim ve dil açısından revizyonu.
- Ölçeklerin geçerlik–güvenirlik analiz planının eklenmesi.
- Örneklem büyüklüğü ve güç analizinin etik başvuru formunda açıkça belirtilmesi.
- Veri yönetimi, saklama süresi ve paylaşım politikalarının onam formuna eklenmesi.
- Çekilme sonrası verinin akıbetine dair net politika yazılması.
- Potansiyel risklerin gerçekçi biçimde ifade edilmesi ve önlemlerin belirtilmesi.

6. Sonuç

Araştırma, toplumsal faydası yüksek, bilimsel olarak anlamlı ve iyi tasarlanmış bir çalışmadır. Yukarıda belirtilen metodolojik ve etik düzenlemeler yapıldığında, çalışmanın etik kurul onayına uygun olacağı kanaatindeyim.

Uzman Adı Soyadı: Dr. Öğretim Üyesi Hakan US

Çalıştığı Birim: Sinop Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

Alanı Uzmanlık: Nükleer Enerji Mühendisliği

İletişim: 0545 245 0646

Tarih:08/09/2025

BİLGİLENDİRİLMİŞ ONAM FORMU

Sayın Katılımcı,

Bu araştırma “Türkiye’de Nükleer Atıklara Yönelik Kamu Algısının Nicel İncelenmesi: Bilgi Düzeyi, Risk Algısı ve Güven Göstergeleri” başlığı ile yürütülmektedir. Araştırmada, Türkiye’de yaşayan bireylerin nükleer atıklar konusundaki bilgi düzeyleri, risk algıları ve güven göstergeleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi amaçlanmaktadır.

Araştırmaya katılmanız tamamen gönüllülük esasına dayanmaktadır. Karar vermeden önce lütfen aşağıdaki bilgileri dikkatlice okuyunuz.

Anketin tamamlanması yaklaşık 7–8 dakika sürmektedir. Anket anonim olarak yürütülmekte olup KVKK’ya uygun olarak, kişisel verileriniz toplanmayacak, yanıtlarınız kimliğinizle ilişkilendirilmeyecektir. Elde edilen veriler yalnızca bilimsel amaçlarla kullanılacak ve üçüncü kişilerle paylaşılmayacaktır. Katılımınız sırasında herhangi bir fiziksel, psikolojik veya hukuki risk bulunmamaktadır. Araştırmaya katılmanız için herhangi bir maddi teşvik sağlanmayacaktır; ancak elde edilecek sonuçların gelecekte topluma ve bilimsel çalışmalara katkı sağlaması hedeflenmektedir. Araştırma sonuçlarının bilimsel dergilerde makale haline dönüştürülerek yayımlanması düşünülmektedir. İstedığınız takdirde araştırma sonuçlarının tüm katılımcılarla e-posta yoluyla paylaşılması planlanmaktadır.

Bu çalışma, Sinop Üniversitesi İnsan Araştırmaları Etik Kurulu tarafından onaylanmıştır.

Araştırmaya katıldığınız için teşekkür ederim.

Abdullah ZENGİN, Sinop Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Nükleer Enerji Mühendisliği Anabilim Dalı, Sinop, Türkiye E-posta adresi; abdullahzeng1999@gmail.com