



SSOSYALRE-ARAŞTIRMANKül rengi:

12/2025

PYAYIMLANMA TARİHİ:

06/02/2025

İklim değışikliğı algıları ve eylemleri anketi: 1. ve 2. dalga metodoloji raporu

Mae'r ddogfen yma hefyd ar gael yn Gymraeg.

Bu belge Galce dilinde de mevcuttur.

OGL ©Taç Telif Hakkı Dijital ISBN 978-1-83715-186-8

İklim değışikliği algıları ve eylemleri anketi: 1. ve 2. dalga metodoloji raporu

Yazar: Colin Wright

Tam Araştırma Raporu: Wright, C (2025). İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi Dalga 1 ve 2 Metodoloji Raporu. Cardiff: Galler Hükümeti, GSR rapor numarası 12/2025.

Şurada mevcuttur: <https://www.gov.wales/iklim-değisikligi-alqilamaları-ve-eylemleranket-dalgasi-1-ve-2>

Bu raporda ifade edilen görüşler araştırmacının görüşleridir ve Galler Hükümeti'nin görüşlerini yansıtmaz.

Daha fazla bilgi için lütfen iletişime

geçin: Adı: Laura Entwistle

Bölüm: İklim ve Çevre Araştırma Ekibi Galce

Hükümeti

Cathays Parkı

Kardiff

CF10 3NQ

E-posta: İklimVeÇevreAraştırması@gov.wales

İçindekiler

Tabloların listesi.....	2
Şekiller listesi.....	3
Sözlük.....	4
1. Giriş	5
2. Metodoloji.....	6
3. Örnek demografi.....	20
4. Özet.....	31

Tabloların listesi

Tablo 2.1: Bölge ve otoriteye göre hedef yanıtlar.....	9
Tablo 2.2: Yetkili makamlara göre haneler ve vardiyalar	10
Tablo 2.3: 1. Dalga anketi, seçilen mahalleler, yetkili makam ve başlangıç posta kodu bölgesi	10
Tablo 2.4: 2. Dalga anketi, seçilen semtler, yetkili makam ve başlangıç posta kodu bölgesi	12
Tablo 2.5: Saha çalışması özeti	18
Tablo 2.6: Bölgeye göre 1. Dalga yanıt oranı	18
Tablo 2.7: Bölgeye göre 2. Dalga yanıt oranı	18
Tablo 2.8: Yerel otorite tarafından yapılan görüşmeler	19
Tablo 3.1: Galler için 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında erkek ve kadınlara göre yanıtlar – 'Cinsiyetiniz nedir? (Dalga 1), 'Kendinizi nasıl tanımlarsınız? (Dalga 2)'	21

Şekiller listesi

Şekil 2.1: Galler'deki bölgelerin haritası	8
Şekil 2.2: 2. Dalga anket kartpostalı	14
Şekil 3.1: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında yaş tepkileri - 'Hangi yaş grubu? 'içine mi düşüyorsun?'	20
Şekil 3.2: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında etnik köken yanıtları - Sizininki nedir? etnik grup?	23
Şekil 3.3: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırılan konum yanıtları - Hangi Yerel Otoritede mi yaşıyorsun?	24
Şekil 3.4: Galler'deki ekonomik faaliyet yanıtlarının 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırılması - Aşağıdakilerden hangisi çalışma durumunuzu en iyi şekilde tanımlar?	25
Şekil 3.5: Meslek grubu yanıtlarının 2022 yıllık nüfus anketiyle karşılaştırılması - Hanenizdeki en büyük gelir getiren kişi hangi meslek grubuna mensuptur?	26
Şekil 3.6: Hane halkının yıllık yaklaşık geliri – Lütfen yaklaşık geliri belirtin Hane halkınızın yıllık geliri (vergi ve diğer kesintilerden önce) nedir?'	27
Şekil 3.7: Yıllık hane geliri – Aşağıdakilerden hangisi sizin için en yakın olanıdır? 'Bugünlerde hanenizin geliri hakkında ne düşünüyorsunuz?'	28
Şekil 3.8: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında görev süresi yanıtları – 'Sizin 'Ev sahibi misiniz yoksa kiracı mısınız?'	29
Şekil 3.9: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında mülk türü yanıtları – 'Ne Hane halkınız hangi tür mülkte yaşıyor?'	30

Sözlük

CAPI (Bilgisayar Destekli Kişisel Görüşmeler)

Bilgisayar Destekli Kişisel Görüşmeler, görüşmecinin görüşme sırasında verilen yanıtları kaydetmek için tablet, cep telefonu veya bilgisayar kullandığı yüz yüze veri toplama yöntemidir.

MRS (Pazar Araştırma Derneği)

Market Research Society, araştırma, içgörü ve analiz için İngiltere'nin profesyonel kuruluşudur. 50'den fazla ülkede olağanüstü içgörüler sunmaya kendini adanmış 5.000 bireysel üye ve 500'den fazla akredite Şirket Ortağı tanıyoruz. Düzenleyici olarak, MRS Davranış Kuralları aracılığıyla sektör genelinde en yüksek profesyonel standartları teşvik ediyoruz.

Net Sıfır

Atmosfere verilen sera gazlarının, atmosfere salınan sera gazlarıyla dengelendiği yer.

1. giriış

- 1.1 Bu rapor, Galler'deki hanelere yönelik nicel bir anket olan İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi'ni yürütmek için uygulanan metodolojiyi ayrıntılı olarak açıklamaktadır. Anket, Galler Hükümeti tarafından Galler'deki insanların iklim değişikliğiyle ilgili tutumlarını ve davranışlarını anlamak için yaptırılmıştır. Bu araştırma, Galler Hükümeti'nin davranışsal ve toplumsal değişime yaklaşımına katkıda bulunacak ve karbonsuzlaştırma, iklim riski ve adaptasyonu ve doğa acil durumuyla mücadele ile ilgili gelecekteki politika geliştirme ve kararları bilgilendirecektir.
- 1.2 Araştırmanın hedeflerine, Galler'deki halkla altı yılda bir yapılacak birincil araştırma yoluyla ve her dalga için 1.000 yanıt hedeflenerek ulaşılması hedefleniyor.
- 1.3 Bu rapor, altı planlı anket dalgasının ilk ikisinden elde edilen çıktıları ulusal veri kümelerine karşı ele alır ve farklılıkların ortaya çıktığı yerleri belirtir. Anket çıktısı raporları, ilgili politikalar ve araştırma amaçları dahil olmak üzere bu araştırmanın arka planı hakkında daha fazla ayrıntı sağlayan 1. ve 2. Dalga için üretilmiştir.

Rapor yapısı

- 1.4 Rapor şu şekilde düzenlenmiştir:
 - Bölüm 2: Metodoloji – anket tekniği, örnekleme, saha çalışması metodolojisi ve anket geliştirme genel bakışı
 - Bölüm 3: Örnek Demografisi – anket çıktılarının ulusal veri kümeleriyle karşılaştırılması
 - Bölüm 4: Özet

2. Metodoloji

Anket metodolojisinin seçimi

2.1 Anketlerin şu şekilde olması gerektiği belirtildi:

- Kesitsel.
- Altı ay arayla altı dalga halinde gerçekleştirildi (anket yapılan bazı konuların yanıtların mevsimsellik etkisine maruz kalabileceği göz önünde bulundurularak).
- Galler'in tamamını temsil edecek şekilde coğrafi, sosyal ve ekonomik olarak dağılmış temsili bir örneklem oluşturmak.
- Tutum ve davranışlardaki herhangi bir değişikliğin istatistiksel olarak anlamlı olup olmadığının doğrulanabilmesi için rastgele örneklemeler esas alınır.

2.2 Rastgele tabakalı bir yaklaşım sağladığı için yerleştirilmiş bir posta kodu örnekleme yaklaşımı uygulandı. Anketin amacı zaman içindeki tutum değişikliklerini izlemek olduğundan, anket metodolojisinin gözlemlenen herhangi bir değişiklik hakkında istatistiksel olarak sağlam çıkarımlar yapılmasına izin vermesi önemlidir. Katılımcıların örnekleme çerçevesinden rastgele seçilmesini içeren tabakalı örnekleme yaklaşımı kullanıldı. Elde edilen örneğin rastgele olduğu söylenebilir; bu, verilerin istatistiksel önemini incelerken önemlidir. Kota örnekleri (alt gruplara ayrılmış bir nüfusun önceden belirlenmiş bir sayısını veya oranını seçme) kullanma gibi diğer olasılık dışı yöntemler, istatistiksel önemi belirleme ve bulguları daha geniş nüfusa genelleme yetenekleri açısından sınırlıdır.

2.3 Anket yöntemi, çevrimiçi bir ankete bağlantılar içeren kartpostalların dağıtımıydı. Kartpostal dağıtımı, yüz yüze Bilgisayar Destekli Kişisel Görüşme (CAPI) görüşmeleriyle desteklendi. Kartpostalların kullanımı maliyet açısından etkili ve asgari düzeyde müdahalecidir, CAPI ise veri girişi hatalarını azaltır.

2.4 Diğer anket metodolojileri de göz önünde bulunduruldu. Yüz yüze görüşme yüksek maliyetli bir yöntemdir ve maliyetin gerekli örneklem büyüklüğü için engelleyici olacağı düşünüldü. Ayrıca, telefonla görüşmeyi, rastgele olmasına rağmen, kotalar kullanılmadan tabakalaştırılamayacağı gerekçesiyle hariç tuttuk; bu da tamamen rastgele bir yaklaşım değildir.

2.5 Çevrimiçi panel anketleri, büyük ve coğrafi olarak çeşitli bir nüfusu örneklemenin maliyet açısından etkili bir yolunu sağlamanın temel avantajına sahip oldukları için yüzeysel olarak çekici bir seçenektir, ancak olasılık örneği sağlamazlar çünkü

panel katılımcıları, her biri kendi eğilimine sahip çeşitli yöntemlerle işe alınır. Ayrıca kotalar da gerekir, çünkü panel temsili geleneksel olarak kırsal alanlarda ve dijital olarak dışlanmış katılımcılar arasında zayıftır.

- 2.6 Uzunlamasına bir metodolojinin uygunluğu dikkate alındı. Bu yaklaşımın güçlü bir yanı, dalgalar arasındaki tutumlarda gözlemlenen herhangi bir değişikliğin gerçek bir değişiklik olması ve örnekleme hatasına tabi olmamasıdır. Ancak, tüm uzunlamasına araştırmalar, onu azaltmak için önlemler alınsa bile, tipik olarak dalga başına en az %30 olan aşınmadan muzdariptir¹. Ayrılanlar, ilk dalgaya benzer şekilde çekilen yeni bir örneklemeyle değiştirilir. Bununla ilgili sorun, ikinci ve sonraki dalgalardan ayrılmayanların ayrılanlardan farklı olabilmesidir.

Anket metodolojisinin sınırlamaları

- 2.7 Anket metodolojisi, Galler nüfusunun genel bir temsilini üretse de, kendi kendini seçme yanlılığı riskini taşır. Bu, bireylerin ankete katılıp katılmamaya kendilerinin karar vermesiyle oluşur ve daha geniş nüfusu doğru bir şekilde temsil etmeyebilecek bir örnekleme sonuçlanır. Bu yanlılık, yanıt verme kararının bireyin özellikleri, deneyimleri veya görüşleri ile ilişkilendirilebilmesi nedeniyle oluşur ve bunlar genellikle anketin konusu ile ilgilidir. Örneğin, iklim değişikliği konusunda güçlü görüşleri olan kişilerin ankete yanıt verme olasılığı daha yüksek olabilirken, ilgisiz veya daha az bilgili olanlar anketi görmezden gelmiş olabilir.
- 2.8 Kendi kendini seçme yanlılığı çarpık sonuçlara yol açabilir, bulguları daha az güvenilir ve genelleştirilebilir hale getirebilir. Örneklem ile nüfus arasında sistematik farklılıklar ortaya koyarak anketin geçerliliğini sorgular. Bu yanlılık, anket verilerinden çıkarılan sonuçları etkilemiş olabilir, çünkü örneklem tüm nüfusun görüşlerini, davranışlarını veya özelliklerini doğru bir şekilde yansıtmayabilir.

Örnekleme

- 2.9 Tüm incelenen popülasyonu en iyi şekilde temsil eden bir örnek sağladığı için orantılı tabakalı rastgele örnekleme yaklaşımı kullanıldı. Tabakalı rastgele örnekleme, tabakalı gruplardan popülasyona orantılı olarak rastgele bir örnek alınmasını içeriyordu. Orantısız örneklemede, tabakalar popülasyonun oluşumuna orantılı değildir.

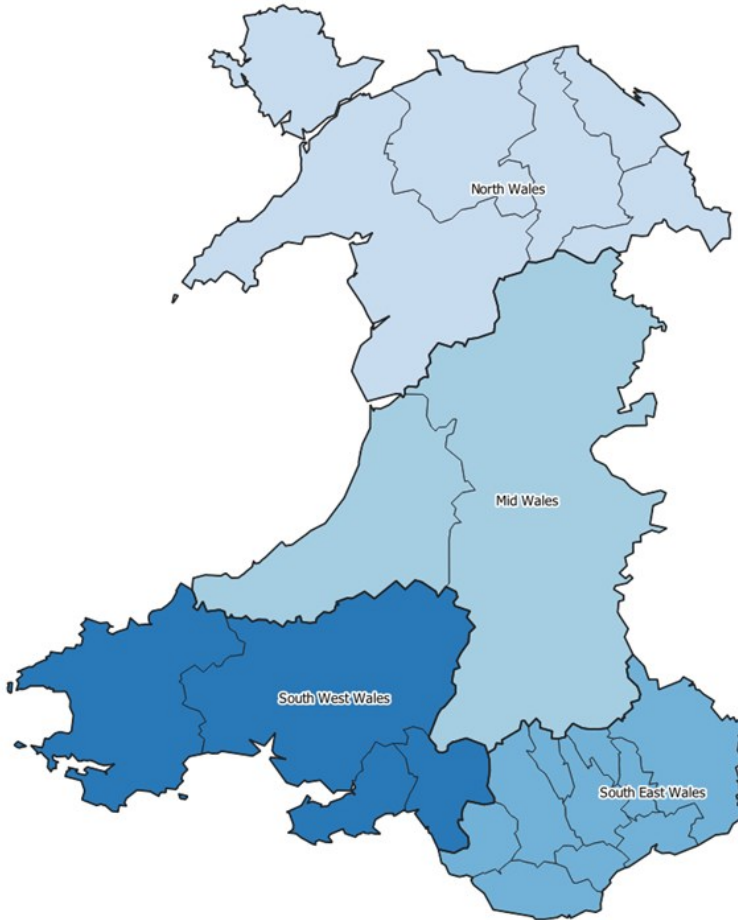
¹ Gustavson, K., von Soest, T., Kærevold, E. ve diğerleri. Uzunlamasına çalışmalarda yıpranma ve genelleştirilebilirlik: 15 yıllık bir nüfusa dayalı çalışmadan ve bir Monte Carlo simülasyon çalışmasından elde edilen bulgular. BMC Public Health 12, 918 (2012). [BMC Halk Sağlığı](#) .

2.10 Katmanlama, basit rastgele örneklemeden daha küçük tahmin hatası ve daha büyük hassasiyet sağlar²Bu, araştırmacıların farklı alt gruplar veya tabakalar hakkında bilgi edinmek istediklerinde sıklıkla kullanılan bir tekniktir; örneğin, cinsiyete dayalı gruplar arasındaki farklılıklarla ilgileniliyorsa.

2.11 Örnekleme anonim olarak yapıldı; hanelerdeki kişilere ilişkin hiçbir ayrıntı bilinmiyordu.

2.12 Galler'deki Bölgelerin haritası Şekil 2.1'de gösterilmektedir.

Şekil 2.1: Galler'deki bölgelerin haritası



2.13 Kuzey Galler, Orta Galler, Güney Batı Galler ve Güney Doğu Galler'de hane halkı düzeyinde anketler yapıldı. Galler'deki toplam hane halkı sayısı (2021 nüfus sayımı) 1,347 milyondur. Bu bölgelerin her birinde hane halkı bazında ağırlıklandırma Kuzey Galler %22,3 hane, Orta Galler %6,7, Güney Batı Galler %22,6 ve Güney Doğu Galler %48,3. Yerel otorite açısından dört bölgenin her birinde daha fazla ağırlıklandırma uygulanması, gerçekleştirilecek yanıtların hedef sayısını sağlar (Tablo 2.1).

²Katmanlı Rastgele Örnekleme Nasıl Çalışır? [Yatirimpedia](https://yatirimpedia.com.tr/katmanli-rastgele-ornekleme-nasil-calisir/) .

Tablo 2.1: Bölge ve otoriteye göre hedef yanıtlar

Bölge	Yetki	Hanehalkları	Yanıtlar
Kuzey Galler	Anglesey Adası	30.800	23
Kuzey Galler	Gwynedd	51.100	38
Kuzey Galler	Conwy	52.200	39
Kuzey Galler	Denbighshire	42.400	31
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	66.900	50
Kuzey Galler	Wrexham	57.900	43
Orta Galler	Güçler	60.200	45
Orta Galler	Ceredigion	30.900	23
Güneybatı Galler	Pembrokeshire	55.500	41
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	81.800	61
Güneybatı Galler	Kuşu denizi	105.000	78
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	62.400	46
Güney Doğu Galler	Köprü	62.400	46
Güney Doğu Galler	Glamorgan Vadisi	57.500	43
Güney Doğu Galler	Kardiff	147.300	109
Güney Doğu Galler	Rhondda Cynon Taf	103.300	77
Güney Doğu Galler	Merthyr Tydfil	25.800	19
Güney Doğu Galler	Caerphilly	76.300	57
Güney Doğu Galler	Blaenau Gwent	30.300	22
Güney Doğu Galler	Torfaen	40.200	30
Güney Doğu Galler	Monmouthshire	40.900	30
Güney Doğu Galler	Newport	66.100	49
Toplam		1.347.100	1000

Kaynak: 2021 İngiltere Nüfus Sayımı, TS041 Hane Sayısı

2.14 1.000 yanıt hedefi için, her biri yaklaşık 30 görüşme sağlayan 35 saha çalışanı vardiyasının gerekli olacağı değerlendirildi. Bu nedenle, vardiyalar hane sayısına göre yetkili makamlara göre orantılı olarak tahsis edildi. Daha sonra her yetkili makamda, rastgele bir koğuş veya koğuşlar seçildi. Son olarak, seçilen koğuşlar için rastgele bir başlangıç adresi seçildi.

2.15 Tablo 2.2, her otoritedeki hanehalkı oranına göre 35 vardiyanın (yuvarlatılmamış ve yuvarlatılmış) oranını göstermektedir. Son sütun, her otoritedeki koğuş sayısını göstermektedir.

Tablo 2.2: Yetkililere göre haneler ve vardiya

Yetki	Hane halkları	Hedef cevaplar	Vardiya yuvarlanmamış	Vardiya yuvarlak
Anglesey Adası	30.800	23	0,8	1
Gwynedd	51.100	38	1.3	1
Conwy	52.200	39	1.4	1
Denbighshire	42.400	31	1.1	1
Çakmaktaşı	66.900	50	1.7	2
Wrexham	57.900	43	1.5	1
Güçler	60.200	45	1.6	1
Ceredigion	30.900	23	0,8	1
Pembrokeshire	55.500	41	1.4	1
Carmarthenshire	81.800	61	2.1	2
Kuş denizi	105.000	78	2.7	3
Neath Limanı Talbot	62.400	46	1.6	2
Köprü	62.400	46	1.6	2
Glamorgan Vadisi	57.500	43	1.5	1
Kardiff	147.300	109	3.8	4
Rhondda Cynon Taf	103.300	77	2.7	3
Merthyr Tydfil	25.800	19	0,7	1
Caerphilly	76.300	57	2.0	2
Blaenau Gwent	30.300	22	0,8	1
Torfaen	40.200	30	1.0	1
Monmouthshire	40.900	30	1.1	1
Newport	66.100	49	1.7	2
Toplam	1.347.100	1.000	35	35

Kaynak: 2021 İngiltere Nüfus Sayımı, TS041 Hane Sayısı

2.16 Seçilen Mahalleler ve rastgele seçilen görüşme başlangıç posta kodu bölgesi

(posta kodunun ilk kısmı) 1. Dalga için aşağıdaki Tablo 2.3'te gösterilmiştir. Bilgi ifşasıyla ilgili risklerden kaçınmak için başlangıç noktasının tam birim posta kodu gösterilmemiştir.

Tablo 2.3: 1. Dalga anketi, seçilen mahalleler, yetkili makam ve başlangıç posta kodu bölgesi

Alan	Yetki	Koşuş	Başlangıç Posta Kodu Semt
Kuzey Galler	Anglesey Adası	Ynys Gybi	LL65
Kuzey Galler	Gwynedd	Llanrug	LL55

Alan	Yetki	Koşuş	Başlangıç Posta Kodu Semt
Kuzey Galler	Conwy	Deganwy	LL31
Kuzey Galler	Denbighshire	Llanarmon-yn-Ial/Llandegla	Bölüm 7
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	Connah's Quay South (Cei Connah - De)	Ç5
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	Northop Salonu (Çekmece) (Çek)	Bölüm 7
Kuzey Galler	Wrexham	Küçük Acton	LL12
Orta Galler	Güçler	Llandrindod Kuzeyi (Llandrindod - Gogledd)	LD1
Orta Galler	Ceredigion	Llandyfriog	SA44
Güneybatı Galler	Pembrokeshire	Pembroke: Monkton (Penfro -Monkton)	SA71
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	Garanti	SA18
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	Penygroes (Pen-y-groes)	SA14
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Cockett (Ve Cocyd)	SA5
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Llansamlet	SA7
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Penirheol	SA4
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	Ağlayan (Creunant)	SA10
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	Sandfields Batı (Sandfields) - Gorllewin)	SA12
Güneydoğu Galler	Köprü	Bryncoch (Bryn-coch)	CF32
Güneydoğu Galler	Köprü	Notlar (Notalar)	CF36
Güneydoğu Galler	Glamorgan Vadisi	Köşedeki dalga	CF64
Güneydoğu Galler	Kardiff	Adamsdown	CF24
Güneydoğu Galler	Kardiff	Adil su	CF5
Güneydoğu Galler	Kardiff	Llandaff Kuzeyi (Ystum Taf)	CF14
Güneydoğu Galler	Kardiff	Pontprennau/Eski Cad. Mellonlar (Pontprennau/Hen Laneirwg)	CF3
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Beddau (Y Beddau)	CF38
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Küçük pia	CF40
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Tonypandy	CF40
Güneydoğu Galler	Merthyr Tydfil	Plymouth	CF48
Güneydoğu Galler	Caerphilly	Maesycwmmmer (Maes-y-çwmwr)	CF82
Güneydoğu Galler	Caerphilly	Ynysddu (Ynys-ddu)	NP11
Güneydoğu Galler	Blaenau Gwent	Llanhilleth (Llanhiled)	NP13
Güneydoğu Galler	Torfaen	Karma öğrenci Eva (Karma öğrenci Efa)	NP44
Güneydoğu Galler	Monmouthshire	Mardy (Ve Maerdy)	NP7
Güneydoğu Galler	Newport	Liswerry	NP19

Alan	Yetki	Koşuş	Başlangıç Posta Kodu Semt
Güneydoğu Galler	Newport	Tredegar Parkı (Park) (Tredegar)	NP10

Kaynak: Accent

2.17 Seçilen Mahalleler ve rastgele seçilen görüşme başlangıç posta kodu bölgesi (posta kodunun ilk kısmı) 2. Dalga için aşağıdaki Tablo 2.4'te gösterilmiştir. Bilgi ifşasıyla ilgili risklerden kaçınmak için başlangıç noktasının tam birim posta kodu gösterilmemiştir.

Tablo 2.4: 2. Dalga anketi, seçilen semtler, yetkili makam ve başlangıç posta kodu bölgesi

Alan	Yetki	Koşuş	Başlangıç Posta Kodu Semt
Kuzey Galler	Anglesey Adası	Canolbarth Dağı	LL77
Kuzey Galler	Gwynedd	Alt taraf	LL53
Kuzey Galler	Conwy	Glyn	LL31
Kuzey Galler	Denbighshire	Rhyl Doğu (Rhyl Dwyrain)	LL18
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	Ffynnongroyw (Ffynongroyw)	Bölüm 8
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	Queensferibot	Ç5
Kuzey Galler	Wrexham	Gresford Doğu ve Batı (Gresffordd - Dwyrain ve Gorllewin)	LL12
Orta Galler	Güçler	Llanrhaeadrym- Mochant/Llansilin	SY10
Orta Galler	Ceredigion	Llanfihangel Ystrad	SA48
Güneybatı Galler	Pembrokeshire	Milford: Hakin (Aberdaugleddau - Hakin)	SA73
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	Gorsla (Gors-las)	SA14
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	Çeyrek Bach (Cwarter Bach)	SA18
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Bishopston (Llandeilo Ferwallt)	SA3
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Killay Kuzey (Cila - Gogledd)	SA2
Güneybatı Galler	Kuğu denizi	Newton	SA3
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	Her zaman	SA8
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	Gwaun-Cae-Gurwen (Gwauncaegurwen)	SA18
Güneydoğu Galler	Köprü	Llangewydd ve Brynhyfryd (Llangewydd ve Brynhyfryd)	CF31
Güneydoğu Galler	Köprü	Pendre (Kalem-dre)	CF31
Güneydoğu Galler	Glamorgan Vadisi	Gibbonsdown	CF36

Alan	Yetki	Koşu	Başlangıç Posta Kodu Semt
Güneydoğu Galler	Kardiff	Cynco'lu	CF23
Güneydoğu Galler	Kardiff	Lisvane (Llys-faen)	CF14
Güneydoğu Galler	Kardiff	Beşinci	CF15
Güneydoğu Galler	Kardiff	Nehir kenarı (Glanyrafon)	CF11
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Glyncoch (Glyn-coch)	CF37
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Köprü-y-clun	CF72
Güneydoğu Galler	Rhondda Cynon Taf	Treorki (Treorkiler)	CF42
Güneydoğu Galler	Merthyr Tydfil	Bedlinog	CF46
Güneydoğu Galler	Caerphilly	Aber Vadisi (Cwm Aber)	CF83
Güneydoğu Galler	Caerphilly	Yeniköprü (Trecelyn)	NP11
Güneydoğu Galler	Blaenau Gwent	Çwm	NP23
Güneydoğu Galler	Torfaen	Llantarnam	NP44
Güneydoğu Galler	Monmouthshire	Llanbadoc (Llanbadog)	NP15
Güneydoğu Galler	Newport	Her zaman	NP19
Güneydoğu Galler	Newport	Malpalar	NP20

Kaynak: Accent

Saha çalışması yöntemi

2.18 Anket, Kuzey Galler, Orta Galler, Güneybatı Galler ve Güneydoğu Galler'de hane halkı düzeyinde gerçekleştirildi.

2.19 Yöntem, çevrimiçi bir ankete bağlantılar içeren kartpostalların dağıtımıydı. Kartpostal dağıtımı, yüz yüze Bilgisayar Destekli Kişisel Görüşme (CAPI) görüşmeleriyle desteklendi.

2.20 Her örneklenen alanın başlangıç noktasıyla birlikte haritaları görüşmecilere sağlandı ve haritadaki alandaki yerleşim adreslerini örneklediler. Görüşmeciler kapsadıkları sokaklarda %50 kapsama üstlendi (yani, her iki haneden biri, 2'de 1). Görüşmeciler dağıttıkları sokak numaralarını not ettiler. Bu, bazı görüşmecilerin tüm kartpostalları dağıtmamış olabileceği endişesini gidermek için kartların dağıtılıp dağıtılmadığının tekrar kontrol edilmesine olanak sağladı.

2.21 Görüşmeciler kartpostal dağıtırken kapıları çaldılar. Cevap verenlere, görüşmeci kartpostalı uzattı ve kartpostaldaki bağlantıyı kullanarak çevrimiçi anketi doldurup doldurmayacaklarını sordu. Eğer doldurabileceklerini söylerlerse

İnternet eksikliği veya başka bir pratik nedenden (zayıf görme, okuma zorluğu vb.) dolayı değil, görüşmeci tablet bilgisayarını kullanarak kapıda yüz yüze görüşme yapmayı teklif etti. Bu, savunmasız sakinlerin örneklenmesine yardımcı oldu. Her vardiyada üçe kadar yüz yüze görüşme yapıldı.

2.22 Kartpostallar anketi tanıttı ve ankete açık bir bağlantı ve benzersiz bir kimlik (çevrimiçi ankete girilecek) içeriyordu. 5 £ değerinde bir 'teşekkür' anketin tamamlanması için teklif edildi. Bu bir çek veya bir hayır kurumuna bağış olabilirdi.

2.23 Şekil 2.2'de hem Galce hem de İngilizce çift taraflı kartpostal gösterilmektedir.

Şekil 2.2: 2. Dalga anket kartpostalı



2.24 CAPI anketi kullanılarak yapılan yüz yüze görüşmeler şifrelendi ve Wi-Fi üzerinden Accent'in güvenli sunucularına yüklendi. Her katılımcıya görüşmenin sonunda Pazar Araştırma Derneği (MRS) Davranış Kuralları'na uyulduğunu teyit eden bir 'teşekkür' broşürü verildi ve katılımcıların Accent'in gerçek bir pazar araştırma ajansı olduğunu doğrulayabilmeleri için MRS'nin ücretsiz telefon iletişim bilgileri sağlandı.

Anket geliştirme

2.25 Projenin bu alandaki mevcut araştırmalardan yararlandığından emin olmak için projenin başında hızlı bir kanıt incelemesi yapıldı. İnceleme hem gri (açık kaynaklı raporlar) hem de akademik literatürde gerçekleştirildi. 68 yayın incelendi.

2.26 Kanıt araması Google kullanılarak gerçekleştirildi. Kullanılan arama terimleri şunları içeriyordu: NetZero / Zero Carbon / Behaviour / Wales / Survey / Insight. Sonuçlar arama terimleriyle alakalı olarak sıralandı. Arama terimlerinde 7,5 milyon civarında sonuç vardı, bu nedenle yalnızca ilk 6 sayfadaki sonuçlar incelendi ve yalnızca o zaman, eğer

bunlar hükümet, araştırma enstitüsü, akademik veya görevlendirilmiş raporlardı. Medya makaleleri listeye dahil edilmedi ve açıkça ticari yayınlar da değildi.

2.27 Aşağıdaki konulardan hangilerinin yer aldığını belirlemek için her yayın haritalandı:

- Çalışma yeri
- İşe seyahat
- Aktif seyahat
- Covid 19 nedeniyle davranışlarda meydana gelen değişiklikler
- Yemek, alışveriş ve diyetle ilgili davranışlar
- Ev ısıtma
- Enerji verimliliği
- Su kullanımı
- Tatiller
- Havacılık
- Çevreye yönelik tutumlar
- İklim değişikliği ve halk sağlığı
- İklim değişikliği ve net sifıra ilişkin görüşler
- Tekrar kullanım ve geri dönüşüm.

2.28 Anket tasarımının belirlenmesinde, soruların konusu ve tarzı belirlenerek kanıt incelemesi kullanılmıştır.

2.29 Anket WSP, Accent ve Galler Hükümeti tarafından geliştirilmiştir.

2.30 Anket, gelecekteki dalgalardaki tutum ve davranışların izlenmesine olanak sağlamak amacıyla tasarlanmış olup aşağıdaki altı alanı kapsayacak şekilde yapılandırılmıştır:

- Siz ve aileniz hakkında
- Algılarınız ve tutumlarınız
- Evinizin enerjisi hakkında
- Yiyecek
- Günlük yaşam

- Seyahat.

2.31 Anket, bilişsel ve pilot anket testlerinin ardından yeniden düzenlendi.

Bilişsel test

2.32 Anketin etkinliğini ve tüketici anlayışını, özellikle soru anlamını test etmek için pilot uygulamadan önce 10 bilişsel görüşme yapıldı. Katılımcılar Accent tarafından yürütülen ücretsiz bulma yoluyla işe alındı. Katılımcıların Zoom'a aşına olmaları ve bilişsel görüşme için kullanabilecekleri bir dizüstü bilgisayar veya büyük tablete sahip olmaları gerekiyordu. Katılımcılara bilişsel görüşmeyi tamamlamaları için 30 £ teşvik teklif edildi.

2.33 Görüşmeler 18 Temmuz Salı - 21 Temmuz Cuma 2023 tarihleri arasında Zoom üzerinden gerçekleştirildi.

2.34 Katılımcılar Zoom'a aşinalıklarına bağlı olarak ekranlarını paylaştılar veya moderatörlerin ekranlarını kontrol etmeye davet edildiler. Görüşmeciler, katılımcıları belirsiz veya dikkat çekici buldukları herhangi bir noktada yorum yapmaya davet ederken belirli soruları değerlendirmek için bilişsel sorgulamalar kullandılar. Görüşmeler yaklaşık 45 dakika sürdü.

2.35 Anket, açık ve doğru çeviri sağlamak için hem İngilizce hem de Galce olarak test edildi. Yedi görüşme İngilizce ve üç görüşme Galce olarak gerçekleştirildi.

2.36 Bir dizi önerilen değişikliği içeren bir rapor hazırlandı. Bu değişiklikler, soruların daha kolay anlaşılması için değiştirilmesini ve daha doğru/yaygın olarak kullanılan terimler sağlamak için Galce dil sürümünde değişiklikler yapılmasını içeriyordu.

Pilot test

2.37 Aşağıdakileri test etmek amacıyla bir pilot anket yürütülmüştür:

- İşe alım süreci
- Anketin açıklığı ve akıcılığı
- Kullanılan dilin uygunluğu
- Anket boyunca yapılan tüm yönlendirmelerin doğruluğu (yani, alakasız oldukları için bazı ek soruların atlandığı yerler)
- Yüz yüze görüşmelerde kullanıldığında gösteri materyalinin kullanım kolaylığı
- Mülakat süresi

- Anketin isabet oranı.

2.38 Swansea, Mountain Ash ve Cardiff'te yaklaşık 100 görüşmeye ulaşmayı amaçlayan üç vardiyalı bir pilot çalışma gerçekleştirildi:

2.39 Saha çalışması 29 Temmuz 2023 Cumartesi ile 31 Temmuz 2023 Pazartesi tarihleri arasında gerçekleştirildi.

2.40 1.300 kartpostal dağıtıldı. 83 kişi çevrimiçi ankete katıldı (%6) ve 2 Ağustos saat 12:00'ye kadar 32 kişi anketi tamamladı, %2,5'lik bir yanıt oranı, beklenen %7'den düşüktü. Yaz tatillerinin başlangıcının hafta sonu örneklemeye birleşmesinin, çoğunun evde olmamasıyla yanıt üzerinde olumsuz bir etkisi olması mümkündür.

2.41 Ana sahne yanıt oranını iyileştirmeye yardımcı olmak amacıyla aşağıdaki öneriler yapılmış ve benimsenmiştir.

- Saha çalışanlarından 100 kapıyı çalmalarını isteyin ve insanları anketi yanıtlamaya teşvik edin.
- Giriş yapılması gereken kutuların üzerine başlık ve logoları ekleyerek açılış sayfasını daha ilgi çekici hale getirin.
- Postkarttaki metni daha çekici hale getirmek için gözden geçirin. Örneğin: Lütfen Accent tarafından düzenlenen bu önemli Gal Hükümeti anketini yanıtlayarak iklim değişikliğiyle ilgili görüşlerinizi belirtin.

2.42 Ayrıca, anketin ortalama tamamlanma süresi 18 dakikaydı. Bu, özellikle kapı kapı yapılan bir görüşme için uzun olarak değerlendirildi.

2.43 Görüşme uzunluğunu kısaltmak ancak anketin tam kapsamını korumak için, her bir eylemin son 12 ayda veya daha önce yapıp yapılmadığını soran bir dizi takip sorusunun basitleştirilmesi önerildi. Bunların yalnızca belirtilen tüm sorulardan önceki 12 ayda herhangi birinin yapıp yapılmadığını sorması önerildi. Bu, Q27, Q29, Q33, Q35, Q38, Q42, Q44 ve Q50 için geçerliydi (anket soruları için Ek'e bakın). Bu, yakın zamanda bir değişiklik yapıp yapılmadığı konusundaki temel sorunu hala ele alıyordu.

1. Dalgayı izleyen değişiklikler

2.44 1. Dalga'nın tamamlanmasının ardından ankette bazı değişiklikler yapıldı. Bunlara, katılımcının hane halkı geliri hakkında ne hissettiğine ilişkin ek bir soru (10B) eklenmesi de dahildi. Diğer değişiklikler küçüktü, tipik olarak yanıt seçenekleri "söylememeyi tercih ediyorum" ve "bilmiyorum"u içerecek şekilde standartlaştırıldı.

2.45 Güncellenen 2. Dalga anketi bilişsel veya pilot testlere tabi tutulmadı.

Saha çalışması

2.46 1. Dalga için saha çalışması 19 Ağustos Cumartesi ile 14 Eylül Perşembe 2023 tarihleri arasında, 2. Dalga için saha çalışması ise 6 Eylül Salı ile 14 Eylül Perşembe tarihleri arasında gerçekleşti. Şubat ve Çarşamba 17 Mart 2024.

2.47 Saha çalışmasının ve yanıtların özeti hem 1. Dalga hem de 2. Dalga için sağlanmıştır Aşağıdaki Tablo 2.5'te.

Tablo 2.5: Saha çalışması özeti

Bölge	Dalga 1	Dalga 2
Saha çalışması tarihleri	19/08/2023 – 14/09/2023	06/02/2024 – 17/03/2024
Kartpostallar dağıtıldı	13.715	15.761
Tamamlanan anketler	949	943
Çevrimiçi tamamlamalar	835	764
Yüz yüze tamamlamalar	114	179
Galce dili tamamlamalar	7	18
Yanıt oranı	%6,9	6.0%

Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024

2.48 1. Dalga için bölgelere göre yanıt oranları Tablo 2.6'da verilmiştir.

Tablo 2.6: Bölgeye göre 1. Dalga yanıt oranı

Bölge	Kartpostallar dağıtılmış	Yanıtlar	Yanıt oranı
Kuzey Galler	1.899	159	8.4%
Orta Galler	568	42	7.4%
Güneybatı Galler	2.778	167	6.0%
Güney Doğu Galler	8.470	576	6.8%
Toplam	13.715	944	%6,9

Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, 1. Dalga 2024

2.49 2. Dalga için bölgelere göre yanıt oranları Tablo 2.7'de verilmiştir.

Tablo 2.7: Bölgeye göre 2. Dalga yanıt oranı

Bölge	Kartpostallar dağıtılmış	Yanıtlar	Yanıt oranı
Kuzey Galler	3.052	156	%5,1
Orta Galler	523	11	%2,1
Güneybatı Galler	3.609	221	%6,1

Bölge	Kartpostallar dağıtılmış	Yanıtlar	Yanıt oranı
Güney Doğu Galler	8.576	553	6.4%
Toplam	15.761	943	6.0%

Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, 2. Dalga 2024

2.50 Yerel yönetimler tarafından yapılan görüşme sayıları Tablo 2.8'de verilmiştir. Yanıt hedefinin aşıldığı durumlarda yanıt sayısı kalın yazıyla gösterilmiştir.

Tablo 2.8: Yerel otorite tarafından yapılan görüşmeler

Bölge	Yetki	Hedef	Dalga 1 Yanıtlar	Dalga 2 Yanıtlar
Kuzey Galler	Anglesey Adası	23	8	25
Kuzey Galler	Gwynedd	38	31	17
Kuzey Galler	Conwy	39	37	23
Kuzey Galler	Denbighshire	31	19	28
Kuzey Galler	Çakmaktaşı	50	34	31
Kuzey Galler	Wrexham	43	30	32
Orta Galler	Güçler	45	22	3
Orta Galler	Ceredigion	23	20	8
Güneybatı Galler	Pembrokeshire	41	9	26
Güneybatı Galler	Carmarthenshire	61	48	38
Güneybatı Galler	Kuşu denizi	78	77	96
Güneybatı Galler	Neath Limanı Talbot	46	33	61
Güney Doğu Galler	Köprü	46	36	48
Güney Doğu Galler	Vadi Glamorgan	43	51	20
Güney Doğu Galler	Kardiff	109	147	145
Güney Doğu Galler	Rhondda Cynon Taf	77	85	75
Güney Doğu Galler	Merthyr Tydfil	19	22	23
Güney Doğu Galler	Caerphilly	57	86	87
Güney Doğu Galler	Blaenau Gwent	22	46	34
Güney Doğu Galler	Torfaen	30	32	44
Güney Doğu Galler	Monmouthshire	30	27	12
Güney Doğu Galler	Newport	49	44	65
Toplam		1.000	944	941

Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024

2.51 Anket çıktılarının analizi 1. Dalga ve 2. Dalga Anket Çıktıları raporlarında sunulmaktadır.

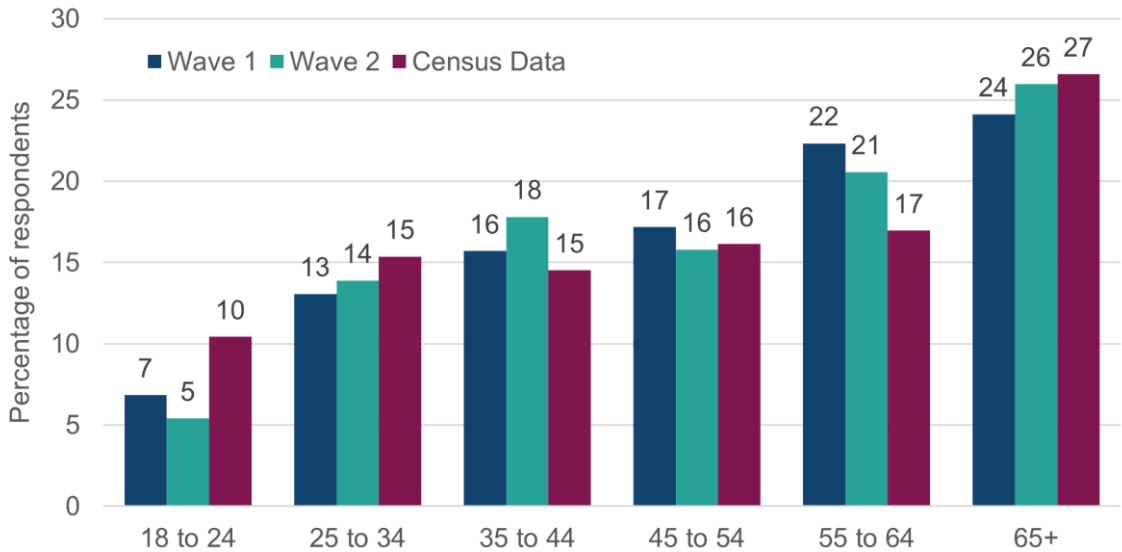
3. Örnek demografi

3.1 Örneğin Galler'deki daha geniş nüfusu temsil edip etmediğini kontrol etmek için, anketin 1 ila 13. sorularından (demografik özellikleri kapsayan) çıktılar, Galler için karşılaştırılabilir ulusal veri kümeleriyle birlikte burada sunulmaktadır. Karşılaştırmalar genellikle Birleşik Krallık genelindeki nüfus sayımı verilerinden çıkarılan Galler için 2021 nüfus sayımı verileriyle yapılır. Karşılaştırmalar, örneğin yaş, erkek ve kadın, etnik köken, çalışma durumu ve hane geliri açısından Galler nüfusunu genel olarak temsil ettiğini göstermektedir. Konum, meslek, mülkiyet ve mülk türü açısından küçük farklılıklar gözlemlenmiştir.

Yaş

3.2 Dalga 1 ve 2'den gelen yaş yanıtları, Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle birlikte Şekil 3.1'de sunulmaktadır. Her iki anketin katılımcılarının yaş oranları genel olarak nüfus sayımı verileriyle uyumludur.

Şekil 3.1: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında yaş tepkileri - 'Hangi yaş grubuna giriyorsunuz?'



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 942, Taban W2 = 938

Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS007 Tek yıla göre yaş.

Erkek ve dişi

3.3 1. Dalga, 2021 Nüfus Sayımı'na uygun olarak katılımcılara 'Cinsiyetiniz nedir?' diye sordu. 2. Dalga, 'Kendinizi şöyle tanımlar mısınız?' diye sordu. Her iki soru da katılımcıların 'söylemek istemiyorum' demelerine izin verdi. 2. Dalga için soruda yapılan değişikliğin gelecekteki anket dalgaları için de geçerli olması amaçlanıyor.

3.4 1. ve 2. Dalgadan gelen yanıtlar, Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle birlikte Tablo 3.1'de sunulmaktadır. Nüfus sayımı verileri, 18 yaş ve üzeri nüfusa ilişkin oranları yansıtacak şekilde ayarlanmıştır.

Tablo 3.1: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında erkek ve kadınlara göre yanıtlar - 'Cinsiyetiniz nedir? (1. Dalga), 'Kendinizi şu şekilde tanımlar mısınız? (2. Dalga)'

Erkek ve Dişi	1. Dalga Anketi	Dalga 2 Anketi	2021 Nüfus Sayımı
Erkek	%46	%45	%48
Dişi	%53	%54	%52
Söylemeyi tercih etmiyorum / Diğer	%1	%1	-

Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Bilmiyorum' hariç. Taban W1 = 946, Taban W2 = 943

Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS009 Tek yaşa göre cinsiyet.

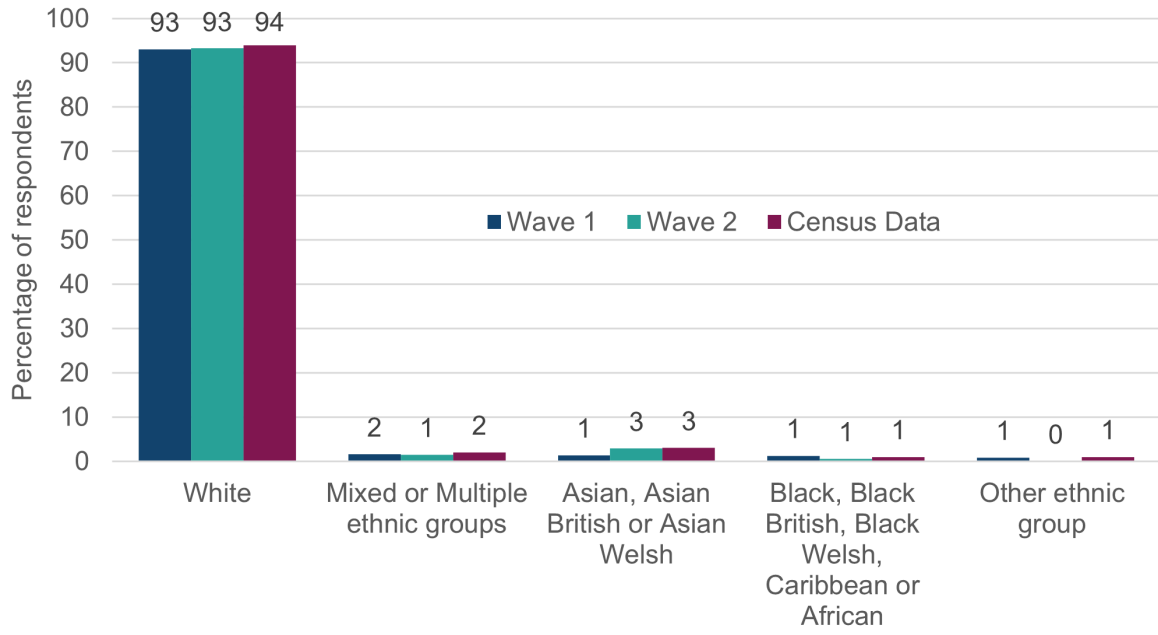
3.5 Her iki anketin de erkek veya kadın olarak tanımlanan katılımcılarının oranı genel olarak nüfus sayımı verileriyle örtüşmektedir. Her iki dalgada da kadın katılımcıların oranı biraz daha yüksekti.

Etnik köken

1. ve 2. Dalgadaki etnik köken yanıtları şu şekilde sunulmaktadır:

Şekil 3.2, Galler'e ait 2021 nüfus sayımı verilerinin yanında.

Şekil 3.2: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında etnik köken yanıtları - Sizin etnik grubunuz hangisi?



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Bilmiyorum' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 931, Taban W2 = 930.

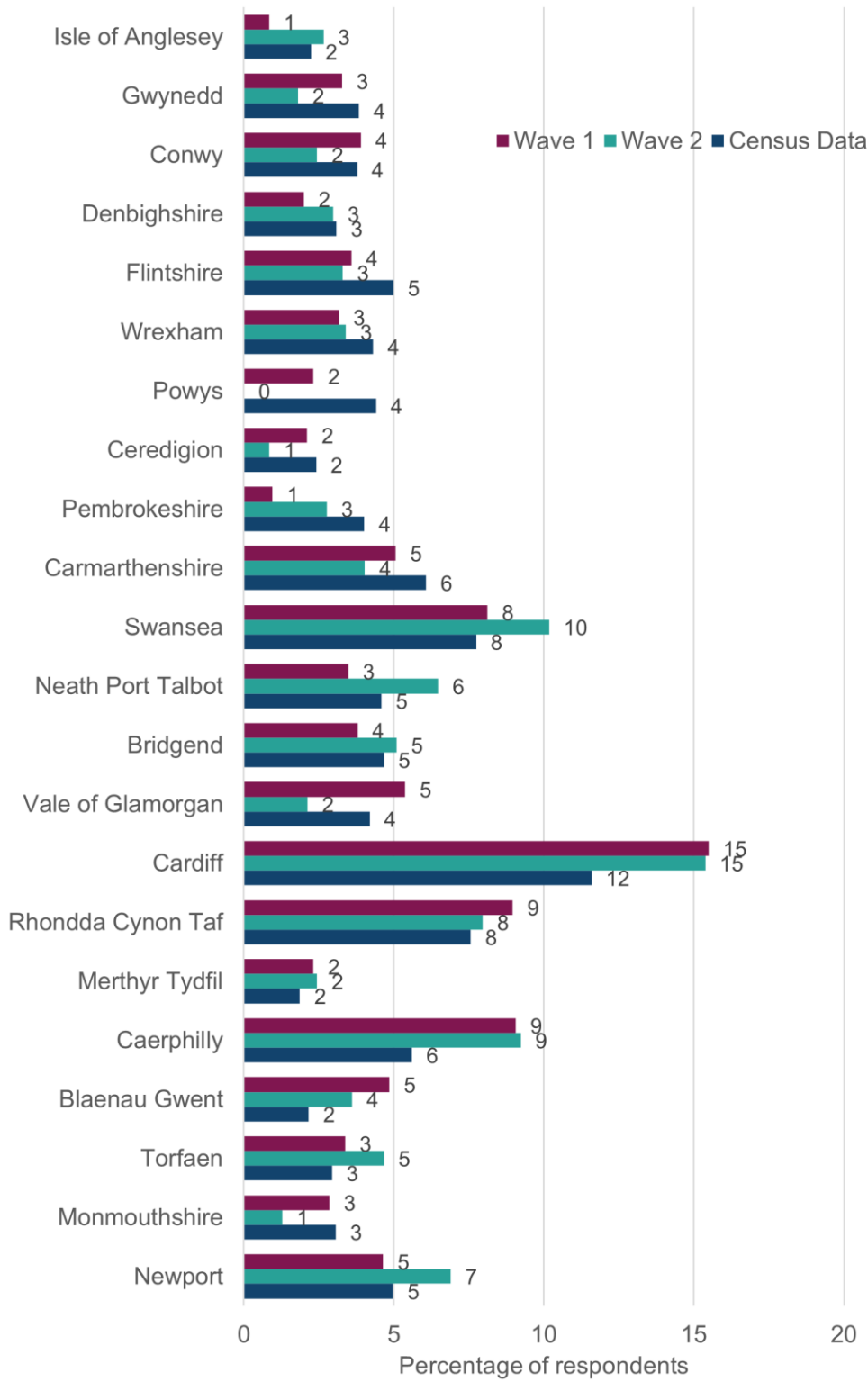
Nüfus sayımı verileri: 2021 İngiltere Nüfus Sayımı, TS021 Etnik grup.

3.6 Her iki ankete katılanların etnik köken oranları nüfus sayımı verileriyle örtüşmektedir.

Konum

3.7 Katılımcılara hangi Yerel Yönetimde yaşadıkları soruldu. Cevaplar, Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle birlikte Şekil 3.3'te sunulmaktadır. Nüfus sayımı verileri, her Yerel Yönetimdeki 18 yaş ve üzeri nüfusu yansıtabilecek şekilde ayarlanmıştır.

Şekil 3.3: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında konum yanıtları - Hangi Yerel Yönetimde yaşıyorsunuz?



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 944, Taban W2 = 941.

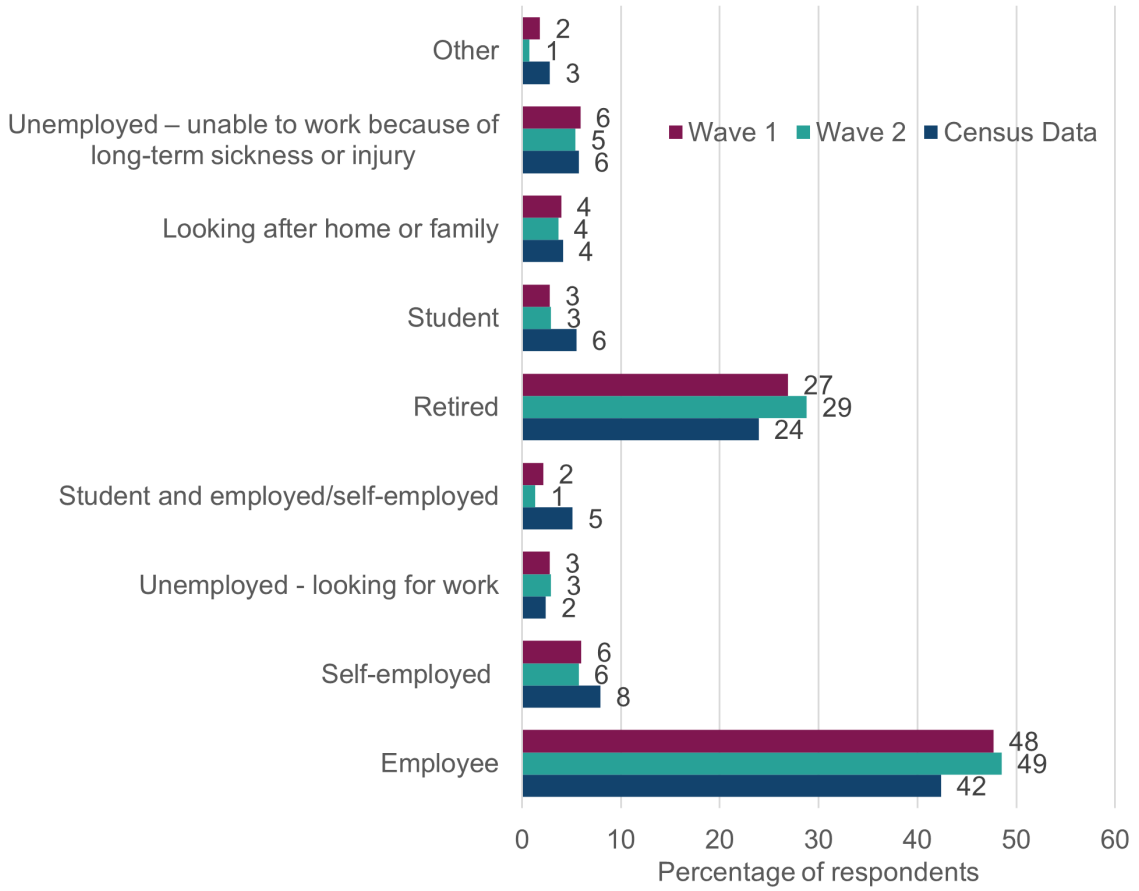
Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS007 Tek yıla göre yaş.

- 3.8 Her iki anketin yanıtlayanlarının oranı genel olarak nüfus sayımı verileriyle uyumludur. Ancak, Cardiff ve Caerphilly her iki anket dalgasında da beklenen oranları aşmaktadır. Bunun nedeni, bu bölgelerde ankete daha yüksek bir yanıt oranının olmasıdır.

Çalışma durumu

- 3.9 Katılımcılara mevcut çalışma durumları soruldu. Cevaplar, Galler'deki 2021 nüfus sayımından alınan ekonomik faaliyet verileriyle birlikte Şekil 3.4'te sunulmaktadır.

Şekil 3.4: Galler'deki ekonomik faaliyet yanıtlarının 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırılması - Aşağıdakilerden hangisi çalışma durumunuzu en iyi şekilde tanımlıyor?



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese sorulmuştur. 'Sizin veya bir yakınınızın sahibi olduğu bir işletme için ücretsiz iş yapmak' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç tutulmuştur. Temel W1 = 933, Temel W2 = 927

Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS066 Ekonomik faaliyet durumu

- 3.10 Her iki anketin katılımcılarının çalışma durumu oranları nüfus sayımı verileriyle örtüşmektedir, ancak her ikisinde de nüfus sayımına kıyasla daha yüksek oranda emekli katılımcı ve daha az öğrencisi olan çalışan bulunmaktadır.

Meslek

3.11 Katılımcılara hanedeki ana gelir sahibinin hangi meslek grubuna ait olduğu soruldu. Cevaplar Şekil 3.5'te Galler'deki Ulusal İstatistik Ofisi yıllık nüfus anketinden alınan Mesleğe Göre İstihdam verileriyle birlikte sunulmaktadır.

Şekil 3.5: 2022 yıllık nüfus anketiyle karşılaştırıldığında meslek grubu yanıtları - Hanenizdeki en fazla gelir getiren kişi hangi meslek grubuna ait?



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024: Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Emekli', 'İşsiz', 'Diğer', 'Bilmiyorum' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç. Temel W1 = 668, Temel W2 = 694.

ONS verileri: 2022 ONS (Ulusal İstatistik Ofisi) yıllık nüfus araştırması.

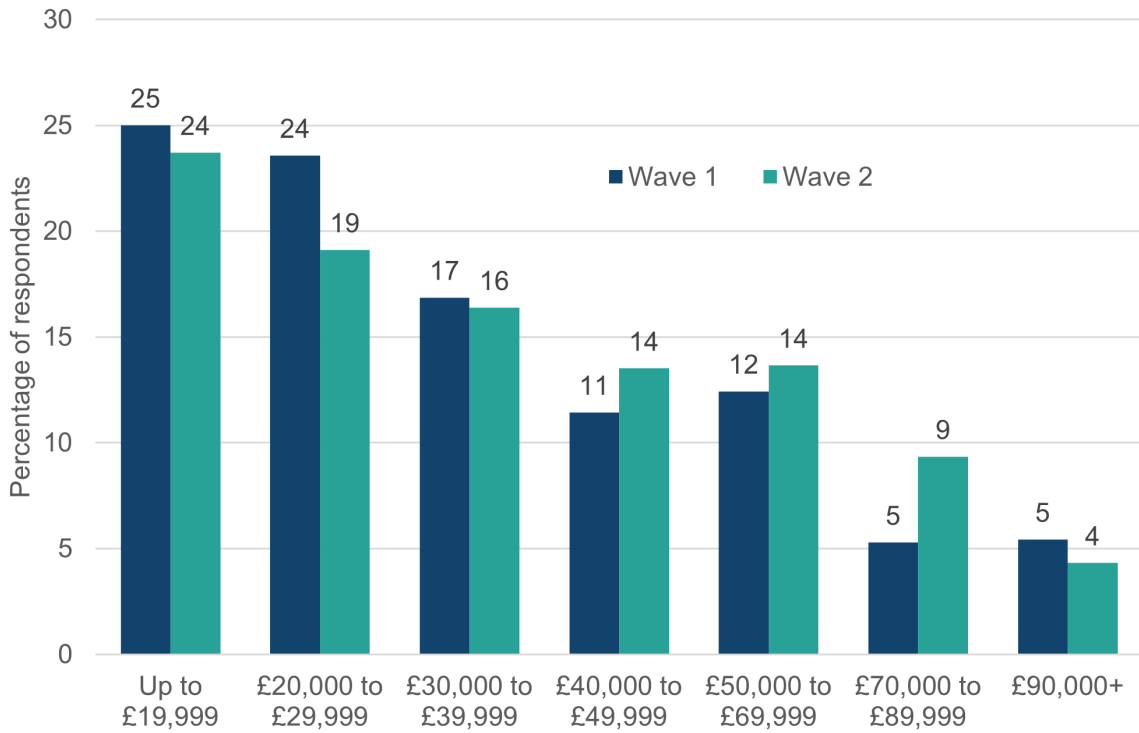
3.12 İki anket yanıtının nüfus sayımı veri setiyle karşılaştırılması, anket katılımcılarının daha yüksek bir oranının Profesyonel mesleklerde olduğunu göstermektedir. Bunun nedeni, yalnızca hane reisinin mesleğinin belirtilmiş olması olabilir. sorulduğunda, ONS verileri tüm nüfusu içerir. Alternatif olarak, çalışan insanlar

Profesyonel ve benzeri 'masa başı' mesleklerde çalışanların iş günü boyunca sanal ve gerçek evrak işleriyle uğraşma olasılıkları daha yüksek olduğundan, anket onlar için daha erişilebilir olabilirdi.

Gelir

3.13 Katılımcılara, vergi ve diğer kesintilerden önce yıllık hane gelirleri soruldu. Hane gelirinin gelir bant genişlikleri arasında dağıtıldığı tanımlanmış karşılaştırılabilir bir ulusal veri seti yoktu, bu nedenle Şekil 3.6'da yalnızca anket yanıtları sunulmaktadır.

Şekil 3.6: Hane halkının yıllık yaklaşık geliri - 'Lütfen hane halkının yıllık yaklaşık gelirini (vergi ve diğer kesintilerden önce) belirtiniz?'



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Bilmiyorum' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 700, Taban W2 = 696

3.14 1. Dalgada, %21'i bu soruya yanıt olarak "Söylememeyi tercih ediyorum" ve %5'i "Bilmiyorum"u seçti. 2. Dalgaya yanıt verenlerin dörtte birinden fazlası da hane gelirleri için bir aralık vermedi, %22'si "Söylememeyi tercih ediyorum" ve %4'ü "Bilmiyorum"u seçti.

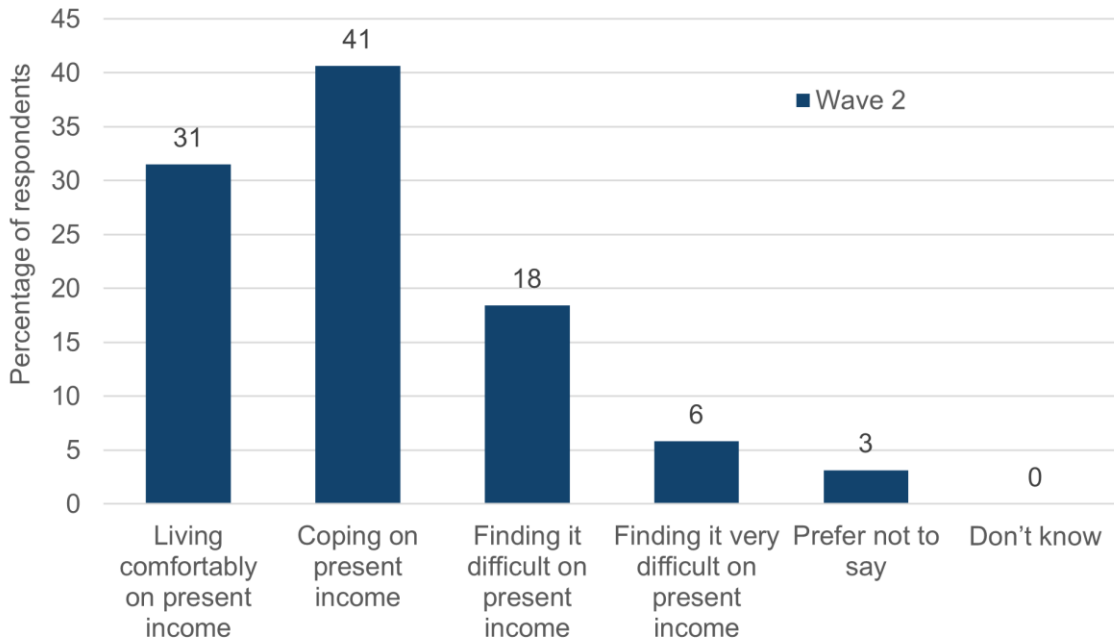
3.15 Ankete katılanların ortalama hane geliri 1. Dalga için 38.500 £ ve 2. Dalga için 41.000 £ idi. Ortalama, gelire oranlar uygulanarak hesaplandı

aralık orta noktaları. Üst ve alt gelir bantlarına sırasıyla üst (£90.000) ve alt sınır (£19.999) uygulandı.

3.16 Anket verileri Galler'deki ulusal veri kümeleriyle karşılaştırıldı. Ulusal İstatistik Ofisi (ONS) verileri, Galler'deki orta katman süper çıktı alanları (MSOA) için ortalama toplam yıllık hane gelirini verdi³. Bu verileri 2021 Nüfus Sayımı'ndan MSOA başına hane sayısı ile birleştirmek, Galler için ortalama hane gelirinin 38.300 £ olduğunu gösterdi. Bu, 1. Dalga'nın (38.500 £) ortalama hane geliriyle aynı seviyededir, ancak 2. Dalga'nın (41.000 £) altındadır. Bu soruya her iki Dalga'da verilen düşük yanıt oranı, bu verileri kullanarak sonuçları yorumlarken akılda tutulmalıdır.

3.17 Katılımcılara yıllık hane gelirleri hakkında ne düşündükleri soruldu. Cevaplar Şekil 3.7'de sunulmuştur. Bu soru yalnızca 2. Dalga'da sorulmuştur.

Şekil 3.7: Yıllık hane geliri - 'Aşağıdakilerden hangisi günümüzde hanenizin geliri hakkında hissettiklerinize en yakın?'



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, 2. Dalga 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu, yalnızca 1 yetişkinin hariç tutulduğu haneler. Temel W2 = 635.

3.18 Anket sorusuyla karşılaştırıldığında 'Lütfen yaklaşık gelirinizi belirtin'

'Hane halkınız yılda' sorusu, 2. Dalga'nın daha düşük bir oranını gördü

³ "Ulusal İstatistik Ofisi (ONS), 11 Ekim 2023'te yayımlandı, ONS web sitesi, istatistik bülteni, Küçük alanlar için gelir tahminleri, İngiltere ve Galler: 2020 mali yılı sonu"[Küçük alanlar, İngiltere ve Galler için gelir tahminleri - Ulusal İstatistik Ofisi \(ons.gov.uk\)](https://ons.gov.uk/peopleandpopulation/ethnicity/articles/estimatesofhouseholdincomeforsmallareasinenglandandwales2020).

'Bilmiyorum' veya 'söylemek istemiyorum' diyen katılımcılar (%3'ü hane geliri için söylememeyi tercih ederken, %26'sı bilmiyorum/söylemek istemiyorum diyor).

3.19 Katılımcıların yaklaşık dörtte biri (%24), mevcut hane gelirinin zor veya çok zor olduğunu belirtmiştir.

3.20 Bu sorunun yalnızca 2 veya daha fazla yetişkin sakini (18 yaş ve üzeri) olan hanelere sorulduğu belirtilmelidir. Gelecekteki dalgalarda bu soru tüm katılımcılara sorulacaktır.

Görev süresi

3.21 Katılımcılara hane halkının konutlarının sahibi olup olmadığı veya kiralayıp kiralamadığı soruldu. Cevaplar, Galler için 2021 nüfus sayımından alınan mülkiyet verileriyle birlikte Şekil 3.8'de sunulmaktadır.

Şekil 3.8: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında kiracılığa ilişkin yanıtlar – 'Ev halkınız yaşadığınız konutun sahibi mi yoksa kiracısı mı?'



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Bilmiyorum' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 921, Taban W2 = 913.

Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS054 Görev süresi.

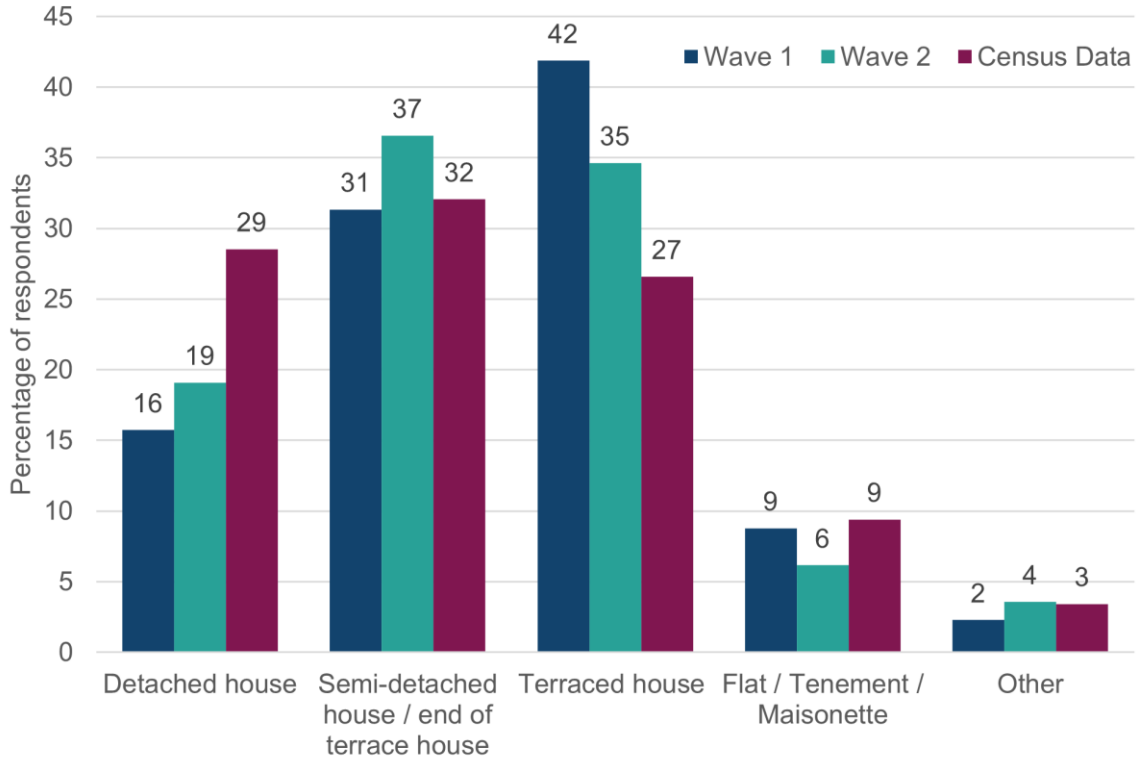
3.22 Her iki anketin katılımcılarının görev süresi oranları genel olarak nüfus sayımı verileriyle uyumludur, ancak her iki dalgada da anket verileri yüzde 7'lik bir orana sahiptir.

Nüfus sayımı verilerine göre daha fazla ev sahibi ve nüfus sayımı verilerine göre 8 puan daha az kiracı var.

Emlak türü

3.23 Katılımcılara ne tür bir mülkte yaşadıkları soruldu. Cevaplar, Galler'deki 2021 nüfus sayımından alınan konaklama türü verileriyle birlikte Şekil 3.9'da sunulmaktadır.

Şekil 3.9: Galler'deki 2021 nüfus sayımı verileriyle karşılaştırıldığında mülk türü yanıtları - 'Hane halkınız ne tür bir mülkte yaşıyor?'



Kaynak: İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri Anketi, Dalga 1 ve Dalga 2, 2024. Çoktan seçmeli. Sorular herkese soruldu. 'Bilmiyorum' ve 'Söylemek istemiyorum' hariç. Taban W1 = 922, Taban W2 = 929

Nüfus sayımı verileri: 2021 Birleşik Krallık Nüfus Sayımı, TS044 Konaklama Türü

3.24 Her iki anketin katılımcılarının mülk türü oranı, yarı müstakil ve daire tipi mülkler için nüfus sayımı verileriyle uyumludur. Ancak, 2. Dalgada, nüfus sayımı verilerine kıyasla, müstakil evlerden 8 yüzde puanı daha fazla ve müstakil evlerden 10 yüzde puanı daha az katılımcı vardı. 1. Dalga, bu mülk kategorilerinin her ikisi için de nüfus sayımı verilerinden daha büyük bir farklılık gösterdi. Bunun nedeni, saha çalışması için rastgele seçilen başlangıç noktaları ve mahalledeki konut mülkü türüdür. Her mahallenin nüfus sayımına uygun bir mülk türü dağılımına sahip olması olası değildir.

4. Özet

- 4.1 Galler'deki hanelere yönelik nicel bir anket olan İklim Değişikliği Algıları ve Eylemleri anketi, Net Sıfır'a ulaşmayla ilgili tutum ve davranışları anlamak için Galler Hükümeti tarafından görevlendirildi. Bu araştırmanın, Galler Hükümeti'nin davranışsal ve toplumsal değişime yaklaşımına katkıda bulunması ve 2050'ye kadar Net Sıfır'a ulaşma taahhütleriyle ilgili gelecekteki politika geliştirme ve kararları bilgilendirmesi bekleniyor.
- 4.2 Araştırmanın hedeflerine, Galler'deki halkla altı yılda bir 1.000 katılımcıdan oluşan altı dalga halinde birincil araştırma yoluyla ulaşılması amaçlanıyor.
- 4.3 Hem gri (açık kaynaklı raporlar) hem de akademik literatürde hızlı bir kanıt incelemesi yapıldı. Kanıt incelemesi, gelecekteki dalgalarda tutum ve davranışların izlenmesine olanak tanıyan bir anketin tasarımını bilgilendirdi ve şu altı alanı kapsayacak şekilde yapılandırıldı: demografi, algılar ve tutumlar, ev, yemek, günlük yaşam ve seyahat. Anket, hem bilişsel hem de pilot anket testlerinin ardından daha da rafine edildi.
- 4.4 1. Dalga saha çalışması Ağustos ve Eylül 2023'te gerçekleştirildi. İncelenen tüm nüfusu en iyi şekilde temsil eden bir örnek sağladığı için orantılı tabakalı rastgele örnekleme yaklaşımı kullanıldı. Saha çalışanı vardiyaları her otoritedeki hane sayısına orantılı olarak tahsis edildi. Kullanılan yöntem, çevrimiçi bir ankete bağlantılar içeren kartpostalların dağıtılmasıydı. Kartpostal dağıtımı yüz yüze CAPI görüşmeleriyle desteklendi. Anketin tamamlanması için 5 £ teşvik teklif edildi.
- 4.5 1. Dalga için toplam 949 anket tamamlandı ve yanıt oranı %6,9 oldu.
- 4.6 1. Dalganın tamamlanmasının ardından ankette bazı değişiklikler yapıldı. Bunlara, katılımcının hane halkı geliri hakkında ne hissettiğine ilişkin ek bir soru (10B) eklenmesi de dahildi. Diğer değişiklikler küçüktü, tipik olarak yanıt seçenekleri "söylememeyi tercih ediyorum" ve "bilmiyorum"u içerecek şekilde standartlaştırıldı.
- 4.7 Güncellenen 2. Dalga anketi bilişsel veya pilot testlere tabi tutulmadı.
- 4.8 2. Dalga için toplam 943 anket tamamlandı ve yanıt oranı %6,0 oldu.
- 4.9 Örneklemenin demografik özellikleri, örneğin daha geniş nüfusu temsil ettiğinden emin olmak için Galler'deki ulusal veri kümeleriyle karşılaştırıldı. Demografik sorular yaş, erkek ve kadın, etnik köken, konum, iş

durum, meslek, hane geliri, mülk türü ve mülkiyet. Karşılaştırmalar, her iki anket için de örneğin Galler nüfusunu genel olarak temsil ettiğini göstermektedir. Anket çıktıları yaş, cinsiyet, etnik köken, çalışma durumu, hane geliri ve meslek için ulusal veri kümeleriyle iyi bir şekilde karşılaştırılmıştır. Anket verileri ile konum, meslek, mülkiyet ve mülk türü için ulusal veri kümeleri arasında küçük farklılıklar gözlemlenmiştir.

Sınırlamalar ve düşünceler

4.10 Örneklem, temel örnek demografisine dayanarak Galler'deki halkı genel olarak temsil etse de, örnekleme yöntemi bir öz-seçim yanlılığı yaratma riski taşıyordu. Bu, bireylerin ankete katılıp katılmamaya kendilerinin karar vermesiyle oluşur ve daha geniş nüfusu doğru bir şekilde temsil etmeyebilecek bir örneğe yol açar. Bu yanlılık, yanıt verme kararının bireyin özellikleri, deneyimleri veya görüşleri ile ilişkilendirilebilmesi nedeniyle oluşur ve bunlar genellikle anketin konusu ile ilgilidir. Örneğin, iklim değişikliği konusunda güçlü görüşleri olan kişilerin ankete yanıt verme olasılığı daha yüksek olabilirken, ilgisiz veya daha az bilgili olanlar anketi görmezden gelmiş olabilir. Ayrıca, hane halklarında anketin gerçek olup olmadığı ve Galler Hükümeti'nden endişeler vardı.

4.11 Öz-seçim önyargısı, çarpık sonuçlara yol açabilir ve bulguları daha az güvenilir ve genelleştirilebilir hale getirebilir. Sistematik bir anket sunarak anketin geçerliliğini sorgular.

Örneklem ile nüfus arasındaki farklar. Bu önyargı, anket verilerinden çıkarılan sonuçları etkilemiş olabilir, çünkü örneklem tüm nüfusun görüşlerini, davranışlarını veya özelliklerini doğru bir şekilde yansıtmayabilir.

4.12 Kamu Katılım Stratejisi iklim değişikliği ve iklim politikalarının olumsuz etkilerine karşı genellikle artan risk altında olan marjinal grupları keşfetme hedeflerini tartışır. Ancak, belirli etnik azınlıklar gibi bazı marjinal grupların örneklem büyüklüğü, genelleştirilebilir içgörüler sağlamak için bu ankette çok düşüktü. İklim değişikliği ve iklim politikalarından en çok etkilenme olasılığı olanlar hakkında daha fazla anlayış sağlamak için gelecekte diğer tamamlayıcı yöntemlere ihtiyaç duyulabilir.

