



**KAMU BİNALARINDA
DEPREM DAYANIMI ve ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ
(KADEV PROJESİ)**

HATAY MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ (HMKÜ) TAYFUR SÖKMEN KAMPÜSÜ

**DESSUP 02 GÜÇLENDİRME ÖNCESİ FARKINDALIK ANKETİ
DEĞERLENDİRME RAPORU**

KASIM

2024



İçindekiler

KISALTMALAR	3
YÖNETİCİ ÖZETİ.....	3
GİRİŞ	3
1. METODOLOJİ	4
2. BULGULAR.....	4
2.1 Yüzde Verilerine İlişkin Bar Grafikleri.....	4
2.2 Cinsiyet Bağımlı Değişkenine İlişkin Bulgular.....	9
SONUÇ	20
EKLER.....	22
1. Anket Formu	22
2. Frekans tabloları.....	224

Bar Grafik Listesi

Bar Grafik 1: Görev yapılan / okunulan bina	4
Bar Grafik 2: Anketi cevaplayan.....	4
Bar Grafik 3: Cinsiyet Dağılımı	5
Bar Grafik 4: Deprem yönetmeliğinden haberdar olma durumu.....	5
Bar Grafik 5: Proje ile ilgili bilgi sahibi olma durumu	6
Bar Grafik 6: Şikâyet mekanizmasından bilgi sahibi olma durumu.....	6
Bar Grafik 7: Oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesi.....	7
Bar Grafik 8: Enerji tasarrufu ile ilgili bilgi sahibi olma durumu	7
Bar Grafik 9: Bina yalıtımının değerlendirilmesi.....	8
Bar Grafik 10 İç ortak sıcaklık konforu	8
Bar Grafik 11 Tadilat çalışmaları ile ilgili bilgi sahibi olma durumu	9

Tablo Listesi

Tablo 1: Cinsiyet ile oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin yeterliliği arasındaki ilişki	10
Tablo 2: Cinsiyet ile enerji tasarrufu önlemleri ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki.....	11
Tablo 3: Cinsiyet ile bina yalıtımı ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki	12
Tablo 4: Cinsiyet ile bina iç ortak sıcaklık konforu arasındaki ilişki	13
Tablo 5: Cinsiyet ile engelli yapılarının kurulmasına ve iyileştirilmesine yönelik tadilatlar hakkında bilgi seviyesi arasındaki ilişki	14
Tablo 6: Cinsiyet ile deprem yönetmeliği ile ilgili bilgi sahibi olma arasındaki ilişki.....	16
Tablo 7: Cinsiyet ile proje ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki	17
Tablo 8: Cinsiyet ile şikâyet mekanizması hakkında bilgi seviyesi arasındaki ilişki	18

KISALTMALAR

HMKU: Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

KADEV: Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği

YÖNETİCİ ÖZETİ

Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV) Projesi'nin genel amacı; enerji kullanımı bakımından verimsiz olan ve deprem riski yüksek olan kamu binalarının (eğitim binaları, yurtlar, hastaneler ve idari binalar) depreme karşı güçlendirilmesi ve bu binalarda enerji verimliliği sağlanmasıdır.

Proje ile farklı kullanımlara sahip mevcut kamu binalarının; zemin ve taşıyıcı sistemlerinin deprem karşısındaki davranışlarının belirlenmesi ve yapısal olarak güçlendirilerek risklerin bertaraf edilmesine çalışılmasının yanı sıra, enerji verimliliği yönünden iyileştirmelerin yapılması, enerji tüketimlerinin ve CO2 salınımının azaltılması, enerji tüketimlerinin izlenilerek kontrol edilmesi, enerji kaynaklı cari açığın kapatılmasının sağlanması ve proje sonrasında da tüm Türkiye'deki kamu binalarının enerji verimli hale getirilmesi için model oluşturularak sektörün gelişmesi ve farkındalığın artırılması amaçlanmaktadır.

KADEV Projesi; mevcut binaların, depreme karşı güçlendirilmesi ve daha verimli hale getirilmesinin yanı sıra deprem ve enerji verimliliği konusunda toplumsal farkındalığın artırılmasını sağlamaktadır.

Proje genelinde yapısal güçlendirme çalışmaları; bina taşıyıcı sistem iyileştirme ve ilavelerinin yanı sıra ihtiyaç olması durumunda zemin güçlendirmesi (sadece kapsamdaki binaların zeminleri ile sınırlıdır) çalışmaları da kapsamaktadır. Enerji verimliliği odaklı çalışmalar ise; cephe ve çatı yalıtımları, pencere ve kapı gibi cephe bileşenlerinin değişimi, mekanik sistem revizyonları, iklimlendirme sistem değişimleri, havalandırma sistem revizyonları ve değişimleri, bina enerji izleme ve otomasyon sistemlerinin mevcut elektrik sistemine entegrasyonu, güneş panelleri kurulumu ile elektrik üretimi gibi hususları kapsamaktadır.

Bu kapsamda DES-SUP-02 referans numarasına sahip bu proje; Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi (HMKU), kampüsü içerisinde yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmalarını kapsamaktadır. Paydaş katılım süreci kapsamında proje başlangıç döneminde üniversite mensuplarına farkındalık anketi uygulanmıştır. Bu rapor ile anket bulgularının paylaşılması amaçlanmıştır. Anketler Şubat 2024 döneminde google drive üzerinden çevrimiçi olarak uygulanmıştır.

Önder YURDAKUL

Proje Koordinatörü

GİRİŞ

Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV) Projesi; yüksek sismik risk altında ve enerji verimliliği düşük yükseköğretim binaları, yurtlar, sosyal hizmet kurumları, hastaneler ve hükümet konakları gibi kamu binalarında sismik güçlendirme ve enerji verimliliğine odaklanmıştır. Bu kapsamda DES-SUP-02 referans numarasına sahip bu proje; Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi (HMKU), kampüsü içerisinde yapısal güçlendirme ve enerji verimliliği odaklı iyileştirme çalışmalarını kapsamaktadır. Paydaş katılım süreci kapsamında proje başlangıç döneminde üniversite mensuplarına farkındalık anketi uygulanmıştır. Bu rapor ile anket bulgularının paylaşılması amaçlanmıştır.

1.METODOLOJİ

Anket Proje Uygulama Birimi tarafından hazırlanmıştır. Toplam kapalı uçlu sorudan oluşmaktadır. Son soru ise yorum ve görüşleri içeren açık uçlu bir sorudur. Anketler Şubat-Haziran 2024 döneminde google drive üzerinden çevrimiçi olarak uygulanmıştır. Kapalı uçlu soruların analizleri SPSS ile frekans, yüzde ve çapraz tablolar olarak oluşturulmuştur.

2. BULGULAR

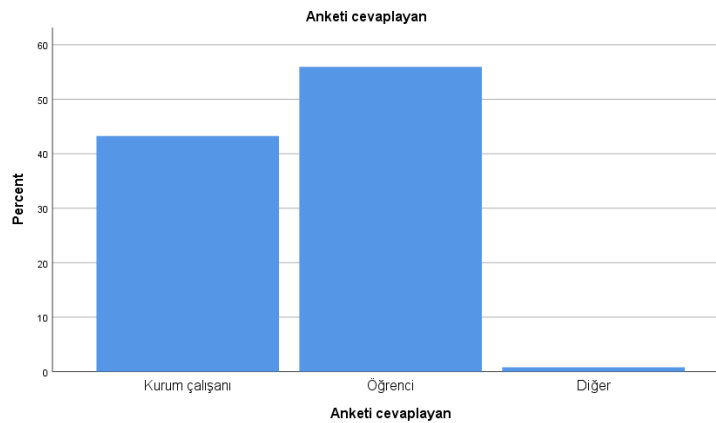
2.1 Yüzde Verilerine İlişkin Bar Grafikleri

Bar Grafik 1: Görev yapılan / okunulan bina



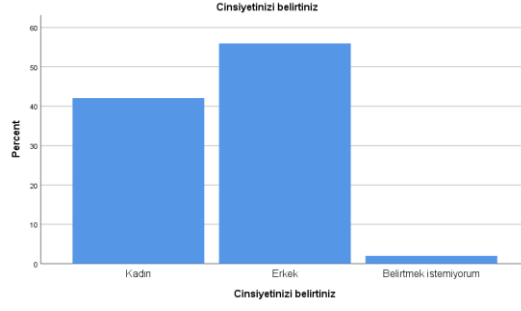
Anket 252 kişi tarafından yanıtlanmıştır. Bu kişilerin tamamı Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi mensubudur.

Bar Grafik 2: Anketi cevaplayan



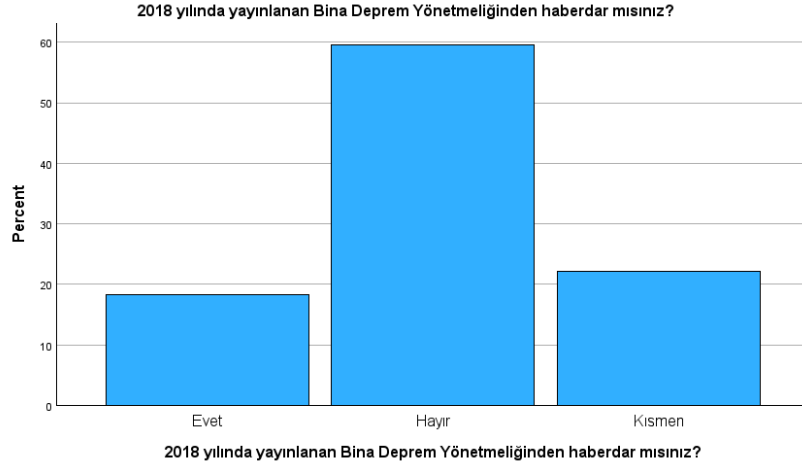
Anketi cevaplayanların %56'sı öğrenci, %43,3'ü kurum çalışanıdır.

Bar Grafik 3: Cinsiyet Dağılımı



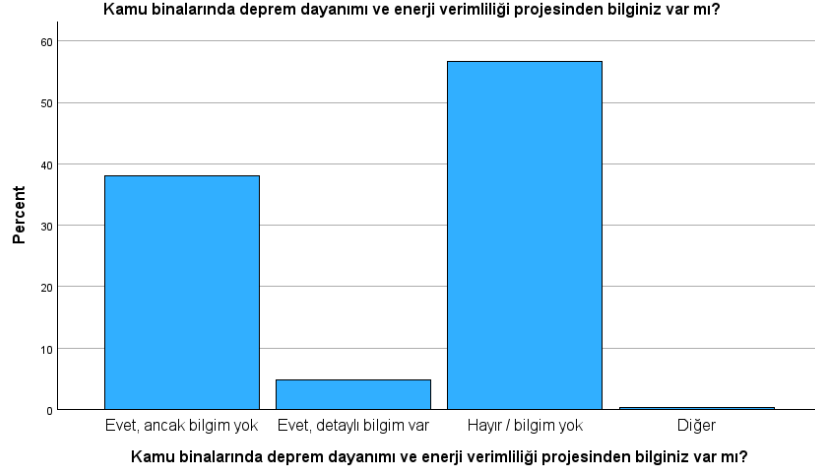
Katılımcıların %42,1'i kadın, %56'sı erkektir. Katılımcıların %2'si cinsiyetini belirtmek istememiştir.

Bar Grafik 4: Deprem yönetmeliğinden haberdar olma durumu



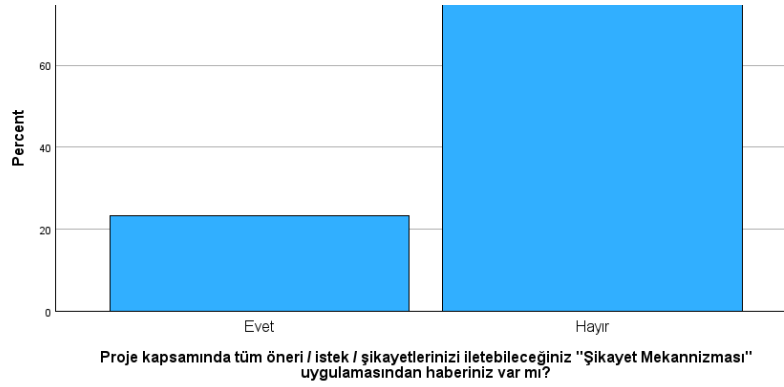
Katılımcıların %59,5'i deprem yönetmeliği ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %18,3'ü deprem yönetmeliğinden haberdar olduklarını belirtmiştir. %22,2's, deprem yönetmeliğinden kısmen haberdar olduğunu belirtmiştir.

Bar Grafik 5: Proje ile ilgili bilgi sahibi olma durumu



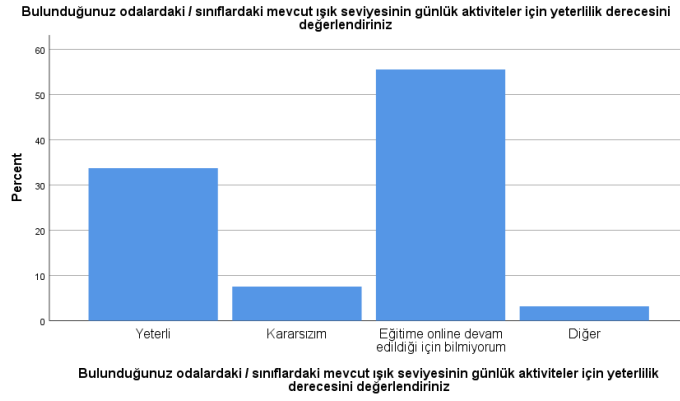
Katılımcıların %56,7'si proje ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %38,1'i projeyi duyduklarını ancak bilgisinin olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %4,8'i projeyi duyduklarını ve detaylı bilgi sahibi olduklarını belirtmiştir. Katılımcıların %0,4'ü diğer seçeneğini işaretlemişlerdir.

Bar Grafik 6: Şikâyet mekanizmasından bilgi sahibi olma durumu



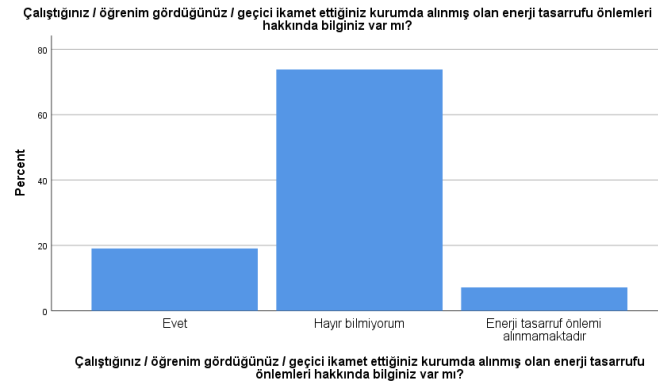
Üniversiteye bağlı şikâyet mekanizması farkındalık anketinin uygulanmasından üç ay sonra kurulmuştur. Katılımcıların %76,6'sı proje kapsamında öneri, istek, şikayetleri iletebilecekleri şikâyet mekanizması uygulamasından haberi olmadığını belirtmiştir. %23,4'ü uygulamadan haberdardır.

Bar Grafik 7: Oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesi



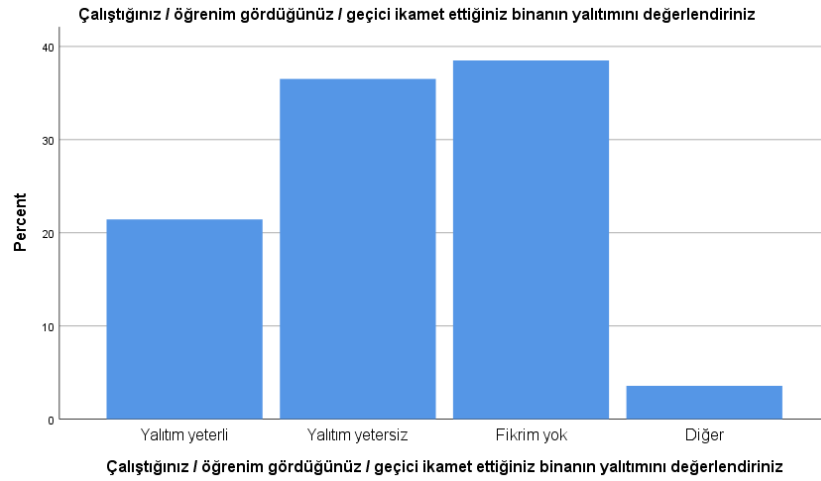
Katılımcıların çoğunluğu (%55,6) eğitimlerine çevrimiçi devam ettikleri için oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesini bilmediğini belirtmiştir. Katılımcıların %33,7'si oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesini yeterli bulmuştur. Katılımcıların %7,5'i kararsız olduklarını belirtmiştir. %3,2'si diğer seçeneğini belirtmiştir.

Bar Grafik 8: Enerji tasarrufu ile ilgili bilgi sahibi olma durumu



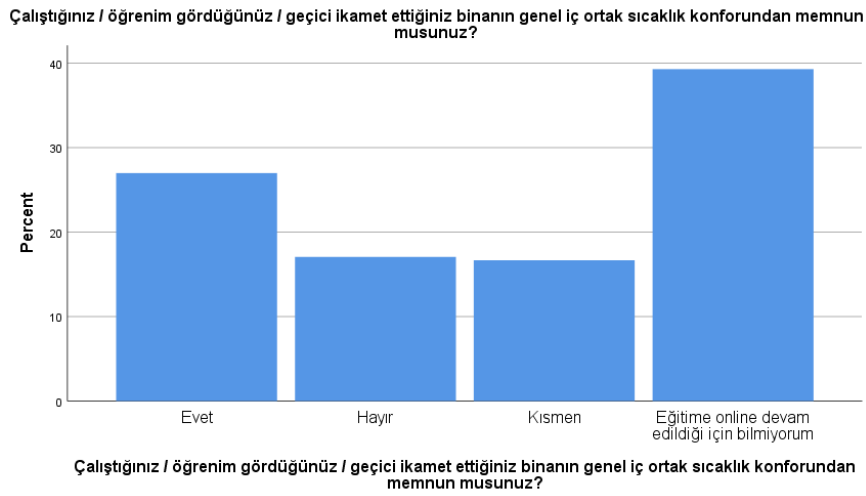
Katılımcıların çoğunluğu (%73,8) alınan enerji tasarrufu önlemlerini bilmediğini belirtmiştir. %19'u önlemleri bildiğini belirtmiştir. Katılımcıların %7,1'i ise enerji tasarrufu önlemlerinin alınmadığını belirtmiştir.

Bar Grafik 9: Bina yalıtımının değerlendirilmesi



Katılımcıların %38,5'i bina yalıtım durumu ile ilgili fikri olmadığını belirtmiştir. Yine aynı oranda katılımcı yalıtımı yetersiz bulmuştur. Katılımcıların %21,4'ü yalıtımı yeterli bulmaktadır. Katılımcıların %3,6'sı diğer seçeneğini belirtmiştir.

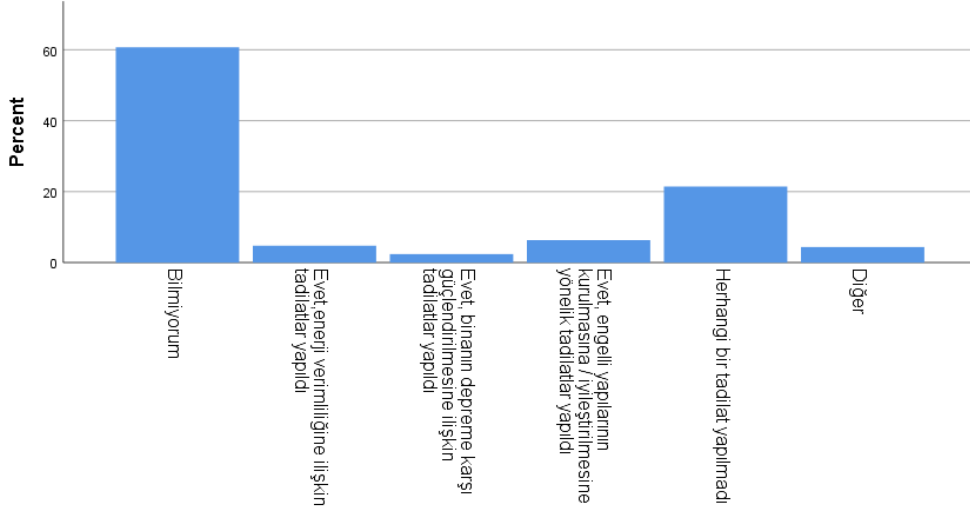
Bar Grafik 10 İç ortak sıcaklık konforu



Katılımcıların %39,3'ü eğitimlerine çevrimiçi devam ettikleri için ortam sıcaklığı ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %27'si bilgisi olduğunu belirtmiştir. %17,1'i bilgisi olmadığını belirtmiştir. %16,7'si kısmen olarak belirtmiştir.

Bar Grafik 11 Tadilat çalışmaları ile ilgili bilgi sahibi olma durumu

Çalıştığınız / öğrenim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binada daha önce yapılan tadilat çalışmalarını biliyor musunuz?



Çalıştığınız / öğrenim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binada daha önce yapılan tadilat

Katılımcıların %60,7'si binadaki tadilat çalışmaları ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %21,4'ü herhangi bir tadilat yapılmadığını belirtmiştir. %6,3'ü engelli yapılarının kurulmasına yönelik tadilatların yapıldığını belirtmiştir. Katılımcıların %4,4'ü diğer seçeneği işaretlemiştir. %4,8'i enerji verimliliğine yönelik tadilatların yapıldığını belirtmiştir.

2.2 Cinsiyet Bağımlı Değişkenine İlişkin Bulgular

Tablo 1: Cinsiyet

		Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam	
		Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum		
Anketi cevaplayan	Kurum çalışanı	Sayı	40	64	5	109
		% Anketi cevaplayan	36,7%	58,7%	4,6%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	37,7%	45,4%	100,0%	43,3%
		% Toplam	15,9%	25,4%	2,0%	43,3%
	Öğrenci	Sayı	66	75	0	141
		% Anketi cevaplayan	46,8%	53,2%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	62,3%	53,2%	0,0%	56,0%
		% Toplam	26,2%	29,8%	0,0%	56,0%
	Diğer	Sayı	0	2	0	2
		% Anketi cevaplayan	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	0,0%	1,4%	0,0%	0,8%
		% Toplam	0,0%	0,8%	0,0%	0,8%
Toplam	Sayı	106	141	5	252	
	% Anketi cevaplayan	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	

Bu bölümde cinsiyet bağımlı değişkeni ile anket çalışmasında katılımcılara yöneltilen her bir soru arasındaki ilişki incelenmiştir. Katılımcıların %42,1'i kadın, %56'sı erkektir. %2'si cinsiyetini belirtmek istememiştir.

Tablo 2: Cinsiyet ile oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin yeterliliği arasındaki ilişki

			Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam
			Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum	
Bulduğunuz odalardaki / sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin günlük aktiviteler için yeterlilik derecesini değerlendiriniz	Yeterli	Sayı	34	51	0	85
		% Soru	40,0%	60,0%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	32,1%	36,2%	0,0%	33,7%
		% Toplam	13,5%	20,2%	0,0%	33,7%
	Kararsızım	Sayı	3	15	1	19
		% Soru	15,8%	78,9%	5,3%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	2,8%	10,6%	20,0%	7,5%
		% Toplam	1,2%	6,0%	0,4%	7,5%
	Eğitime çevrimiçi devam edildiği için bilmiyorum	Sayı	67	69	4	140
		% Soru	47,9%	49,3%	2,9%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	63,2%	48,9%	80,0%	55,6%
		% Toplam	26,6%	27,4%	1,6%	55,6%
	Diğer	Sayı	2	6	0	8
		% Soru	25,0%	75,0%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	1,9%	4,3%	0,0%	3,2%
		% Toplam	0,8%	2,4%	0,0%	3,2%
Toplam	Sayı	106	141	5	252	
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	

Katılımcılara bulunduğu odalarda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin yeterlilik derecesi sorulduğunda eğitime çevrimiçi devam edildiği için bilmeyen %55,6'lık kısmın %27,4'ü erkek, %26,6'sı kadındır. Yeterli diyen %33,7'lik kısmın %20,2'si erkek %13,5'i kadındır. Mevcut ışık seviyesi ile kararsızlığını belirten %7,5'lik kesimin %6'sı erkek, %1,2'si kadındır. Diğer seçeneğini belirten %3,2'lik kesimin %2,4'ü erkek, %0,8'i kadındır.

Tablo 3: Cinsiyet ile enerji tasarrufu önlemleri ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki

		Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam		
		Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum			
Çalıştığınız / öğretim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz kurumda alınmış olan enerji tasarrufu önlemleri hakkında bilginiz var mı?	Evet	Sayı	11	35	2	48	
		% Soru	22,9%	72,9%	4,2%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz		10,4%	24,8%	40,0%	19,0%	
	% Toplam		4,4%	13,9%	0,8%	19,0%	
Hayır bilmiyorum	Hayır bilmiyorum	Sayı	88	95	3	186	
		% Soru	47,3%	51,1%	1,6%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz		83,0%	67,4%	60,0%	73,8%	
	% Toplam		34,9%	37,7%	1,2%	73,8%	
Enerji tasarruf önlemi alınmamaktadır	Enerji tasarruf önlemi alınmamaktadır	Sayı	7	11	0	18	
		% Soru	38,9%	61,1%	0,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz		6,6%	7,8%	0,0%	7,1%	
	% Toplam		2,8%	4,4%	0,0%	7,1%	
Toplam	Toplam	Sayı	106	141	5	252	
		% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
		% Cinsiyetinizi belirtiniz		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% Toplam		42,1%	56,0%	2,0%	100,0%

Katılımcılara enerji tasarrufu önlemleri hakkında bilgileri olup olmadığı sorulduğunda bilmeyen %73,8'lik kesimin %37,7'sini erkek, %34,9'unu kadınlar oluşturmaktadır. Bildiğini belirten %19'luk kesimin %13,9'u erkek %4,4'ü kadındır. Enerji tasarrufu önlemi alınmadığı belirtilen %7,1'lik kısmın %4,4'ü erkek %2,8'i kadındır.

Tablo 4: Cinsiyet ile bina yalıtımı ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki

			Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam
			Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum	
Çalıştığınız / öğrenim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binanın yalıtımını değerlendiriniz	Yalıtım yeterli	Sayı	21	33	0	54
		% Soru	38,9%	61,1%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	19,8%	23,4%	0,0%	21,4%
		% Toplam	8,3%	13,1%	0,0%	21,4%
	Yalıtım yetersiz	Sayı	38	52	2	92
		% Soru	41,3%	56,5%	2,2%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	35,8%	36,9%	40,0%	36,5%
		% Toplam	15,1%	20,6%	0,8%	36,5%
	Fikrim yok	Sayı	43	52	2	97
		% Soru	44,3%	53,6%	2,1%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	40,6%	36,9%	40,0%	38,5%
		% Toplam	17,1%	20,6%	0,8%	38,5%
	Diğer	Sayı	4	4	1	9
		% Soru	44,4%	44,4%	11,1%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	3,8%	2,8%	20,0%	3,6%
		% Toplam	1,6%	1,6%	0,4%	3,6%
Toplam	Sayı	106	141	5	252	
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	

% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%
----------	-------	-------	------	--------

Katılımcılara yalıtımın yeterli olup olmadığı hakkında bilgileri olup olmadığı sorulduğunda fikri olmadığını belirten %38,5'lik dilimin %20,6'sı erkek, %17,1'i kadındır. Yalıtımın yetersiz olduğunu belirten %36,5'lik kesimin %20,6'sı erkek, %15,1'i kadındır. Yalıtımı yeterli olarak belirten %21,4'lük kesimin %13,1'i erkek %8,3'ü kadındır. Diğer seçeneğini işaretleyen %3,6'lık kesimin %1,6'sı erkek, %1,6'sı kadındır.

Tablo 5 Cinsiyet ile bina iç ortak sıcaklık konforu arasındaki ilişki

			Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam
			Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum	
Çalıştığınız / öğretim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binanın genel iç ortak sıcaklık konforundan memnunuz musunuz?	Evet	Sayı	19	49	0	68
		% Soru	27,9%	72,1%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	17,9%	34,8%	0,0%	27,0%
		% Toplam	7,5%	19,4%	0,0%	27,0%
	Hayır	Sayı	19	24	0	43
		% Soru	44,2%	55,8%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	17,9%	17,0%	0,0%	17,1%
		% Toplam	7,5%	9,5%	0,0%	17,1%
	Kısmen	Sayı	19	21	2	42
		% Soru	45,2%	50,0%	4,8%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	17,9%	14,9%	40,0%	16,7%
		% Toplam	7,5%	8,3%	0,8%	16,7%
Eğitime çevrimiçi devam edildiği için bilmiyorum	Sayı	49	47	3	99	
	% Soru	49,5%	47,5%	3,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	46,2%	33,3%	60,0%	39,3%	
	% Toplam	19,4%	18,7%	1,2%	39,3%	
Toplam		Sayı	106	141	5	252

% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%
% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%

Katılımcılara binaların genel iç sıcaklık konforundan memnun olup olmadıkları sorulduğunda derecesi sorulduğunda eğitime çevrimiçi devam edildiği için bilmeyen %39,3'lük kısmın %18,7'si erkek, %19,4'ü kadındır. Yeterli diyen %27'lik kısmın %19,4'ü erkek %7,5'i kadındır. İç sıcaklık konforunun kısmen olduğunu belirten %16,7'lik kesimin %8,3'ü erkek, %7,5'i kadındır.

Tablo 6: Cinsiyet ile engelli yapılarının kurulmasına ve iyileştirilmesine yönelik tadilatlar hakkında bilgi seviyesi arasındaki ilişki

		Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam	
		Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum		
Çalıştığınız / öğretim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binada daha önce yapılan tadilat çalışmalarını biliyor musunuz?	Bilmiyorum	Sayı	70	81	2	153
		% Soru	45,8%	52,9%	1,3%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	66,0%	57,4%	40,0%	60,7%
		% Toplam	27,8%	32,1%	0,8%	60,7%
Evet, enerji verimliliğine ilişkin tadilatlar yapıldı		Sayı	1	11	0	12
		% Soru	8,3%	91,7%	0,0%	100,0%
		% within Cinsiyetinizi belirtiniz	0,9%	7,8%	0,0%	4,8%
		% of Toplam	0,4%	4,4%	0,0%	4,8%
Evet, binanın depreme karşı güçlendirilmesine ilişkin tadilatlar yapıldı		Sayı	4	2	0	6
		% Soru	66,7%	33,3%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	3,8%	1,4%	0,0%	2,4%
		% Toplam	1,6%	0,8%	0,0%	2,4%
Evet, engelli yapılarının kurulmasına / iyileştirilmesine yönelik tadilatlar yapıldı		Sayı	7	8	1	16
		% Soru	43,8%	50,0%	6,3%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	6,6%	5,7%	20,0%	6,3%

	% Toplam	2,8%	3,2%	0,4%	6,3%
Herhangi bir tadilat yapılmadı	Sayı	20	33	1	54
	% Soru	37,0%	61,1%	1,9%	100,0%
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	18,9%	23,4%	20,0%	21,4%
	% Toplam	7,9%	13,1%	0,4%	21,4%
Diğer	Sayı	4	6	1	11
	% Soru	36,4%	54,5%	9,1%	100,0%
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	3,8%	4,3%	20,0%	4,4%
	% Toplam	1,6%	2,4%	0,4%	4,4%
Toplam	Sayı	106	141	5	252
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%

Katılımcılara binalarda yapılan tadilat çalışmalarına ilişkin bilgi sahibi olup olmadıkları sorulduğunda bilgi sahibi olmayanların %60,7'lik bir grubu oluşturduğu görülmektedir. Bu grubun %32,1'i erkek, %27,8'i kadındır. Enerji verimliliğine ilişkin tadilatların yapıldığını belirten %4,4'lük grubun %4,4'ünü erkekler, %0,4'ünü kadınlar oluşturmaktadır. Depreme karşı güçlendirilmesine ilişkin tadilatların yapıldığını belirten %2,4'lük grubun %0,8'ini erkekler, %1,6'sını kadınlar oluşturmaktadır.

Engelli yapılarının kurulmasına ve iyileştirilmesine yönelik tadilatların yapıldığını belirten %6,3'lük grubun %3,2'sini erkekler, %2,8'ini kadınlar oluşturmaktadır. Herhangi bir tadilat yapılmadığını belirten %21,4'lük grubun %13,1'ini erkekler, %7,9'unu kadınlar oluşturmaktadır. Diğer seçeneğini belirten %4,4'lük grubun %2,4'ünü erkekler, %1,6'sını kadınlar oluşturmaktadır.

Tablo 7 Cinsiyet ile deprem yönetmeliği ile ilgili bilgi sahibi olma arasındaki ilişki

			Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam
			Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum	
2018 yılında yayınlanan Bina Deprem Yönetmeliğinden haberdar mısınız?	Evet	Sayı	11	33	2	46
		% Soru	23,9%	71,7%	4,3%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	10,4%	23,4%	40,0%	18,3%
		% Toplam	4,4%	13,1%	0,8%	18,3%
	Hayır	Sayı	68	82	0	150
		% Soru	45,3%	54,7%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	64,2%	58,2%	0,0%	59,5%
		% Toplam	27,0%	32,5%	0,0%	59,5%
	Kısmen	Sayı	27	26	3	56
		% Soru	48,2%	46,4%	5,4%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	25,5%	18,4%	60,0%	22,2%
		% Toplam	10,7%	10,3%	1,2%	22,2%
Toplam	Sayı	106	141	5	252	
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	

Deprem yönetmeliğinden haberdar olan %18,3'lük kesimin %13,1'i erkek, %4,4'ü kadındır. Haberdar olmayan %59,5'lik kesimin %32,5'i erkek, %27'si kadındır. Kısmen seçeneğini belirten %22,2'lik grubun %10,7'si kadın, %10,3'ü erkektir.

Tablo 8 Cinsiyet ile proje ile ilgili bilgi seviyesi arasındaki ilişki

		Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam	
		Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum		
Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliği projesinden bilginiz var mı?	Evet, ancak bilgim yok	Sayı	34	60	2	96
		% Soru	35,4%	62,5%	2,1%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	32,1%	42,6%	40,0%	38,1%
		% Toplam	13,5%	23,8%	0,8%	38,1%
	Evet, detaylı bilgim var	Sayı	4	8	0	12
		% Soru	33,3%	66,7%	0,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	3,8%	5,7%	0,0%	4,8%
		% Toplam	1,6%	3,2%	0,0%	4,8%
	Hayır / bilgim yok	Sayı	68	73	2	143
		% Soru	47,6%	51,0%	1,4%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	64,2%	51,8%	40,0%	56,7%
		% Toplam	27,0%	29,0%	0,8%	56,7%
	Diğer	Sayı	0	0	1	1
		% Soru	0,0%	0,0%	100,0%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	0,0%	0,0%	20,0%	0,4%
		% Toplam	0,0%	0,0%	0,4%	0,4%
Toplam	Sayı	106	141	5	252	
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	
	% within Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%	

Katılımcılara proje ile ilgili bilgileri olup olmadığı sorulduğunda katılımcıların %56,7'si bilgisi olmadığını belirtmiştir. Bu yüzdenin %29'u erkek, %27'si kadındır. Projeyi duyan ancak bilgisi olmadığını belirten %38,1'lik yüzdenin %23,8'i erkek, %13,5'i kadındır. Diğer seçeneğini belirten %0,4'lük grubu ise cinsiyetini belirtmek istemeyenler oluşturmaktadır.

Tablo 9 Cinsiyet ile şikâyet mekanizması hakkında bilgi seviyesi arasındaki ilişki

		Cinsiyetinizi belirtiniz			Toplam	
		Kadın	Erkek	Belirtmek istemiyorum		
Proje kapsamında tüm öneri / istek / şikayetlerinizi iletebileceğiniz "Şikâyet Mekanizması" uygulamasından haberiniz var mı?	Evet	Sayı	19	39	1	59
		% Soru	32,2%	66,1%	1,7%	100,0%
		% Cinsiyetinizi belirtiniz	17,9%	27,7%	20,0%	23,4%
		% Toplam	7,5%	15,5%	0,4%	23,4%
	Hayır	Sayı	87	102	4	193

	% Soru	45,1%	52,8%	2,1%	100,0%
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	82,1%	72,3%	80,0%	76,6%
	% Toplam	34,5%	40,5%	1,6%	76,6%
Toplam	Sayı	106	141	5	252
	% Soru	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%
	% Cinsiyetinizi belirtiniz	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
	% Toplam	42,1%	56,0%	2,0%	100,0%

Katılımcılara projenin şikâyet mekanizmasından haberi olup olmadığı sorulduğunda katılımcıların %76,6'sı hayır demiştir. Bu grubun %40,5'i erkek %34,5'i kadındır.

SONUÇ

Anket 252 kişi tarafından yanıtlanmıştır. Bu kişilerin tamamı Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi mensubudur. Anketi cevaplayanların %56'sı öğrenci, %43,3'ü kurum çalışanıdır. Katılımcıların %42,1'i kadın, %56'sı erkektir. Katılımcıların %2'si cinsiyetini belirtmek istememiştir.

Katılımcıların %59,5'i deprem yönetmeliği ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %56,7'si proje ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %38,1'i projeyi duyduklarını ancak bilgisinin olmadığını belirtmiştir.

Üniversiteye bağlı şikâyet mekanizması farkındalık anketinin uygulanmasından üç ay sonra kurulmuştur. Katılımcıların %76,6'sı proje kapsamında öneri, istek, şikâyetleri iletebilecekleri şikâyet mekanizması uygulamasından haberi olmadığını belirtmiştir. %23,4'ü uygulamadan haberdardır. Katılımcıların çoğunluğu (%55,6) eğitimlerine çevrimiçi devam ettikleri için oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesini bilmediğini belirtmiştir. Katılımcıların %33,7'si oda ve sınıflardaki mevcut ışık seviyesini yeterli bulmuştur.

Katılımcıların çoğunluğu (%73,8) alınan enerji tasarrufu önlemlerini bilmediğini belirtmiştir. %19'u önlemleri bildiğini belirtmiştir. Katılımcıların %38,5'i bina yalıtım durumu ile ilgili fikri olmadığını belirtmiştir.

Katılımcıların %39,3'ü eğitimlerine çevrimiçi devam ettikleri için ortam sıcaklığı ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %27'si bilgisi olduğunu belirtmiştir. Katılımcıların %60,7'si binadaki tadilat çalışmaları ile ilgili bilgisi olmadığını belirtmiştir. Katılımcıların %21,4'ü herhangi bir tadilat yapılmadığını belirtmiştir.

Anket uygulamasında katılımcıların cinsiyeti ve kurum mensuplarının dağılımı (personel ve öğrenci) açısından dengededir. Yanıtlayanların çoğunluğu projeden, deprem yönetmeliğinden ve şikâyet mekanizmasından bilgisi olmadığını belirtmiştir. Çevre sosyal yönetim planında belirtilen farkındalığı artırıcı aksiyonlar bilgi eksikliğini kapatmada etkili olacaktır.

Yanıtlayıcılar, faydalandıkları ve/veya öğrenim görecekları binanın mevcut özellikleri ile ilgili bilgi sahibi olmadıklarını belirtmiştir. Bu kadın ve erkekler için hemen hemen aynı orandadır. Ancak bina ile ilgili özellikleri bildiklerini ve görüşlerini dile getirenlerin içerisinde erkekler kadınlara oranla çoğunluk grubu oluşturmaktadır. Bina ısıtmasını yeterli bulan erkek oranı ile kadın oranı dikkat çekici şekilde farklıdır. Bu durum kadınların konfor alanının erkeklere nazaran ayrılmış olduğunu gösterebilir.

Katılımcılar, proje ile ilgili görüşlerini aşağıdaki konu başlıklarında belirtmiştir:

Proje faaliyetleri

- ❖ Fakülte binamızda depreme karşı önemli bir güçlendirme ve ısınma, enerji tasarrufu konusunda yapısal değişiklikler olmasını isterim.
- ❖ KADEV'i 6 Şubat depremiyle birlikte öğrendim ne yazık ki. Bilgilendirmenin daha etkin olmasında yarar vardır.
- ❖ Projenin en etkili bir şekilde uygulanmasının deprem sonrası daha da anlamlı ve önemli olduğunu düşünüyorum.
- ❖ Proje ile ilgili dijital ortamda bilgilendirme iyi olur.

- ❖ Hatay Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Binamızın depreme dayanıklı bir şekilde onarılması.

Enerji verimliliği

- ❖ Depremde zarar görmüş ve güçlendirmesi yapılacak binaların kendi elektriğini üreten güneş panelleri eklenmesi, sıklıkla elektrik kesintisinin yaşandığı Hatay'da bilim insanları için çok daha verimli ve faydalı olacaktır. Böylelikle elektrik kesintisinden kaynaklı elektronik aletlerin bozulma durumu ortadan kalkacak, elektrik kesilmediği için akademisyenlerin çalışmaları aksamayacak ve jeneratöre ihtiyaç kalmayacaktır. Hatay şehri yılın çok büyük bir bölümünde (kışları dahil) çok fazla güneş alan bir şehirdir ve bu durumu mutlaka kullanmamız gerekmektedir. Bu konu kolonların depreme karşı güçlendirilmesi kadar önemlidir.

Güçlendirme faaliyetleri

- ❖ Ayrıca fakülte binasının altında su seviyesi yüksek olup binanın aldığı nem, demir kapılarda korozyona neden olmakta ve duvarlar kış aylarında sürekli küflenmektedir. Bu sebeple zemin etüdü vb. yapılması da önem arz etmektedir.

Şikayetler

- ❖ Bu proje insan hayatına değer veriyor olmalı, ancak hala ben çalıştığım kurumda ne şekilde bir program izlendiği bilgisine sahip değilim.
- ❖ Deprem sonrası binanın tadilatına karar verildi. Ancak bu kararın alınmasına temel teşkil eden çalışma sonuçları, isteyenlerin inceleyebileceği şekilde kamuya açıklanmadı.
- ❖ Üniversitemiz rezalet durumda, kesinlikle yüz yüze eğitim istiyoruz binalar 20 yıllık ve çok kötü.
- ❖ 2018 yılımda yayınlanan bina deprem yönetmeliğinde “ mevcut binaların deprem etkisi altındaki performanslarının değerlendirilmesi ve güçlendirilmesi” ibaresi var ama hiç bir işlem yapılmamıştır.

Diğer konular

- ❖ Biran önce evimize ve ofisimize geçmek istiyoruz.
- ❖ Binalarda Sosyal Alanların ve Toplanma yerlerinin Yapılması, Duvar ızalasyonyonlarının mutlaka yapılması ve Deprem ve Afet anlarında üniversitemiz içerisinde barınma yerlerinin yapılması hususunda (personel ve öğrenciler için).
- ❖ Yüz yüze eğitim görmek istiyorum. Çevrimiçi eğitimde pek bişey anlaşılıyor ve aşırı şebeke sorunu nedeniyle bazı ders ve sınavları kaçırabiliyorum.
- ❖ Öncelikle kamu binaları daha sonra da vatandaşın oturmuş olduğu binaların deprem yönetmeliğine göre yapılıp yapılmadığının çok sıkı denetimlerden geçmesi gerektiği düşüncesindeyim.
- ❖ Okulumu dönmek istiyorum.
- ❖ Yapılacak iyileştirmelerin sadece günü kurtarmak için değil gerçekten yapılmasını ve bu binalardan yararlanacak insanların (akademik ve idari çalışan ve en önemlisi de öğrencilerin) güvenliği ve konforu düşünülerek gerekli adımların atılmasını rica ediyorum.
- ❖ Tadilatların hızlı bir şekilde olmasını ve bir an önce güvenli olan binalarda derslerimiz görmek istiyoruz.
- ❖ Binaların gerekli çalışmaları biran önce tamamlanıp yüzyüze eğitime geçmek istiyoruz.
- ❖ Depreme kurban gitmek istemiyoruz iyi bir eğitim öğretim görmek istiyoruz.
- ❖ Okulumuzun açılmasını istiyoruz.
- ❖ Bir an önce yüz yüze eğitime geçmek ümidiyle.
- ❖ Yaşadığım yerdeki kamu yerlerinin çoğu deprem dayanıklılığı yetersiz durumda.

Proje kapsamı dışı konular

- ❖ Fakülte binasına acil çıkış yapılmalıdır.
- ❖ Zemin katta bulunan ofislerin demir parmaklıkları bulunmaktadır. Olası bir yıkıcı deprem anında kesinlikle hiç kimsenin çıkabilmesi mümkün değildir (Belki zemin kata ait duvar iptal edilip cam bir cephe yapılabilir ya da farklı yenilikçi çözümler getirilebilir).
- ❖ Sadece odalar içersinde klimalar olduğundan. Yazın Hatay gibi sıcak bir bölge de okulun koridorları çok sıcak olduğundan olumsuz etkileri oluyor. Merkezi ve ısıtma ve soğutma sistemlerinin geliştirilmesi gerekiyor. Her odada klima çalıştırılması kamu bütçesine çok fazla zarar veriyor. Çünkü bazen bu klimalar açık bile unutulabiliyor.
- ❖ Okulumuz bina yapısı olarak çok eski görünümüydü kayıt günü görmüştüm, genel olarak bi tadilat yapılıp yenilenmesini isterdim.
- ❖ Spor Tesislerinin Birimize ait olması ,kantin dışarı alınması.
- ❖ Fen-edebiyat fakültelerinde fen ve sosyal bölüm laboratuvarlarının binalarının ayrı olması gerekir. Fen edebiyat ve ziraat fakültelerinin koridorlarının uzun olması ve giriş-çıkış kapılarının ofislere ve laboratuvarlara yakın olmamasının deprem durumunda çıkışı zorlaştıracağını düşünüyorum.
- ❖ Binalarımızı güzelleştirme yerine depreme dayanıklı olarak yapmalıyız. Bunun için de kamu spotları oluşturulmalı, basında zorunlu olarak yayınlanmalı.

EKLER

1. Anket Formu

Aşağıda belirtilen binaların hangisinde görev yapıyorsunuz/okuyorsunuz?

1. Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi
2. Diğer

Anketi cevaplayan

1. Kurum çalışanı
2. Öğrenci
3. Diğer

Cinsiyetinizi belirtiniz

1. Kadın
2. Erkek
3. Belirtmek istemiyorum

Bulduğunuz odalardaki/sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin günlük aktiviteler için yeterlilik derecesini değerlendiriniz

1. Yeterli
2. Kararsızım
3. Eğitim öğretime online devam edildiği için bilmiyorum
4. Diğer

Çalıştığınız/öğrenim gördüğünüz/geçici ikamet ettiğiniz kurumda alınmış olan enerji tasarrufu önlemleri hakkında bilginiz var mı?

1. Evet
2. Hayır bilmiyorum
3. Enerji tasarruf önlemi alınmamaktadır

Çalıştığınız/öğrenim gördüğünüz/geçici ikamet ettiğiniz binanın yalıtımını değerlendiriniz

1. Yalıtım yeterli
2. Yalıtım yetersiz
3. Fikrim yok
4. Diğer

Çalıştığınız/öğrenim gördüğünüz/geçici ikamet ettiğiniz binanın genel iç ortam sıcaklık konforundan memnun musunuz?

1. Evet
2. Hayır
3. Kısmen
4. Eğitim öğretime online olarak devam edildiği için bilmiyorum

Çalıştığınız/öğrenim gördüğünüz/geçici ikamet ettiğiniz binada daha önce yapılan tadilat çalışmalarını biliyor musunuz? (birden fazla şık işaretleyebilirsiniz)

- Bilmiyorum
- Evet enerji verimliliğine ilişkin
- Evet güçlendirmeye ilişkin
- Evet engelli yapıların kurulmasına ilişkin
- Herhangi bir tadilat yapılmadı

2018 yılında yayınlanan Bina Deprem Yönetmeliğinden haberdar mısınız?

1. Evet
2. Hayır
3. Kısmen

Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği Projesi hakkında bilginiz var?

1. Evet, ancak detaylı bilgim yok
2. Evet, detayı bilgim var
3. Hayır / bilgim yok
4. Diğer

Proje kapsamındaki tüm öneri/istek ve şikayetlerinizi iletebileceğiniz "Şikâyet Mekanizması" uygulamasından haberiniz var mı?

1. Evet
2. Hayır

KADEV Projesi ile ilgili eklemek istediğiniz bir şey var mı?

2. Frekans tabloları

Anketi cevaplayan

		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli	Kurum çalışanı	109	43,3	43,3	43,3
	Öğrenci	141	56,0	56,0	99,2
	Diğer	2	,8	,8	100,0
	Toplam	252	100,0	100,0	

Cinsiyetinizi belirtiniz

		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli	Kadın	106	42,1	42,1	42,1
	Erkek	141	56,0	56,0	98,0
	Belirtmek istemiyorum	5	2,0	2,0	100,0
	Toplam	252	100,0	100,0	

Bulduğunuz odalardaki / sınıflardaki mevcut ışık seviyesinin günlük aktiviteler için yeterlilik derecesini değerlendiriniz

		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli	Yeterli	85	33,7	33,7	33,7
	Kararsızım	19	7,5	7,5	41,3
	Eğitime online devam edildiği için bilmiyorum	140	55,6	55,6	96,8
	Diğer	8	3,2	3,2	100,0
	Toplam	252	100,0	100,0	

Çalıştığınız / öğrenim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz kurumda alınmış olan enerji tasarrufu önlemleri hakkında bilginiz var mı?

		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli	Evet	48	19,0	19,0	19,0
	Hayır bilmiyorum	186	73,8	73,8	92,9
	Enerji tasarruf önlemi alınmamaktadır	18	7,1	7,1	100,0
	Toplam	252	100,0	100,0	

Çalıştığınız / öğrenim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binanın yalıtımını değerlendiriniz

		Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli	Yalıtım yeterli	54	21,4	21,4	21,4
	Yalıtım yetersiz	92	36,5	36,5	57,9
	Fikrim yok	97	38,5	38,5	96,4
	Diğer	9	3,6	3,6	100,0

Toplam	252	100,0	100,0
--------	-----	-------	-------

Çalıştığınız / öğretim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binanın genel iç ortak sıcaklık konforundan memnun musunuz?

	Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli Evet	68	27,0	27,0	27,0
Hayır	43	17,1	17,1	44,0
Kısmen	42	16,7	16,7	60,7
Eğitime online devam edildiği için bilmiyorum	99	39,3	39,3	100,0
Toplam	252	100,0	100,0	

Çalıştığınız / öğretim gördüğünüz / geçici ikamet ettiğiniz binada daha önce yapılan tadilat çalışmalarını biliyor musunuz?

	Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli Bilmiyorum	153	60,7	60,7	60,7
Evet, enerji verimliliğine ilişkin tadilatlar yapıldı	12	4,8	4,8	65,5
Evet, binanın depreme karşı güçlendirilmesine ilişkin tadilatlar yapıldı	6	2,4	2,4	67,9
Evet, engelli yapılarının kurulmasına / iyileştirilmesine yönelik tadilatlar yapıldı	16	6,3	6,3	74,2
Herhangi bir tadilat yapılmadı	54	21,4	21,4	95,6
Diğer	11	4,4	4,4	100,0
Toplam	252	100,0	100,0	

2018 yılında yayınlanan Bina Deprem Yönetmeliğinden haberdar mısınız?

	Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli Evet	46	18,3	18,3	18,3
Hayır	150	59,5	59,5	77,8
Kısmen	56	22,2	22,2	100,0
Toplam	252	100,0	100,0	

Kamu binalarında deprem dayanımı ve enerji verimliliği projesinden bilginiz var mı?

	Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli Evet, ancak bilgim yok	96	38,1	38,1	38,1

Evet, detaylı bilgim var	12	4,8	4,8	42,9
Hayır / bilgim yok	143	56,7	56,7	99,6
Diğer	1	,4	,4	100,0
Toplam	252	100,0	100,0	

**Proje kapsamında tüm öneri / istek / şikayetlerinizi
iletebileceğiniz "Şikayet Mekannizması" uygulamasından
haberiniz var mı?**

	Sayı	Yüzde	Geçerli Yüzde	Kümülatif Yüzde
Geçerli Evet	59	23,4	23,4	23,4
Hayır	193	76,6	76,6	100,0
Toplam	252	100,0	100,0	

