



TÜRKİYE METEOROLOJİK GÖZLEM SİSTEMLERİ İLLERE GÖRE DAĞILIMI (1949-2024)

Meteoroloji Gözlem Sistemleri Açıklamalar;

Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (OMGİ),

Anlık hava durumu bilgilerinin vatandaşımıza sunulması, tahminlerin hazırlanması, tahmin tutarlılıklarının artırılması ve yapılan tahminlerin doğrulanması, başta iklim ve iklim değişikliği olmak üzere birçok araştırma faaliyetinin gerçekleştirilmesi, çeşitli sektörlerin ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Hava Alanı Meteoroloji Gözlem İstasyonu (H-OMGİ)

Uçuculuk faaliyetleri için vazgeçilmez olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin sunulması ve uçuş güvenliğine katkı sağlanması amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Deniz Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (D-OMGİ),

Denizcilik faaliyetlerine destek amacıyla denizlerdeki meteorolojik bilgilerin elde edilmesi ve denizcilik sektörüne yönelik meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Meteoroloji Radarı,

350 km yarıçaplı bir alanda gerçek zamanlı ve yüksek çözünürlüklü gözlem verisi elde edilmesi, nereye ne zaman ve ne kadar yağış düşeceğine ilişkin bilgiler sağlanması, kuvvetli meteorolojik hadiseler ve bu hadiseler sonucu oluşan doğal afetlerin sebep olduğu can ve mal kayıplarının azaltılması için bu afetler öncesinde tahmin ve erken uyarıların hazırlanmasına katkı yapılması amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Deniz Meteoroloji Radarı (D-RADAR)

Denizlerimizden rüzgâr, dalga ve akıntı ile ilgili bilgilerin anlık olarak elde edilmesi ve denizcilik sektörüne daha iyi hizmet verilmesi amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Yıldırım Tespit ve Takip Sistemi (YTTS)

Afetlere sebep olan yıldırım ve şimşek hadiseleri tespit ve takip edilerek oluşması muhtemel ani kuvvetli yağışlar için erken uyarıların hazırlanarak can ve mal kayıplarının azaltılması, uçuş güvenliği için havacılık sektörünün ihtiyaç duyduğu meteorolojik ürün ve hizmetlerin hazırlanması gibi birçok hizmetin sağlanmasına katkı yapılması amacıyla kullanılan sistemlerdir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



Yüksek Atmosfer Gözlem İstasyonu (Radyosonde)

Hava tahminlerinin hazırlanması ve uçuş güvenliği için hayati önemi haiz olan meteorolojik ürün ve hizmetlerin sunulması için ihtiyaç duyulan yüksek atmosfer bilgilerinin elde edilmesini sağlamak amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Alçak Seviye Rüzgar Kırılımı Uyarı Sistemi (LLWAS),

Havaalanlarında uçakların iniş ve kalkışları sırasında, piste yaklaşma ve pistten kalkış alanlarında oluşan, ani rüzgar değişimlerinin tespit edilmesi ve uyarı verilmesi amacıyla kullanılan sistemlerdir.

Toz Gözlem Sistemi (TGS)

Genellikle Orta Doğu ve Afrika üzerinden ülkemize gelerek başta hava kirliliği olmak üzere çeşitli problemlere sebep olan atmosferdeki toz taşınımalarının izlenmesi amacıyla kullanılan sistemlerdir

Elde Taşınabilir Otomatik Meteoroloji Gözlem İstasyonu (EL-OMGİ),

Bölge Müdürlükleri ile Havalimanlarındaki mevcut sistemlerin arızalanması durumunda ve Mobil Meteoroloji Gözlem ve Tahmin Merkezinde kullanılan sistemlerdir.



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



TÜRKİYE İL BAZINDA OTOMATİK GÖZLEM SİSTEMLERİ (1949-2023)

İL	OMGİ	HOMGİ	DOMGİ	EL-OMGİ	D-RADAR	RADAR	Mobil RADAR	RADYOSONDE	Mobil RADYOSONDE	YTTS	TGS	LLWAS	Gözlem Sistemi Toplamı
ADANA	29	1	1	2				1					34
ADİYAMAN	17	1		1									19
AFYONKARAHİSAR	42	1		2		1				1			47
AĞRI	12	1		1						1			15
AKSARAY	12												12
AMASYA	15	1		1									17
ANKARA	50	4		15		1		1	1	1	1		74
ANTALYA	54	2	6	3		1				2		1	69
ARDAHAN	9									1			10
ARTVİN	31		2										33
AYDIN	24	1	2	1									28
BALIKESİR	30	3	4	3		1				1			42
BARTIN	10		2							1			13
BATMAN	8	1		1									10
BAYBURT	12												12
BİLECİK	14												14
BİNGÖL	16	1		1									18
BİTLİS	11		2							1			14
BOLU	19												19
BURDUR	25									1			26
BURSA	26	1	1	1		1				1			31
ÇANAKKALE	19	2	10	2						1			34
ÇANKIRI	22												22
ÇORUM	23									1			24
DENİZLİ	37	1		1									39
DİYARBAKIR	25	1		2				1		1			30
DÜZCE	10		1							1			12
EDİRNE	14		1							1			16
ELAZIĞ	24	1		2						1			28



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



İL	OMGİ	HOMGİ	DOMGİ	EL-OMGİ	D-RADAR	RADAR	Mobil RADAR	RADYOSONDE	Mobil RADYOSONDE	YTTS	TGS	LLWAS	Gözlem Sistemi Toplamı
ELAZİĞ	24	1		2						1			28
ERZİNCAN	16	1		1									18
ERZURUM	33	1		2		1		1		1			39
ESKİŞEHİR	29	4		4						1			38
GAZİANTEP	14	1		1		1							17
GİRESUN	28		2										30
GÜMÜŞHANE	19												19
HAKKARİ	5	1		1						1			8
HATAY	15	1	2	1		1				1			21
İĞDIR	5	1		2						1			9
İSPARTA	26	1		1				1					29
İSTANBUL	43	3	8	5	2	1		1		1			64
İZMİR	45	5	12	6		1		1		1			71
KAHRAMANMARAŞ	22	1		1						1			25
KARABÜK	13												13
KARAMAN	11					1							12
KARS	12	1		1									14
KASTAMONU	30	1	2	1									34
KAYSERİ	32	1		2				1					36
KIRIKKALE	12												12
KIRKLARELİ	18		1										19
KİRŞEHİR	14									1			15
KİLİS	6						1						7
KOCAELİ	19	1	1	1									22
KONYA	54	1		2						1			58
KÜTAHYA	22	2		2									26
MALATYA	27	2		2									31
MANİSA	29	1		1									31



T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
METEOROLOJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



İL	OMGİ	HOMGİ	DOMGİ	EL-OMGİ	D-RADAR	RADAR	Mobil RADAR	RADYOSONDE	Mobil RADYOSONDE	YTTS	TGS	LLWAS	Gözlem Sistemi Toplamı
MARDİN	14	1		1						1			17
MERSİN	37	1	5							2			45
MUĞLA	29	3	7	3		1				2	1		46
MUŞ	10	1		1									12
NEVŞEHİR	13	1		1									15
NİĞDE	15									1			16
ORDU	24	1	3	1						1			30
OSMANİYE	8												8
RİZE	27	1	1	1						1			31
SAKARYA	20												20
SAMSUN	34	1	3	2		1		1					42
SİİRT	10	1		1						1			13
SİNOP	18	1	3	1						1			24
SİVAS	34	1		1		1				1			38
ŞANLIURFA	18	1		1		1				1	1		23
ŞIRNAK	12	2		1									15
TEKİRDAĞ	14	1	1	1									17
TOKAT	22	1		1									24
TRABZON	29	1	3	2		1							36
TUNCELİ	10												10
UŞAK	16	1		1						1			19
VAN	22	1	2	2						1			28
YALOVA	8	1	1	1									11
YOZGAT	23												23
ZONGULDAK	11	1	1	1		1							15
Toplam	1717	76	90	100	2	17	1	9	1	41	3	1	2058