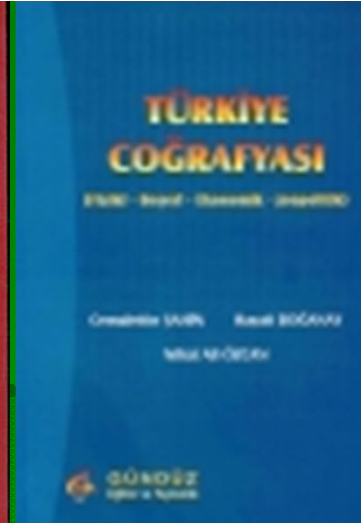
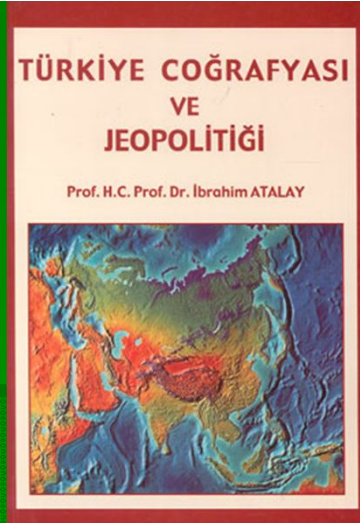
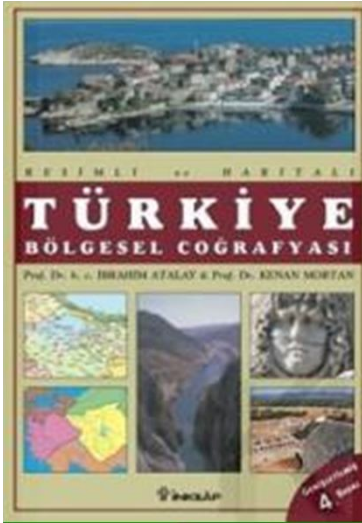
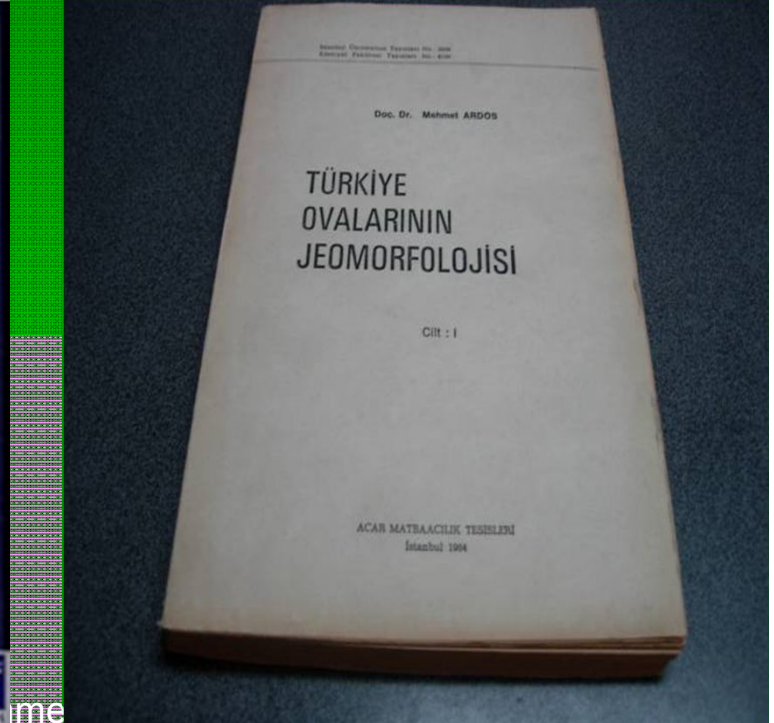
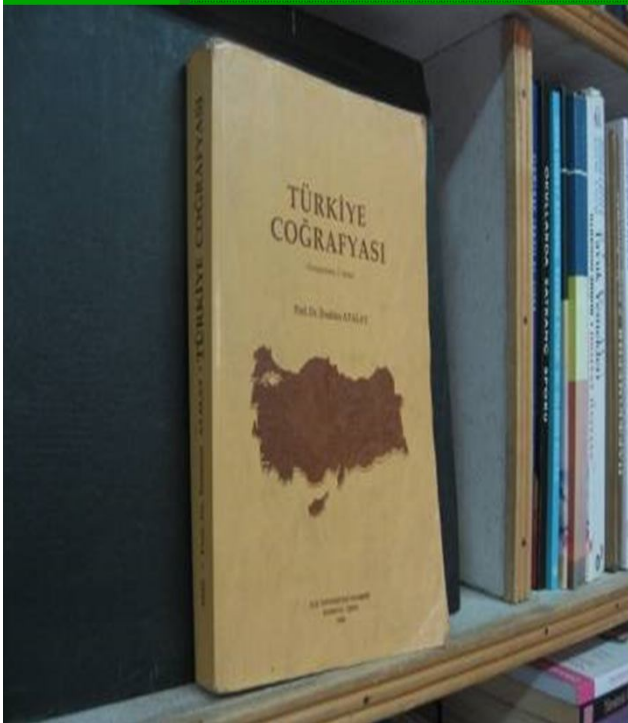


İKLİM SUNUŞU

Dr. MUHAMMİET
BAHADIR



DERSİN TEMEL KAYNAKLARI



BİLGİ NOTU

- Bu sunuda özetlenen bilgiler 2. slaytta verilen eserlerden derlenmiştir. Emeği geçen hocalarımıza teşekkür ederim.
- Slayttaki görseller için veriler Meteoroloji'den alınmıştır. Tamamen eğitim amacı ile kullanılmıştır.
- Harita çizimleri ve kullanılan Fotoğraflar tarafıma aittir.

TÜRKİYE'NİN İKLİMİ

İklim, dünyanın herhangi bir yerinde uzun bir zaman periyodunda ölçülen ve gözlenen hava olaylarının ve özelliklerinin ortalamasıdır.

Ancak bu kavram orada bu süre içinde yaşanan ekstrem hava olaylarını ve özelliklerini de ifade eder.

Başka bir deyişle bir yerin iklimini belirleyebilmek için uzun bir süre orada yapılan sıcaklık, rüzgar ve yağış ile yaşanan fırtına, aşırı sıcaklar ve soğuklar gibi daha pek çok ekstrem hava olaylarını ve özelliklerini beraber değerlendirmek gerekir.

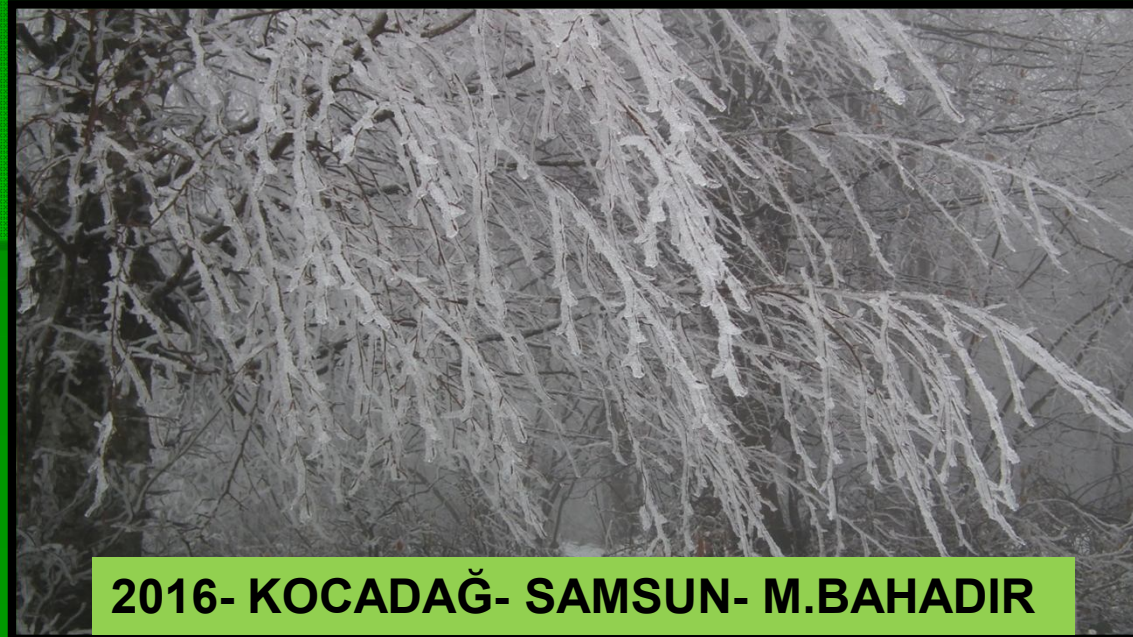
TÜRKİYE'NİN İKLİMİ

İklim, Dünya'nın ve ülkelerin en önemli fiziki coğrafya özelliğidir. Çünkü, yer altı ve yer üstü suları, bitki örtüsü, yer şekilleri, toprakları gibi fiziki özellikler ile yerleşme, tarım, turizm, enerji, ulaştırma, inşaat ve sağlıkla ilgili daha pek çok sosyal ve ekonomik etkinlikler, iklimin etkisi ve kontrolü altındadır. Bunun için yeryüzündeki her noktanın ikliminin çok iyi bilinmesi gerekir.

A- TÜRKİYE'NİN İKLİMİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER

Yaşanan hava olayları küresel, bölgesel ve yerel ölçekte pek çok faktörün etkisi altında oluşur.

iklim yönlendiricileri de denilen bu faktörler, küresel iklimi yönlendiren, enlem, hava kütleleri, daimi basınç ve rüzgar kuşakları gibi küresel bölgesel ve yerel iklimi yönlendiren okyanus akıntıları, dağların uzanış biçimi, uzanış yönü, yükselti değeri ve yükselti farklılıkları, deniz ve karaların dağılışı gibi bölgesel ve yerel faktörlerdir.



2016- KOCADAĞ- SAMSUN- M.BAHADIR

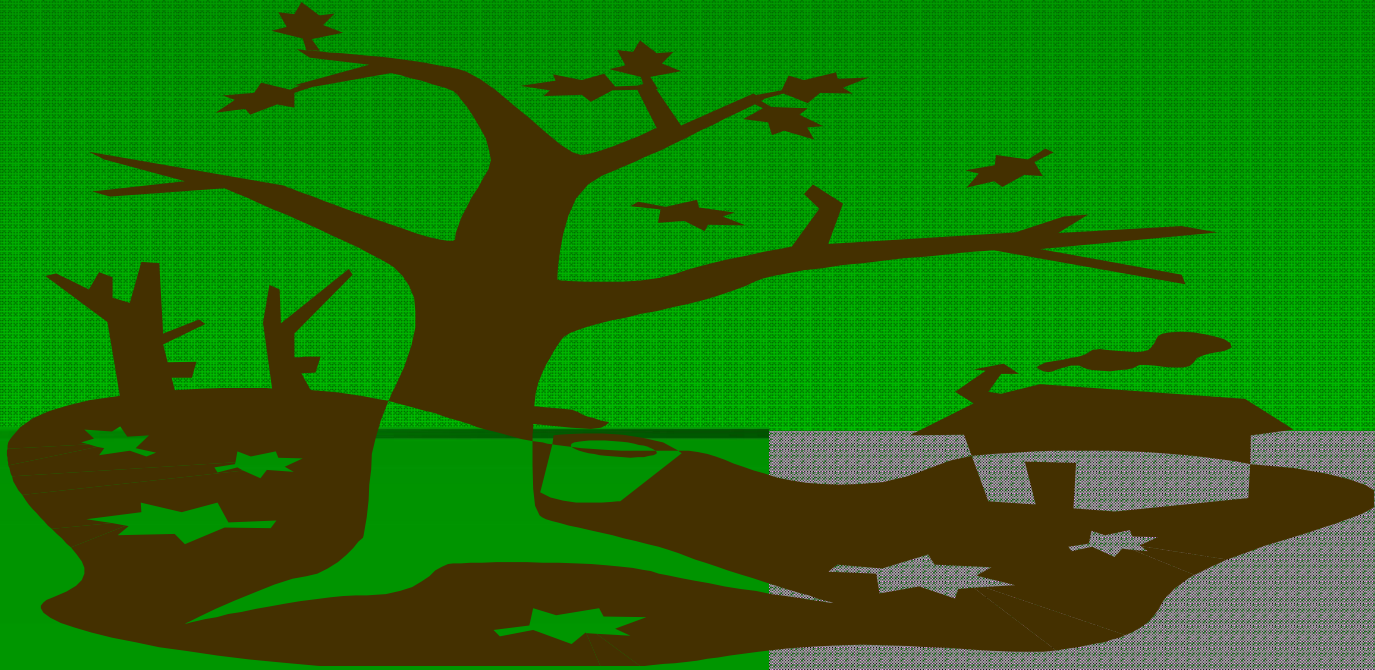
1. KÜRESEL FAKTÖR

Türkiye'nin iklimini etkileyen küresel faktörlerin başında enlem faktörü gelir.

Bilindiği gibi Türkiye 36-42 derece kuzey paralelleriyle 26-45 derece doğu meridyenleri arasında yer alır.

Burası, kabaca Ekvatorla Kuzey Kutbu arasında ama Ekvatora daha yakın bir bölgedir. Sıcaklık kuşakları içinde ılıman iklim kuşağında bulunan Türkiye, makroklima olarak Akdeniz iklim bölgesi içindedir. Bu nedenle Türkiye genel hatlarıyla Akdeniz ikliminin etkisinde bulunmaktadır.

Türkiye, genel hava dolaşımıyla ilişkili olarak oluşan basınç merkezlerinin ve hava kütlelerinin olduğu bir alan değildir. Yani bir kaynak bölgesi değildir. Başka bir deyişle, kuzey enlemlerinde oluşan kutupsal (Polar-P) hava kütlesiyle, daha güneyindeki enlemlerde (tropikte=Yengeç dönencesi çevresinde) oluşan tropikal (T) hava kütlelerinin doğuş yerleri (kaynak bölgeleri) arasında kalan bir bölgede yer alır.



Yaz Durumu

Kutupsal hava kütleleri Avrupa'nın kuzeyine çekildiği için, bu mevsimde Türkiye, tropikal hava kütlelerinin etkisi altındadır. Avrupa'nın batısında Azor adaları çevresinde bir yüksek basınç alanı (Azor antisiklonu) oluşmuştur. Buna karşılık Basra körfezi ve çevresinde ise bir alçak basınç merkezi (Basra siklonu) oluşmaktadır. Onun için Türkiye yaz mevsiminde bu iki basınç merkezinin etkisi altındadır.

Kış Durumu

Yazın kuzeye çekilmiş olan kutupsal hava kütlesi, bu mevsimin sona ermesiyle birlikte yeniden güney enlemlere doğru inmeye başlar. Dünyanın, en büyük iç denizi olan Akdeniz kışın, güneyindeki tropikal ve kuzeyindeki kutupsal hava kütlelerinin karşılaşma alanı (cephe) haline gelir. Burada oluşan alçak basınç sistemleri ve cephe sistemleri ılık, nemli ve yağışlar Akdeniz hava kütlesini Türkiye'ye taşımaya başlar.

Türkiye'de kış mevsiminin yağışlı geçmesinin nedenlerinden birincisi İzlanda alçak basıncı ve cephe sistemlerinin denizel kutbi havayla birlikte Akdeniz Balkanlar ve Karadeniz üzerinden ülkemizi etkilemesidir.



Esas olarak Türkiye'nin hava olayları ve iklimi üzerinde etkili olan basınç merkezleri ve hava kütleleri şunlardır:

Basınç Merkezleri

İzlanda alçak basınç merkezi,
Akdeniz alçak basınç merkezi (Cenova, Adriyatik, Doğu Akdeniz),
Basra alçak basınç merkezi,
Sibirya yüksek basınç merkezi,
Azor yüksek basınç merkezi.

Hava Kütleleri

Kutupsal hava kütleleri (Denizel-Mp, Karasal - CP),
Tropikal hava kütleleri (Denizel-MT, Karasal - CT),
Arktik hava kütleleri.



2. BÖLGESEL FAKTÖRLER

Çevredeki denizlerin etkisi, Türkiye iklimi üzerinde çok belirgindir. Çünkü Akdeniz ve onun kara içlerine sokulmuş olan uzantıları Türkiye'yi üç taraftan çevrelemiştir. Onun için ülkemizde Doğu Karadeniz kıyıları, Erzurum-KarsArdahan yöresi ve yüksek dağlar dışında kalan yerlerde, çeşitli dereceden Akdeniz ikliminin özellikleri görülür. Bunun sonucu olarak da yazlar sıcak ve kurak, kışlar ise yağışlı geçmektedir.

Türkiye'nin etrafının denizlerle çevrili olmasının sonucu olarak, kıyı yöreleri orografinin de etkisiyle iç yörelere göre daha yağışlı ve daha sıcaktır. Yaz-kış ve gece-gündüz sıcaklıkları arasındaki fark fazla değildir.

Yer şekilleri, Türkiye'nin iklimini etkileyen yerel faktörler arasında yer şekillerinin de önemli etkisi vardır.



Yükseklik: Bilindiği gibi Türkiye, ortalama yüksekliği fazla olan ve bu yüksekliği batıdan doğuya doğru hızla artan bir ülkedir. Ortalama yükseklik, Doğu Anadolu'da 2000 m'ye ulaşır. Yüksekliđin fazla olması řu sonuçları doğurmuştur.

- Hava sıcaklığı düşmekte(200 metrede 1 derece)
- Kış mevsimi uzamakta, yaz mevsimi kısaltmakta
- Kışın yağışlar daha çok kar şeklinde olmakta
- Kar örtüsü uzun süre yerde kalmakta
- Sık sık don olayları görölmekte
- Karasallık derecesi artmaktadır.



DAĞLARIN UZANIŐI

- Dağların kıyıya göre uzanış biçimi: Kuzey ve Güney Anadolu kıyı yörelerinin yağışlı, Anadolu içlerinin ise kurak iklim koşullarına sahip olmasında en büyük etken, dağların uzanış biçimleridir.
- Anadolu'nun iç kesimlerine geçen hava kütlelerinin nem miktarı oldukça azaldığı için, Anadolu içleri az yağış alır.

Bakı: Bir yamacın Güneş'e karşı konumu ya da baktığı yön olan bakı, güneş enerjisinin farklı ölçülerde alınmasına neden olur.

Güney yamaçlara oranla daha az ısınan kuzey yamaçlar daha serin ve daha nemlidir.

Yerleşim birimleri ise genellikle güney yamaçlarda kurulmuştur.

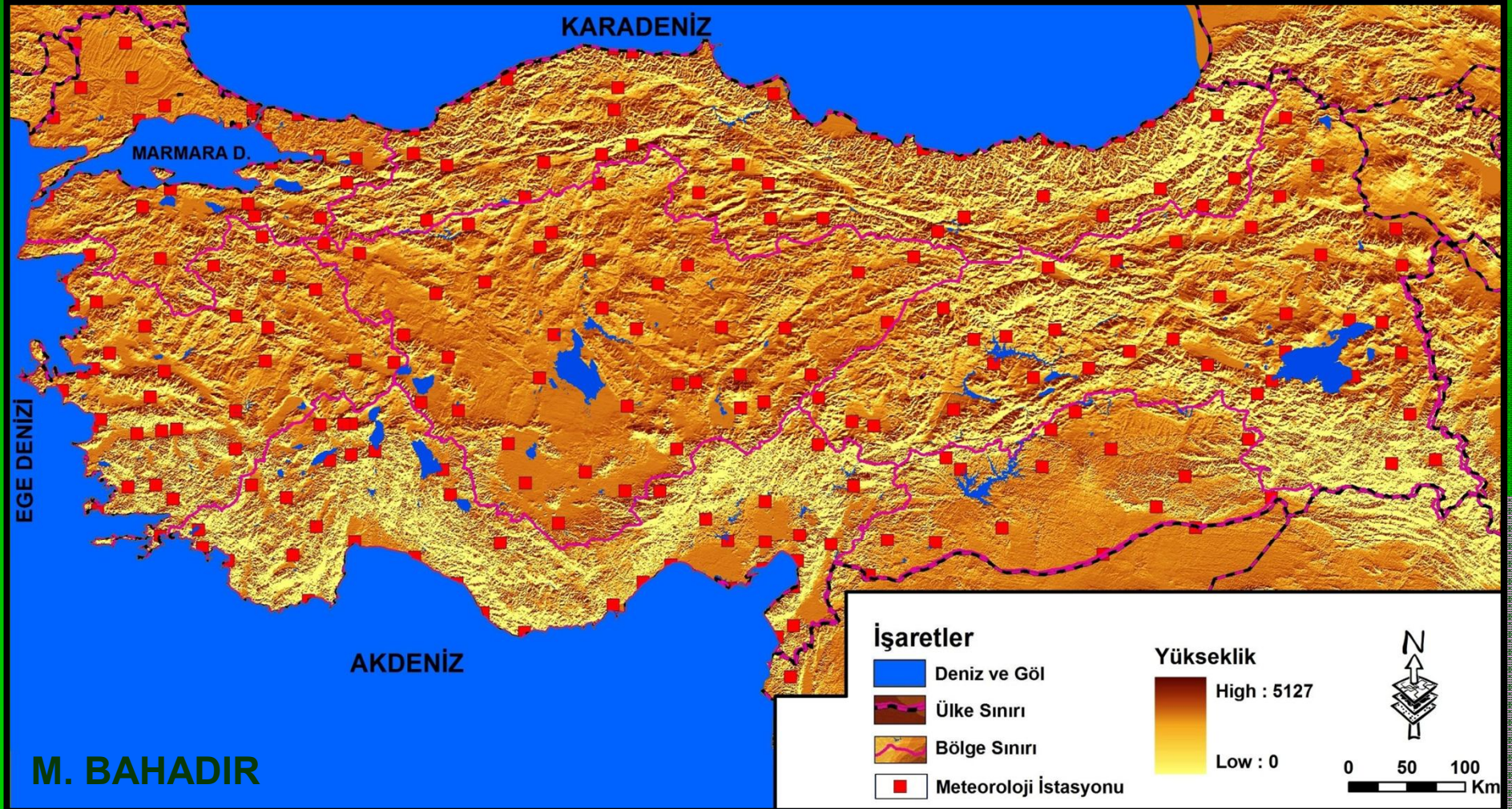


B- TÜRKİYE'DE İKLİM ELEMANLARI

1. SICAKLIK

Güneşten alınan ısı enerjisinin insana ve çevreye etki biçim olan sıcaklık, insanı ve çevreyi en fazla etkileyen iklim elemanıdır. Ayrıca yağış ve rüzgar gibi diğer iklim elemanlarının oluşumunda etkili olduğu da dikkate alındığı zaman, en önemli iklim elemanının sıcaklık olduğu ortaya çıkar. Onun için iklim sınıflandırmalarında, sıcak iklimler, soğuk iklimler, ılıman iklimler gibi ifadeler kullanılmaktadır. İnsanların beşeri (yerleşme, nüfus), ekonomik (tarım, sanayi, turizm, ticaret, ulaşım gibi) etkinlikleri sıcaklıkla yakından ilgilidir.

TÜRKİYE DE SICAKLIK ÖLÇÜM İSTASYONLARI



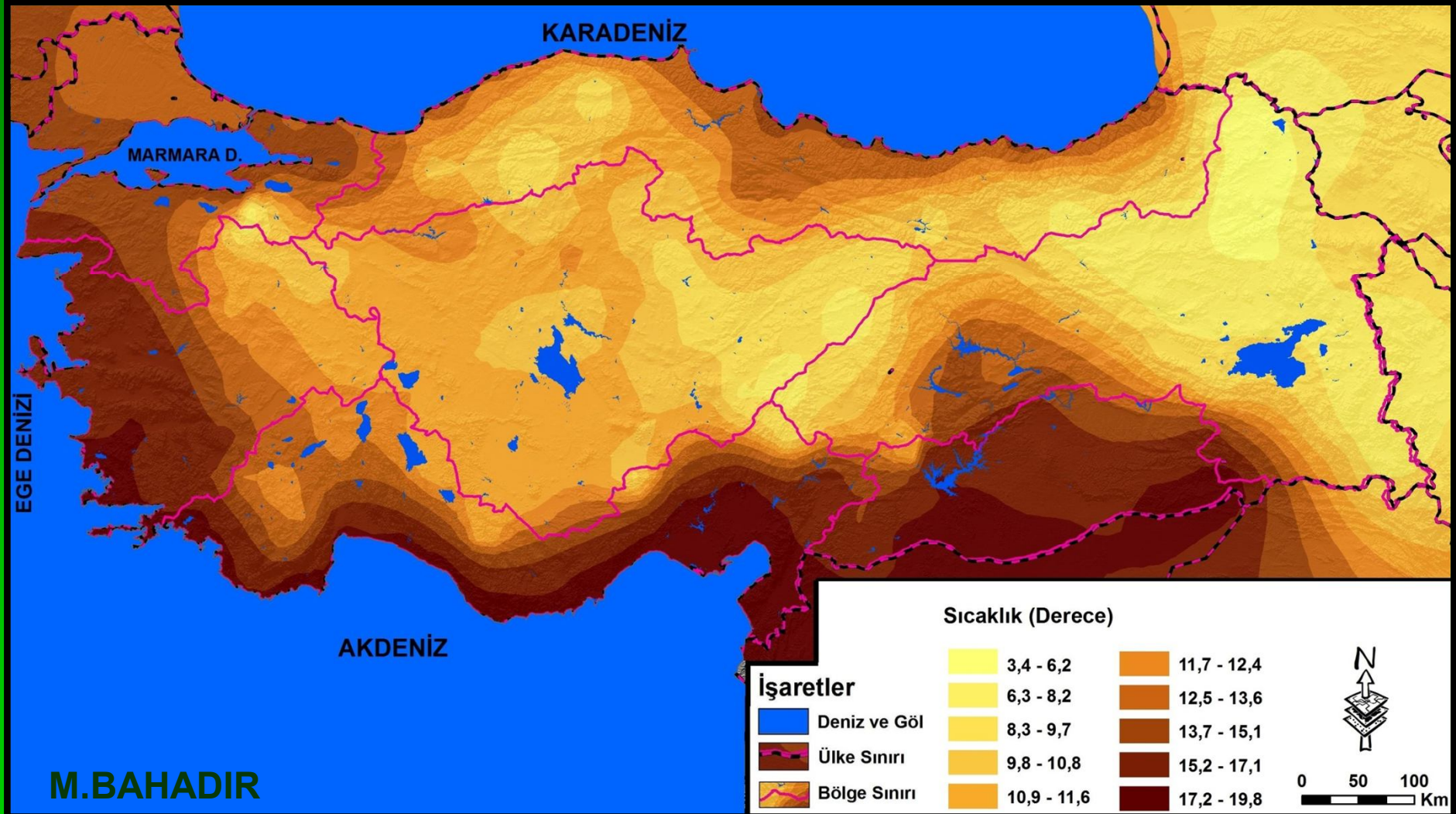
TÜRKİYE'DE SICAKLIĞIN DAĞILIŞI

Yeryüzünün sıcaklık kaynağı Güneş'tir. Güneş'ten gelen enerjiyle ısınan yeryüzü, aldığı enerjinin bir kısmını atmosfere geri verir. Böylece, Yerküreyi kuşatan atmosfer, belirli bir sıcaklığa ulaşır. İşte bu sıcaklık, gerek meteoroloji de, gerekse klimatolojide hava sıcaklığı veya sıcaklık olarak ifade edilir. Sıcaklık değerleri bir anlık olabilir. Ancak klimatolojide kullanılan değerleri günlük, aylık, mevsimlik, yıllık ve uzun yıllar ortalama sıcaklık değerleri olarak ifade edilir.

Yıllık ortalama sıcaklık dağılışı

Yıllık ortalama sıcaklık haritasına bakıldığı zaman Türkiye'de sıcaklıkların 4°C ile 20°C arasında değişmekte olduğu görülür. Şimdiye kadar en yüksek sıcaklıklar Akdeniz kıyılarında, en düşük sıcaklıklar ise Doğu Anadolu'nun kuzeyinde (Kars Platosu'nda) ölçülmüştür.

TÜRKİYE'DE SICAKLIĞIN DAĞILIŞI

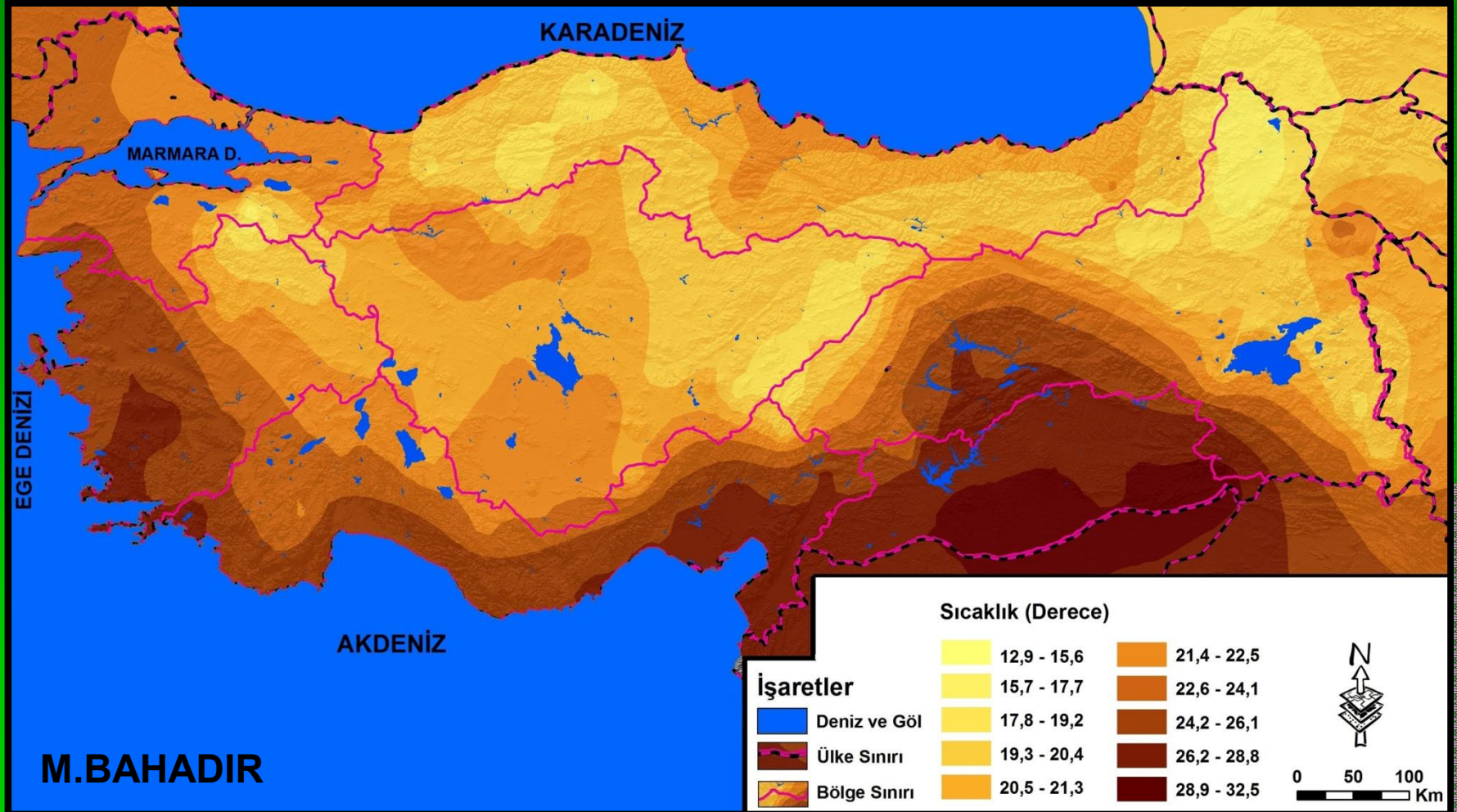


Temmuz ayı ortalama sıcaklık dağılışı

Türkiye'de yaz mevsimini temsil eden Temmuz'da Türkiye'nin her tarafı sıcaktır. Ancak sıcaklık değerleri yöreden yöreye önemli farklılıklar gösterir. Bu ayda en sıcak yerin Güneydoğu Anadolu Bölgesi olduğu görülür. Bu bölgedeki temmuz ayı sıcaklıkları 30°C'yi aşmaktadır. Bunun başlıca nedeni, Afrika ve Arabistan üzerinden gelen sıcak ve kurak tropikal hava kütleleridir. Akdeniz ve Ege bölgelerinin kıyı yörelerindeki sıcaklık değerleri, denizelliğin etkisiyle, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'ndeki kadar yüksek değildir. Temmuz ayında Türkiye'de sıcaklığın en düşük olduğu yer, Doğu Anadolu'nun kuzeyidir.

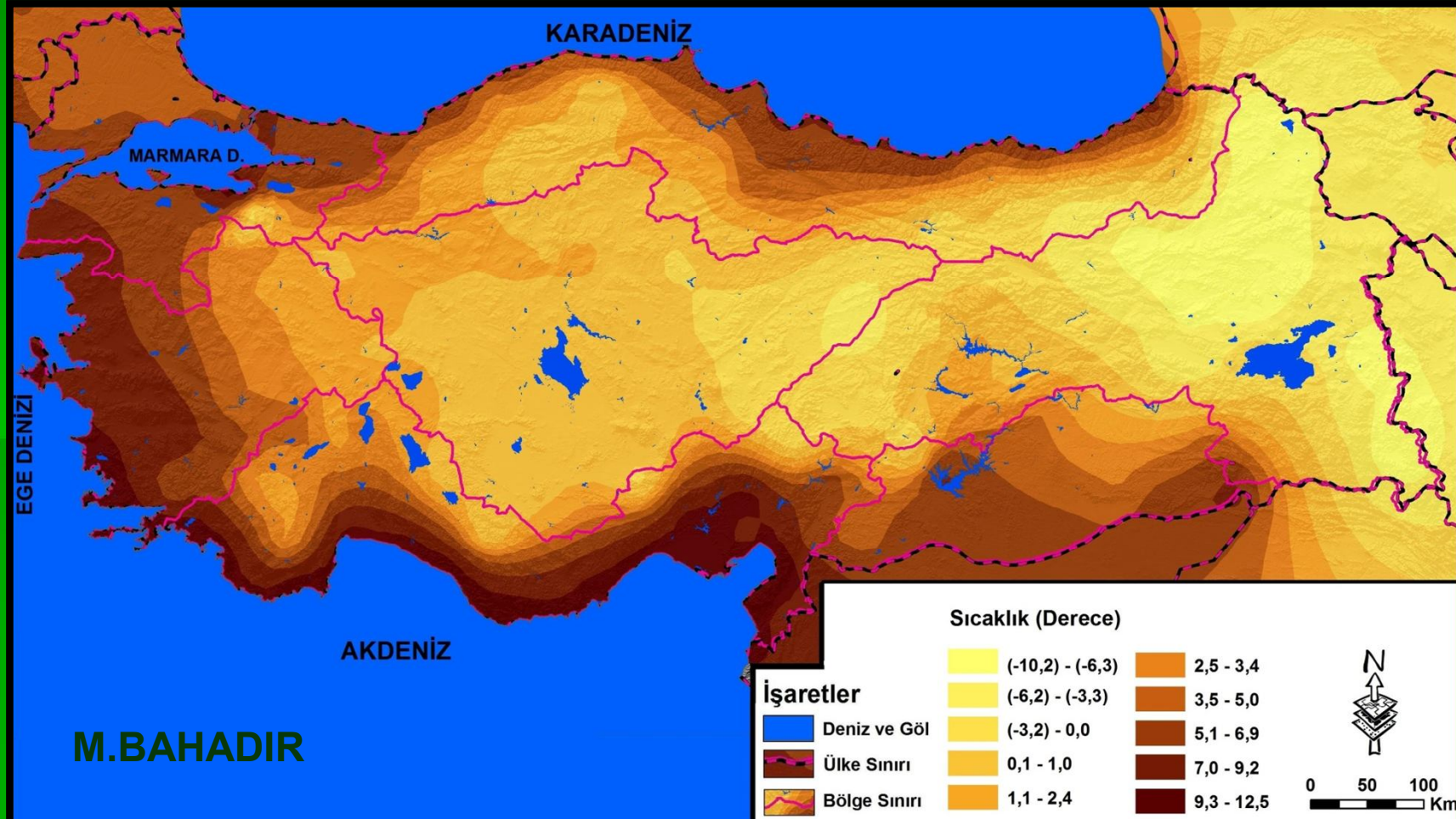


TÜRKİYE'DE YAZ SICAKLIKLARI



Ocak ayı ortalama sıcaklık dağılışı

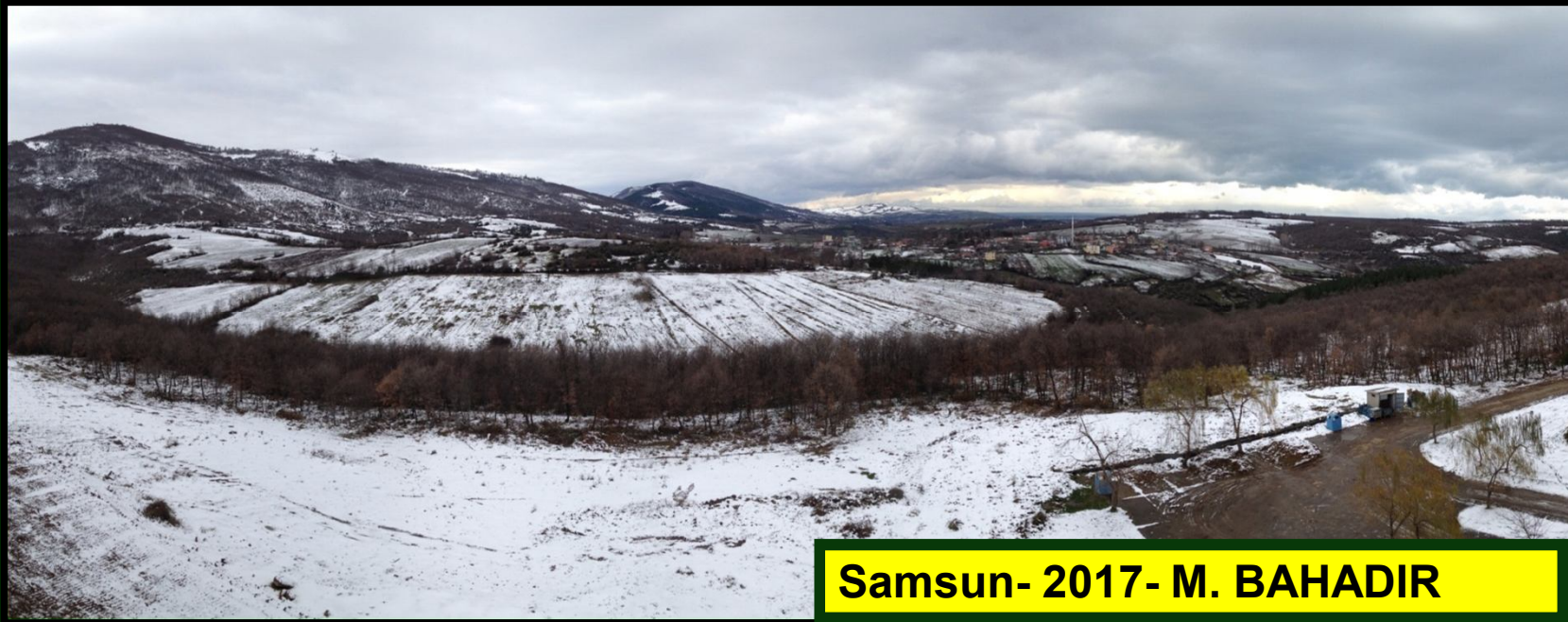
Kış mevsimini temsil eden Ocak ayında Anadolu'nun iç kesimlerinde Sibirya kökenli soğuk hava kütleleri etkilidir. Kıyı yörelerimiz ise daha çok denizlerin etkisinde bulunmaktadır. Karadeniz ve Akdeniz kıyılarındaki yüksek sıradağlar da kıyılarla iç yöreleri birbirinden ayırarak buraların sıcaklık bakımından etkileşimlerini engellemektedir.



Türkiye'de don olayları, en çok kış aylarında ve genellikle iç kesimlerde ve kış aylarında olur. Bunlar ilk donlardır. Etkili don olayları ise ilk baharda ve kıyılarda olur. İlk baharda bitkiler tomurcuklanma, çiçeklenme ve meyve verme dönemlerindedir. Onun için bitkilerin çok hassas oldukları bu dönemde meydana gelen donlar (son donlar= ilkbahar son donları), tarımsal yönden büyük kayıplara yol açarlar. Donlar, en çok doğu Anadolu'nun kuzey yarısında, daha sonra da Orta Anadolu'nun doğu kesiminde görülür. Don olaylarının en az olduğu yerler ise Akdeniz ve Ege kıyılarıdır.

2. NEM VE YAGIŞ

Hava içindeki nem olarak ifade edilen ve suyun gaz hali olan su buharının yoğunlaşarak yeryüzüne düşmesi olayı olan yağış da iklimin önemli bir elemanıdır. Özellikle tarımın çok önemli olduğu Türkiye'de yağışlar daha fazla, önem kazanır. Çünkü ülkemizde henüz yeteri kadar baraj, gölet ve sulama kanalı bulunmamakta, bunların sonucu olarak tarım, genellikle sulamasız (kıraç) olarak yapılmaktadır. Onun için özellikle ülkemizde tahıl tarımından sağlanan ürün miktarı büyük ölçüde yağışa bağlıdır.



Samsun- 2017- M. BAHADIR

Hava içindeki su buharı, havanın soğuması sonucu kısmen yoğunlaşarak kümecikler haline geldikleri zaman bulutları oluştururlar. Bulutları oluşturan su (katı, sıvı) zerrecikleri hafif oldukları için, havada asılı olarak kalabilir. Ancak havanın daha da soğumasına bağlı olarak bu zerrecikler birleşerek büyürler. Böylece ağırlıkları artan su tanecikleri, yer çekiminin etkisiyle havada askıda kalamayarak yere düşerler. Havadaki su buharının yoğunlaşarak yere düşmesi olayına yağış denir.



2016 – KOCADAĞ - M. BAHADIR

Bulut içindeki yoğunlaşma sırasında hava sıcaklığı 0 derecenin altındaysa, yoğunlaşma kar şeklinde olur. Eğer yeryüzündeki sıcaklık da 0 °C'nin altında olursa, yağış yeryüzüne kar olarak düşer.

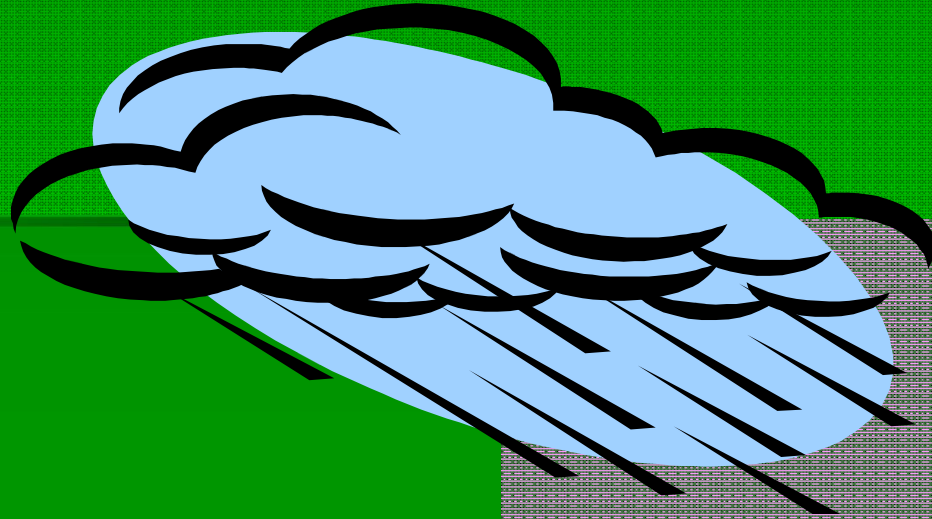


Dolu şeklindeki yağış ise, bulut içinde şiddetli dikey hareketlerin olduğu zamanlarda oluşur. Katı yağış şekli olan dolu, kümülonimbus bulutları içinde oluşur.

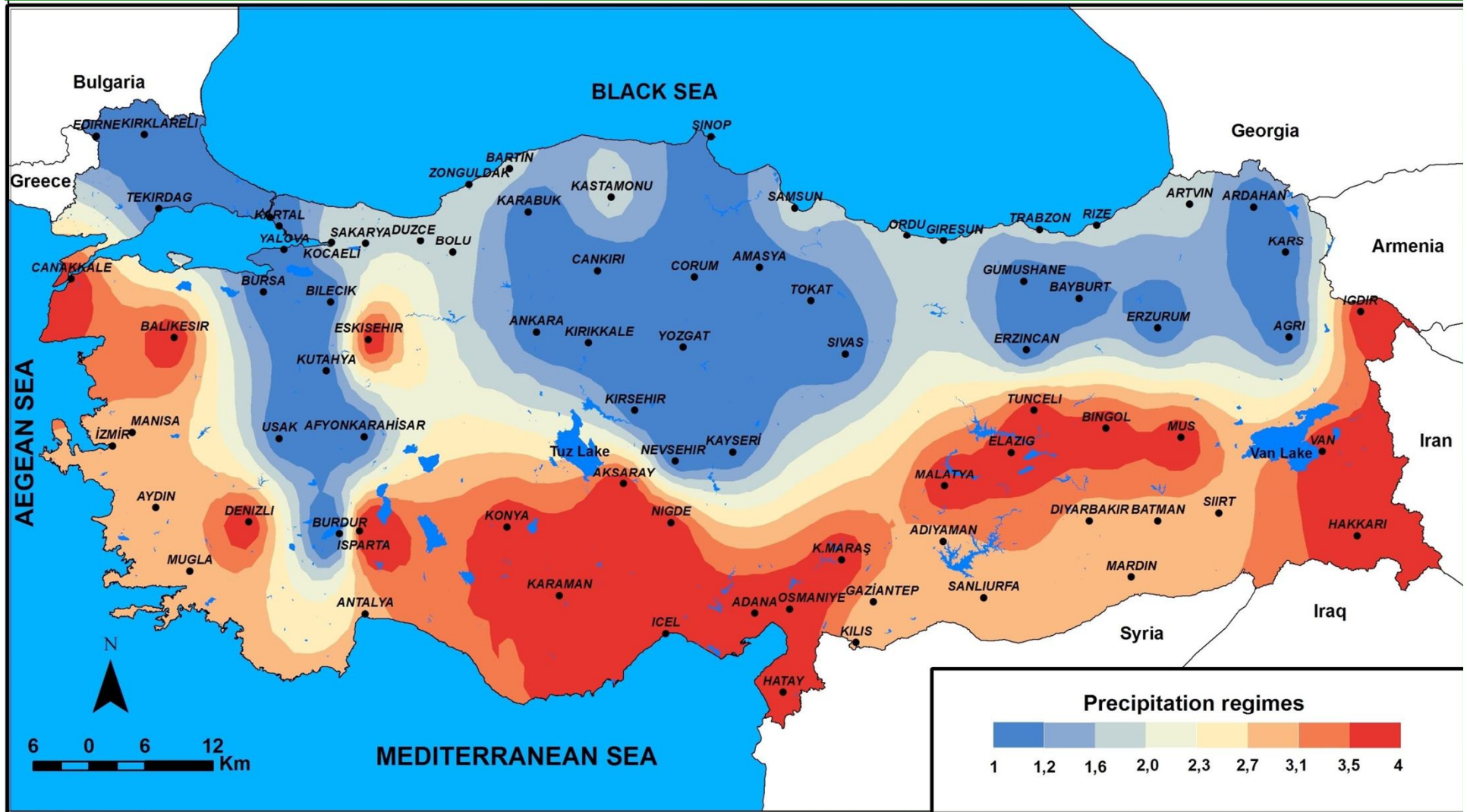


Yağışın Dağılışı

Türkiye'de yağışlar çoğunlukla yağmur şeklinde gerçekleşir. Yağmur şeklindeki yağışların çoğu da ilkbahar ve sonbahar mevsimlerinde görülür. Ülkemizde kış mevsimi dışında sıcaklık genel olarak 0°C'nin üstündedir. Onun için kar yağışlarının büyük bir kısmı kış mevsiminde gerçekleşir. Ancak Doğu Anadolu'da Ekim ve Kasım aylarında da kar yağışları görülebilmektedir. Kıyı yörelerimizde görülen yağışlar ise çok büyük ölçüde yağmur şeklindedir. Buralarda kar yağışları çok ender olarak görülmektedir.



Yağış Rejim Benzerlik Durumu – Türkiye- M. Bahadır ve M. Yakar



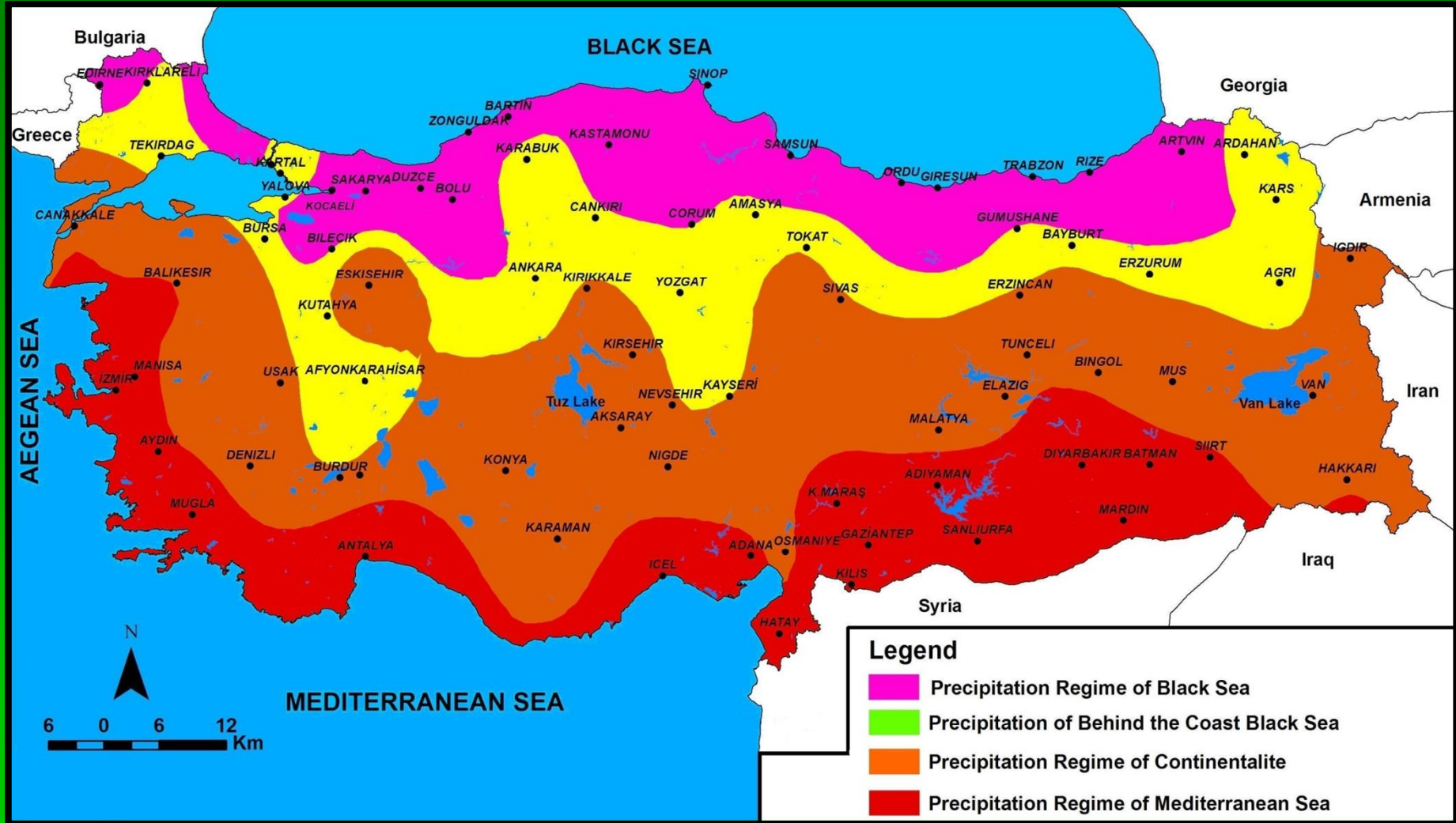
Türkiye'nin en yağışlı yerleri Kuzey ve Güney Anadolu dağlarının denize bakan yamaçlarıdır. Çünkü buralar, denizler üzerinden gelen ne hava kütlelerinin ve orografinin etkisiyle bol yağış alır.

Denizlerden uzaklaştıkça yağışlar azalmaktadır. Bu durumun nedeni; Kuzey ve Güney Anadolu sıradağlarının, iç bölgelerin yağış almasını engellemesidir (yağmur gölgesi).

Türkiye'nin en az yağış alan yerleri; Tuz Gölü çevresi, Konya civarı ve Iğdır yöresidir.

Yağış miktarında kısa mesafelerde önemli farklılıklar bulunmaktadır. Bunun nedeni; çok yağış alan yüksek dağlarla az yağış alan alçak yerlerin yan yana bulunmasıdır. Ağrı dağı ile Iğdır ovası bu duruma örnek verilebilir.

Yağış Rejim Durumu – Türkiye- M. Bahadır ve M. Yakar



Türkiye yıllık ortalama sıcaklık ve kuraklık durumuna bakıldığı zaman Türkiye'de kuraklığın en çok hissedildiği yerler; Tuz Gölü'nün güneyi, Güneydoğu Anadolu'nun güney kesimleri ve Iğdır Ovası olarak görülür.

Türkiye genelinde, Karadeniz kıyıları ile Doğu Anadolu'nun kuzeyi dışında alan yerlerde yaz aylarında çeşitli derecelerden kuraklık görülür.



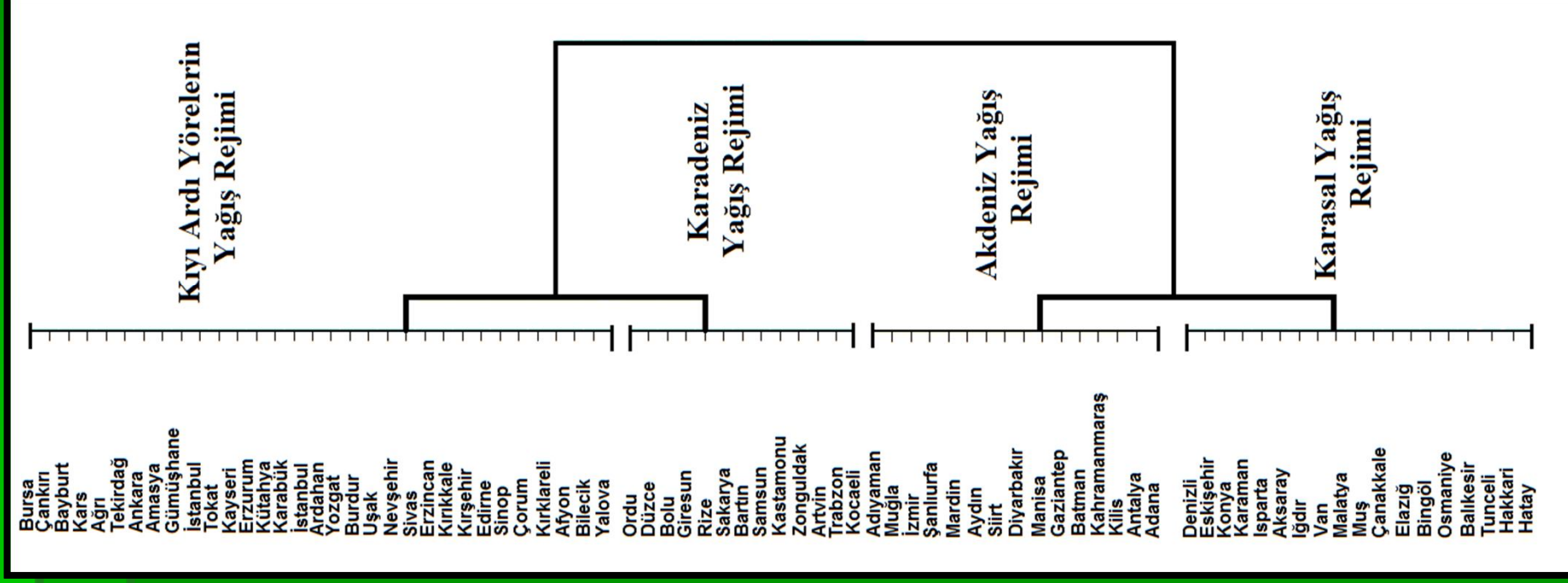
Akgöl Kuraklık ve Tuzlanma- 2011- M. BAHADIR

3. BASINÇ VE RÜZGARLAR

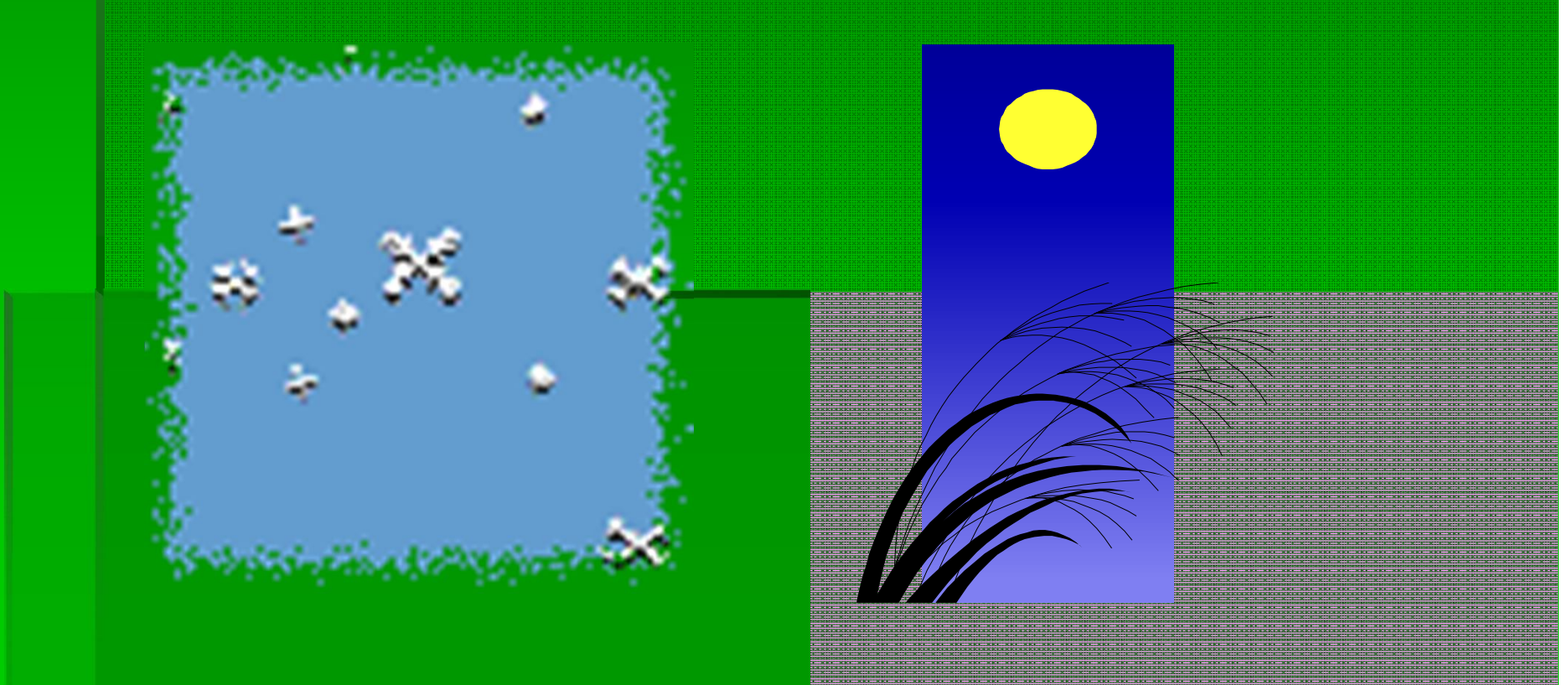
Türkiye, 30'ncu enlem civarındaki subtropikal yüksek basınç kuşağı ile 60'nci enlem civarındaki subpolar alçak basınç kuşağı arasında bulunan, Batı Rüzgarları kuşağında hava hareketlerinin yoğun olarak görüldüğü bir bölgede yer almaktadır. Etrafı sıcak ve soğuk geniş kara parçaları ile ve ayrıca Akdeniz ve Karadeniz tarafından çevrilmiştir. Bunlara ek olarak dağlar, tepeler, ovalar, vadiler, göller ve nehirlerle birlikte kısa mesafede değişken çok farklı bir topoğrafik yapıya sahiptir.



YAĞIŞ REJİMİ KÜMELEME ANALİZİ – M. BAHADIR VE M. YAKAR



Ülkemizde, fırtına sistemleriyle ilişkili kuvvetli rüzgarların dışında, coğrafi konumu ve farklı yeryüzü şekilleri nedeniyle oluşan, hızları ve yarattıkları olumsuz sonuçları nedeniyle fırtına rüzgarları kadar zarar veren yerel rüzgarlar da görülmektedir. Bunlar; yere yakın seviyede, yatay yönde, farklı ısınmaya bağlı olarak oluşan yüksek ve alçak basınç alanları arasındaki basınç farkının büyüklüğüne göre değişen rüzgarlardır. Kara ve deniz, dağ ve vadi meltemleri, katabatik rüzgarlar, çöl rüzgarları ve föhn gibi dünyanın birçok yerinde aynı mekanizmaya göre oluşan, sıcak ve soğuk rüzgarlar bunlara örnektir.



Kış mevsiminde, ülkemizin iç kısımları ve Trakya genellikle yüksek basınç, deniz alanları ise, alçak basıncın etkisindedir. Bu nedenle iç ve doğu bölgelerimizde hafif ve değişik yönlerden esen rüzgarlar görülürken, kıyı bölgelerinde, iç kesimler ile dağlık alanların soğuk ve kuru havasını taşıyan dağ rüzgarları (Katabatik rüzgarlar) etkilidir. Yüksek alanlardan kıyılara doğru akan hava, derin vadilerde kanalize olarak, buraya açılan kıyı bölgelerinde soğuk, kuru ve şiddetli bora tipinde rüzgara neden olur. Buna karşılık, dağı aşarak bir yamaç boyunca alçalan ve bu alçalmaya bağlı olarak (adyabatik) ısınan hava ise föhn karakterli sıcak ve kuru rüzgarların nedenidir. Birçok yerde ama küçük ölçekte görülen föhn olayının en tipik örneği, Rize'de yaşanmaktadır.

Yaz mevsiminde; yurdumuz üzerinde daha düzgün ve sade bir basınç dağılışı vardır. Genellikle Karadeniz üzerinden sarkan Azor yüksek basıncından, güneyimizde oluşan Basra alçak basıncına doğru bir hava akımı hakimdir. Bu durumun sonucu olarak, yurdumuzda sıcak mevsimde genellikle kuzey sektörlü rüzgarlar görülmektedir. Bu rüzgarlar Karadeniz üzerinden geçerken nem alırlar ve dağların kuzeye bakan yamaçlarında yağış bırakırlar. Karadeniz Bölgesi'nin aldığı yaz yağışlarının nedeni de budur.



4. TÜRKİYE İKLİMİNİN GENEL ÖZELLİKLERİ

- **Yaz Durumu:** Türkiye'yi etkileyen kutupsal hava kütleleri, Avrupa'nın kuzeyine çekilmiştir. Sibirya yüksek basıncının olduğu yerde bir alçak basınç alanı 'Oluşmuştur. Kışın Türkiye'de oldukça etkili olan yüksek basınç, yazın bu özelliğini kaybetmiştir. Akdeniz ise kışın tropikal ve kutbi hava kütlelerinin karşılaşmasıyla, alçak basınç ve cephe üreten bir yer durumundayken, yaz mevsiminde, Atlas okyanusu üzerinde oluşan Azor yüksek basıncının etkisine girmiştir. Tamamen tropikal hava kütleleriyle işgal edilen Akdeniz, alçak basınç ve cephe üreten bir yer olma özelliğini artık kaybetmiştir.
- Asya'da oluşan alçak basıncın bir uzantısı olan Basra alçak basıncı belirgin bir hal alarak Türkiye'ye doğru genişlemiştir.
- Bu olaylara bağlı olarak Asor ve Basra alçak basınç merkezlerinin etkilemesiyle Türkiye'nin büyük bir bölümü, Tropikal Hava Kütlelerinin işgaline uğramıştır.

Kış Durumu

Kış mevsiminde Asor yüksek basınç merkezi ve Basra alçak basınç merkezi güney enlemlere çekilmiş durumdadır.

Türkiye'nin kış şartlarını kutupsal hava kütleleri, İzlanda alçak basınç, Akdeniz alçak basınç sistemleri ve bunların hareketleri belirler.

Sonuç olarak kışın Türkiye'yi Sibirya yüksek basınç merkezi ile daha çok Akdeniz cephe sistemleri etkiler. Bu nedenle kışları yağışlı bir iklim görülür. Ancak bazı yıllarda alçak basınç ve cephe sistemleri yerine, Sibirya yüksek basıncının daha fazla etkili olması durumunda çok soğuk ve kurak bir kış yaşanır.

C- TÜRKİYE'DEKİ İKLİM TİPLERİ

Sıcaklık ve nem durumları dikkate alınarak yapılan iklim sınıflamalarına göre Karadeniz iklimi, nemli iklimler sınıfına girmektedir. Çünkü bu iklim bölgesinde yılın her mevsimi yağışlı geçer. Karadeniz iklim tipinde her mevsimi yağışlı geçmesinin nedenleri şöyle açıklanabilir: Kışın ve yazın Türkiye'yi etkileyen hava kütleleri, Karadeniz Bölgesin'e, Karadeniz üzerinden gelmektedir. Bu sırada alttan nem alarak sıradağların yamaçlarında yükselirken orografik yağışlara neden olmaktadır.



Ancak tipik özellikleriyle Karadeniz iklimi, Doğu Karadeniz bölümünün kıyı kesiminde görülür. Batıya doğru gidildikçe bu iklimin özellikleri yer yer bozulmakta, dağların yüksek kesimlerinde ise Karadeniz ikliminden söz etmek mümkün olmamaktadır. Karadeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde yağışın çoğu sonbahar ve kış mevsiminde düşer. Sıcaklık bakımından ise Karadeniz'in etkisi baskındır. Onun için yaz ve kış sıcaklıkları arasında fark fazla değildir. Yaz mevsimi ılık, kış mevsimi ise serin geçer. Belirtilen genel özellikleriyle Karadeniz Bölgesi'nde dağlık kesimler dışında ve özellikle Karadeniz kıyı kesiminde etkili olan bu iklim, yağış ve sıcaklık yönünden yer yer farklılıklar gösterir.



2. AKDENİZ İKLİMİ

Genel iklim tasnifine göre Akdeniz iklimi, ılıman iklim olarak kabul edilir.

Yazları kurak geçtiği için de, yazları kurak ılıman iklim olarak isimlendirilir. Bu iklimin ana karakterleri, yazların sıcak ve kurak, kışların ise ılık ve yağışlı geçmesidir. Yılın en sıcak ayı olan Temmuz'un ortalama sıcaklığı, 25°C'yi geçer. Bu ayda gün içindeki hava sıcaklığının 40°C'yi geçtiği görülür. Yaz mevsimini temsil eden Haziran, Temmuz ve Ağustos aylarında çok az yağış düşer. Bazı yıllarda yaz mevsiminde hiç yağış düşmediği de olabilmektedir.

Yaz aylarında havanın güneşli ve sıcak olması, şiddetli bir buharlaşmayı da beraberinde getirir. Hem yağış eksikliği hem de şiddetli buharlaşma sonucu yaz aylarında etkili bir kuraklık yaşanır. Bu nedenle Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde tarımın en önemli sorunu yaz kuraklığıdır.

Bu iklimin etkili olduğu yerlere kış aylarında bol yağış düşer. Yıllık toplam yağışın (600 mm dolayı) büyük bir kısmı bu mevsimde gerçekleşir. Akdeniz ikliminin etkili olduğu yerlerde kış aylarının bol yağışlı geçmesi, bu mevsimde bir alçak basınç merkezi durumunda olan Akdeniz üzerinde oluşan ve Türkiye'ye yağış getiren gezici alçak basınç merkezleridir.

Türkiye'de Akdeniz iklimi; Akdeniz bölgesiyle, Ege ve Güney Marmara bölümlerinin kıyı kuşaklarında etkili olur. Ancak Akdeniz Bölgesi'nin kıyı yörelerinde bütün özellikleriyle görülen iklim, dağlık kesimlerinde önemli değişikliklere uğramaktadır.

3. KARASAL İKLİM

Karasal iklimin özellikleri, denizel iklimlerin aksine yaz-kış ve gece-gündüz arasındaki sıcaklık farklarının, başka bir ifadeyle (günlük ve mevsimlik sıcaklık farklarının) fazla olmasıdır. Bu iklimin etkili olduğu yerlerde kışlar çok soğuk geçer, don olayları sık ve şiddetli olarak görülür. Kar örtüsü uzun süre yerde kalır. Deniz etkisinden uzak olan yerlerde görülen bu iklim de, yükseklik ve denizden uzaklık faktörlerinin derecesine göre yer yer farklılıklar görülür. Böylece karasal iklimin alt tipleri oluşur. Bunlar, yazları yağışlı karasal iklim ve yazları kurak karasal iklimdir.



AFYON KOCATEPE KAMPÜSÜ- 2009 – M. BAHADIR



AFYON KOCATEPE KAMPÜSÜ- 2009 – M. BAHADIR



ACIGÖL HAVZASI- M. ABAHDİR - 2011

SON

TEŞEKKÜRLER