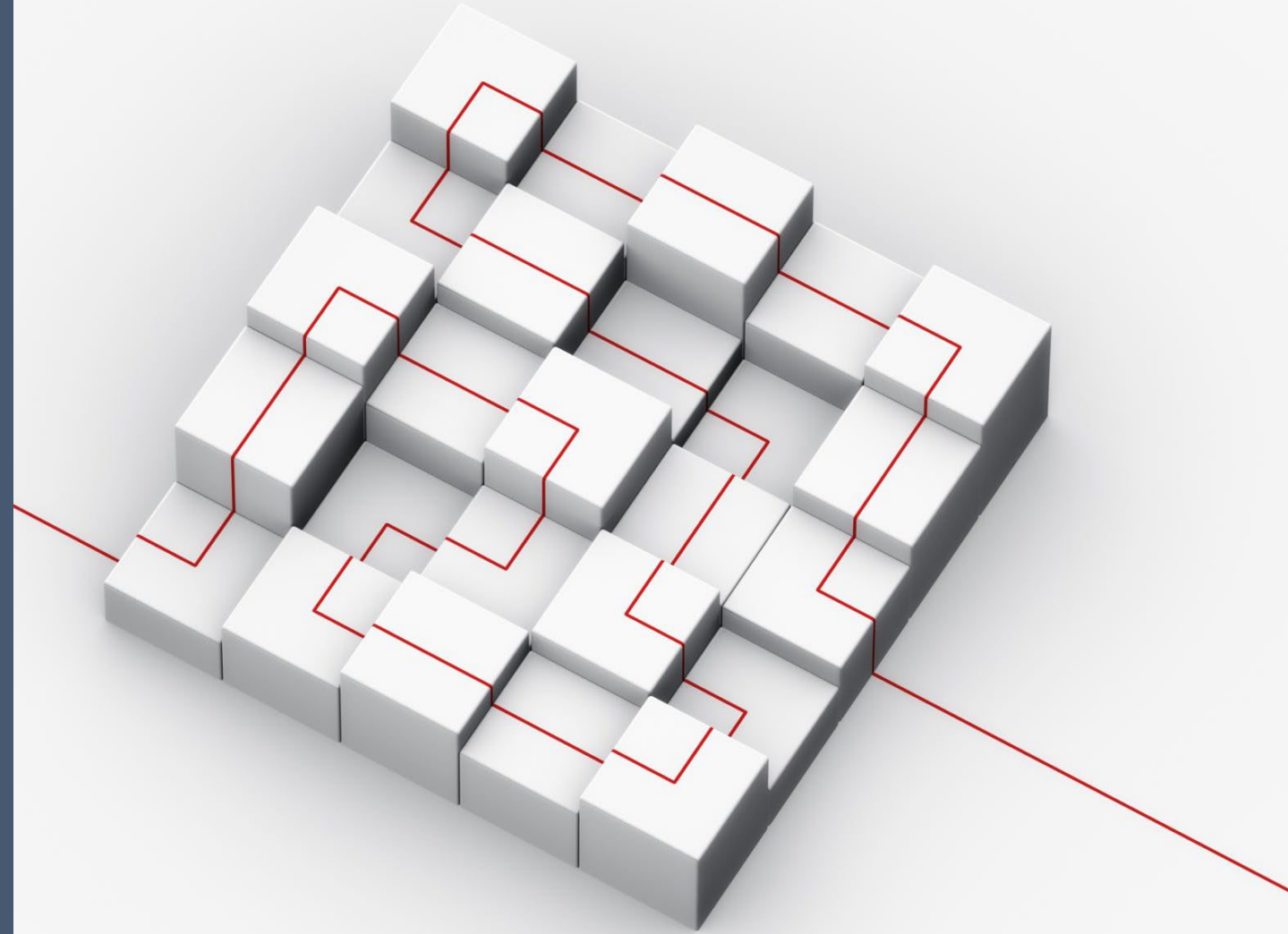


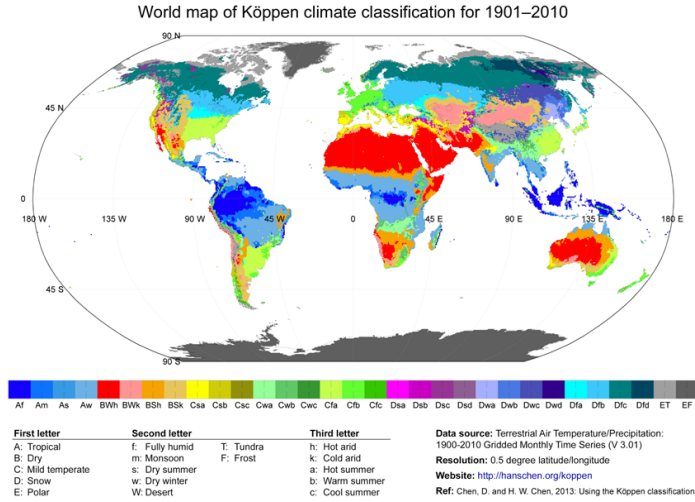
MMR 371 ENERJİ ETKİN YAPI TASARIMI

*Ders Yürütücüsü: Prof. Dr Filiz
Bal Koçyiğit*

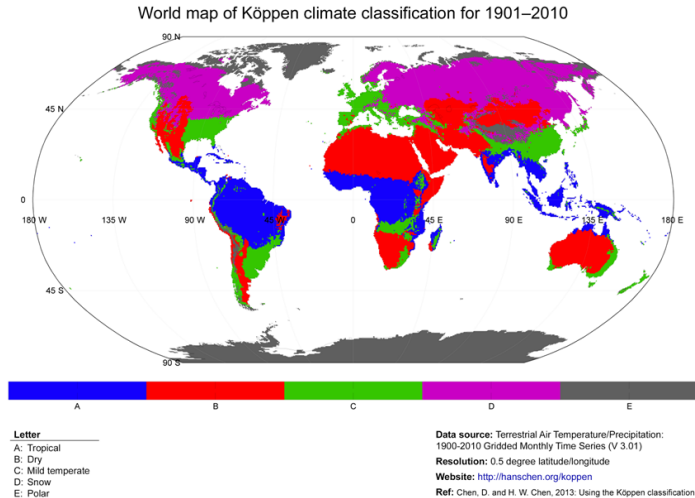
Hazırlayan: Simay Çağın Göğer

No: 20212410008





Şekil 1. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>



Şekil 2. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>

Şekil 1'de verilen görselde dünyadaki tüm iklim tipleri verilmiştir. Şekil 2'deki görselde ise iklim sınıflarının dünyadaki dağılımları gösterilmiştir. Bu verilen görselleri inceleyerek iklim sınıflandırılmasının ve tüm iklim tiplerinin dağılımını gözlemlemek mümkündür. Ancak Şekil 1'de verilen Dünya Haritası üzerine yapılmış olan çalışma 1901 -2010 yılları verilerine göre yapılmıştır.

Chalmers Climate Dynamics Group'un yürüttüğü bir çalışmaya göre iklim değişikliği ile iklim sınıflandırılmasındaki haritada bazı değişiklikler bulunmaktadır.

Yapılan çalışma, ortalama sıcaklık ve yağış üzerinedir. 30 yıllık ortalama değerler ile yapılan çalışmada 20 yıllık bir örtüşme söz konusudur. Geriye kalan 10 yıllık değişim ise yeni bir haritanın ortaya çıkarılması ile gözler önüne serilmektedir.

Yani kısacası iklim kuşakları zaman geçtikçe sabit kalmayıp değişmektedir.

KÖPPEN GEIGER İKLİM SINIFLANDIRMASINA GÖRE SEÇİLEN İKLİM TÜRÜ

TROPIKAL MUSON İKLİMİ - AM

Köppen Geiger iklim Sınıflandırması Altındaki İklim Türleri	Harfler Ve Açıklamaları
A Sınıfı	Tropikal Yağmur Ormanları (Af) Tropikal Muson (Am) Tropikal Savan (Aw)
B Sınıfı	Çöl (Bwh, Bwk) Yarı Kurak (Bsh, Bsk)
C Sınıfı	Nemli Subtropikal (Cfa, Cwa) Okyanus (Cfb, Cwb, Cfc, Cwc) Akdeniz (Csa, Csb, Csc)
D Sınıfı	Nemli Kıta (Dfa, Dwa, Dfb, Dwb, Dsa, Dsb) Subarktik (Dfc, Dwc, Dfd, Dwd, Dsc, Dsd)
E Sınıfı	Tundra (ET) Buzluk (EF) Alp (ET, EF, EH)

- Şekil 3. Köppen Geiger İklim Sınıflandırması Altındaki İklim Türleri

- Köppen – Geiger’ın yaptığı İklim Sınıflandırması Şekil 3’te verilmiştir. Bu sınıflandırmaya göre seçilen A Sınıfı Tropikal İklim Kuşağı’nın Am Grubu’nun genel özellikleri:
- Yıl boyunca aylar sıcak geçer, kurak geçen 2-3 ay dışın da Muson İklimi hakimdir.
- Am Tropikal Muson İklimi olarak adlandırılmaktadır.
- 60 mm’den daha az yağış alan ayları en kurak geçen aylarıdır.
- Muson rüzgarlarının etkisi sayesinde bu iklim türü şekillenmiştir. Muson rüzgarları mevsimlere göre yön değiştirerek hareket etmektedir. Bu yön değişimi ise mevsimlerin değişmesine sebep olur.
- Çoğunlukla Güney ve Güneydoğu Asya’da görülmektedir. Ancak sadece burada değil; Batı ve Orta Afrika, Güney ve Orta Amerika’da da Tropikal Muson İklimi hakimdir.
- Ortalama sıcaklık yıl boyunca 20°C’nin üzerindedir.
- Yıllık sıcaklık farkı azdır.
- Yıllık yağış oranlarında bazı dönemlerde ayda 1.000 mm’ye kadar yağış gözlemlenebilmektedir.
- Bitki örtüsü muson ormanlarıdır.

AM İKLİM TÜRÜNÜN GÖRÜLDÜĞÜ YERLER

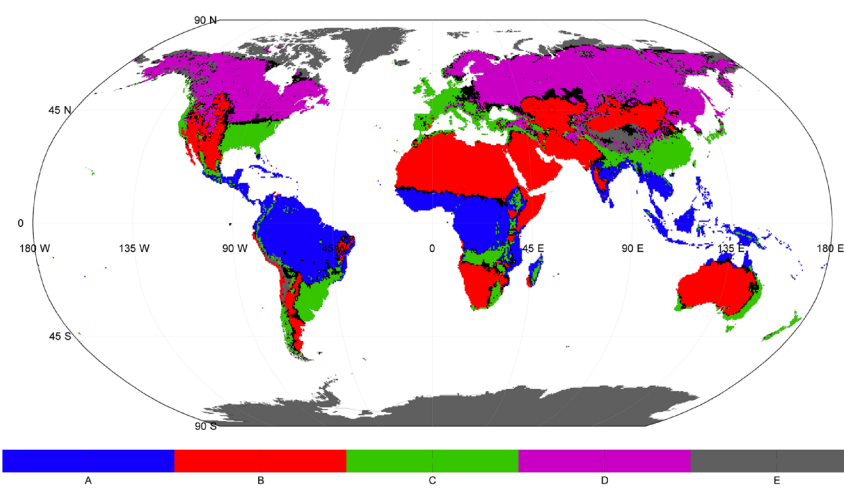
- Cairns, Queensland, Avustralya
- Chittagong, Bangladeş
- Coatzacoalcos, Meksika
- Conakry, Gine
- Douala, Kamerun
- Freetown, Sierra Leone
- Guanare, Venezuela
- Hue, Thua Thien-Hue Eyaleti, Vietnam
- Jakarta, Endonezya
- Thiruvananthapuram, Hindistan
- Libreville, Gabon
- Malabo, Ekvator Ginesi
- Male, Maldivler
- Mangalore, Hindistan

- Miami, Florida, ABD
- Monrovia, Liberya
- San Pedro Sula, Honduras
- Semarang, Endonezya
- Port Harcourt, Rivers Eyaleti, Nijerya
- Puerto Ayacucho, Venezuela
- Qionghai Şehri, Çin
- Recife, Pernambuco, Brezilya
- San Juan, Porto Riko, ABD
- Santo Domingo, Dominik Cumhuriyeti
- Taitung, Tayvan
- Yangon, Myanmar
- Yogyakarta, Endonezya
- Zanzibar Şehri Tanzanya

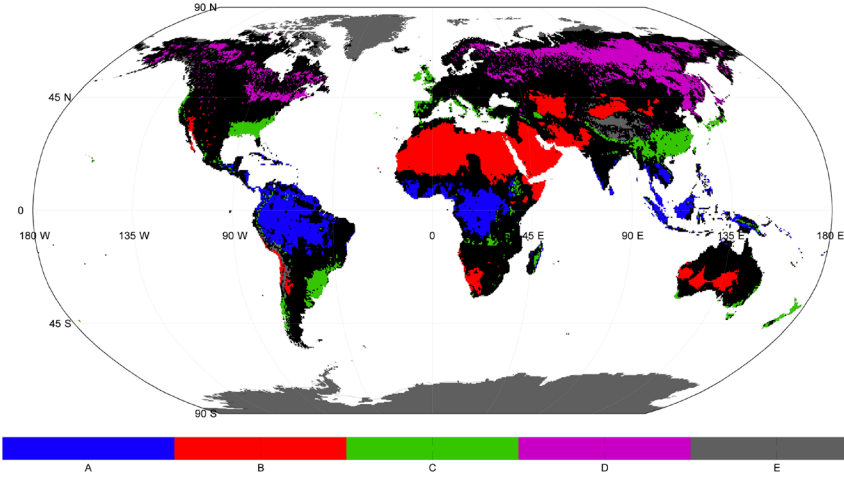
Şekil 4. Am iklim sınıfında olan ülke ve şehirler.



Şekil 5. Geodioe – Koppen Geiger İklim Sınıflandırma Sistemi
<https://www.youtube.com/watch?v=BsOL9Fafo2w&t=12s>



Şekil 6. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>

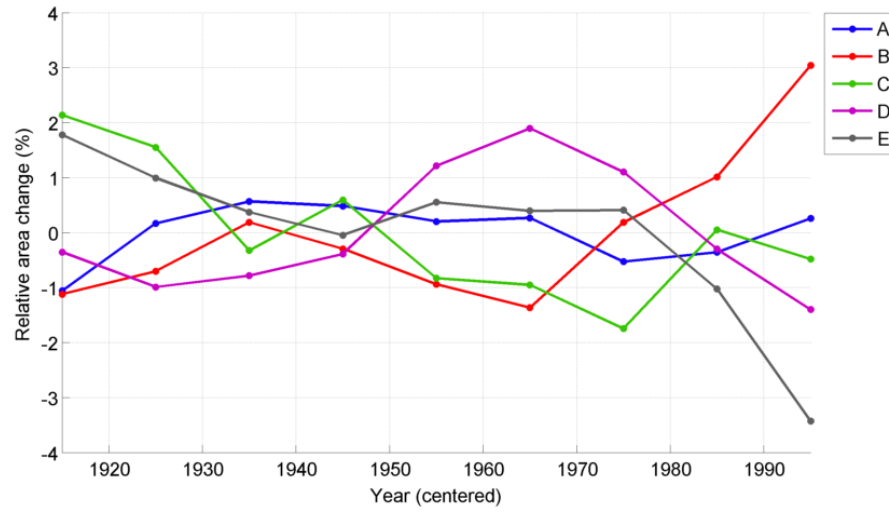


Şekil 7. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>

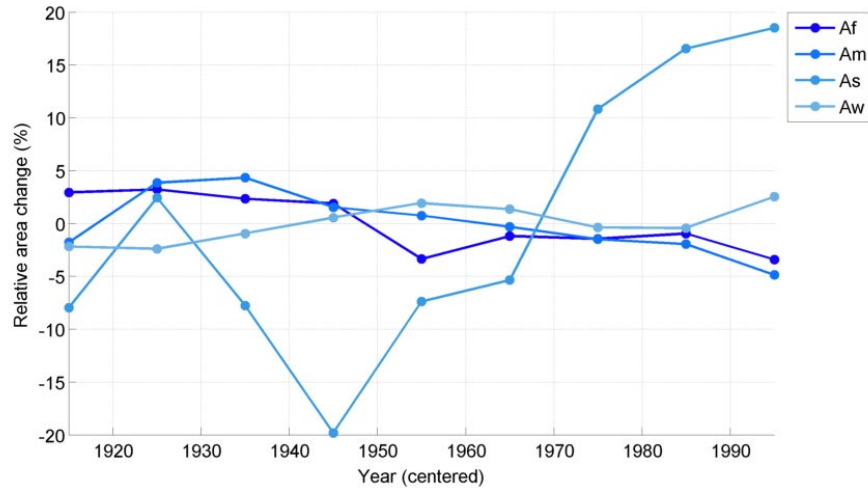
- Şekil 6'da verilen görselde 30 yıllık değişimden etkilenmesi beklenen iklim sınıflandırılmasındaki bölgeler verilmiştir. Şekil 7'de ise bu 30 yıllık süreç boyunca değişim gösteren bölgeler gösterilmek istenmiştir. İklim değişikliği olmayan yani kendi kuşağını koruyan bölgeler kendi renginde verilirken değişiklik gösteren bölgeler ise siyah renk ile kendini belli etmektedir.

Af	Ekvator yağmur ormanı	Kuru mevsim yok. En kurak ayda en az 60 mm (2.36") yağmur yağar. Yağışlar genellikle yıl boyunca eşit şekilde dağılır. Ortalama aylık sıcaklıkların tamamı 18°C'nin (64°F) üzerindedir.
Am	Ekvator musonu	Islak mevsim olarak telaffuz edilir. Kısa kurak mevsim. 60 mm'den (2.36 inç) daha düşük sıcaklıkların olduğu bir veya daha fazla ay vardır. Ortalama aylık sıcaklıkların tümü 18°C'nin (64°F) üzerindedir. En yüksek yıllık sıcaklık, yağışlı mevsimin hemen öncesinde görülür.
Gibi	Ekvator savanası	Yaz kurak mevsimi. Yaz aylarında 2.36 inçten (60 mm) daha az sıcaklıkların olduğu iki aydan fazla dönem vardır. Tüm ortalama aylık sıcaklıklar 18°C'nin (64°F) üzerindedir.
Ah	Ekvator savanası	Kış kuru mevsimi. Kışın 2.36 inçten (60 mm) daha az sıcaklıkların olduğu iki aydan fazla dönem vardır. Tüm ortalama aylık sıcaklıklar 18°C'nin (64°F) üzerindedir.
BWk	Orta enlem çölü	Orta enlem çölü. Buharlaşma ortalama olarak yağış miktarını aşar ancak potansiyel buharlaşmanın yarısından azdır. Ortalama sıcaklık 18°C'nin (64°F) altındadır. Kış donma sıcaklıklarının altındadır.
BWh	Subtropikal çöl	Alçak enlem çölü. Buharlaşma ortalama olarak yağış miktarını aşar ancak potansiyel buharlaşmanın yarısından azdır. Ortalama sıcaklık 64°F'nin (18°C) üzerindedir. Don yok veya seyrek.
BSk	Orta enlem bozkır	Orta enlem kuru. Buharlaşma ortalama olarak yağıştan fazladır ancak potansiyel buharlaşmadan azdır. Ortalama sıcaklık 18°C'nin (64°F) altındadır.
BSh	Subtropikal bozkır	Düşük enlem kuru. Buharlaşma ortalama olarak yağıştan fazladır ancak potansiyel buharlaşmadan azdır. Ortalama sıcaklık 64°F'nin (18°C) üzerindedir.
Cfa	Nemli subtropikal	Kurak mevsimi olmayan ılıman, yazları sıcak. En sıcak ayların ortalama sıcaklığı 22°C'nin (72°F) üzerindedir. En soğuk ayın ortalama sıcaklığı 64°F'nin (18°C) altındadır. Yıl boyunca yağış miktarı ancak oldukça değişkendir.
Cfb	Deniz batı kıyısı	Kurak mevsimi olmayan ılıman, yazları sıcak. Tüm ayların ortalama sıcaklığı 22°C'nin (72°F) altındadır. Ortalama sıcaklığın 10°C'nin (50°F) üzerinde olduğu en az dört ay. Yağışlar yıl boyunca eşit şekilde yayılır.
Cfc	Deniz batı kıyısı	Kurak mevsimi olmayan ılıman, yazları serin. Tüm ayların ortalama sıcaklığı 22°C'nin (72°F) altındadır. Ortalama sıcaklığın 10°C'nin (50°F) üzerinde olduğu bir ila üç ay vardır. Yağışlar yıl boyunca eşit şekilde yayılır.
Csa	Akdeniz	Kurak ve sıcak yazlar iklimidir. En sıcak ayın ortalama sıcaklığı 22°C'nin (72°F) üzerindedir. Ortalama sıcaklığın 10°C'nin (50°F) üzerinde olduğu en az dört ay. Kışın don tehlikesi. En yağışlı kış aylarında, en kurak yaz ayına göre en az üç kat daha fazla yağış.
Csb	Akdeniz	İlman ve serin, kurak bir yaz. En sıcak ayların ortalama sıcaklığının 22°C'nin (72°F) üzerinde olduğu hiçbir ay yoktur. Ortalama sıcaklığın 10°C'nin (50°F) üzerinde olduğu en az dört ay. Kışın don tehlikesi. En yağışlı kış aylarında, en kurak yaz ayına göre en az üç kat daha fazla yağış.
Cwa	Nemli subtropikal	Kışları ılık, yazları sıcak
Dfa	Nemli kıta	Sıcak yaz nedeniyle nemli
DB	Nemli kıta	Kışları şiddetli, kurak mevsimi olmayan, yazları sıcak
Dfc	Arktik	Şiddetli kış, kurak mevsim yok, serin yaz
DFD	Arktik	Şiddetli, çok soğuk kışlar, kurak mevsim yok, serin yazlar
Dwa	Nemli kıta	Şiddetli ve kurak kışlar, sıcak yazlar ile nemli
Dwb	Nemli kıta	Şiddetli ve kurak kışlar, sıcak yazlar ile nemli
Dwc	Arktik	Şiddetli, kurak kışlar, serin yazlar
Dwd	Arktik	Şiddetli, çok soğuk ve kurak kışlar, serin yazlar
ET	Tundra	Kutup tundrasında gerçek bir yaz yok
EF	Buz örtüsü	Çok yıllık buz
H	Karmaşık bölge	Dağlık arazi nedeniyle yukarıdaki sınıflandırmalardan herhangi birini kapsayabilir.

Şekil 8. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://www.noaa.gov/jetstream/global/climate-zones/jetstream-max-addition-kppen-geiger-climate-subdivisions>

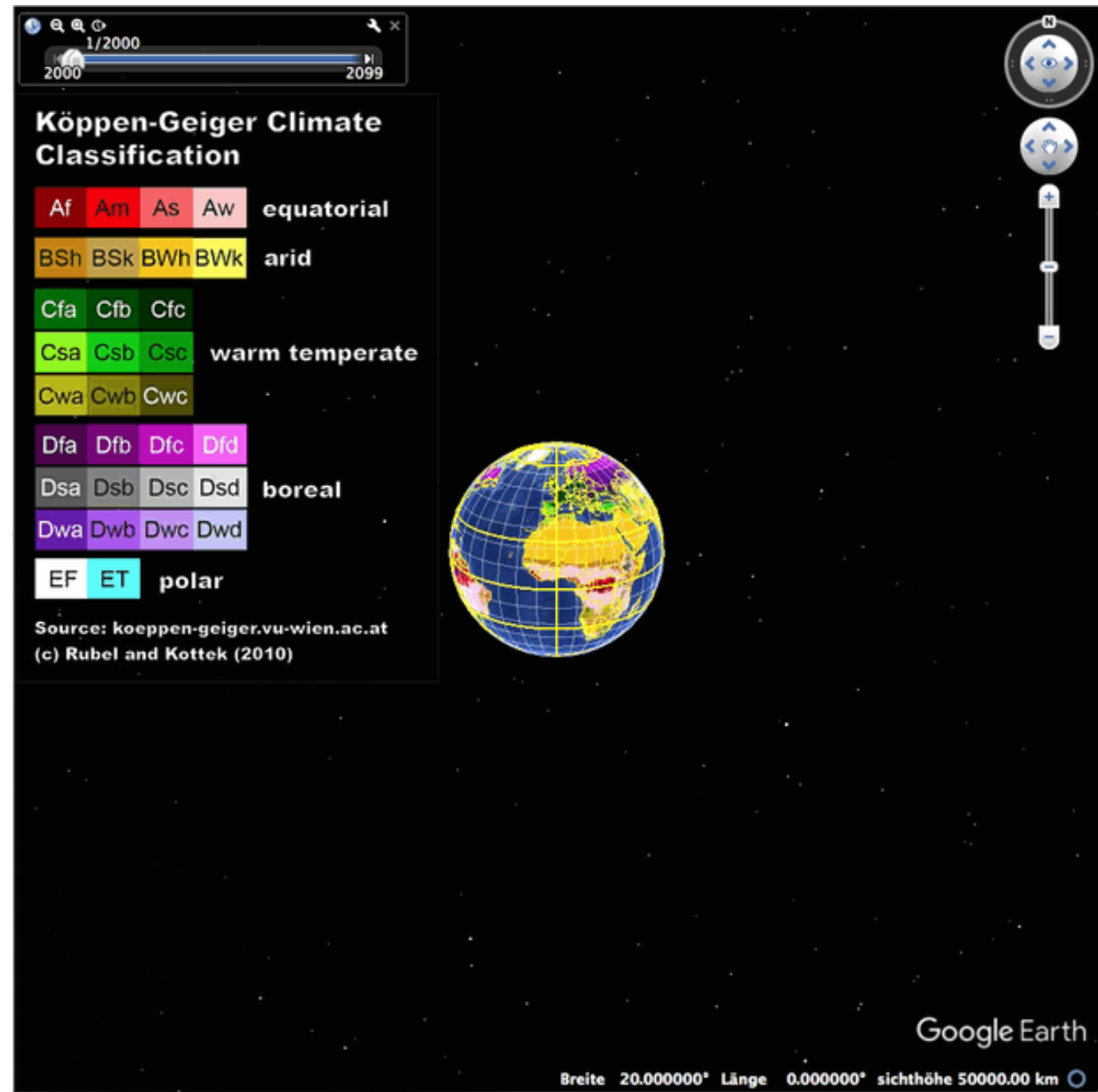


Şekil 9. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>

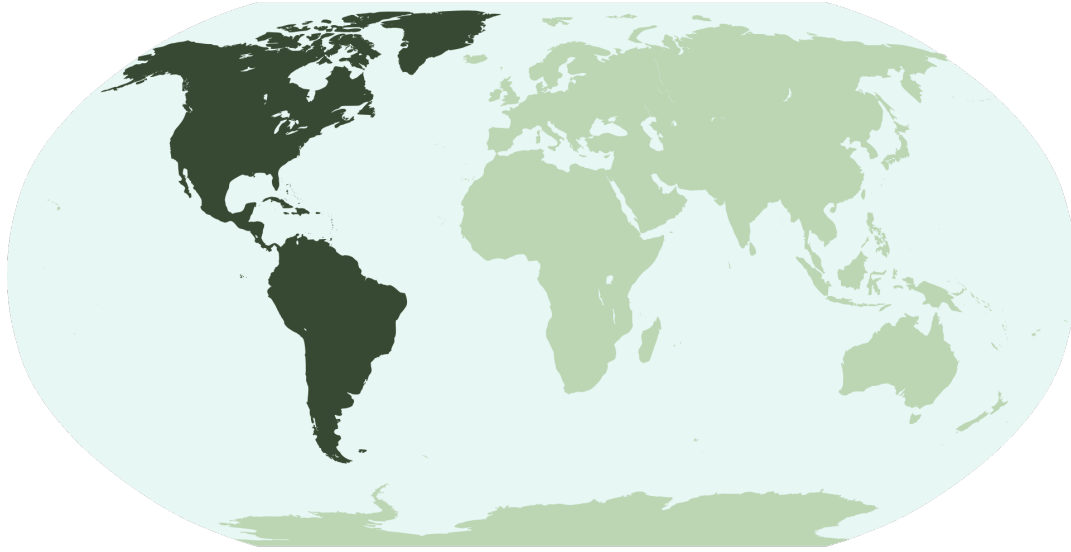


Şekil 10. Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901–2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden <https://hanschen.org/koppen>

- Şekil 9’da verilen grafikte tüm sınıflandırma gruplarının alan değişim grafikleri verilirken Şekil 10’da sadece A grubu verileri gösterilmektedir.



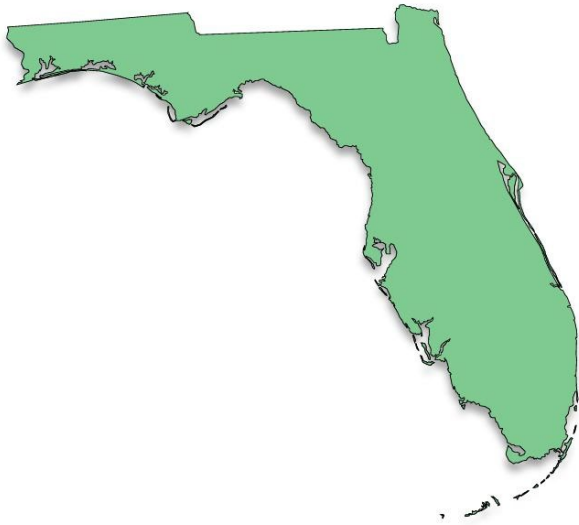
Şekil 11. WORLD MAP OF THE KÖPPEN-GEIGER CLIMATE CLASSIFICATION UPDATED <https://koeppen-geiger.vu-wien.ac.at/shifts.htm>



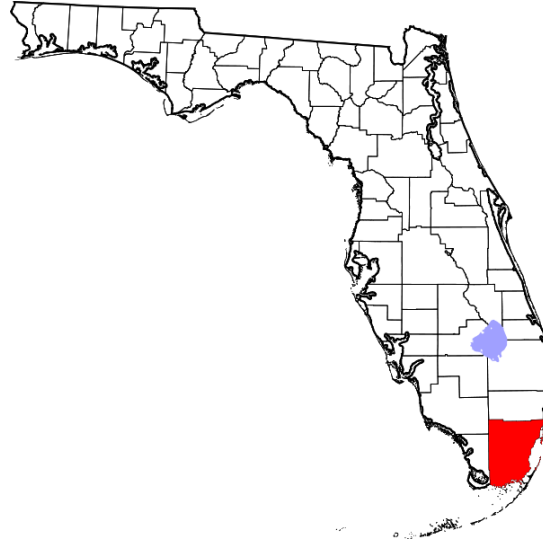
Şekil 12. Dünya Haritası'nda Amerika Kıtası
https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika_Birle%C5%9Fik_Devletleri



Şekil 13. Dünya Haritası'nda Amerika
<https://tr.wikipedia.org/wiki/Amerika>



Şekil 14. Florida Haritası
<https://fcit.usf.edu/florida/maps/state/64000.htm>



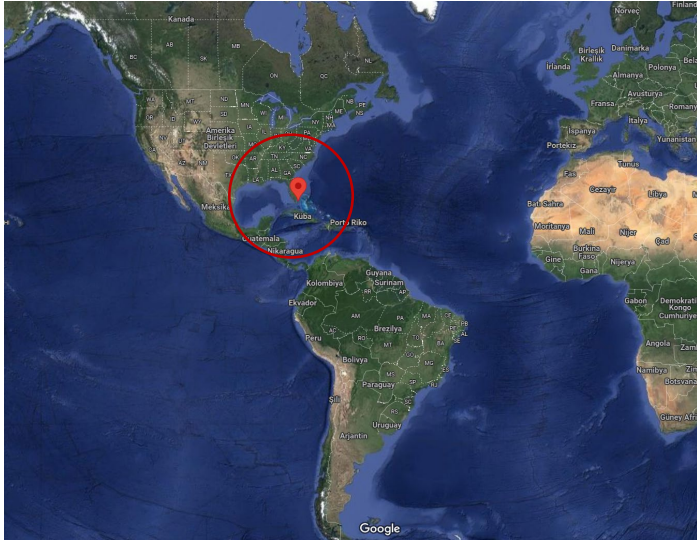
Şekil 15. Florida Haritası'nda Miami Bölgesi
https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:Map_of_Florida_highlighting_Miami-Dade_County.svg

Daha önce Am Tropikal Muson İklimi'nin görüldüğü bölgeler Şekil 3'te verilmişti. Bu bölgelerden yapılacak seçim sonucu araştırma konusu olarak

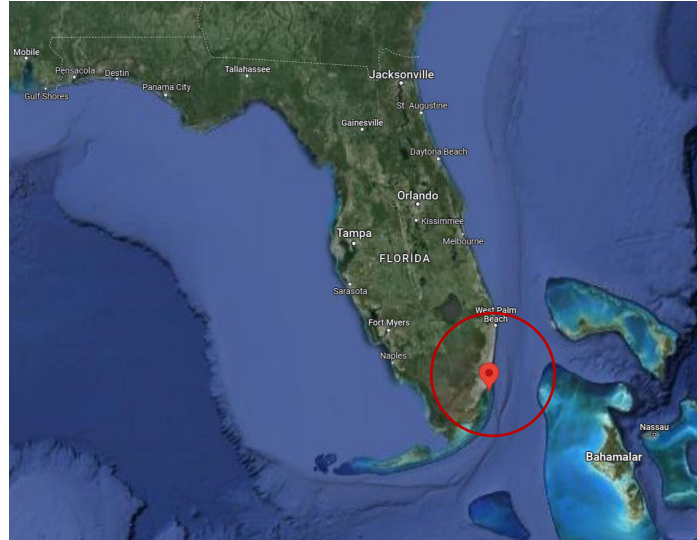
Miami, Florida, Amerika Birleşik Devletleri seçilmiştir. Miami, Amerika Kıtası üzerinde yer alan Amerika Birleşik Devletleri'deki Florida Eyaleti'nde yer almaktadır.

Miami bölgesinde yazlar sıcak, basık, yağışlı ve çok bulutlu ve kışlar kısa, rahat, nemli, rüzgarlı ve az bulutlu. Yıl içerisinde sıcaklık normalde 17°C ila 32°C arasında değişiklik gösterir ve nadiren 10°C altında ve 33°C üzerinde olur.

Arazi Seçimi



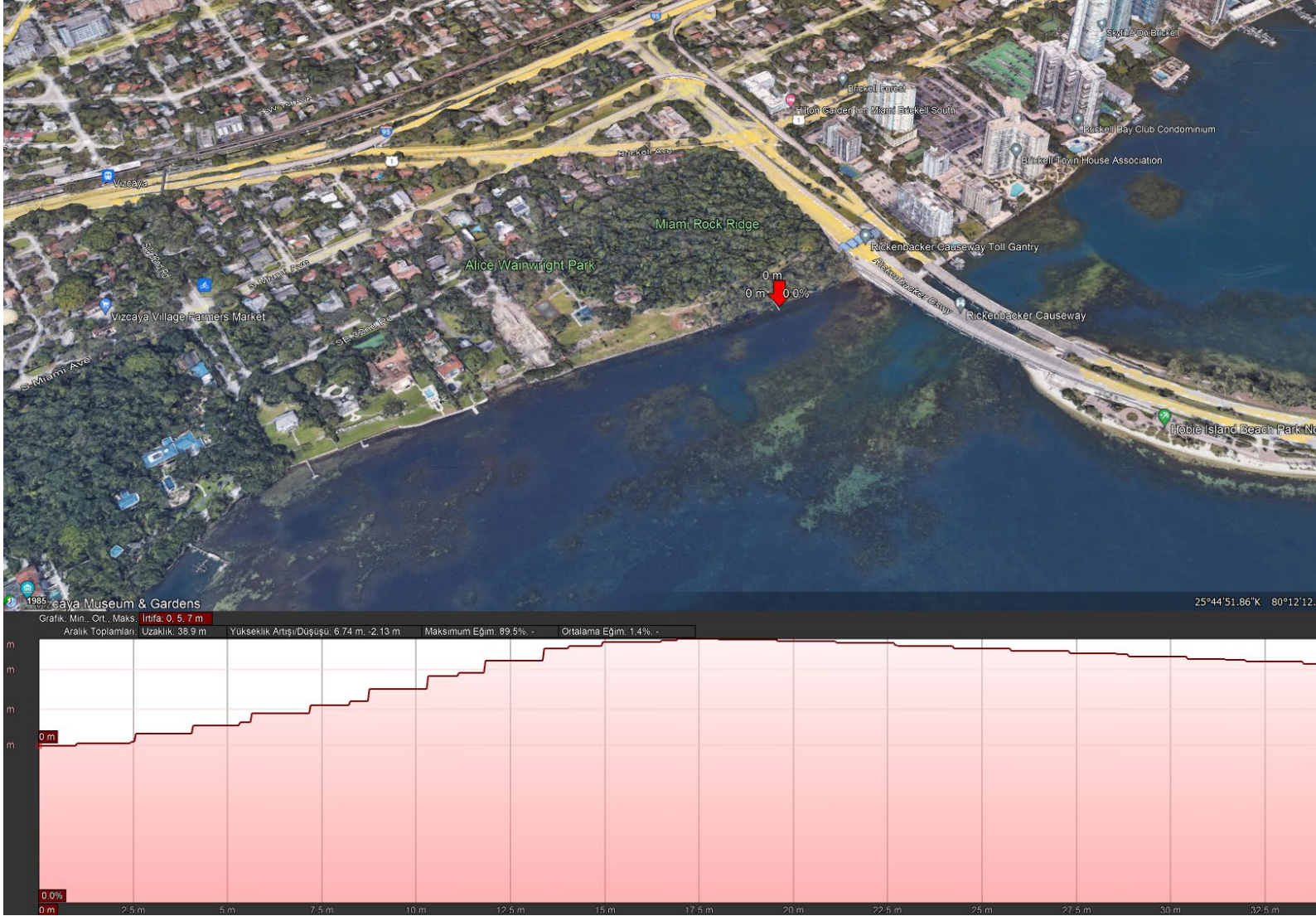
Şekil 16. Arazi ve Amerika Kitası
<https://www.google.com/maps>



Şekil 17. Arazi ve Florida Bölgesi
<https://www.google.com/maps>



Şekil 18. Arazi
<https://www.google.com/maps>

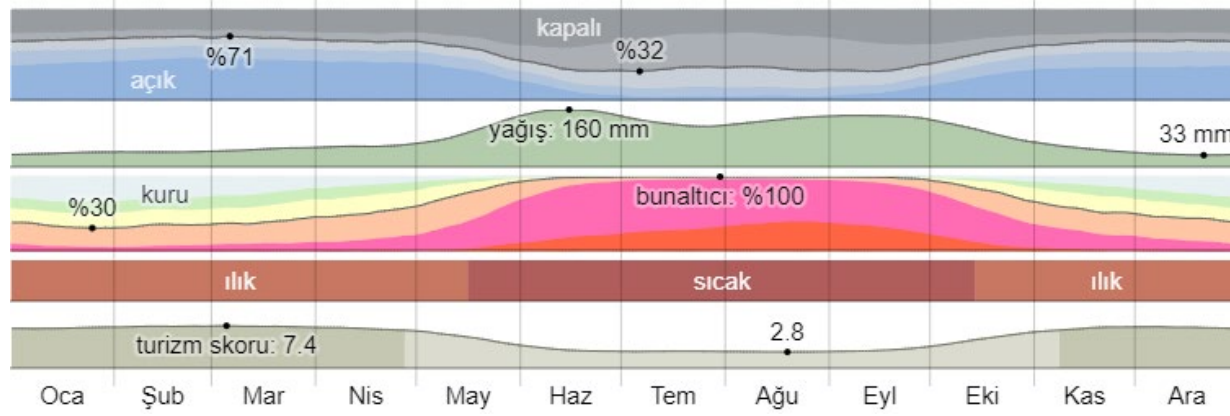


Arazi Seçimi

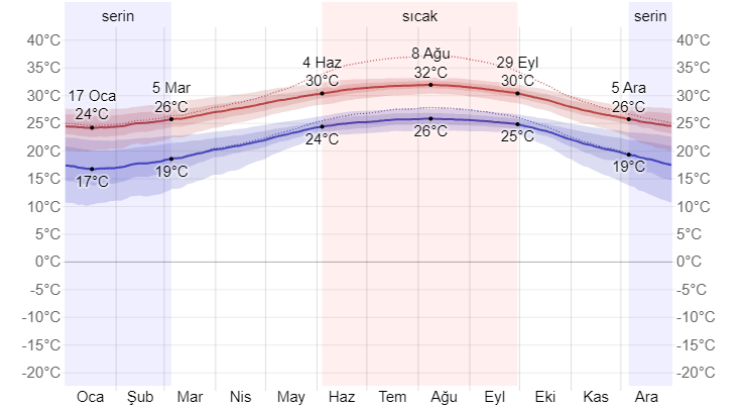
- Miami, Amerika Birleşik Devletleri.

Şekil 19. Arazi
<https://www.google.com/earth>

Miami Bölgesi'nde Ortalama Sıcaklık

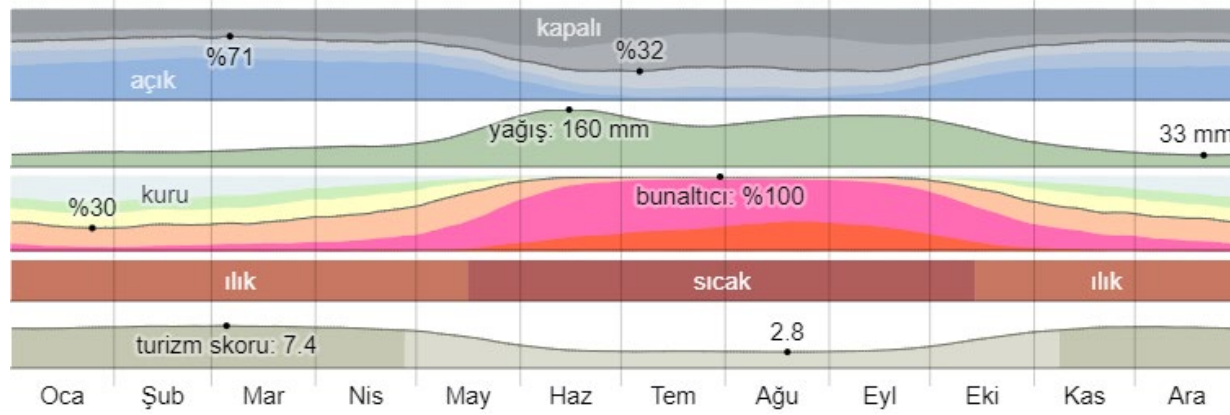


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

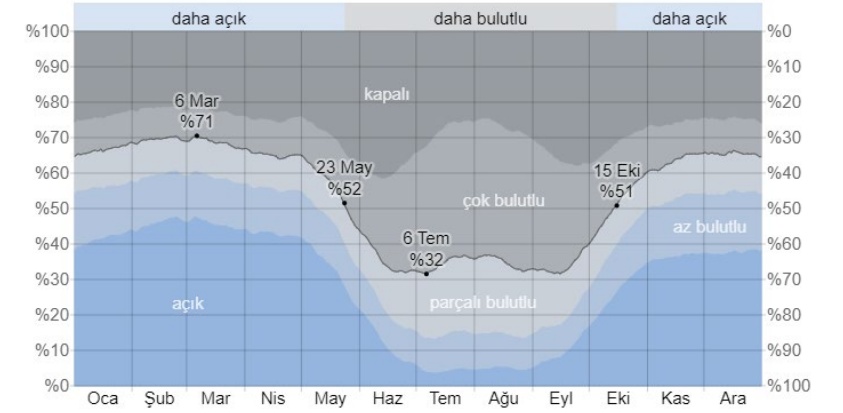


Şekil 21. Miami Bölgesi Ortalama Sıcaklık Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi Bulutluluk Oranı

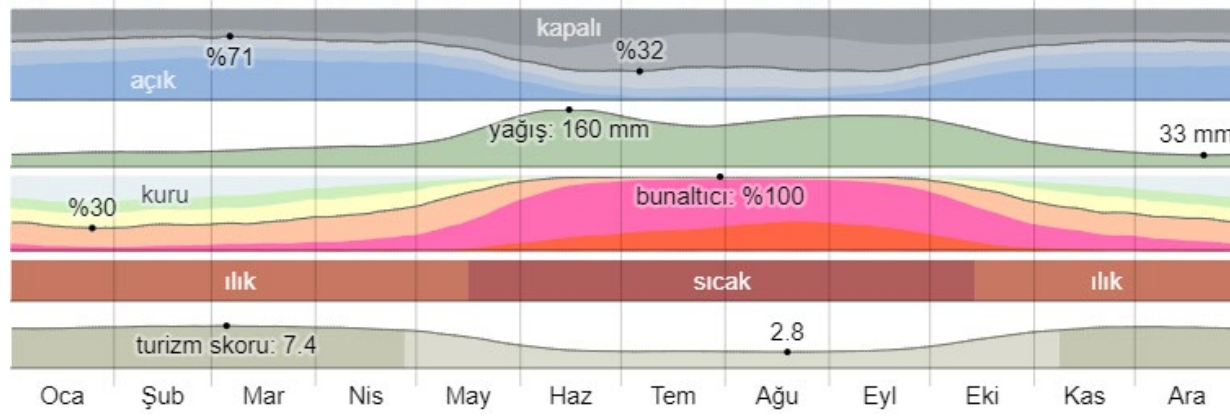


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

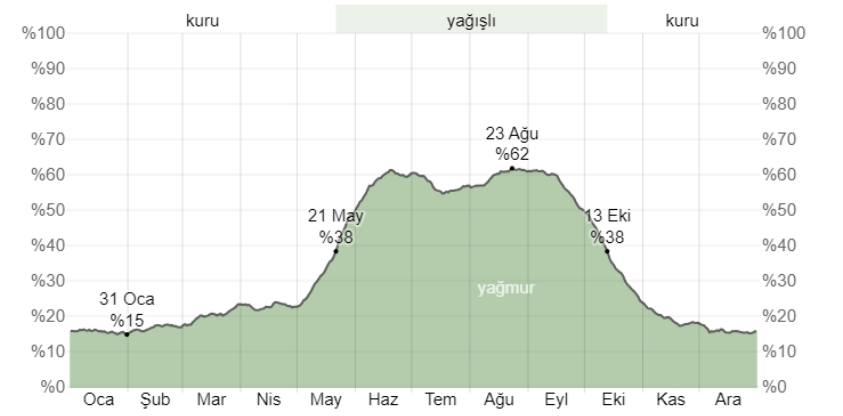


Şekil 22. Miami Bölgesi Bulutluluk Oranı Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Yağış

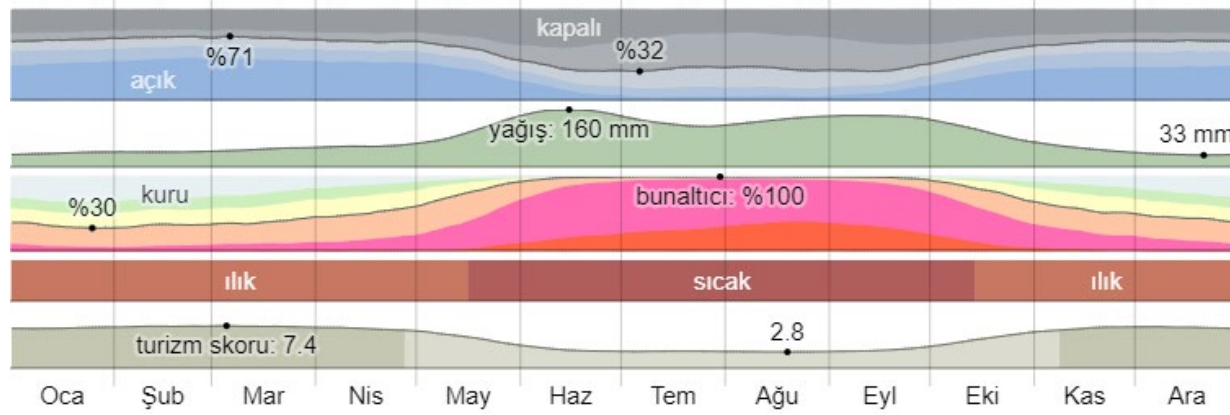


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

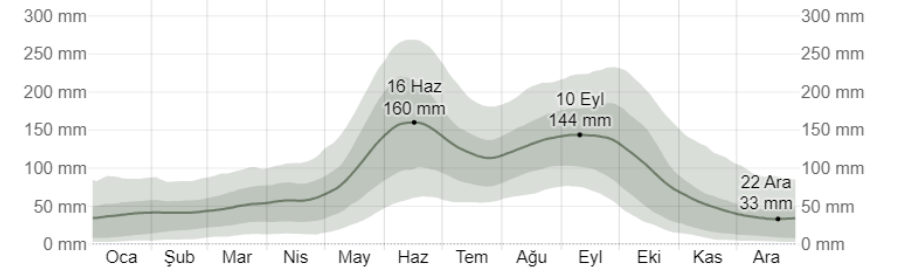


Şekil 23. Miami Bölgesi Yağış Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Yağış

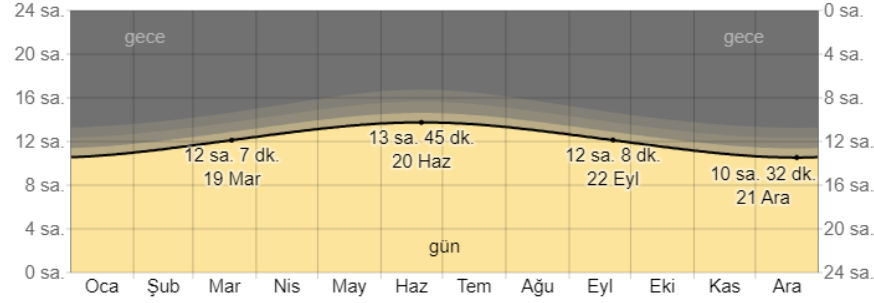


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>



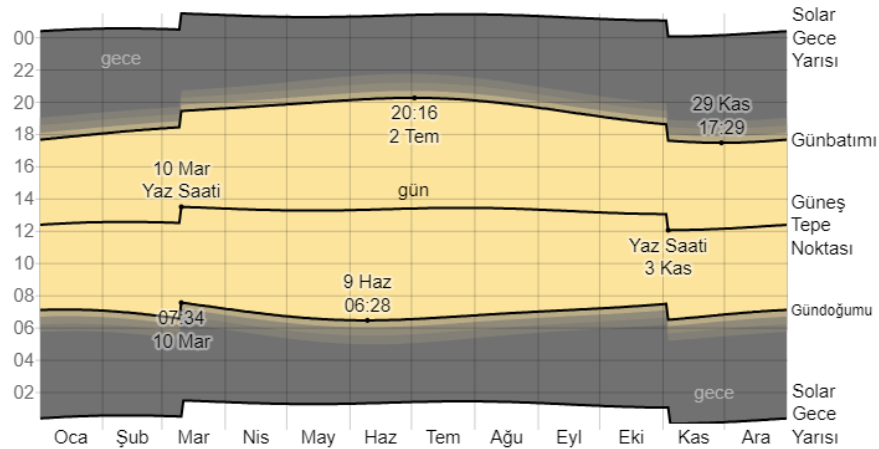
Şekil 24. Miami Bölgesi Yağış Miktarı
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Güneş



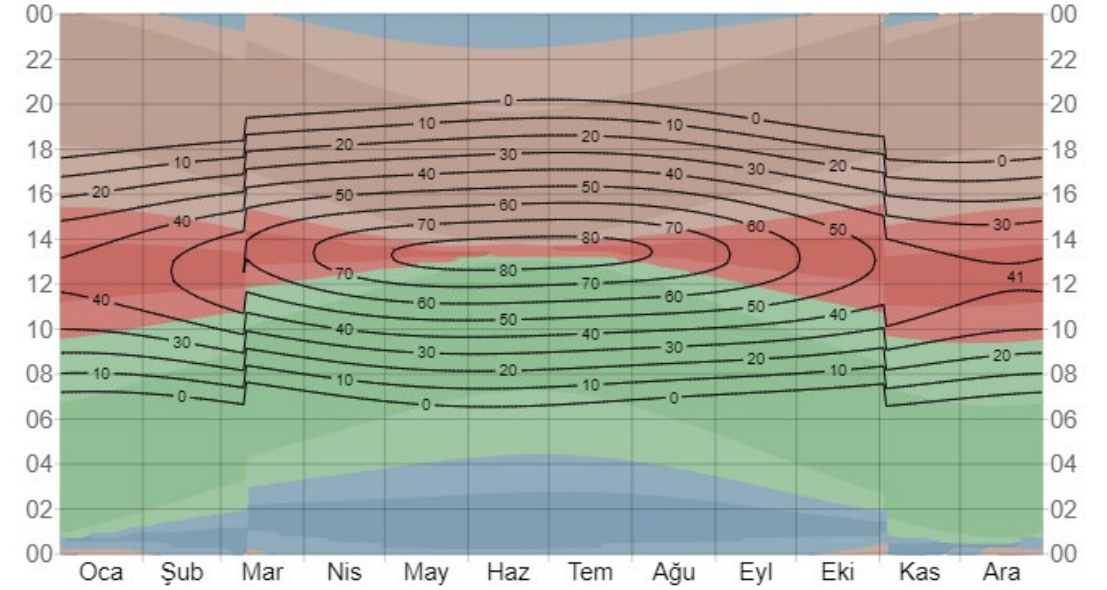
Şekil 25. <https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1l-Boyunca>

Miami bölgesinde Tan ve Yaz Saati ile Gün Doğumu ve Gün Batımı



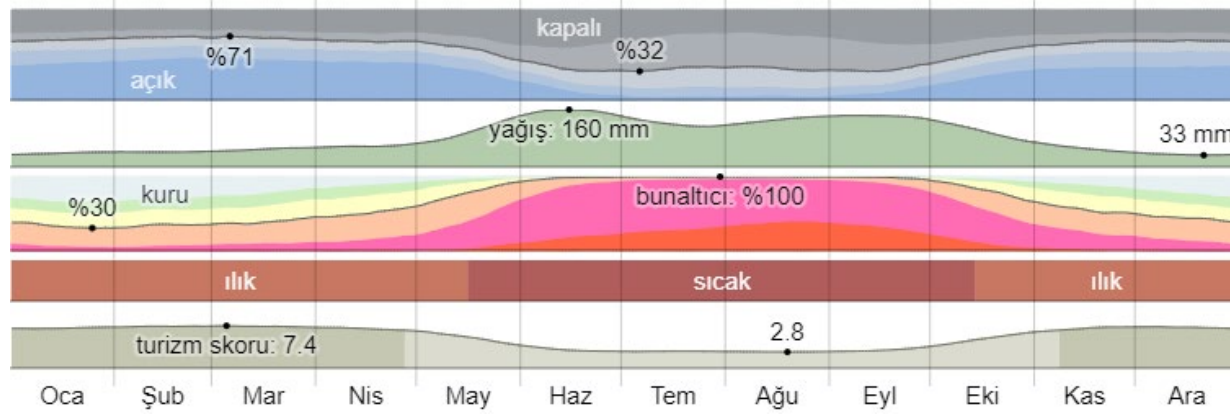
Şekil 26. <https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1l-Boyunca>

Miami bölgesinde Güneş Yükselmesi ve Azimut

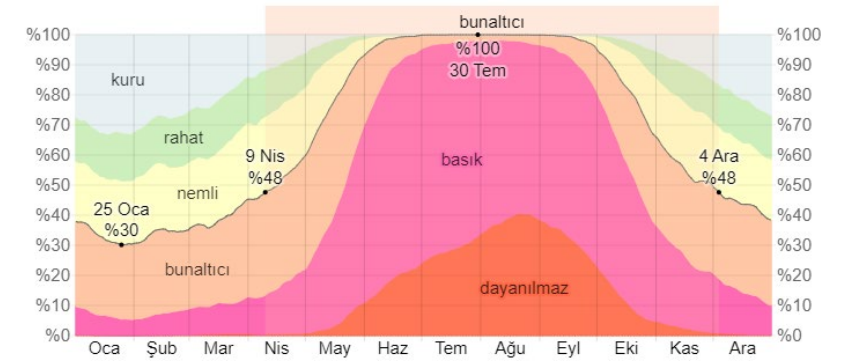


Şekil 27. <https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1l-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Nem

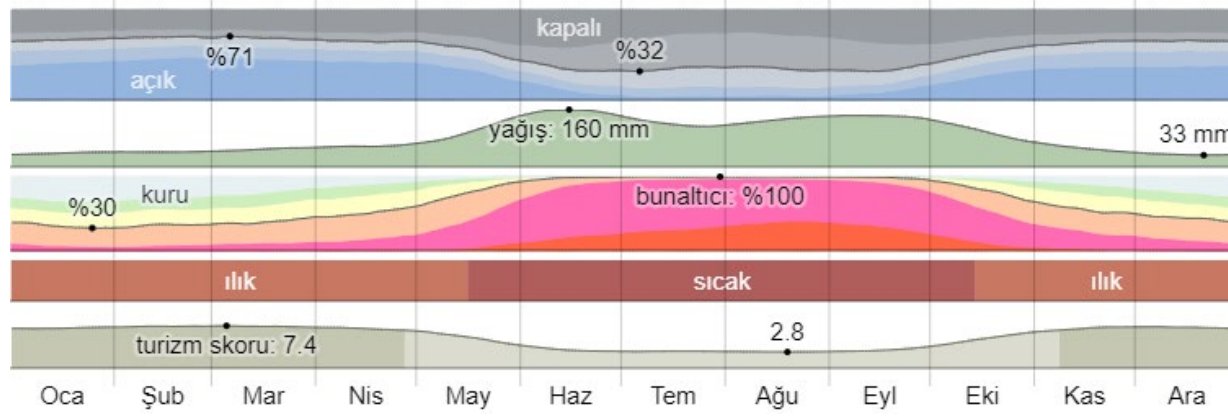


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

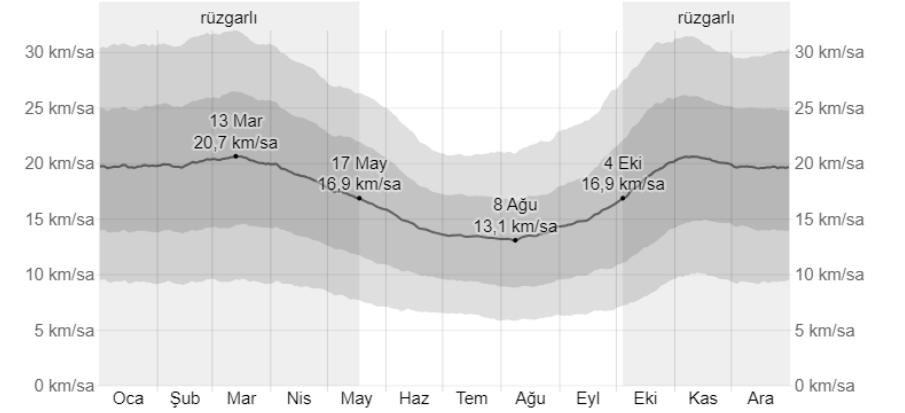


Şekil 28. Miami Bölgesi Nem Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Rüzgar Hızı

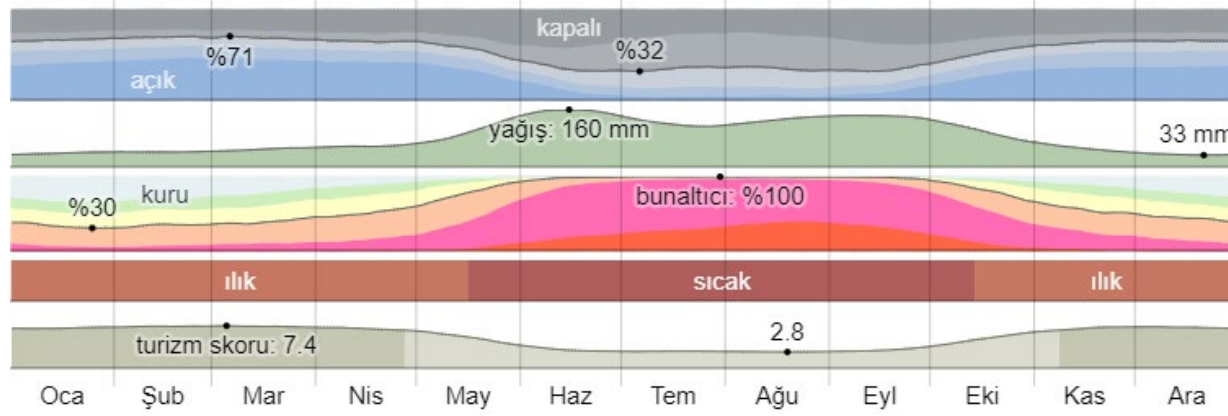


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

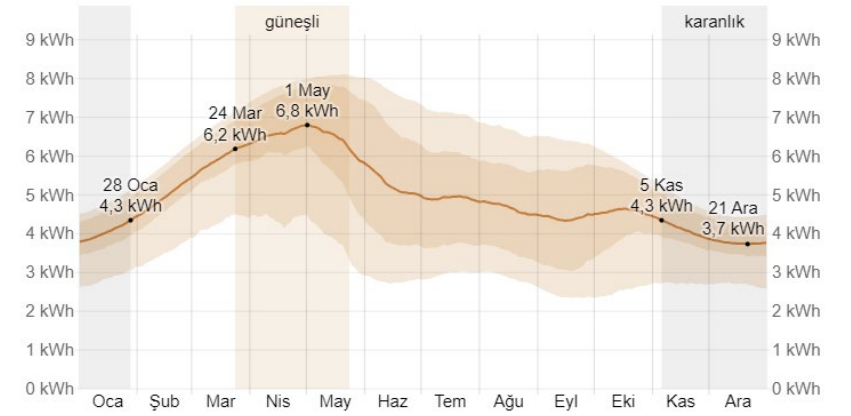


Şekil 29. Miami Bölgesi Rüzgar Hızı Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Güneş Enerjisi

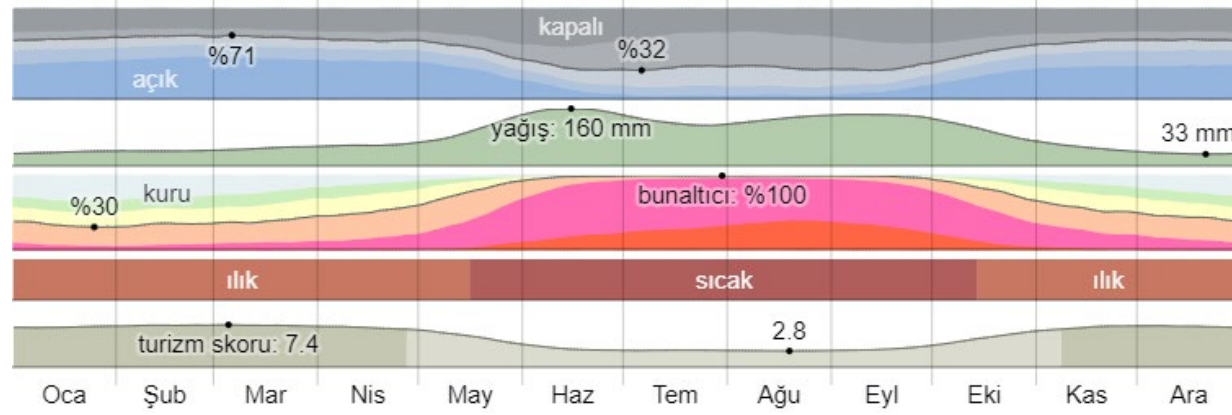


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

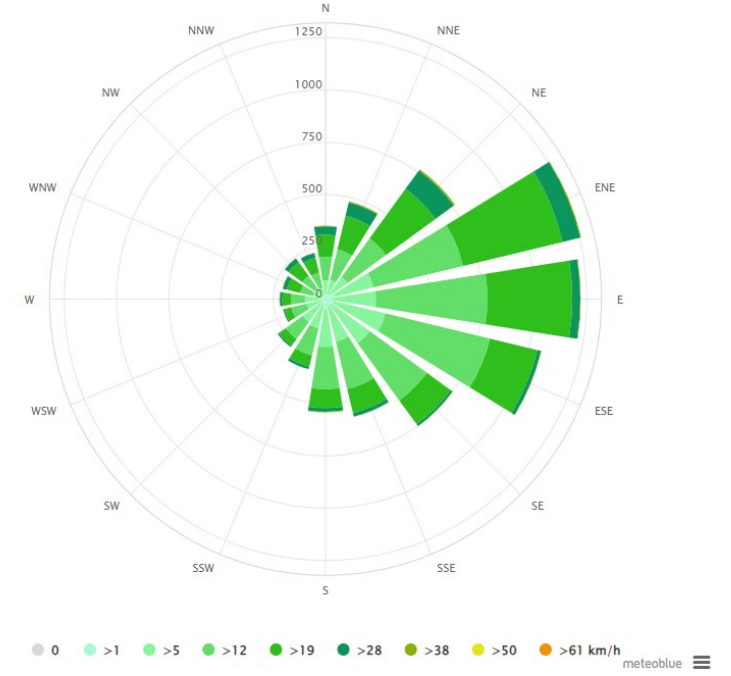


Şekil 30. Miami Bölgesi Güneş Enerjisi Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

Miami Bölgesi'nde Rüzgar Gülü

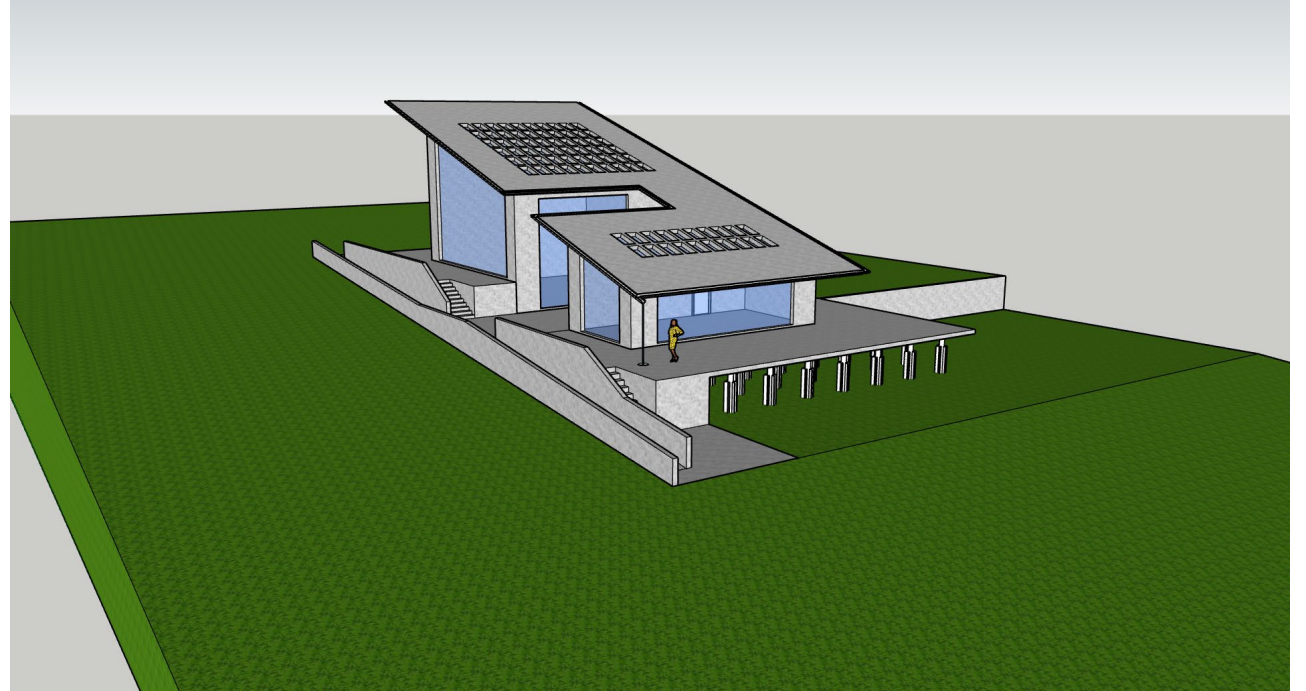


Şekil 20. Miami Bölgesi İklim Grafiği
<https://tr.weatherspark.com/y/18622/Miami-Florida-Amerika-Birle%C5%9Fik-Devletleri-Ortalama-Hava-Durumu-Y%C4%B1-Boyunca>

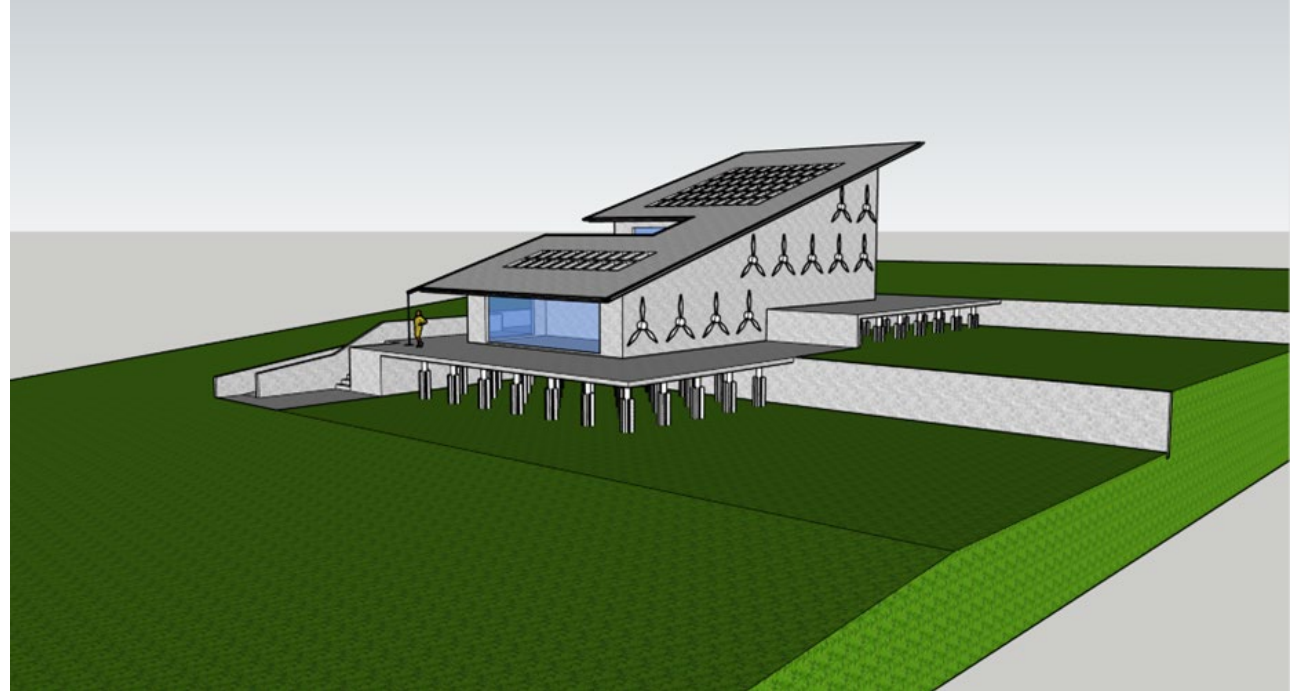


Şekil 31. Rüzgar gülü
<https://www.meteoblue.com>

PROJE

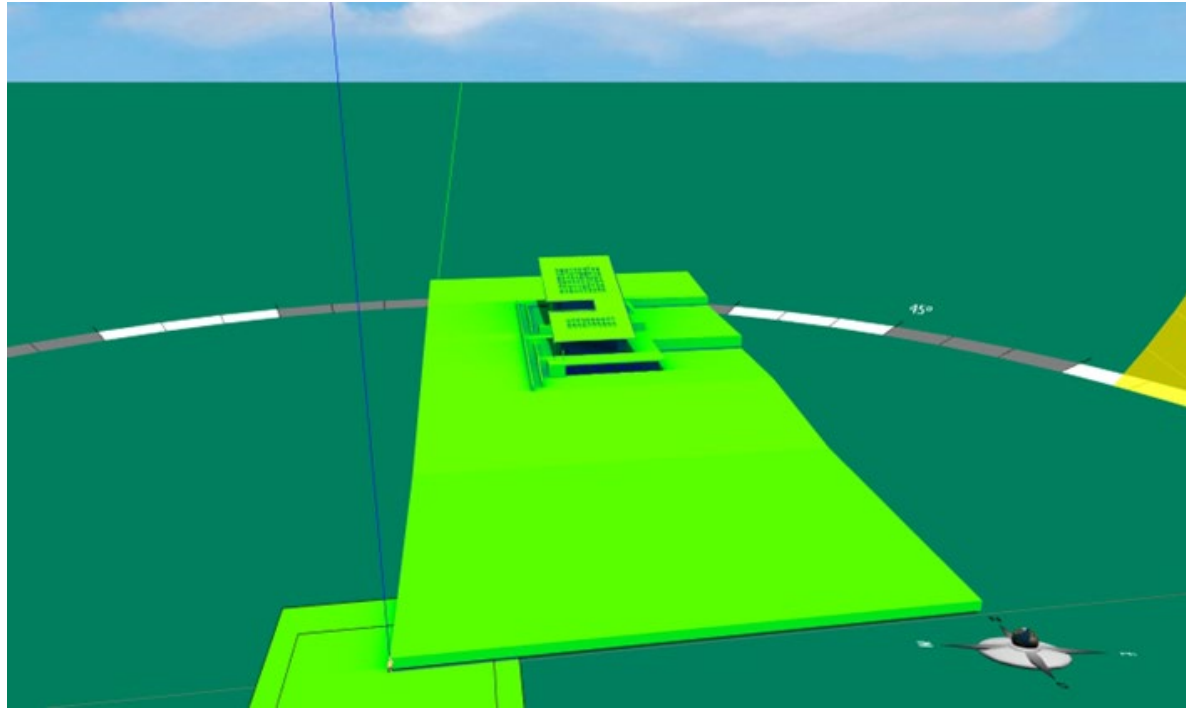


PROJE

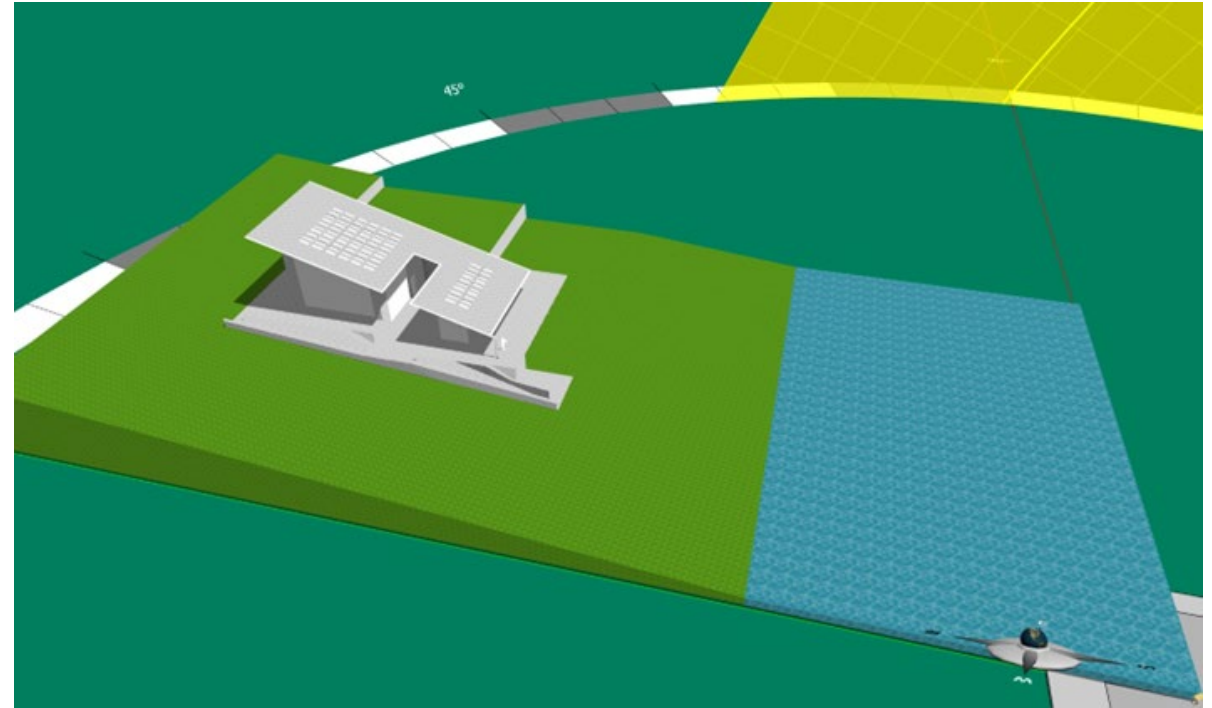


ENERGY 3D ANALIZLERI

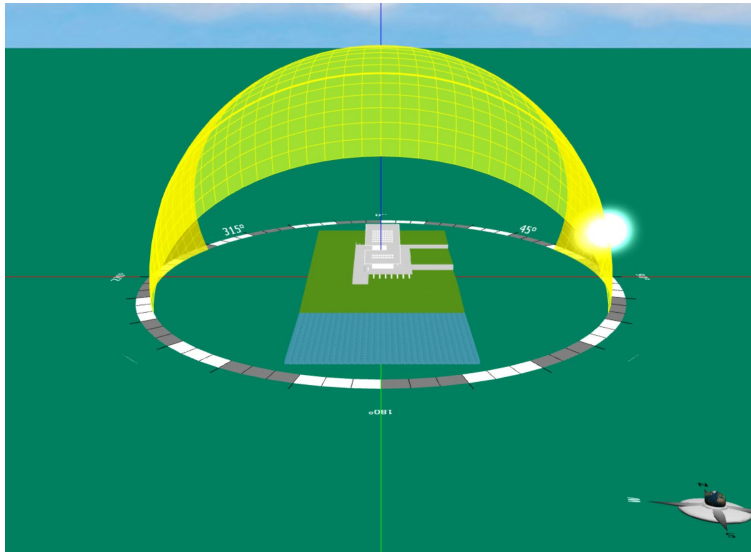
21 Mart



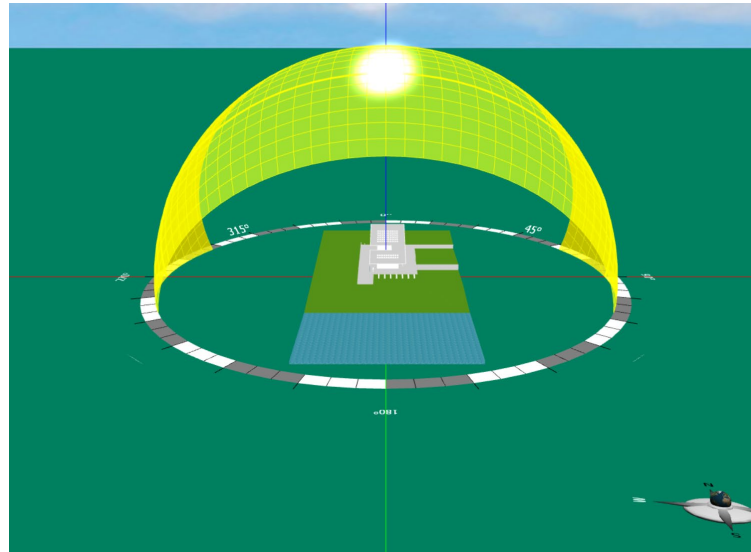
21 Mart



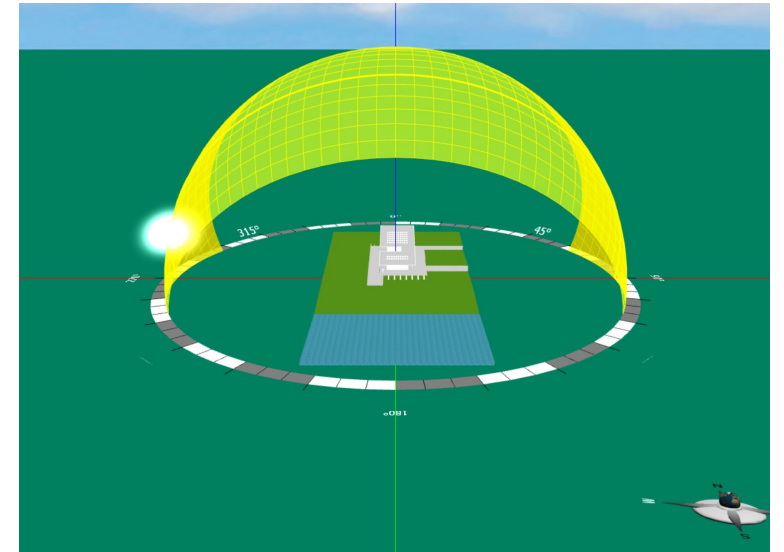
21 Mart



21 Mart 07.00



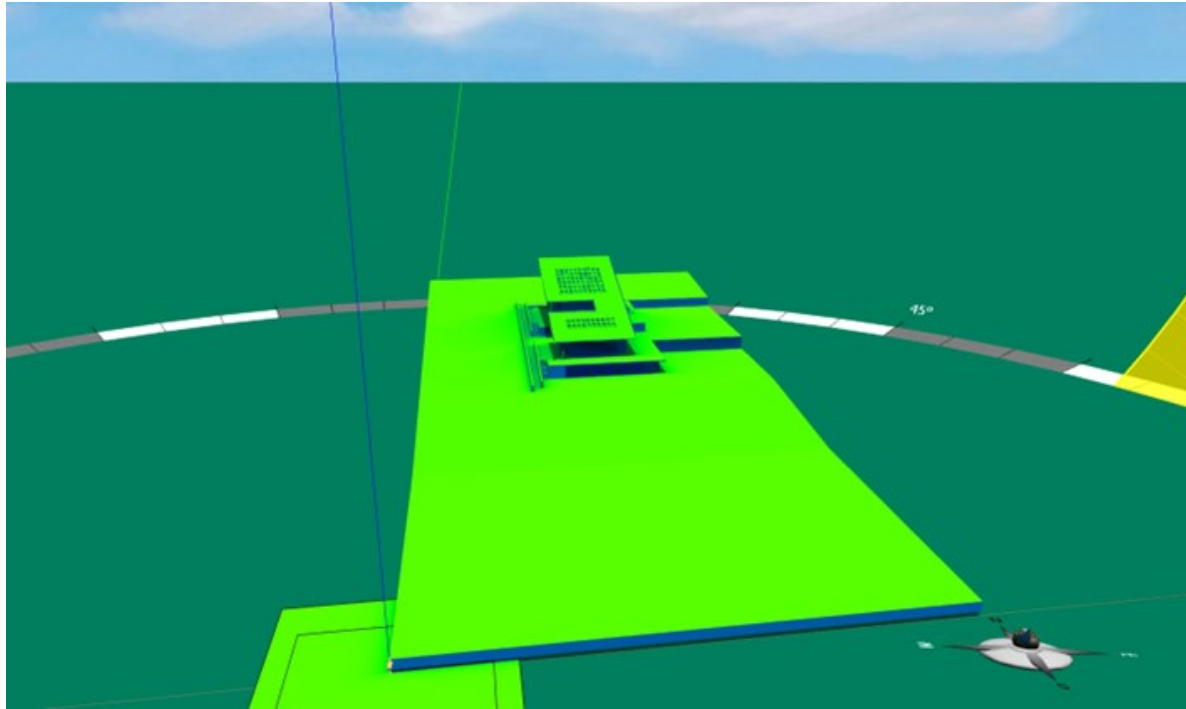
21 Mart 12.00



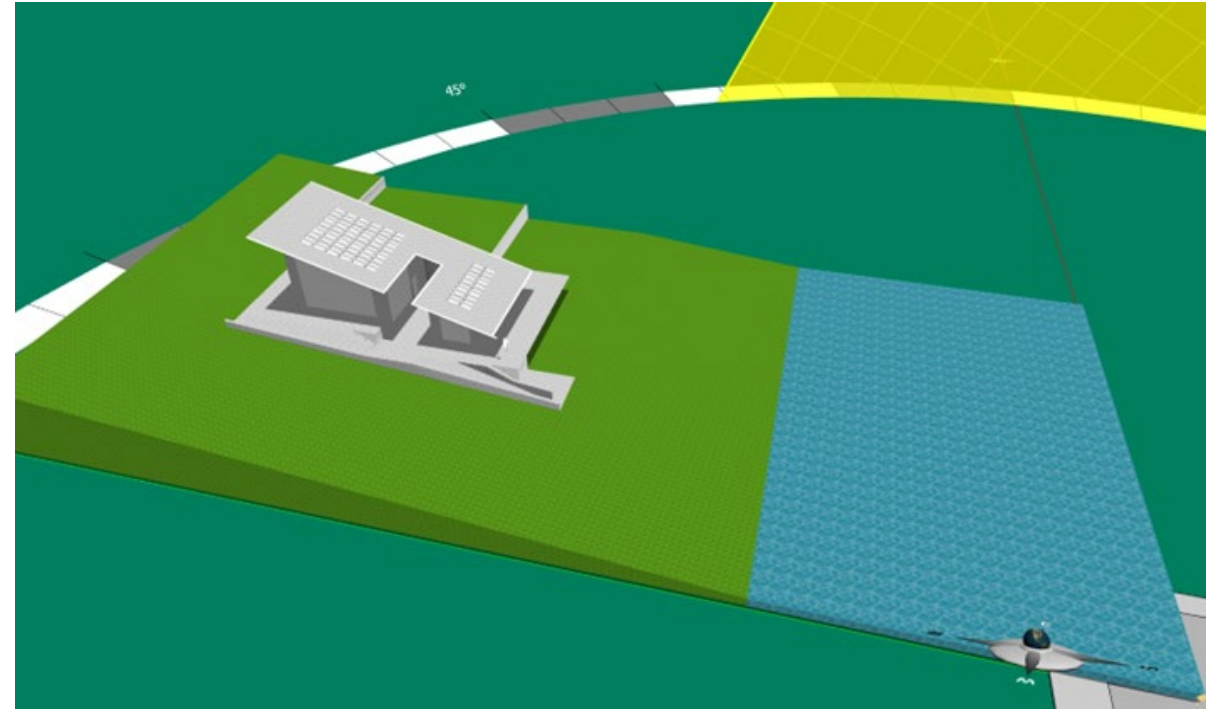
21 Mart 17.00

ENERGY 3D ANALIZLERI

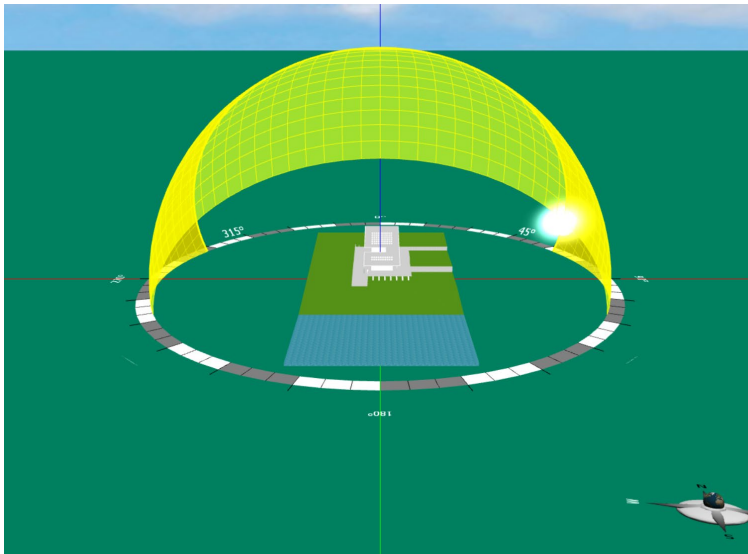
21 Haziran



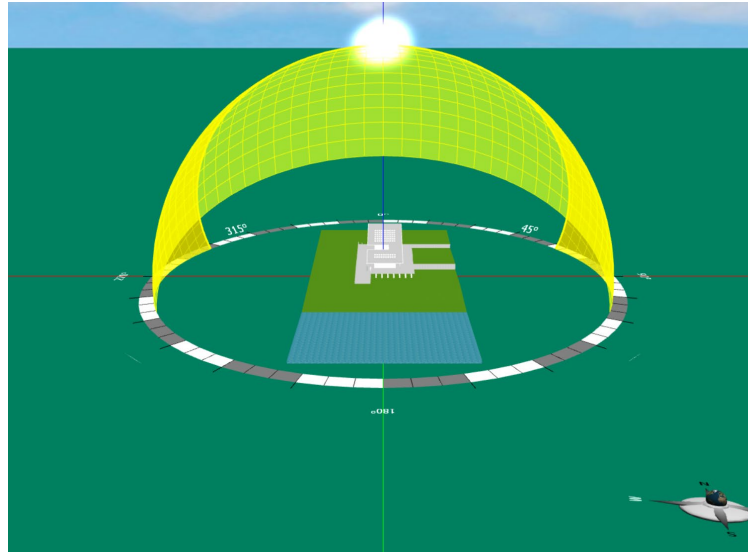
21 Haziran



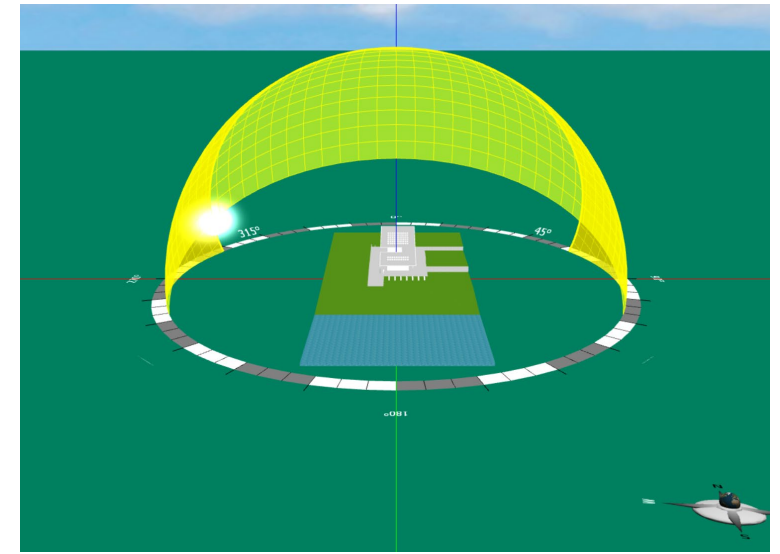
21 Haziran



21 Haziran 06.00



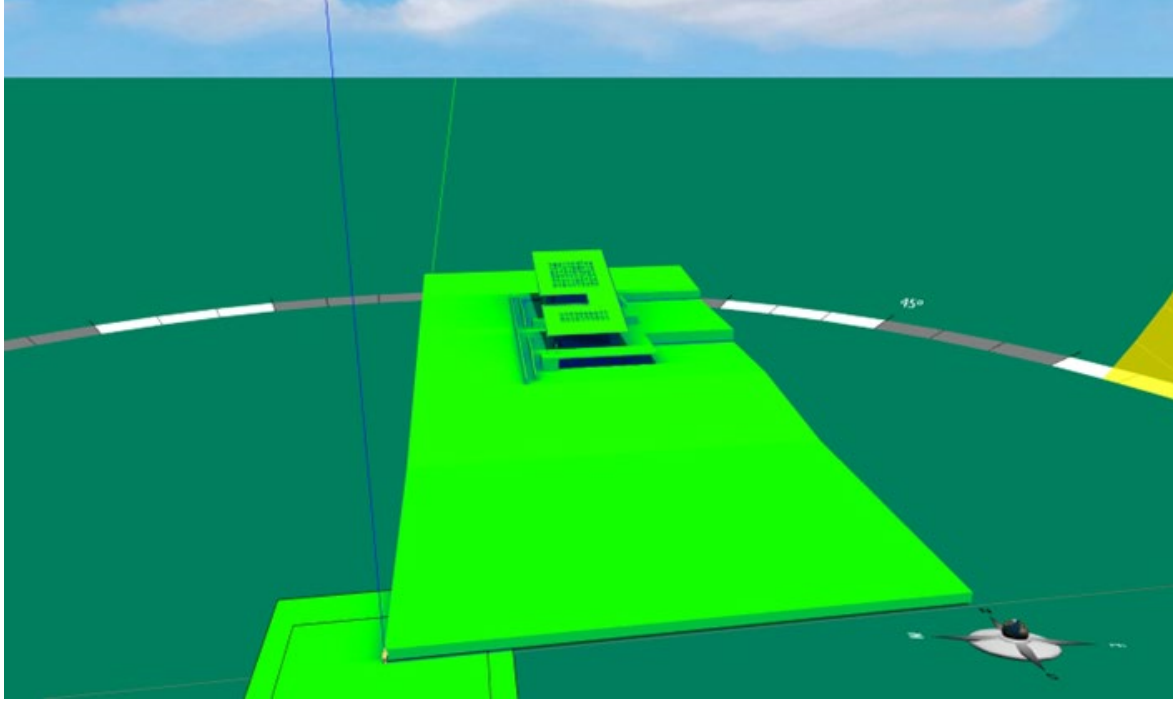
21 Haziran 12.00



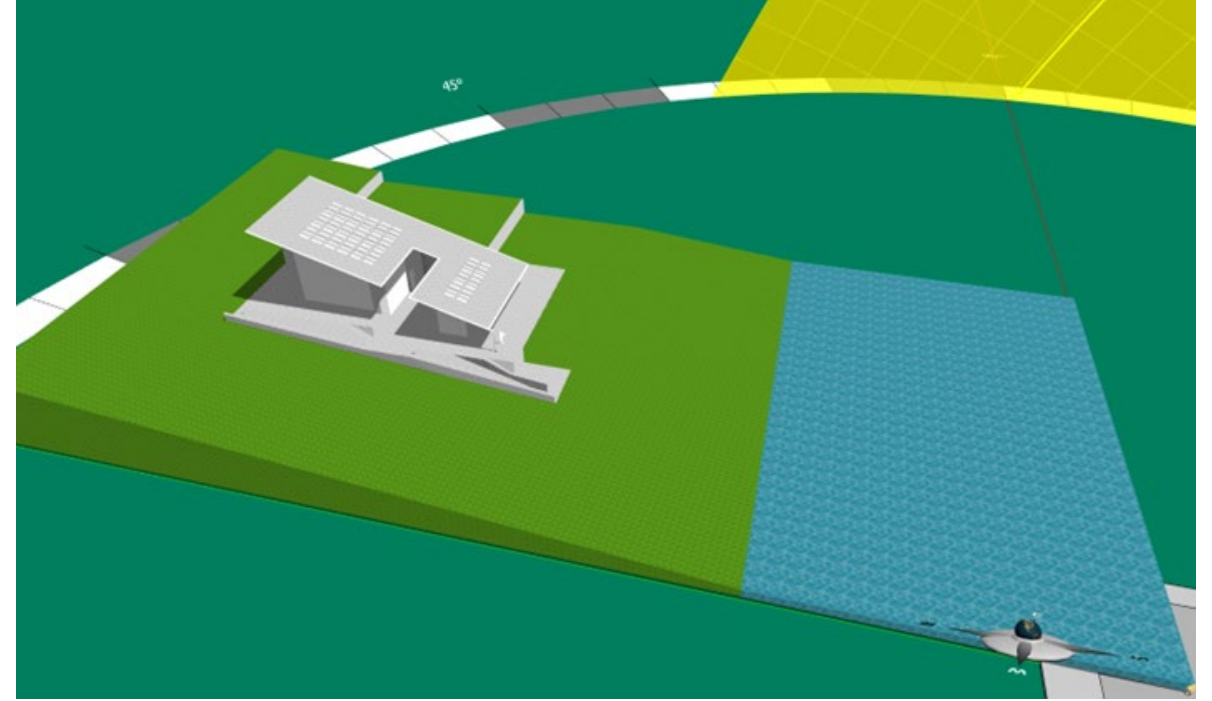
21 Haziran 18.00

ENERGY 3D ANALIZLERI

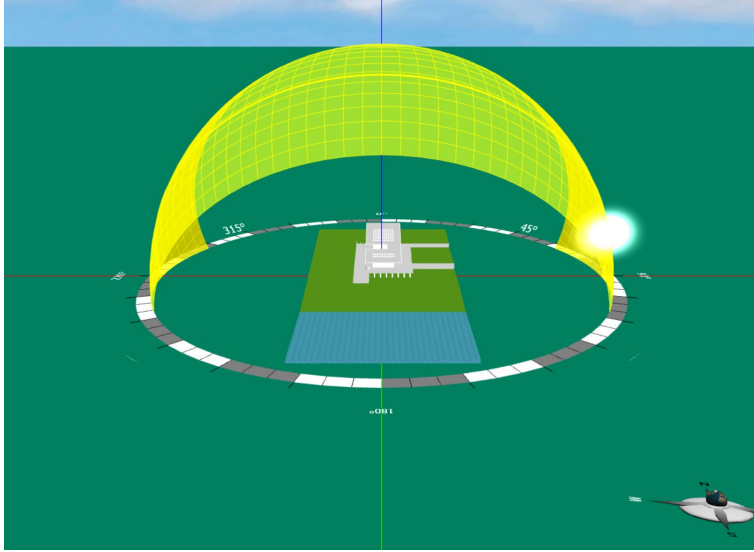
23 Eylül



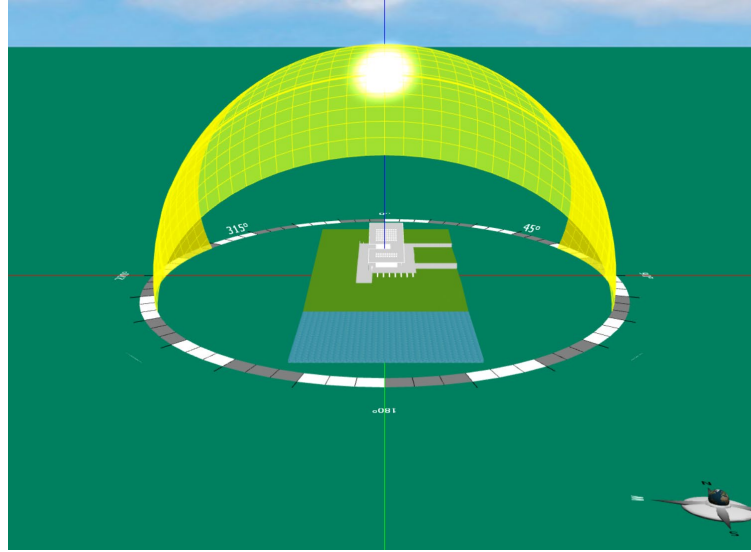
23 Eylül



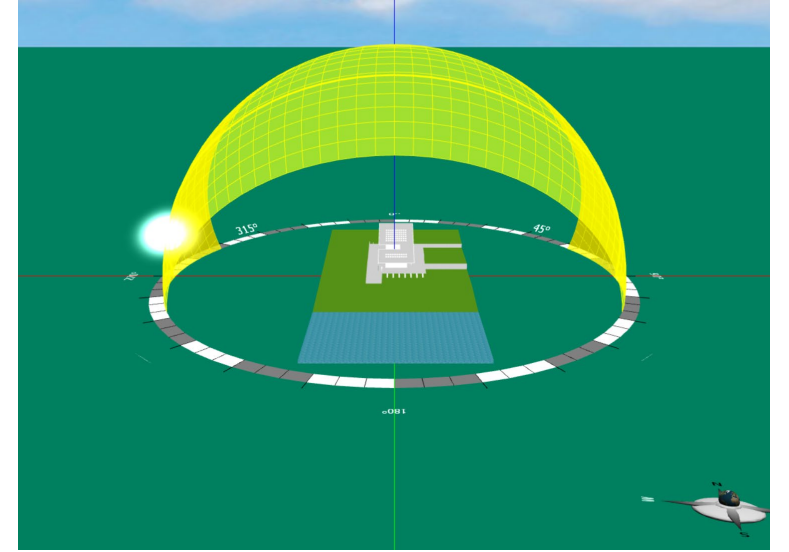
23 Eylül



23 Eylül 07.00



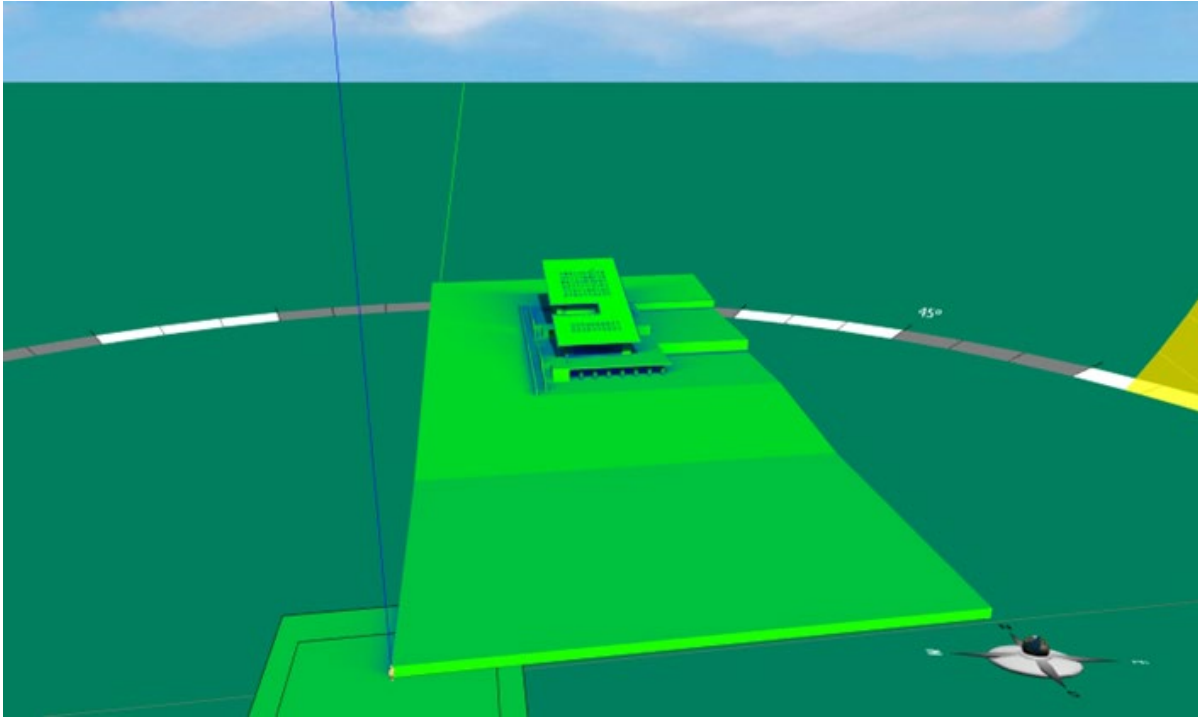
23 Eylül 12.00



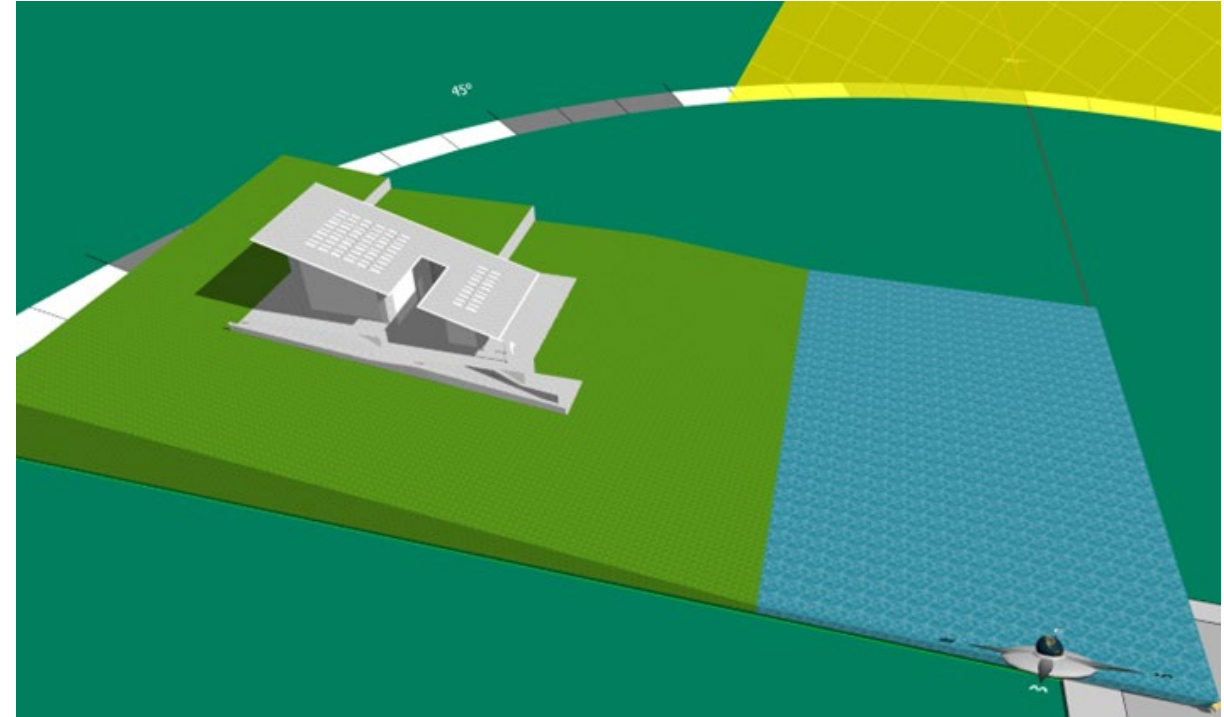
23 Eylül 17.00

ENERGY 3D ANALIZLERI

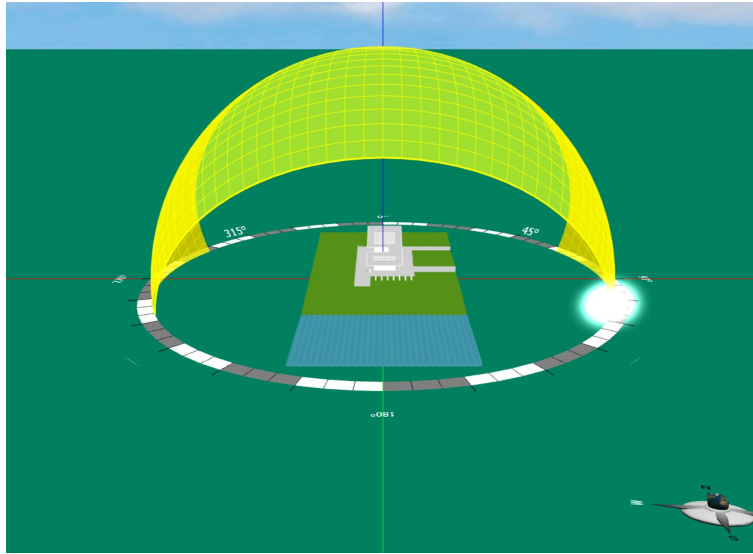
21 Aralık



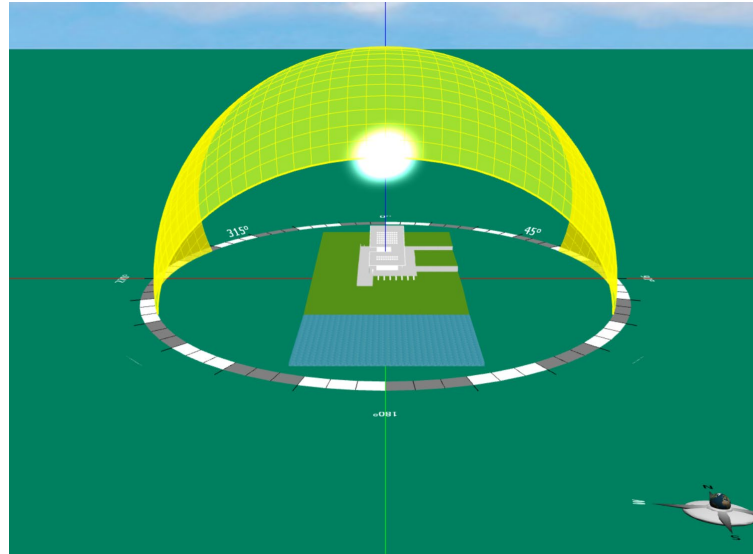
21 Aralık



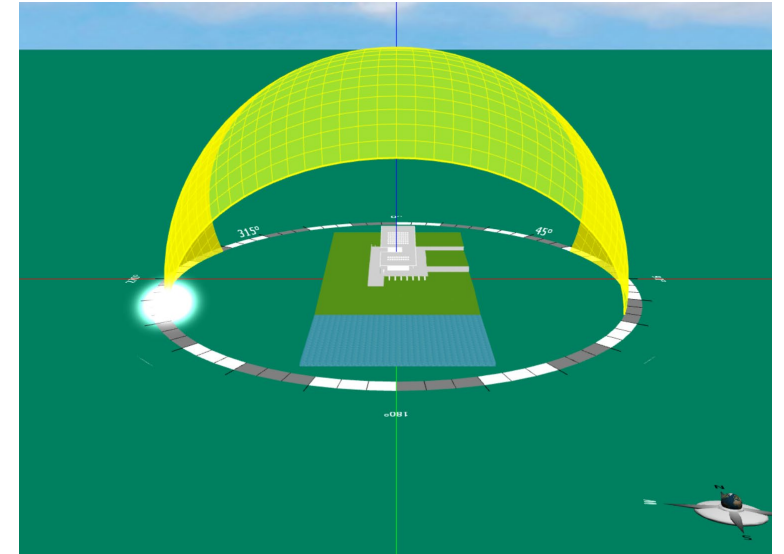
21 Aralık



21 Aralık 07.00



21 Aralık 12.00

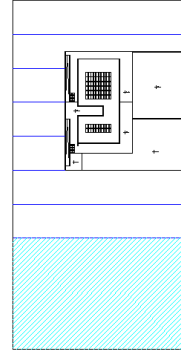


21 Aralık 17.00

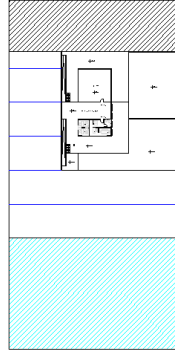
Paftalar

ATILIM ÜNİVERSİTESİ 2023-2024 BAHAR YARIYILI
MİMARLIK BÖLÜMÜ
MMR 382 FİNAL PROJESİ

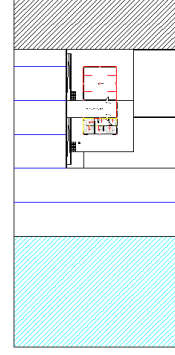
PROF. DR FİLİZ BAL KOÇYİĞİT
SİMAY ÇAĞAN GÖĞER



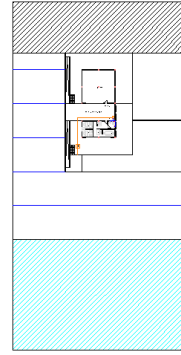
VAZİYET PLANI



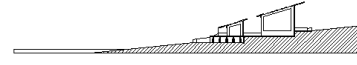
PLAN



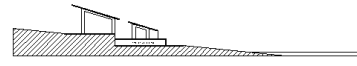
ELEKTRİK PLANI



SU PLANI



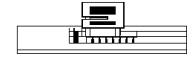
A-A KESİTİ



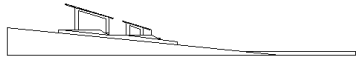
B-B KESİTİ



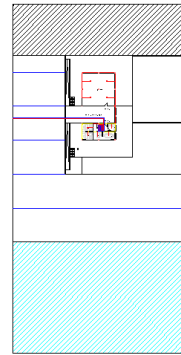
DOĞU CEPHE



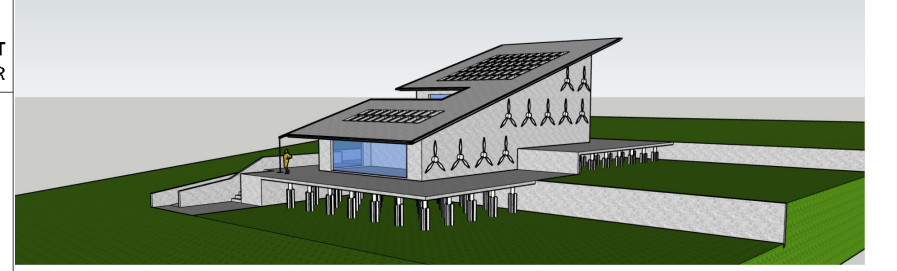
KUZAY CEPHE



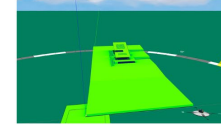
BATI CEPHE



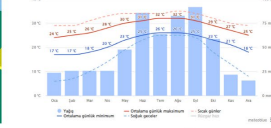
ISITMA PLANI



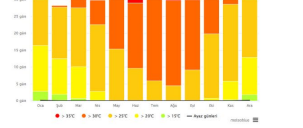
21 Mart Öğle Saati Enerji Verimi



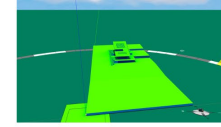
Ortalama Sıcaklık ve Yağış



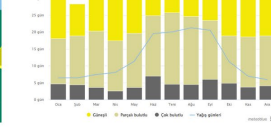
Maksimum Sıcaklıklar



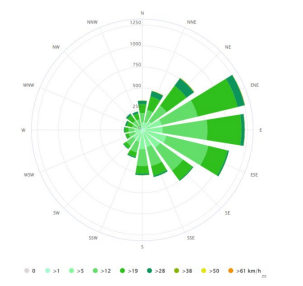
21 Haziran Öğle Saati Enerji Verimi



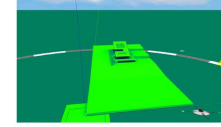
Bulutlu, Güneşli ve Yağışlı Günler



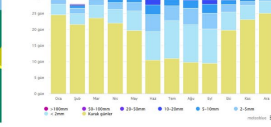
Rüzgar Gücü



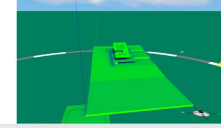
23 Eylül Öğle Saati Enerji Verimi



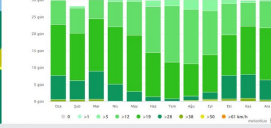
Yağış Miktarı



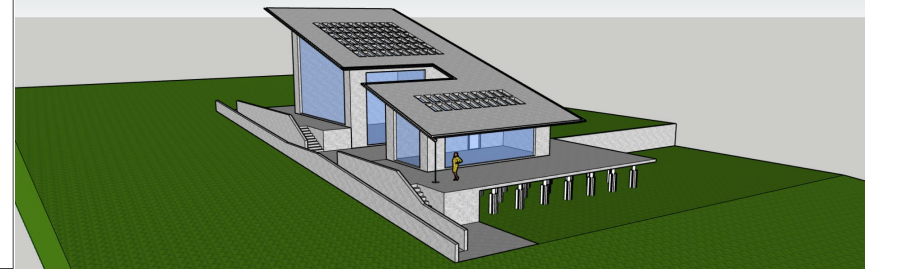
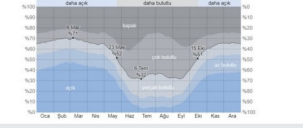
21 Aralık Öğle Saati Enerji Verimi



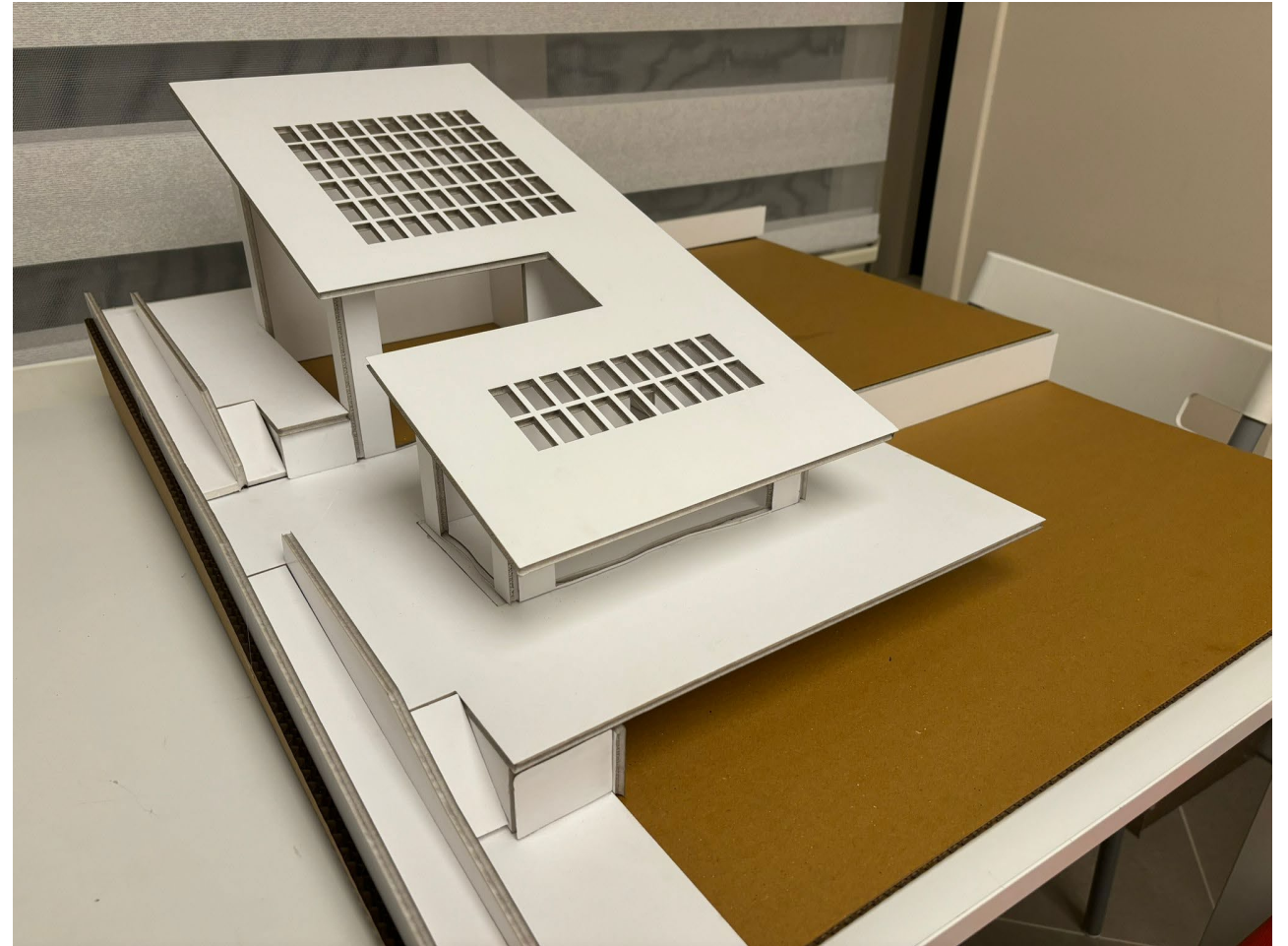
Rüzgar Hızı



Bulutluluk Oranı



MAKET



KAYNAKÇA

- McKnight, Tom L; Hess, Darrel (2000). "Climate Zones and Types: The Köppen System". *Physical Geography: A Landscape Appreciation*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall. s. pp. 200-1. ISBN 0-13-020263-0.
- Kahlig, P. (15 Aralık 1992). "Wladimir Köppen schreibt an Julius von Hann". *Meteorologische Zeitschrift*. 1 (6): 310-312. doi:10.1127/metz/1/1992/310. ISSN 0941-2948.
- ŞANTAŞ, Gülcan (30 Eylül 2020). "SAĞLIK SEKTÖRÜNDE MAVİ OKYANUS STRATEJİLERİ VE MAVİ OKYANUS LİDERLİĞİ: KAVRAMSAL BİR İNCELEME". *International Journal of Management Economics and Business*. 16 (3): 536-549. doi:10.17130/ijmeb.798524. ISSN 2147-9208.
- Yılmaz, Erkan (2018). "Türkiye'de aylık yağış eğilimleri, yağış kaymaları ve yağış Eğilim Rejimleri (1971-2010) (Monthly Precipitation Trends, Precipitation Temporal Shifts and Precipitation Trends Regimes in Turkey (1971-2010))". *SSRN Electronic Journal*. doi:10.2139/ssrn.3419380. ISSN 1556-5068.
- Silva, Teresa Madeira da (19 Ağustos 2019). "Espaços Nem-nem - Nem Públicos Nem Privados, em Edifícios de Habitação Social de Grande Porte". *Forum Sociológico* (34): 31-42. doi:10.4000/sociologico.4728. ISSN 0872-8380.
- TEKELİ, Sevim (1960). "İZZÜDDİN B. MUHAMMED AL-VEFA'İNİN EKVATOR HALKASI ADLI MAKALESİ VE TORQUETUM : (EQUATORIAL ARMILLA OF IZ AL-DIN B. MUHAMMAD AL-WAFAI AND TORQUETUM)". *Ankara Üniversitesi Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi Dergisi*: 227-259. doi:10.1501/dtcfdcr_0000000239. ISSN 0378-2905.
- Şarlak, Nermin; BAĞÇACI, Soner (1 Ocak 2020). "Ampirik Potansiyel Evapotranspirasyon Tahmin Yöntemlerinin Değerlendirilmesi: Uygulama Konya Kapalı Havzası". *Teknik Dergi*. doi:10.18400/tekderg.408019. ISSN 1300-3453.
- Beck (30 Ekim 2018). "Present and future Köppen-Geiger climate classification maps at 1-km resolution". *Scientific Data (İngilizce)*. 5: 180214. doi:10.1038/sdata.2018.214. ISSN 2052-4463. PMC 6207062. PMID 30375988.
- Peel, M. C. (2007). "Updated world map of the Köppen-Geiger climate classification" (PDF). *Hydro. Earth Syst. Sci.* 11 (5): 1633-1644. doi:10.5194/hess-11-1633-2007. ISSN 1027-5606. 2 Aralık 2019 tarihinde kaynağından [arşivlendi](#) (PDF). Erişim tarihi: 7 Ocak 2021.
- Kottek (2006). "World Map of the Köppen-Geiger climate classification updated" (PDF). *Meteorologische Zeitschrift*. 15 (3): 259-263. doi:10.1127/0941-2948/2006/0130_24 Şubat 2021 tarihinde kaynağından [arşivlendi](#) (PDF). Erişim tarihi: 7 Ocak 2021.
- "Mediterranean Climate". *UCRangelands. University of California*. 4 Mart 2016 tarihinde [kaynağından](#) [arşivlendi](#). Erişim tarihi: 26 Ocak 2015.
- "Climate Zones and Types". *Physical Geography: A Landscape Appreciation*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall. 2000. ISBN 978-0-13-020263-5.
- "Weather Information for Miami, Florida". World Meteorological Organization. Retrieved 25 June 2018.
- Assoc. Prof. Dr. Franz Rubel, Dr. Markus Kottek, Climate Change and Infectious Diseases Group University of Veterinary Medicine Vienna
- Using the Köppen classification to quantify climate variation and change: An example for 1901-2010 Deliang Chenn, Hans Weiteng Chen Department of Earth Sciences, University of Gothenburg, Sweden