

## **Importance of COP21(Paris Summit) in Climate Change Negotiations**

**Oktay Kızılkaya**, Ahi Evran University, TR  
[okizilkaya@ahievran.edu.tr](mailto:okizilkaya@ahievran.edu.tr)

**Emrah Sofuoğlu**, Ahi Evran University, TR  
[emrahsofuoglu@gmail.com](mailto:emrahsofuoglu@gmail.com)

### **Abstract**

Environmental problems that caused by the global climate change issue is increasing with each passing day. Environmental issues have started to draw more attention after 1992 at Rio Conference. Annex I countries (A large part of these countries are in category of developed countries) took greenhouse gas emission reductions by for 2008-2012 period in the Kyoto Protocol which was signed in 1997, but come into force in 2005. Additionally, in order to limit earth heat below 2°C, developing countries should also reduce greenhouse gas emissions as suggested by IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Reports. In this case, getting positive results in climate change negotiations has become more difficult. However, in this study, it is expected that COP 21 negotiations will lead to positive results. Agreement between the US and China on climate change, greenhouse emissions that fell to 1990 levels thanks to shale gas revolution in the US , EU's 2030 targets and INDC mechanism that was established in Warsaw and Lima (COP19 and COP20) etc. created positive atmosphere before the negotiations. Thus, in the light of these informations, these developments increase the hopes to reach a global agreement in Paris climate change negotiations.

**Keywords:** Climate Change, UNFCCC COP21, Greenhouse Gas Emissions,  
**Jel Codes:** F64, Q55, Q56

## **İklim Değişikliği Müzakerelerinde COP21 (Paris Zirvesi)'in Önemi**

### **Öz**

Küresel iklim değişikliği sorununun yarattığı çevresel sorunlar her geçen gün daha da artmaktadır. 1992 yılında gerçekleştirilen Rio Konferansı'nda çevresel sorunlara dikkat çekilmiş, 1997'de ortaya konulan ancak 2005'de yürürlüğe giren Kyoto Protokolü'nde EK-1 listesinde yer alan ülkelerin (bu ülkelerin büyük bir kısmı gelişmiş ülkeler kategorisindedir) 2008-2012 döneminde sera gazı emisyonlarını azaltma kararı alınmıştır. Ancak iklim değişikliği müzakereleri özellikle ülkelere getirdiği ekonomik maliyetler sebebiyle genel itibarıyla başarısızlıkla sonuçlanmıştır. Ayrıca IPCC (Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli) bilimsel raporlarına göre 2° yerküre ısısının aşılması için gelişmekte olan ülkelerin de sera gazı emisyonlarını azaltması gerekmektedir. Bu durum iklim değişikliği müzakerelerinde olumlu

sonuç almayı daha da zor hale getirmiştir. Ancak bu çalışmada 2015 yılında Paris'te düzenlenecek olan Taraflar Konferansı'nın geçmişteki müzakerelerden olumlu anlamda daha farklı sonuçlar doğuracağı beklenmektedir. Dünyada en yüksek sera gazı emisyonu sorumlusu iki ülke olan ABD ve Çin'in sorumluluk alacağını bildirmesi, ABD'de meydana gelen kaya gazı devrimiyle emisyonlarının 1990 seviyelerini yakınsaması, AB'nin üzerinde anlaştığı 2030 İklim ve Enerji Paketi, Varşova ve Lima müzakereleri ışığında kurulan "ulusal katkı" (INDC) mekanizması müzakereler öncesinde olumlu bir atmosfer oluşturmaktadır. Dolayısıyla bu bilgiler ışığında Paris'te gerçekleştirilecek Taraflar Konferansı (COP21)'nin küresel iklim değişikliği sorununa çözüm bulma yolunda bir köşe taşı olması beklenmektedir.

**Anahtar Kelimeler:** İklim Değişikliği, UNFCC COP21, Sera Gazı Emisyonu,  
**Jel Kodları:** F64, Q55, Q56