

## ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : İbrahim YÜKSEL

**İletişim Bilgileri** : İstanbul Rumeli Üniversitesi,  
Adres Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, İnşaat Müh. Böl.

Mail :

2. Doğum Tarihi :1965

3. Unvanı : Prof. Dr.

4. Öğrenim Durumu : Doktora (Ph.D.)

| Derece                            | Alan  | Üniversite   | Yıl       |
|-----------------------------------|---|--|-----------|
| Lisans                            | Yapı Bölümü                                     | Gazi Üniversitesi                                  | 1984-1988 |
| Yüksek Lisans                     | İnşaat Mühendisliği<br>(Hidrolik Anabilim Dalı) | Karadeniz Teknik Üniversitesi                      | 1992-1995 |
| Yurt Dışı Eğitimi<br>(Lisansüstü) | İnşaat Mühendisliği<br>Hidrolik ABD Sertifikalı | Mid-Kent College, Chatham,<br>Kent, UK (İNGİLTERE) | 1993-1994 |
| Doktora                           | İnşaat Mühendisliği<br>(Hidrolik Anabilim Dalı) | Karadeniz Teknik Üniversitesi                      | 1996-2000 |

### 5. Akademik Unvanlar

| Yıl        | Ünvan       | Kurum   |
|------------|-------------|---|
| 1991-2000  | Öğr. Gör.   | Karadeniz Teknik Üniversitesi / Rize MYO/İnşaat Böl.        |
| 2000-2005  | Öğr.Gör.Dr. | Karadeniz Teknik Üniversitesi / Rize MYO/İnşaat Böl.        |
| 2005-2007  | Yrd.Doç.Dr. | Sakarya Üniv. Teknik Eğitim Fakültesi/Yapı Bölümü           |
| 2007-2012  | Doç. Dr.    | Sakarya Üniv. Teknoloji Fak./İnş. Müh. Böl.                 |
| 2013-2014  | Prof. Dr.   | Sakarya Üniv./Teknoloji Fak./İnş. Müh. Böl.                 |
| 2014-2018  | Prof. Dr.   | Yıldız Teknik Üniv./İnşaat Fak./İnş. Müh. Böl. Hidrolik ABD |
| 2019-2020  | Prof. Dr.   | İstanbul Esenyurt Üniv. Müh.ve Mim. Fak./İnşaat Müh. Böl.   |
| 2020-Devam | Prof. Dr.   | İstanbul Rumeli Üniv. Müh.ve Mim. Fak./İnşaat Müh. Böl.     |

## 6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

### 6.1. Yüksek Lisans Tezleri

1. Zengin, Ş., “Katı Madde Taşınımı ve Dinamik Yüklerin Etkisi Altında Köprü Ayaklarının, Optimum Boyutlandırılması”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Sakarya 2010.
2. Çeribaşı, G., “Sakarya Nehrinin Taşımış Olduğu Katı Madde Devisinin Trend Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Sakarya 2010.
3. Şengül, Y., “İstatistiksel Analiz Yöntemleri Kullanılarak, Matematiksel Modelleme ile Akarsuların Günlük Akım Debilerinin Hesaplanması”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Sakarya 2009.
4. Kırdemir, M., “Trend Analizi ile Aşağı Sakarya Havzasının Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Anabilim Dalı, Sakarya 2009.
5. Mirhan, S., “İstanbul’da Yağmur Suyu Deşarjı İçin Mühendislik Kriterlerinin Yeniden Analiz Edilerek Optimum Boru Kesitinin Tayini”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Anabilim Dalı, Sakarya 2009.
6. Kulak, U., “Sakarya Havzasının Hidroelektrik Potansiyelinin Tespiti ve Uygun Görülen Akarsular İçin HES Projesi Geliştirilmesi”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Sakarya 2009.
7. Öncül, M., “Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Akım Süreklilik Eğrilerinin Elde Edilerek Enerji Potansiyellerinin Tespiti”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yapı Eğitimi Anabilim Dalı, Sakarya 2008.
8. Serencam, U., “Doğu Karadeniz Bölgesindeki Küçük Akarsuların Hidroelektrik Potansiyellerinin Analizi”, Yüksek Lisans Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Anabilim Dalı, Sakarya 2007.

### 6.2. Doktora Tezleri

1. Demirel İH., “Küçük Akarsu Havzalarında Hidroenerjinin Optimizasyonu için En Uygun Modelin Belirlenmesi” Doktora Tezi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Hidrolik Bölümü, İstanbul 2021.
2. Songur, M., “İçme Suyu Şebekelerindeki Fiziksel Kayıpları Önlemeye Yönelik Matematiksel Bir Modelin Geliştirilmesi ve Diyarbakır Örneği”, Doktora Tezi, Sakarya Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Hidrolik Anabilim Dalı, Sakarya 2016.

## 7. Yayınlar

### 7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. **Yuksel, I.**, Demirel, I.H. “Estimating Flow Discharges in Small Streams by Using Hydrologic Model A Case Study Batman Basin in Turkey”, **Fresenius Environmental Bulletin**, Volume 30-No. 06B/2021 pp: 7243-7254, 2021.
2. **Yuksel, I.**, Demirel, I.H. “Investigation of the Optimal Method for Determining Hydropower Potential of Small Streams: A Case Study Batman Basin in Turkey” **Arabian Journal of Geosciences**, 14, 580, pp:1-14, 2021.
3. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, I.H., Songur, M. “Developing a New Hydraulic Method for Water Network Losses in Diyarbakir in Turkey”, **Fresenius Environmental Bulletin**, Volume 29- No. 09A/2020, pp:8325-8330, 2020.
4. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, I.H., “Determining of Small Hydropower in The Eastern Black Sea Basin in Turkey”, **Fresenius Environmental Bulletin**, Volume 29- No. 04, 2020, pp:2411-2420, 2020.
5. **Yuksel I.**, “Water Resource Management for Renewable and Sustainable Hydro Energy in Turkey” **Encyclopedia of Renewable and Sustainable Materials, Elsevier**, Vol.1, pp. 975-985, 2020 (ANSİKLOPEDİ)
6. **Yuksel I.**, Demirel, I.H., “Determination of Hydroelectric Potential in Sakarya in Turkey By Using Trend Analysis”, **Fresenius Environmental Bulletin**, Volume 27- No. 11, 2018 pp 7257-7264, 2018.
7. **Yuksel I.**, “The South-Eastern Anatolia Project Factor on Water Management and Energy Demaand in Turkey”, **Fresenius Environmental Bulletin**, Vol.27- No. 1, pp 246-253, 2018.
8. **Yuksel, I.**, Arman, H. and Serencam, U., “Hydro Energy and Environmental Policies in Turkey”, (ID: JTEN-2015-94), *Journal of Thermal Engineering*, Vol.2, No.5, pp. 934-939 Oct., 2016.
9. **Yuksel, I.**, Arman, H., Serencam, U., Songur, M, and Demirel, IH., "Renewable Energy Status and Hydropower in Some Developing Countries and Focus on Turkey", **Fresenius Environmental Bulletin**, Vol. 25, No. 2, pp. 409-418, 2016.
10. **Yuksel, I.** “South-Eastern Anatolia Project (GAP) Factor and Energy Management in Turkey”, **Energy Reports**, Vol. 1, Number 1, pp. 151-155, 2015.
11. **Yuksel, I.** “Water Management for Sustainable and Clean Energy in Turkey”, **Energy Reports**, Vol. 1, Number 1, pp. 129-133, 2015.
12. **Yuksel, I.** and Arman, H. “Energy and Environmental Policies in Turkey”, **Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy**, Vol. 9, Number 1, pp. 57-69, 2014.
13. **Yuksel, I.** “Renewable Energy Status of Electricity Generation and Future Prospect Hydropower in Turkey”, **Journal of Renewable Energy**, Vol.50, Number 1, pp. 1037-1043, 2013.
14. **Yuksel I.**, Kaygusuz K. and Arman, H. “Present Situation and Future Prospect of Energy Utilization and Climate Change in Turkey”, **Journal of Engineering Research and Applied Science**, Vol. 1, Number 2, pp. 87 – 97, 2012.

15. **Yuksel, I.** “Global Warming and Environmental Benefits of Hydroelectric for Sustainable Energy in Turkey”, **Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol. 16, Number 1, pp. 3816 – 3825, 2012.
16. **Yuksel, I.** “Water Development for Hydroelectric in Southeastern Anatolia Project (GAP) in Turkey”, **Journal of Renewable Energy**, Vol. 39, Number 1, pp. 17 – 23, 2012.
17. **Yuksel, I., Arman, H. and Ceribasi, G.,** “Water Management and Southeastern Anatolia Project(GAP) for Energy Production in Turkey”, **International Journal of Sustainable Water and Environmental Systems**, Vol. 3, Number 2, pp. 103 – 110, 2011.
18. **Yuksel, I., Arman, H., Goktepe, F. and Ceribasi, G.,** “Flood Management to Prevent Flooding Damages in Western Black Sea Region in Turkey”, **International Journal of The Physical Sciences**, Vol. 6, Number 29, pp. 6759 – 6766, 2011.
19. **Yuksel, I. and Kaygusuz, K.,** “Renewable Energy Sources for Clean and Sustainable Energy Policies in Turkey”, **Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol. 15, Number 8, pp. 4132-4144, 2011
20. **Yuksel, I. and Dorum, A.,** “The Role of Hydropower in Energy Utilization and Environmental Pollution in Turkey”, **Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects**, Vol. 33, Number 13, pp. 1221 – 1229, 2011.
21. **Yuksel, I. and Sandalci, M.,** “Climate Change, Energy, and the Environment in Turkey”, **Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects**, Vol. 33, Number 5, pp. 410 – 422, 2011.
22. **Yuksel, I., Arman, H., Saltabas, I., Goktepe, F. and Sandalci, M.** “Overview of Flooding Damages and Its Destructions: A Case Study of Zonguldak – Bartın Basin in Turkey”, **Journal of Natural Science**, Vol. 2, Number 4, pp. 409 – 417, 2010.
23. **Yuksel, I.,** “As a Renewable Energy Hydropower for Sustainable Development in Turkey”, **Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol. 4, umber 9, pp. 3213-3219, 2010.
24. **Yuksel, I.,** “Energy Production and Sustainable Energy Policies in Turkey”, **Journal of Renewable Energy**, Vol. 35, Number 7, pp. 1469 – 1476, 2010.
25. **Yuksel, I.,** “Hydropower for Sustainable Water and Energy Development”, **Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol. 14, Number 1, pp. 462 – 469, 2010.
26. **Yuksel, I.,** “Hydroelectric Power in Developing Countries”, **Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy**, Vol. 4, Number 4, pp. 377 – 386, 2009.
27. **Yuksel, I.,** “The Role of Renewables in Meeting Turkey’s Energy Demand”, **Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects**, Vol. 31, Number 20, pp. 1915 – 1925, 2009.
28. **Yuksel, I.,** “Dams and Hydropower for Sustainable Development”, **Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy**, Vol. 4, Number 1, pp. 100-110, 2009.
29. **Yuksel, I.,** “Global Warming and Renewable Energy Sources for Sustainable Development in Turkey”, **Journal of Renewable Energy**, Vol. 33, Number 4, pp. 802-812, 2008.
30. **Yuksel, I., et all,** “Modelling Daily Suspended Sediment of Rivers in Turkey Using Several Data Driven Techniques”, **Journal of Hydrological Science**, Vol.53, Number 6, pp. 1270-1285, 2008.

31. **Yuksel, I.**, “Hydropower in Turkey for a Clean and Sustainable Energy Future”, **Journal of Renewable and Sustainable Energy Reviews**, Vol.12, Number 6, pp.1622-1640, 2008.
32. **Yuksel, I.**, “Energy Utilization, Renewables and Climate Change Mitigation in Turkey”, **Journal of Energy Exploration & Exploitation**, Vol. 26, Number 1, pp. 35 – 52, 2008.
33. **Yuksel I.**, et all, “Estimation of Total Sediment Load Concentration Obtained by Experimental Study Using Artificial Neural Networks”, **Journal of Environmental Fluid Mechanics**, Vol. 7, Number 4, pp. 271 – 288, 2007.
34. **Yuksel, I.**, “Development of Hydropower: A Case Study in Developing Countries”, **J. of Energy Sources, Part B: Economics, Planning, and Policy**, Vol. 2, Number 2, pp.113-121, 2007.
35. **Yuksel, I.**, Yuksek, O., Komurcu, M. I. and Kaygusuz, K., “The Role of Hydropower in Meeting Turkey's Electric Energy Demand”, **Journal of Energy Policy**, Vol. 34, Number 17, pp. 3093-3103, 2006.
36. **Yuksel, I.**, “Southeastern Anatolia Project (GAP) for Irrigation and Hydroelectric Power in Turkey”, **J. of Energy Exploration & Exploitation**, Vol. 24, Number 4-5, pp. 361-370, 2006.

## 7.2. Uluslar arası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler.

1. **Yuksel, I.**, “An Investigation of Hydropower Plants' Interaction on Climate Change in Turkey”, **3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, IdRc 2021, 5-7 October 2021, Ankara, Turkey.**
2. **Yuksel, I.**, Demirel, IH. “Hydrometric Measurements Based on Theoretical Methods; A Case Study Batman Sub-Basin”, **4. Asia Pacific, International Modern Sciences Congress**, pp.581-588, 12- 13 December 2020, Subic Bay Freeport Zone, Philippines.
3. **Yuksel, I.**, Demirel, IH. “Estimating the Non-Observed Precipitation Data by Using Artificial Neural Networks in Batman Basin”, **International Engineering Symposium, Engineering Applications in Industry**, pp. 1-8, 5-6 and 10-13 December 2020, Izmir, Turkey.
4. **Yuksel, I.**, Demirel, IH. “The Importance of Hydro Energy and Its Calculation Methods”, **6<sup>th</sup> International Conference on Engineering & Natural Sciences**, pp. 72-77, 24-26 January 2020, Sanliurfa, Turkey.
5. **Yuksel, I.**, Demirel, IH., Songur, M., “Management of The Water Resources and Preventing of Water Losses”, **3<sup>th</sup> International Applied Sciences Congress**, pp. 453-462, 28-29 December 2019, Diyarbakır, Turkey.
6. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Hydropower Development and Energy Marketing in Turkey”, **International Symposium on Current Developments in Science, Technology and Social Sciences**, pp. 276-282, 20-22 December 2019, Ankara, Turkey.
7. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Renewable Energy Situation and Future Suggestions in Turkey”, **International Applied Sciences Congress**, pp.30-37, 7-8 December 2019, Konya, Turkey.
8. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Water Management for Hydro Energy in Turkey”, **3<sup>th</sup> International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE)**, pp., 24-26 April 2018, Izmir, Cesme, Turkey.
9. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Energy Policies for Environmental Issues and Climate Change in Turkey”, **Ajman 5<sup>th</sup> International Environment Conference on Climate Change & Sustainability (AIEC2018)**, pp., 6-7 March 2018, Ajman, UAE.

10. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Clean Energy for Future Energy Policy in Turkey”, **5<sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREGA’18)**, pp., 26-28 February 2018, Al-Ain, UAE.
11. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Water Resources Planning Hydropower for Sustainable and Green Energy in Turkey”, **5<sup>th</sup> International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREGA’18)**, pp. , 26-28 February 2018, Al-Ain, UAE.
12. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “Hydropower and Energy Strategy in Turkey”, **RW- 332nd International Conference on Civil and Environmental Engineering (I2C2E)**, pp., 26-27 February 2018, Vienna, Austria.
13. **Yuksel, I.**, Arman H., Demirel, IH., “The Role of Hydro Energy Potential for Electricity Generating in Turkey”, **IASTEM-332nd International Conference on Recent Advances in Engineering and Technology (ICRAET)**, pp., 21-22 February 2018, Prague, Czech Republic.
14. **Yuksel, I.**, Demirel, IH., “The Effects of the Water Resources Planning on Climate Change”, **8<sup>th</sup> International Advanced Technologies Symposium**, pp.2520-2524, 19-21 October 2017, Elazığ, Turkey.
15. **Yuksel, I.**, Demirel, IH., “Hydroelectric Potential and Hydropower Projects in Sakarya Basin”, **8<sup>th</sup> International Advanced Technologies Symposium**, pp. 2314-2318, 19-21 October 2017, Elazığ, Turkey.
16. **Yuksel, I.**, Yuksek, O., Demirel, IH., “The Role of the Water Planning and Hydroenergy to Reduce the Effects of Climate Change and Global Warming”, **2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET)**, pp. 309-315, 21-23 September 2017, Bayburt, Turkey.
17. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “Development of Hydropower for Sustainable Energy, Focus on: Small Hydropower”, **The IRES - 258th International Conferences on Engineering and Natural Science (ICENS)**, pp. 1-4, 16-17 September 2017, Zurich, Switzerland.
18. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “The Role of the Energy Management for Clean Energy in Turkey”, **The 7<sup>th</sup> International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7)**, pp. 169-173, 17-19 July 2017, Canary Island, Spain.
19. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “Hydropower for Sustainable and Green Energy in Turkey”, **The 7<sup>th</sup> International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM7)**, pp. 165-168, 17-19 July 2017, Canary Island, Spain.
20. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “Energy Production For Environmental Issues in Turkey”, **International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE17)**, pp. 1-8 (196), 2-5 July 2017, Mroclow, Poland.
21. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “The Role of Energy Systems on Hydropower in Turkey”, **International Conference on Advances in Energy Systems and Environmental Engineering (ASEE17)**, pp. 1-8 (197), 2-5 July 2017, Mroclow, Poland.
22. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “Sustainable Energy Policies for Clean Environment in Turkey”, **10<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection (SEEP 2017)**, pp. 391-399, 27-30 June 2017, Bled, Slovenia.
23. **Yuksel, I.**, Arman, H., Demirel, IH., “Water Management for Hydropower As an Renewable Energy: A Case Study in Turkey”, **2<sup>nd</sup> International Conference on Civil and Environmental Engineering (ICOCEE-2017)**, pp. 2200-2210, 8-10 May 2017, Cappadocia, Turkey.

24. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Small Hydropower for Renewable Energy and Water Efficiency in Turkey”, **The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials & Civil Engineering Systems (ASCMCES-17)**, pp. 1-8, April 18-20, 2017, Sharjah, UAE.
25. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “As a Clean, Sustainable and Renewable Energy Hydropower in Turkey”, **The International Conference on Advances in Sustainable Construction Materials & Civil Engineering Systems (ASCMCES-17)**, pp. 1-5, April 18-20, 2017, Sharjah, UAE.
26. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Water Management and Hydropower for Environmental Issues in Turkey”, **The Fifth International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE/5)**, pp. 231-237, February 28 - March -2, 2017, Sharjah, UAE.
27. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Hydro Energy Management and GAP Factor in Turkey”, **2nd International Conference On Energy Systems Istanbul 2016 (ICES2016)**, pp. 37-41, December 21-23, 2016, Istanbul, Turkey.
28. **Yuksel, I.,** Demirel, IH., “Hydrological Analysis for Long-Term Water Supply from the Lake Sapanca”, **International Symposium of Water and Wastewater Management (ISWWM)**, pp. 690- 693, 26-28 October 2016, Malatya, Turkey.
29. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Management of Energy Sources for Hydropower Energy: A Case Study GAP in Turkey”, **The 3<sup>rd</sup> International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM)**, pp. 1-4, 18-20 July 2016, Rome.
30. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Water Management for Hydropower Energy in Turkey”, **The 3<sup>rd</sup> International Congress on Water, Waste and Energy Management (EWWM)**, pp. 1-4, 18-20 July 2016, Rome.
31. **Yuksel, I.,** Arman, H., Demirel, IH., “Small Hydropower For Sustainable Energy and Environmental Benefits: A Case Study in Turkey”, **4th International Conference on Renewable Energy: Generation and Applications (ICREGA)**, pp. ICREGA-16-SS0107-ID-110 (1-5), 8-10 February 2016, Belfort, France.
32. **Yuksel, I.,** Arman, H. and Demirel, IH., “Hydropower and Future Environmental Policies”, **The Fourth International Conference on Energy, Water and Environmental Sciences (ICEWES 2015)**, pp. 99-103, 15-17 December 2015, Ras Al Khaimah, UAE.
33. **Yuksel, I.,** Arman, H. and Demirel, IH., “Clean Energy Sustainable Development and Environmental Issues”, **The Fourth International Conference on Energy, Water and Environmental Sciences (ICEWES 2015)**, pp. 47-50, 15-17 December 2015, Ras Al Khaimah, UAE.
34. **Yuksel, I.,** Arman, H. and Songur, M., “Clean and Renewable Energy Situation And Future Suggestions In Turkey”, **14<sup>th</sup> International Conference on Environmental Science and Technology (CEST-2015)**, pp. CEST2015-00111,(1-4),3-5, Sept.,2015, Rhodes, Greece.
35. **Yuksel, I.,** Arman, H. and Demirel, IH., “The Role of Hydropower on Environmental Pollution”, **The 6<sup>th</sup> International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (CIEM15)**, pp. 59 (1-5), 22-24 July - 2015 – Paris, France.
36. **Yuksel, I.,** Arman, H. and Kaygusuz, K., “Water Resources for Hydroelectric with Energy Policy and Environmental Issues in Turkey”, **The Second International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE’2013)**, pp. 1-9, 21-24 Sept.2013, Kusadasi, Turkey.

37. **Yuksel, I.**, Arman, H. and Ceribasi, G., “The Role of Renewable Energy on Climate Change and Environmental Concern in Turkey”, **XII International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development (ISEG-2012)**, pp. 48 – 57, Los Angeles, CA, 27 – 29 June 2012.
38. **Yuksel, I.**, Arman, H. and **Ceribasi, G.**, “Energy Utilization and Environmental Pollution in Turkey”, **International Conference on Renewable Energy: Generations and Applications (ICREGA)**, pp. 49 – 52, 4 – 7 March 2012, Al-Ain, UAE.
39. **Yuksel, I.**, Arman, H., Ceribasi, G. and Sandalci, M., “Water Resources for Sustainable Development in the Developing Countries”, **International Conference on Water, Energy and Environment (ICWEE)**, pp. 1 – 6, 14 – 17 November 2011, Sharjah, UAE.
40. **Yuksel, I.**, Arman, H. and Ceribasi, G., “Water Resources Management for Hydropower and Dams as Sustainable Development”, **The International Conference on Sustainable Systems and the Environment (ISSE)**, pp. 1 – 6, 23 – 24 March 2011, Sharjah, UAE.
41. **Yuksel, I.**, Yuksek, O. and Ertas, B., “Rainfall Intensity- Duration – Return Period Analysis in the Eastern Black Sea Region, Turkey”, **9<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE)**, pp.202-209, 27-30 September 2010, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey.
42. **Yuksel, I.**, Yuksek, O. and Ceribasi, G., “Hydropower and Dams for Sustainable Development”, **9<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE)**, pp. 212 – 222, 27 – 30 September 2010, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey.
43. **Yuksel, I.**, Apay, A. C., Kaygusuz, K. and Arman, H., “Energy Utilization and Climate Change Mitigation in Turkey”, **International Conference on Renewable Energy**, pp. 1 – 6, 7 – 10 March 2010, UAE University, Al Ain, UAE.
44. **Yuksel, I.**, Kaygusuz, K., Arman, H. and Yuksek, O., “Southeastern Anatolia Project (GAP) for Hydroelectric Power in Turkey”, **International Conference on Renewable Energy**, pp. 1-7, 7- 10 March 2010, UAE University, Al Ain, UAE.
45. **Yuksel, I.**, Arman, H. and Ceribasi, G., “Water Management and Southeastern Anatolia Project (GAP) for Energy Production in Turkey”, **International Association for Sharing Knowledge and Sustainability (IASKS)** - 12 – 15 December - 2010 - Amman, Jordan.
46. **Yuksel I.**, and Apay, A “Learning and Teaching Strategies for Technology Education in Turkey” **First International Symposium on Sustainable Development (ISSD’09)**, pp. 111 – 128, 9 – 10 June 2009, Sarajevo.
47. **Yuksel, I.**, Kisi Ö. and Dogan, E., “Estimating Suspended Sediment Load of Natural Rivers Using Different ANN Techniques”, **8<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE)**, pp. 541 – 549, 15 – 17 September 2008, Eastern Mediterranean, Famagusta, North Cyprus.
48. **Yuksel, I.**, Ö. Kisi, Kaygusuz, K., Sandalci, M. and Dogan, E., “Water Resources Management for Small Hydropower in Turkey”, **8<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE)**, pp. 521- 532, 15-17 September 2008, Eastern Mediterranean, Famagusta, North Cyprus.
49. **Yuksel, I.** and Sandalci, M., “An Investigation on Flood Control Structures in the Sakarya Basin”, **Int. Congress on River Basin Management**, pp. 516 – 526, 2007, Antalya, Turkey.
50. **Yuksel, I.**, Sandalci, M. and Apay, A., “Development of Small Hydropower as a Sustainable Energy Technology”, **Creating the Future 4<sup>th</sup> FAE International Symposium**, pp. 253 – 256, 30 November – 1 December 2006, Lefke, North Cyprus.



51. **Yuksel, I., Sandalci, M., Apay, A. and Yuksek, O.,** “Production of Hydroelectric Energy on Small Streams in Turkey and Analysis of the Eastern Black Sea Region”, **International Symposium Water Resources and Renewable Energy Development in Asia**, pp. 1 – 7, 30 November – 1 December 2006, Bangkok, Thailand.
52. **Yuksel, I. and Kaygusuz, K.,** “Developments of Small Hydropower in Turkey”, **HYDRO’2006 International Symposium Maximizing the Benefits of Hydropower**, pp. 1-4, 25 – 27 September 2006, Porto Carras, Greece.
53. **Yuksel, I., Kaygusuz, K. and Yuksek, O.,** “Water Resources and Hydroelectric Potential in Turkey”, **7<sup>th</sup> International Congress on Advance in Civil Engineering (ACE)**, pp. 319 - 329, 11 – 13 October 2006, Istanbul, Turkey.
54. **Yuksel, I., Yuksek, O. and Onsoy, H.,** “An Analysis of Production Hydroelectric Energy in The Eastern Black Sea Region’s Streams”, **International Symposium Water for Development Worldwide**, pp. 115 – 123, 7 – 11 September 2005, Istanbul, Turkey.
55. **Yuksel, I. and Onsoy, H.,** “An Assessment of Sediment Transport Formulae for the Eastern Black Sea Region Rivers”, **5<sup>th</sup> International Congress on Advance in Civil Engineering (ACE)**, pp. 1191 – 1201, 25 – 27 September 2002, Istanbul, Turkey.

### 7.3. Yazılan Uluslar arası kitaplar veya kitaplarda bölümler.

1. **Title of Book:** “Renewable Energy”  
**Title of Chapter:** “Hydro Energy Potential for Electricity Generating on Selected Regions in Turkey”  
**Authors:** Ibrahim Yuksel, Omer Yuksek, Hasan Arman  
**Published by,** IntechOpen  
**Printed:** 2021  
**Web Addresses of Publishing:** [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com), <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.91625>
2. **Title of Book:** “International Studies on Natural and Engineering Sciences”  
**Title of Chapter:** “Hydropower Capacity for Some Small Streams in Sakarya Basin”  
**Authors:** Ibrahim Yuksel  
**Published by,** Gece Publishing  
**Printed:** 2020  
**Web Addresses of Publishing:** <https://www.gecekitapligi.com/>
3. **Title of Book:** “New Developments in Renewable Energy” ISBN 978-953-51-1040-8  
**Title of Chapter:** “Present Situation and Future Prospect of Energy Utilization and Climate Change in Turkey”  
**Authors:** Ibrahim Yuksel, Kamil Kaygusuz and Hasan Arman  
**Published by INTECH**  
**Printed:** March, 2013  
**Web Addresses of Publishing:** [www.intechopen.com](http://www.intechopen.com), [www.dx.doi.org/10.5772/45849](http://www.dx.doi.org/10.5772/45849).
4. **Title of Book:** “Global Warming” ISBN 978-953-307-149-7  
**Title of Chapter:** “Global Warming and Hydropower in Turkey for a Clean and Sustainable Energy Future”  
**Authors:** Ibrahim Yuksel and Hasan Arman  
**Published by Sciyo**  
**Printed:** October 2010  
**Web Addresses of Publishing:** [www.scio.com](http://www.scio.com)

#### 7.4. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Yüksel, İ.**, ve Çeribaşı, G., “Sakarya Nehrinin Taşımış Olduğu Katı Madde Devisinin Trend Analizi Yöntemiyle Tahmini”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 197 – 198, 53 – 58, 2012.
2. **Yüksel, İ.**, Çeribaşı, G. ve Kırdemir, M., “Trend Analizi ile Aşağı Sakarya Havzasının Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 195 – 196, 43 – 50, 2012.
3. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M. ve “İklim Değişikliğinin Türkiye’deki Göller ve Barajlar Üzerindeki Etkisi”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 181, 25 – 29, 2011.
4. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M. ve “Yat Limanlarının Projelendirilme Esasları”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 170, 60 – 62, 2010.
5. **Yüksel, İ.**, ve Sandalcı, M “Sapanca Gölü Hidrolojik Yapısı ve Gölde Uzun Vadeli Su Temini Çalışmaları”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 155, 43 – 46, 2009.
6. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M., ve Şafak, A. O. “Sakarya havzası Karasu Kıyı Çizgisinin Matematiksel Modelleme İle İncelenmesi”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 144, 7 – 12, 2008.
7. **Yüksel, İ.**, “Türkiye’de Küçük Akarsular Üzerinde Hidroelektrik Enerji Üretimi ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Analizi”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 40/4, 9 – 18, 2006.
8. **Yüksel, İ.**, “Yenilenebilir Enerji Olarak Hidroelektrik Santrallerin Etüdü”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 125, 42 – 46, 2006.
9. **Yüksel, İ.**, “Türkiye’nin Su Kaynakları ve Hidroelektrik Enerji Potansiyeli”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 39/2, 22 – 26, 2005.
10. **Yüksel, İ.**, Yüksek, Ö. ve Önsoy, H., “Türkiye’de Su Kaynaklarının Analizi ve Değerlendirilmesi”, **Türk Sucul Yaşam Dergisi**, 3/4, 229 – 234, 2005.
11. **Yüksel, İ.** ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesi’nin Tabiat ve İnsan Kaynaklarının Analizi ve Değerlendirilmesi”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 39/1, 45 – 49, 2005.
12. **Yüksel, İ.**, Yüksek, Ö. ve “Karadeniz Sahil Yolu: Kıyı Açısından Değerlendirme ve Bazı Öneriler”, **Teknik Eleman Dergisi**, 8/13, 18 – 21, 2005.
13. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz Bölgesindeki Akarsuların Taşıdığı Sediment Miktarlarının Değişik Fonksiyonlara Göre Analiz Edilmesi”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 105, 14-20, 2004.
14. **Yüksel, İ.** ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesi Yerleşim Birimleri ve Tarım Alanlarında Taşkın Kontrol Çalışmaları”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 38/3-4, 64- 67, 2004.
15. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz Kum – Çakıl Potansiyel – İhtiyaç Etüdü ve Kıyı Hidrodinamik Dengesinde Önemi”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 98, 20 – 27, 2004.
16. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz Bölgesi Akarsularında Katı Madde Taşımını Hesap Yöntemi”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 95, 51 – 53, 2004.
17. **Yüksel, İ.**, “Doğu Karadeniz Sahil Yolunun Kıyı ve Çevre Üzerindeki Etkileri”, **Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi**, 18/63, 18 – 19, 2004.
18. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyılarında Mahmuz ve Tahkimatların Kıyı Çizgisi Üzerindeki Etkileri”, **Yapı Dünyası Dergisi**, 94, 37-40, 2004.

19. **Yüksel, İ.**, “Doğu Karadeniz Bölgesindeki Akarsu Erozyonları ve Bunları Önlenmeye Yönelik Bilimsel Yaklaşımlar”, **Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi**, 17/62, 8- 9, 2003.
20. **Yüksel, İ.**, ve Yüksek, Ö. “Karadeniz Sahil Yolu’nun Kıyı Açısından Değerlendirilmesi ve Çözüm Önerileri”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 37/4, 10 – 16, 2003.
21. **Yüksel, İ.**, “Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kıyı Erozyonlarının Önlenmesine Yönelik Bilimsel Yaklaşımlar”, **Trabzon İnşaat Mühendisleri Odası Dergisi**,17/61,17-19, 2003.
22. **Yüksel, İ.** ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesindeki Erozyonların Son Gelişmelerle Yeniden Analizi”, **Tabiat ve İnsan Dergisi**, 37/2, 2 – 8, 2003.

#### 7.5. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **Yüksel, İ.**, “An Analyzing Turkey’s Water Resources for Renewable and Sustainable Energy: A Case Study Eastern Black Sea Basin”, **Rumeli Energy and Design for A Sustainable Environment Symposium**, pp.104-111, 4-5 February 2021, Istanbul, Turkey.
2. **Yüksel, İ.**, Songur, M., Demirel, İH., “Diyarbakır İli İçme Suyu Şebekesindeki Kayıpların Tespiti ve Önlemeye Yönelik Yöntem Geliştirme”, **IX. Ulusal Hidroloji Kongresi**, 04-06 Ekim 2017, Diyarbakır, Türkiye.
3. **Yüksel, İ.**, Yüksek, Ö., Ertuş Basri., “Katı Madde Taşınımının Taşkın ve Heyelanlar Üzerindeki Etkisi ve Aşağı Sakarya Havzası Örneği”, **Taşkın ve Heyelan Sempozyumu**, Trabzon, syf.193–201, 24 – 26 Ekim 2013.
4. **Yüksel, İ.**, Arman, H., Çeribaşı, G. ve Sandalcı, M., “Küresel Isınma ve İklim Değişikliğinin Su Kaynaklarına Etkileri”, **Ulusal 7. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, Trabzon, syf.51 – 58, 21– 23 Kasım 2011.
5. **Yüksel, İ.**, Songur, M., Dabanlı, A., “Scada, Gis ve Abone Entegrasyonu ile Şebekedeki Su Kayıplarına Yönelik Matematiksel Model Geliştirilmesi”, **Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu (BMYS)**, Diyarbakır, syf. 892 – 897, 14 – 16 Ekim 2010.
6. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M. ve Öncül, M., “Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Enerji Potansiyellerinin Yapay Sınır Ağları Yöntemiyle Tespiti”, **VII Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES)**, İstanbul, syf. 451 – 458, 17 – 21 Aralık 2008.
7. Sandalcı, M., **Yüksel, İ.** ve Sözbir, N., “Sapanca Gölü İle İklim Değişiminin Etkileşimi”, **1. Ulusal Doğal Afetler ve Yerbilimleri Sempozyumu**, Sakarya, syf. 135-137, 19- 22 Mart 2008.
8. **Yüksel, İ.** ve Sandalcı, M., “Sakarya Havzasında Katı Madde Taşınım Dengesi ve Havzanın Kum – Çakıl Sektöründeki Yeri”, **6. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, İzmir, syf. 115 – 122, 25 – 28 Ekim 2007.
9. **Yüksel, İ.**, Doğan, E., Kişi, Ö., Sandalcı, M., ve Saltabaş, L., “Suspended Sediment Load Estimation Using Adaptive Neuro - Fuzzy Inference Systems”, **II. Türk Dünyası Matematik Sempozyumu**, Sakarya, syf. 96 – 97, 4 – 7 Temmuz 2007.
10. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M. ve Göktepe, F. “Türkiye’de Hidroelektrik Üretiminin Enerji Sektöründeki Yeri”, **Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu**, Kocaeli, syf. 209 – 211, 20 – 22 Haziran 2007.

11. **Yüksel, İ.**, Sandalcı, M., Doğan, E., Işık, S. ve Saltabaş, L., “Yuvacık Baraj Gölündeki Günlük Buharlaştırma Miktarının Yapay Sinir Ağları (YSA) İle Tahmini”, **Uluslararası Katılımlı I. Ulusal Baraj Güvenliği Sempozyumu**, Ankara, syf. 183 – 189, 28-30 Mayıs 2007.
12. **Yüksel, İ.**, ve Sandalcı, M. “Su Kaynakları Kullanımının İklim Değişikliği Üzerindeki Etkisi”, **I. Türkiye İklim Değişikliği Kongresi – Tikdek 2007**, İstanbul, syf. 447–453, 11-13 Nisan 2007.
13. **Yüksel, İ.**, ve Sandalcı, M. “Küçük Hidroelektrik Santralleri İle Enerji Üretimi ve Rize – Andon Uygulaması”, **6. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES)**, Isparta, syf. 638 – 647, 25 – 17 Mayıs 2006.
14. **Yüksel, İ.**, Önsoy, H. ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesinin Karakteristik Özelliklerine Göre Bölgedeki Akarsu ve Kıyı Erozyonlarının Analiz Edilmesi”, **5. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, Bodrum, syf. 75 – 88, 5 – 7 Mayıs 2005.
15. **Yüksel, İ.** ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesi’ndeki Akarsuların Taşıdığı Katı Maddelerin Bölgedeki Erozyonlar Üzerindeki Etkisi”, **Türkiye Kıyıları 4. Sempozyumu**, Adana, syf. 919- 926, 4 – 7 Mayıs 2004.
16. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Karadeniz Sahil Otoyolunda Yapılan Yol ve Kıyı Koruma Yapılarının Kıyı Hidrodinamik Dengesi Açısından İncelenmesi”, **4. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, Antalya, syf. 635 – 648, 24 – 27 Ekim 2002.
17. **Yüksel, İ.**, Önsoy, H. ve Yüksek, Ö., “Yapımı Tamamlandıktan Sonra Karadeniz Otoyolunun, Kıyı Boyunca Akarsuların Taşıdığı Katı Madde Dağılımına Etkisi”, **3. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, Çanakkale, syf. 493 – 506, 5 – 7 Ekim 2000.
18. **Yüksel, İ.**, Birben, A. R., Özölçer, İ. H., ve Önsoy, H. “Doğu Karadeniz’de Korunması Gereken Bölgeler ve Kıyı Koruma Yapılarının Etüdü”, **2. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, İçel, syf. 353 – 370, 19- 21 Kasım 1998.
19. **Yüksel, İ.**, Birben, A. R., Özölçer, İ. H. ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz’de Kıyı Çizgisinin Korunması Gereken Bölgeler”, **Türkiye Kıyıları 98 Sempozyumu**, Ankara, syf. 895 – 904, 22 – 25 Eylül 1998.
20. **Yüksel, İ.** ve Önsoy, H., “Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyılarında Yer Alan Kıyı Yapıları ile Bazı Sanat Yapılarının Kum – Çakıl Birikimine Etkisi”, **Türkiye Kıyıları 97 Sempozyumu**, Ankara, syf. 559 – 566, 24 – 27 Haziran 1997.
21. **Yüksel, İ.**, Güner, M. S., Süme, V. ve Karasu, S., “Doğu Karadeniz Bölgesi Dolgu Alanlarındaki Yapıların Temel ve Bodrum Katlarındaki Rutubet Problemleri”, **Yalıtım 97 Sempozyumu**, Elazığ, syf. 205 – 214, 15 – 16 Mayıs 1997.
22. **Yüksel, İ.**, Önsoy, H. ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesi Kum – Çakıl İhtiyaç ve Potansiyelinin Bölge Kıyılarının Doğal Dengesi Üzerindeki Etkileri”, **I. Ulusal Kıyı Mühendisliği Sempozyumu**, Samsun, syf. 77 – 82, 14 – 16 Kasım 1996.
23. **Yüksel, İ.**, Önsoy, H., Süme, V. ve Yüksek, Ö., “Hidrodinamik Dengenin Bozulmasının Çevre Üzerindeki Olumsuz Etkileri”, **Çevre Sempozyumu**, Erzurum, syf. 325- 331, 18- 20 Eylül 1995.
24. **Yüksel, İ.**, Süme, V., Önsoy, H. ve Yüksek, Ö., “Doğu Karadeniz Bölgesi Taşkınları ve Köprülerimiz”, **III. Balıkesir Mühendislik – Mimarlık Sempozyumu**, Balıkesir, syf. 258-269, 10-11 Nisan 1995.

## 8.Projeler

### 8.1 Akademik ve Bilimsel Projeler

1. **Yüksel, İ., Atasoy A., Urhan, Ö. M., İnatçı R. “Silivri ve Yöresindeki Zemin Özelliklerinin, İnşaat Mühendisliği İçin Gerekli Olan Kullanım Değerlerinin Tespit Edilmesi”**, İstanbul Rumeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, Proje No: 2021-003, 05.07.2021-05.01.2023, İstanbul (Proje Yürütücüsü).
2. **Yüksel, İ., Atasoy A., Urhan, Ö. M., İnatçı R. “Katlı Çimentoların Erken Yaş Dayanım Özelliklerinin İncelenmesi”**, İstanbul Rumeli Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, Proje No: 2020-011, 29.12.2020- 29.06.2022, İstanbul (Proje Yürütücüsü).
3. **Yüksel, İ., Arman, H., Coşar, A., Gazioğlu, Ş., A., Demirel İH., Kesgin E., “Trend Analizi ile Akarsulardaki Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tespiti”**, Yıldız Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinatörlüğü, Proje No: 2016-05-01-KAP01, Şubat 2016 – Ocak 2019, İstanbul (Proje Yürütücüsü).
4. **Yüksel, İ. “İçme suyu Şebekelerindeki Fiziksel Kayıpları Önlemeye Yönelik Matematiksel Bir Modelin Geliştirilmesi ve Diyarbakır Örneği”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı, Proje No: 2012-50-02-035, Ocak 2012 – Kasım 2016, Sakarya Üniversitesi, Sakarya (Proje Yürütücüsü).
5. **Yüksel, İ., Yıldırım, K., Mısır, H., Özyurt, M. “Kırma Taş Agregalarda Alkali Silis Reaksiyonu ile Puzonların Aktivite Özelliklerinin Araştırılması”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı, Proje No: 2012-22-00-002, Ocak 2012 – Ocak 2013, Sakarya Üniversitesi, Sakarya (Proje Yürütücüsü).
6. **Yüksel, I., Apay. A. C., Sandalcı, M., Çeribaşı, G., Akgül, T. ve Sönmez, O., “Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Debi-Süreklilik Eğrilerinin Trend Analizi ile Tespit Edilerek Hidroelektrik Enerji Üretimi İçin Programlanabilir Proje Modeli Geliştirmek”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu Başkanlığı, Proje No: 2010.05.08.003, Temmuz 2010 – Aralık 2012, Sakarya Üniversitesi, Sakarya (Proje Yürütücüsü).
7. **Yüksel, İ., “Tez Projesinin Başlığı: Sakarya Nehrinin Taşımış Olduğu Katı Madde Debisinin Trend Analizi Yöntemiyle Değerlendirilmesi”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Yüksek Lisans Tez Projesi, Proje No: 2010.50.01.001, Mart 2010 – Haziran 2011, Sakarya (Proje Yürütücüsü).
8. **Yüksel, İ., “İstatistiksel Analiz Yöntemleri Kullanılarak, Matematiksel Modelleme ile Akarsuların Günlük Akım Debilerinin Hesaplanması”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Yüksek Lisans Tez Projesi, Proje No: 2007.50.01.068, Eylül 2007 – Ekim 2009, Sakarya (Proje Yürütücüsü).
9. **Yüksel, İ., v.d., “Uzun Vadede Sapanca Gölünden İçme ve Kullanma Amaçlı Su Alınabilmesi İçin Su Kaynakları Açısından Göldeki Su Bütçesinin Araştırılması”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Proje No: 2007.05.08.001, Eylül 2007- Ekim 2009, Sakarya, 57 sayfa (Proje Yürütücüsü).
10. **Yüksel, İ., “Aşağı Sakarya Havzasındaki Küçük Akarsuların Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Akım Süreklilik Eğrilerinin Elde Edilerek Enerji Potansiyellerinin Tespiti”**, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Yüksek Lisans Tez Projesi, Proje No: 2006.50.01.052, Eylül 2006 – Ekim 2008, Sakarya (Proje Yürütücüsü).

11. **Yüksel, İ.**, “**Doğu Karadeniz Bölgesindeki Küçük Akarsuların Hidroelektrik Potansiyellerinin Analizi**”, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Yüksek Lisans Tez Projesi, Proje No: 2006.50.01.053, Eylül 2006-Ekim 2007, Sakarya, 46 sayfa (Proje Yürütücüsü).
12. **Yüksel, İ.**, v.d., “**Küçük ve Orta Düşümlü Hidroelektrik Santrallerin Projelendirilmesi İçin Sakarya Havzasındaki Akarsuların Hidrolik ve Hidrolojik Özelliklerinin Etüt Edilmesi**”, Sakarya Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Proje No: 2005/5, Eylül 2005 - Temmuz 2007, Sakarya, 45 sayfa (Proje Yürütücüsü).
13. **Önsoy, H.**, **Yüksek, Ö.**, **Yüksel, İ.**, **Özölçer, İ. H.** ve **Birben, A. R.**, “**Doğu Karadeniz Bölgesindeki Kum – Çakıl Dengesinin Etüdü**”, Karadeniz Teknik Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyon Başkanlığı, Proje No: 95.112.001.5, Mayıs 1996, Trabzon, 46 sayfa, (Yardımcı Araştırmacı).
14. **Yüksel, İ.**, **Saltabaş, L.** vd. “**T.C. Sakarya Valiliği İl Özel İdaresi Mücavir Alanlar Dışında Kalan Yerlerde Yapılacak Konutlar İçin Tıp Projeler**”, Sakarya Üniversitesi, Döner Sermaye İşletmesi, 01.01.2010-26.12.2010, Sakarya.
15. **Yüksel, İ.**, **Çağlar, N.** ve **Kasap, H.**, “**Karasu Özsü Tesisleri Sahil Koruma Yapıları Ön Raporu**”, Sakarya Üniversitesi, Döner Sermaye İşletmesi, 10.11.2008-09.11.2009, Sakarya.
16. **Yüksel, İ.** **Saltabaş, L.** ve **Sandalcı, M.**, “**Park ve Mesire Yeri Su Çarkı Hidrolik Hesapları Raporu**”, Sakarya Üniversitesi, Döner Sermaye İşletmesi, 03.09.2007-30.11.2008, Sakarya.
17. **Yüksel, İ.** ve **Sandalcı, M.**, “**Sakarya – Taraklı Gürleyik Regülâtörü ve HES Fizibilite Raporu**”, Sakarya Üniversitesi, Döner Sermaye İşletmesi, 04.09.2006-30.11.2007, Sakarya.
18. **Yüksel, İ.**, “**Akçay Deresi Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi Ön Raporu**”, Sakarya Üniversitesi, 05.09.2005-31.10.2006, Sakarya.
19. **Yüksel, İ.**, **Önsoy, H.**, ve **Yüksek, Ö** “**İspir İlçesi'nin Sorunları ve Çözüm Önerileri Ön Raporu**”, Erzurum İli İspir İlçesinin Sorunlarının Çözümü İçin Master Plan Oluşturulması Amacı İle Hazırlanan Ön Araştırma Raporu, KTÜ., Mimarlık Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik Laboratuvarı, 04.04.2004-29.10.2004, Trabzon.
20. **Yüksel, İ.**, **Önsoy, H.** ve **Yüksek, Ö** “**Rize – İkizdere Rüzgârlı Regülâtörü ve (HES) Fizibilite Raporu**”, Karadeniz Teknik Üniversitesi / Atabey Enerji A.Ş., HES.Fizibilite Raporu, KTÜ., Mimarlık Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Hidrolik Laboratuvarı, 06.10.2003-29.10.2004, Trabzon.
21. **Yüksel, İ.**, **Önsoy, H.** ve **Yüksek, Ö** “**İçme Suyu Tesisleri Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi Ön Raporu**”, Rize Belediye Başkanlığı / Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Belediye Başkanlığı İçme Suyu Tesisleri Hidroelektrik Santrali (HES) Projesi Ön Raporu, KTÜ., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Müh. Bölümü, 06.10.2003-29.10.2004, Trabzon.

## **8.2 Avrupa Birliği Bakanlığı, Avrupa Komisyonu Projeleri**

1. Avrupa Birliği Bakanlığı, Avrupa Komisyonu, LDV ve Erasmus+Projeleri Değerlendirmelerinde “Bağımsız Dış Uzmanlık” 2011 yılında toplam 28 Projede Uzmanlık, (Başlangıç: 29.03.2011, Bitiş: 06.06.2011).
2. Avrupa Birliği Bakanlığı, Avrupa Komisyonu, LDV ve Erasmus+Projeleri Değerlendirmelerinde “Bağımsız Dış Uzmanlık” 2012 yılında toplam 35 Projede Uzmanlık, (Başlangıç: 15.03.2012, Bitiş: 17.06.2012).

3. Avrupa Birliği Bakanlığı, Avrupa Komisyonu, LDV ve Erasmus+Projeleri Değerlendirmelerinde “Bağımsız Dış Uzmanlık” 2013 yılında toplam 45 Projede Uzmanlık, (Başlangıç: 10.03.2013, Bitiş: 28.05.2013).
4. Avrupa Birliği Bakanlığı, Avrupa Komisyonu, LDV ve Erasmus+Projeleri Değerlendirmelerinde “Bağımsız Dış Uzmanlık” 2014 yılında toplam 75 Projede Uzmanlık, (Başlangıç: 13.03.2014, Bitiş: 12.05.2014).

### 8.3 TÜBİTAK Projeleri

#### 8.3.1 TÜBİTAK (BİDEB Projeleri, Dış Uzmanlık ve Hakemlik)

1. TÜBİTAK 2013 BİDEB - Bilim İnsanı Destekleme Projelerinde Uzmanlık ve Hakemlik, 3 Adet Proje, TÜBİTAK, 2013, Ankara, (Başlangıç: 22.04.2013, Bitiş: 22.05.2013).
2. TÜBİTAK 2016 BİDEB - Bilim İnsanı Destekleme Projelerinde Uzmanlık ve Hakemlik, 3 Adet Proje, TÜBİTAK, 2016, Ankara, (Başlangıç: 09.06.2016, Bitiş: 11.07.2016).

#### 8.3.2 TÜBİTAK (1001 Projeleri, Panelist ve Hakemlik)

1. TÜBİTAK 2014, 1001 Projelerinde Uzmanlık ve Hakemlik, 4 Adet Proje, TÜBİTAK, 2014, Ankara, (Başlangıç: 16.04.2014, Bitiş: 16.05.2014).
2. TÜBİTAK 2017, 1001 Projelerinde Uzmanlık ve Hakemlik, 3 Adet Proje, TÜBİTAK, 2017, Ankara, (Başlangıç: 17.03.2017, Bitiş: 17.04.2017).

### 8.4 Raporlar ve Danışmanlıklar (Kamu ve Özel Sektörlerde)

1. Yüksel, İ., Yüksel Proje Uluslararası A.ř., “**Kanal İstanbul Projesi**’nin *Hidrolik Model Analizleri*” (Üretilen Proje Üzerinden Teknik Rapor ve Analiz Hazırlama), Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 19/12/2017 Tarih, 2017/55 Sayılı FYK Kararı ile, Başlangıç: 19/12/2017, Bitiş Nisan 2018, Yürütücü: Prof. Dr. İbrahim YÜKSEL
2. Yüksel, İ., Nuhoglu Y., Var, Mustafa, **Karaman İnşaat Beton ve Emlak Ař.**, “Karaman Beton Ferhatpaşa Hazır Beton Tesisi Durum Değerlendirme Teknik Raporu”. Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, 23/01/2018 Tarih, 2018/5-9 Sayılı FYK Kararı ile, Başlangıç: 23.01.2018, Bitiş: 05.02.2018, Yürütücü: Prof. Dr. İbrahim YÜKSEL.
3. Yüksel, İ., Akbulut, S., Arslan, G., “**İstanbul İli, şile İlçesi, şile Anadolu İmam Hatip Lisesi Binaları ve Çevre Tanzim İmalatlarına Ait Su Yalıtım/Drenaj Sistemlerinin Yerinde İncelenerek Değerlendirilmesi**” Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörlüğü Döner Sermaye İşletmesi, 03/10/2017 Tarih, 2017/44-17 Sayılı FYK Kararı ile.
4. Yüksel, İ., **ENK İnşaat Taahhüt Tic. ve San. A. ř.**, Teknik Danışmanlık 2015. (FYK No, Sayı: 10.02.2015/7- ÜYK No, Sayı: 26.02.2015/04). Başlangıç: 10.02.2015, Bitiş: 10.02.2016, Yürütücü: Prof. Dr. İbrahim YÜKSEL
5. Yüksel, İ., **Bayraktarlar Taş. Hiz. Oto. İnş. San. ve Tic. Ltd. şti.** adına hazırlanan “**Teknik İnceleme ve Tespit Raporu**”, Sakarya Üniversitesi, Başlama: 22.11.2013, Bitiş: 30.11.2013.
6. Yüksel, İ., İnşaat, Yapı ve Emlak Değerlendirme, Baraj ve HES konularında Yargıtaya, Danıştaya, Bölge Mahkemelerine ve Yerel Mahkemelere yazılmış olan 400 den fazla Bilirkişi Raporu 2006 ile 2018 yılları arası.

## 9.İdari Görevler

| Yıl                        | Görev   | Kurum  |
|----------------------------|---|--|
| Eyl.1992 – Eyl.1995        | Yönetim Kurulu Üyesi  | Karadeniz Teknik Üniv. RMYO                                |
| Ekim 2004-Şubat 2005       | Müdür Yardımcısı  | Karadeniz Teknik Üniv. RMYO                                |
| Şub.2007 – Aral.2012       | Anabilim Dalı Başkanı   | Sakarya Üniv. Teknik EğitimFak.<br>Yapı Tasarımı ABD. Başk |
| Şub.2005 – Arl. 2010       | Erasmus Bölüm Koordinatörü  | Sakarya Üniv.,Tek.Eğt.Fak.,Yapı Böl.                       |
| Nis.2007 – Arl.2010        | Fak. Kurl. Üyesi  | Sakarya Üniv. Teknik Eğt. Fak.                             |
| Eyl.2010 – Tem. 2012       | Farabi Bölüm Koordinatörü   | Sakarya Üniv. Teknik Eğt. Fak.                             |
| Eyl.2010 – Tem. 2012       | Erasmus Bölüm Koordinatörü  | Sakarya Üniv.Tekn. Fak.İnş.Müh.Böl.                        |
| Ock.2011 – May. 2014       | Müdür   | Sakarya Üniv., Hendek MYO                                  |
| Ock.2011 – May. 2014       | Yönetim Kurulu Başkanı  | Sakarya Üniv., Hendek MYO                                  |
| Ock.2011 – May. 2014       | Yükseköğül Kurulu Başkanı   | Sakarya Üniv., Hendek MYO                                  |
| Ock.2011 – May.2014        | Senato Üyesi  | Sakarya Üniversitesi                                       |
| Ocak 2016-Ağus.2016        | Yapı İşleri ve Teknik Daire Başk.                                   | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| 21.May.2015-<br>1.Kas.2016 | Rektörlük Uygulama Araştırma<br>(UYGAR) Üst Kurulu Üyesi            | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| 07.Ağs.2015-<br>7.Ağs.2017 | Rektörlük İş Sağlığı Ve Güvenliği<br>Kurul Üyesi                    | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| Mart 2015-Ağus. 2017       | Rektörlük Lojmanlar ve Tesisleri<br>Yönetim Kurulu Başkanı          | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| 02.Arl.2015-02.Arl.2018    | Rektörlük Çevre Yönetim Kom.Üyesi                                   | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| Mart 2016- Devam           | Yıldız Teknik Üniv. Vakfı Mütevelli<br>Heyeti Üyesi                 | Yıldız Teknik Üniversitesi                                 |
| 03 Eylül 2019-<br>Tem.2020 | Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi<br>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi   | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 03 Eyl.2019-Tem.2020       | Müh.ve Mim Fak. Fak. Kur. Üyesi                                     | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 15 Ekim 2019-<br>Tem.2020  | Akademik Teşvik Düzenleme,<br>Denetleme ve İtiraz Kom.Üyesi         | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 25 Aral.2019-Tem.2020      | Kütüphane Komisyonu Üyesi   | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 26 Aral.2019-Tem.2020      | Senato Üyeliği  | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 06 Şub.2020-Tem.2020       | Mevzuat Komisyonu Üyesi   | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 18 Şub.2020-Tem.2020       | Kalite Komisyonu Üyesi  | İstanbul Esenyurt Üniversitesi                             |
| 17 Aralık 2020-Devam       | İnşaat Mühendisliği Bölüm Başkanı                                   | İstanbul Rumeli Üniversitesi                               |
| 17 Aralık 2020-Devam       | Müh.ve Mim Fak. Fak. Kur. Üyesi                                     | İstanbul Rumeli Üniversitesi                               |
| 14 Eylül 2021-Devam        | Mühendislik ve Doğa Bilimleri<br>Fakültesi, Yönetim Kurulu Üyesi    | İstanbul Rumeli Üniversitesi                               |
| 14 Eylül 2021-Devam        | Mühendislik ve Doğa Bilimleri<br>Fakültesi, İnş. Müh. Bölüm Başkanı | İstanbul Rumeli Üniversitesi                               |

## 10.Bilimsel Kuruluşlara Üyelikleri

### 10.1 Bilimsel Kuruluşlara Üyelik

1. 1996 – Devam: KAY (Kıyı Alanları Yönetimi Türkiye Milli Komitesi)
2. 2007 – Devam: Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi

### 10.2 Bilimsel Etkinlik Organizasyonu

1. 2<sup>nd</sup> International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET 2017), Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Eylül 2017
2. Ulusal Hidroloji Kongresi (UHK 2017), Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Ekim 2017
3. 7.Kentsel Altyapı Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyesi, TÜRKİYE, Kasım 2015



4. International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, Bilim Kurulu Üyesi, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLER, 2013
5. International Conference on Renewable Energy (ICREGA), Bilim Kurulu Üyesi, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLER, 2012
6. Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Bilim Kurulu Üyesi, Trabzon, TÜRKİYE, Ekim 2010

### 10.3 Davetli Kongre ve Sempozyum Görevleri

1. 10<sup>th</sup> International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, Oturum Başkanı, Bled-SLOVENYA, 2017
2. 7. Kentsel Altyapı Sempozyumu, Oturum Başkanı, TÜRKİYE, 2015
3. Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Oturum Başkanı, TÜRKİYE, 2010
4. 9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE), Oturum Başkanı, TÜRKİYE, 2010
5. International Conference on Renewable Energy, Oturum Başkanı, BİRLEŞİK ARAP EMİRLİKLERİ, 2010

### 10.4 Hakemlikler

#### 2012 Yılı, SCI

1. Journal of Renewable and Sustainable Energy, [www.jrse.aip.org/about/about\\_the\\_journal](http://www.jrse.aip.org/about/about_the_journal), 2012.
2. Journal of Energy Sources
3. Journal of Water Resources Management, 2012, <http://link.springer.com/journal/11269>,
4. Journal of Environmental Management, 2012, [www.sciencedirect.com/.../journal](http://www.sciencedirect.com/.../journal),
5. Journal of Electrical Power and Energy Systems
6. Journal of Renewable Energy, 2012, <http://www.sciencedirect.com/science/journal>,
7. Journal of the Open Renewable Energy, 2012, [www.benthamscience.com/open/torej](http://www.benthamscience.com/open/torej),
8. Journal of Natural Resources Forum, 2012, <http://onlinelibrary.wiley.com/journal>,
9. Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2012, <http://www.tandfonline.com/toc/ueso20>,
10. Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2012, <http://www.tandfonline.com/toc/uesb20>,
11. International Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, 2012, <http://www.fos.uaeu.ac.ae/conference/nrm/default.asp>,
12. International Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, 2012, <http://www.isegnet.org/2012/proceedings.cfm>,
13. Journal of Water (Open Access), 2012, [www.mdpi.com/journal/com](http://www.mdpi.com/journal/com).

#### 2013 Yılı, SCI

1. Journal of Integrative Environmental Sciences, 2013, (2 adet)
2. Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2013
3. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2013, (2 adet)
4. Journal of Water Resources Management, 2013
5. Journal of Environmental Management, 2013, (2 adet)
6. Journal of Renewable Energy, 2013
7. Journal of the Open Renewable Energy, 2013, (2 adet)
8. Journal of Natural Resources Forum, 2013
9. Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2013
10. Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2013, (2 adet)
11. Int. Conference Sustainable Natural Resource Management in a Changing World, 2013, (3 adet)
12. Int. Symposium on Environmental Geotechnology, Energy and Global Sustainable Development, 2013, (5adet)
13. Journal of Water (Open Access), 2013, (2 adet)
14. Journal of Electrical Power and Energy Systems, Reviewed: 18 July 2013

### 2014 Yılı, SCI

1. Journal of Integrative Environmental Sciences, Reviewed:28 March 2014, 2014
2. Journal of Applied Energy, "Structural changes and trends in China's renewable power production: a disaggregated analysis" Reviewed: 19 May 2014
3. Journal of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2014
4. Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2014
5. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2014

### 2015 Yılı, SCI

1. J. of Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization, and Environmental Effects, 2015 (2 Adet)
2. Journal of Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 2015
3. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2015
4. Journal of Renewable Energy, 2015
5. Journal of Energy Reports, 2015

### 2016 Yılı, SCI

1. Journal of Renewable and Sustainable Energy, 2016 (2 Adet)
2. Journal of Energy Reports, 2016 (2 Adet)
3. Journal of Environment, Development and Sustainability (ENVI) (2 Adet)
4. Journal of Thermal Engineering, 2016
5. Journal of Energy Policy, 2016 (1 Adet)
6. Journal of Renewable and Sustainable Energy Review, 2016 (1 Adet)
7. Journal of Scientia Iranica, 2016 (1 Adet)
8. Energy Policy, 2016 (2016)

### 2017 Yılı, SCI

1. ELSEVIER Research Books - Innovative Technologies in Small and Micro Hydropower, 08.05.2017. **Editor of the Book:** Prof. Dipl.Ing. Dr. Bernhard Pelikan University of Natural Resources and Life Sciences Vienna, Institute of water management, Hydrology and hydraulic Engineering, **Subject:** To review of the proposal book.
2. Applied Energy, 01 Haziran 2017
3. The Journal of Environment, Development and Sustainability, 07 Eylül 2017
4. Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, 16 Aralık 2017

### 2017 Yılı (SCI-Dışı)

1. Journal of Thermal Engineering, 01 Haziran 2017

### 2018 Yılı, SCI

1. **The Journal of Environment, Development and Sustainability, (Springer)**,16 January, 2018, Reviewed Article Title: "Sustainability in Water by Modified Mix Design of Water-Green Concrete for Countries of Absolute Water Scarcity"  
<http://www.editorialmanager.com/envi/default.aspx>
2. **Journal of Renewable Energy, (Hindawi)**, 02 Feb., 2018, Reviewed Article Title: "The Status and Future Prospects of Hydro-power for Sustainable Water and Energy Development in Tanzani ", <http://mts.hindawi.com/reviewer/4299596749091100/>

## 2020 Yılı, SCI

1. Journal of *Engineering*, **21 Jan 2020**, Reviewed Article Title: “Past and future impacts of energy production on water sustainable developments in arid northwest China” <https://www.journals.elsevier.com/engineering>
2. Journal of *Environment, Development and Sustainability*, **28 Jan 2020**, Reviewed Article Title: “Greenhouse gas emission in Cattle Livestock System, challenge in quantification and mitigation strategies: Metasynthesis” <https://www.springer.com/journal/10668>
3. Journal of *Engineering*, **18 March 2020**, (After Revised The Second Time) Reviewed Article Title: “Past and future impacts of energy production on water sustainable developments in arid northwest China” <https://www.journals.elsevier.com/engineering>
4. Journal of Energy Reports, **19 March 2020**, “Potential Hydropower Estimation in the Mindanao River Basin in the Philippines Based on Watershed Modelling Using the Soil and Water Assessment Tool” <https://www.eviser.com/eviser/faces/pages/>
5. Journal of Renewable & Sustainable Energy Reviews, **19 March 2020** “Mapping potentials at bridging regional gaps of renewable resources in China” <https://ees.elsevier.com/rser/>
6. Journal of Arabian Journal of Geosciences, **28 Apr. 2020**. “Medium-Sized Hydroelectric Power Plants Investigation as Renewable Energy in Turkey's Eastern Black Sea Region” <https://www.editorialmanager.com/ajgs/default.aspx>
7. Journal of Energy Sources Part A, **30 June 2020**. “Current situation and future prospects hydropower energy in G5 countries” <https://mc.manuscriptcentral.com/ueso>
8. Journal of Energy Sources Part A, **23 July 2020**. “Hydropower, SWAT model, improved Pathfinder Optimizer (PFO) Algorithm, artificial neural network, geographical information system” <https://mc.manuscriptcentral.com/ueso>

### 10.5 Uluslararası Editörlükler

1. **INTECH** – New Development in Renewable Energy, <http://www.intechopen.com> (Co-Editor), Doi: 10.5772/45849, ISBN: 978-953-51-1040-8
2. **IntechOpen** – Arid Environments and Sustainability, <http://www.intechopen.com> (Editor), Doi:10.5772/intechopen.68381, ISBN: 978-1-78923-154-0

### 10.6 Jüri Üyelikleri

| Nitelik | Üyelik Türü         | Kurum/Organizasyon                  | Tarih        |
|---------|---------------------|-------------------------------------|--------------|
| Ulusal  | Doktora Yeterlik    | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Eylül 2021   |
| Ulusal  | Doktora Tez Savunma | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ          | Ağustos 2021 |
| Ulusal  | Atama (Dr. Öğr.Üy.) | İSTANBUL RUMELİ ÜNİVERSİTESİ        | Şubat 2021   |
| Ulusal  | Atama (Dr. Öğr.Üy.) | İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ      | Nisan 2020   |
| Ulusal  | Atama (Dr. Öğr.Üy.) | İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ      | Eylül 2019   |
| Ulusal  | Doçentlik           | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Mart 2019    |
| Ulusal  | Tez Savunma         | İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ       | Eylül 2017   |
| Ulusal  | Atama (Prof.)       | BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ          | Eylül 2017   |
| Ulusal  | Doktora Yeterlik    | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ          | Kasım 2017   |
| Ulusal  | Doçentlik           | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Nisan 2017   |
| Ulusal  | Doçentlik           | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Nisan 2017   |
| Ulusal  | Doçentlik           | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Nisan 2017   |

|        |                   |                                     |              |
|--------|-------------------|-------------------------------------|--------------|
| Ulusal | Doçentlik         | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Aralık 2017  |
| Ulusal | Doçentlik         | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Kasım 2017   |
| Ulusal | Doktora Yeterlik  | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ          | Kasım 2017   |
| Ulusal | Doktora Yeterlik  | YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ          | Kasım 2016   |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Ocak 2016    |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Kasım 2016   |
| Ulusal | Atama (Doçentlik) | MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ     | Mart 2016    |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | BAYBURT ÜNİVERSİTESİ                | Temmuz 2016  |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Ekim 2016    |
| Ulusal | Doçentlik         | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Ekim 2015    |
| Ulusal | Doçentlik         | ÜNİVERSİTELERARASI KURUL BAŞKANLIĞI | Mayıs 2015   |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Ocak 2014    |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | BAYBURT ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2014 |
| Ulusal | Tez Savunma       | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Ekim 2014    |
| Ulusal | Tez Savunma       | KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ       | Ekim 2013    |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Kasım 2010   |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2010 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2010 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2010 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2009 |
| Ulusal | Atama (Y.Doç)     | GAZİ ÜNİVERSİTESİ                   | Mart 2009    |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2009 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Temmuz 2009  |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2009 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Ağustos 2008 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Mayıs 2008   |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Mayıs 2007   |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Haziran 2007 |
| Ulusal | Tez Savunma       | SAKARYA ÜNİVERSİTESİ                | Kasım 2007   |

## 11.Ödüller

- DÜNYANIN EN ETKİN BİLİM İNSANLARI LİSTESİ**,  
İlgili Link: <https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>  
Bu sitede: Table-S6-career-2019 Liste -tam isimli excel dosyasında yer almaktadır.
- AKADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, İstanbul Rumeli Üniversitesi, 2021
- AKADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2020
- AKADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2018 (İki Adet)
- AKADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2017
- KADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2016
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2016
- AKADEMİK TEŞVİK ÖDÜLÜ**, Yıldız Teknik Üniversitesi, 2015
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2015 (İki Adet)
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2014
- ULUSAL BİLİM Yayın Teşvik Ödülü**, Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü, 2013
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2013 (İki Adet)
- ULUSAL BİLİM Yayın Teşvik Ödülü**, SAÜ Rektörlüğü, 2012 (Üç Adet).
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2012 (İki Adet)
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2011 (Üç Adet)
- ULUSAL BİLİM Yayın Teşvik Ödülü**, SAÜ Rektörlüğü, 2011. (Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanı'nın Katılımı ile)
- ULUSAL BİLİM Yayın Teşvik Ödülü**, Sakarya Üniversitesi Rektörlüğü, 2010.
- ULUSLARARASI BİLİM Yayın Teşvik Ödülü**, SAÜ Rektörlüğü, 2010.
- TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü**, 2010 (Üç Adet)

20. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2009 (Üç Adet)  
 21. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2008 (Üç Adet)  
 22. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2007 (Üç Adet)  
 23. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2006  
 24. TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, 2005

**12.Son üç yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeyindeki dersler**

| Akademik Yıl | Dönem | Dersin Adı   | Haftalık Saati |          | Öğrenci Sayısı |
|--------------|-------|--|----------------|----------|----------------|
|              |       |  | Teorik         | Uygulama |                |
| 2019-2020    | Güz   | Doktora Tezi*  | 1              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Güz   | Uzmanlık Alan Dersi(Dr)*                               | 3              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Bahar | Doktora Tezi*  | 1              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Bahar | Uzmanlık Alan Dersi (Dr)*                              | 3              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Güz   | Yüksek Lisans Tezi*                                    | 1              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Güz   | Uzmanlık Alan Dersi (YL)*                              | 3              | 0        | 1              |
| 2019-2020    | Güz   | Hidrolik   | 3              | 1        | 85             |
| 2019-2020    | Güz   | Su Tem.ve Atık Sul. Uzaklı.                            | 3              | 0        | 55             |
| 2019-2020    | Bahar | Su Kaynakları Mühendisliği                             | 3              | 0        | 40             |
| 2019-2020    | Bahar | Akışkanlar Mekaniği                                    | 3              | 0        | 60             |
| 2019-2020    | Bahar | Bitirme Projesi  | 2              | 0        | 10             |
| 2020-2021    | Güz   | İnşaat Mühendisliğine Giriş                            | 3              | 0        | 15             |
| 2020-2021    | Güz   | İnşaat Yönetimi  | 3              | 0        | 15             |
| 2020-2021    | Güz   | Dinamik  | 3              | 0        | 15             |
| 2020-2021    | Güz   | Su Yapıları Tasarımı                                   | 3              | 0        | 14             |
| 2020-2021    | Güz   | Doktora Tezi*  | 1              | 0        | 1              |
| 2020-2021    | Güz   | Uzmanlık Alan Dersi (Dr)*                              | 3              | 0        | 1              |
| 2020-2021    | Bahar | Yapı Malzemeleri                                       | 3              | 0        | 9              |
| 2020-2021    | Bahar | Su Kaynakları  | 3              | 0        | 15             |
| 2020-2021    | Bahar | İş Sağlığı ve Güvenliği                                | 3              | 0        | 7              |
| 2020-2021    | Bahar | Bitirme Çalışması                                      | 2              | 0        | 5              |
| 2020-2021    | Bahar | Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği(YL)*            | 3              | 0        | 85             |
| 2020-2021    | Bahar | Y.Lisans Tezi *  | 1              | 0        | 1              |
| 2020-2021    | Bahar | Y.Lisans Dönem Projesi(YL)*                            | 1              | 0        | 4              |
| 2020-2021    | Bahar | Seminer (YL)*  | 1              | 0        | 4              |
| 2020-2021    | Bahar | Doktora Tezi*  | 1              | 0        | 1              |
| 2020-2021    | Bahar | Uzmanlık Alan Dersi (Dr)*                              | 3              | 0        | 1              |
| 2021-2022    | Güz   | İnşaat Yönetimi  | 3              | 0        | 17             |
| 2021-2022    | Güz   | Dinamik  | 3              | 0        | 15             |
| 2021-2022    | Güz   | Su Yapıları Tasarımı                                   | 3              | 0        | 17             |
| 2021-2022    | Güz   | Malzeme Bilimi   | 3              | 0        | 15             |
| 2021-2022    | Güz   | Mühendislik Deneylerinin Tasarımı ve Çözümlemesi (YL)* | 3              | 0        | 10             |

\* İşaretli dersler, YÜKSEK LİSANS ve DOKTORA dersleridir.