

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

1. **Adı Soyadı** : Ulaş ÖZDEM
2. **Doğum Tarihi** : 1985
3. **İletişim** :
  - 3.1. **Mail** : ulasozdem@aydin.edu.tr
  - 3.2. **Adres** : Florya Yerleşkesi Beşyol Mah. İnönü Cad. No:38  
Küçükçekmece / İstanbul
  - 3.3. **Tel** : 444 1 428-56603
4. **Akademik Unvanı** : Doç. Dr.
5. **Bildiği Yabancı Diller** : İngilizce (ileri Düzey) (YÖKDİL-2021: 86,25)
6. **Uzmanlık Alanı** : Yüksek Enerji ve Parçacık Fiziği  
Standart hadronların ve egzotik durumların (tetrakuarklar, pentakuarklar, vb.), oluşumu, yapısı, çok kutuplu manyetik momentleri, geometrik şekilleri; elektromanyetik, zayıf ve güçlü bozunumları; elektromanyetik, tensör, axial, ve gravitasyonel form faktörleri ...  
Üç Nokta ve Işık-konisi KRD toplam kuralları.

Derece	Bölüm/Program	Kurum	Yıl
Lisans	Fizik	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2007
Y. Lisans	Fizik	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2010
Doktora	Fizik	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	2016
Doçent	Fizik	Üniversitelerarası Kurul	2021

### 7. Lisansüstü Tezleri

**7.1 Yüksek Lisans Tez Başlığı:**  $g_{\nu\sigma\gamma}$  Çiftlenim Sabitlerinin KRD Toplam Kurallarında İncelenmesi

**Tez Danışmanı:** Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KÜÇÜKARSLAN

**7.2 Doktora Tez Başlığı:** Hafif Baryon Yapı Faktörlerinin Işık Konisi KRD Toplam Kurallarında Hesaplanması.

**Tez Danışmanı:** Doç. Dr. Ayşe KÜÇÜKARSLAN

### 8. Görevler:

<b>Görev Unvanı</b>	<b>Görev Yeri</b>	<b>Yıl</b>
Ziyaretçi Araştırmacı	Moskova Devlet Üniversitesi	11/2014-11/2015
Doktora Sonrası Araştırmacı	Doğuş Üniversitesi	11/2016–10/2018
Doktora Sonrası Araştırmacı	Doğuş Üniversitesi	01/2019–10/2019
Dr. Öğr. Üyesi	İstanbul Aydın Üniversitesi	10/2019- 10/2021
Doç. Dr.	İstanbul Aydın Üniversitesi	10/2021- Devam ediyor

## **9. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

### **9.1. Yüksek Lisans Tezleri**

### **9.2. Doktora Tezleri**

## **10. Projeler**

1. TÜBİTAK 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 01/2019-10/2019, Doktora Sonrası Araştırmacı (Doğuş Üniversitesi-İstanbul/Türkiye).
2. TÜBİTAK-1001 Projesi, Egzotik Hadronların Fiziksel Özelliklerinin Hesaplanması, Proje No: 115F183, 11/2016–10/2018, Doktora Sonrası Araştırmacı (Doğuş Üniversitesi-İstanbul/Türkiye).
3. TÜBİTAK 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, 11/2014-11/2015, Bursiyer (Moskova Devlet Üniversitesi-Moskova/Rusya).
4. TÜBİTAK-1001 Projesi, Kuantum Renk Dinamiğinde Pertürbatif Olmayan Hadron Etkileşimleri, Proje No: 110T245, 01/2011-01/2014, Bursiyer (Özyeğin Üniversitesi-İstanbul/Türkiye).

## **11. İdari Görevler**

1. İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi (2022-Devam ediyor).
2. İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Eğitim Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı (2022-Devam ediyor).
3. İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP) Danışma Kurulu Üyesi (2021-Devam ediyor).
4. İstanbul Aydın Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Optisyenlik Programı Başkanvekili (09/2021-06/2022).

## **12. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler**

## **13. Konferans ve okul organizasyonları**

1. Local organizing committee of IV. International Conference on Hadron Physics TROIA'14, 1-5 July 2014, ÇANAKKALE, TURKEY.
2. Local organizing committee of III. International Conference on Hadron Physics TROIA'11, 22-25 August 2011, ÇANAKKALE, TURKEY.
3. Local organizing committee of II. International Conference on Hadron Physics TROIA'09, 10-14 September 2009, ÇANAKKALE, TURKEY.

#### 14. Ödüller

1. TÜBİTAK 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı.
2. TÜBİTAK 2218-Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı.
3. TÜBİTAK Uluslararası Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri. 2013-2024 arası alınan 29 (yirmi dokuz) adet Yayın Teşvik Ödülü.
4. İstanbul Aydın Üniversitesi Bilimsel Yayın Teşvik Ödülleri 2019-2024 arası alınan 36 (otuz altı) adet Yayın Teşvik Ödülü.

### ESERLER LİSTESİ

#### 15. Yayınlar

##### 15.1. Uluslararası hakemli dergilerde (SCI/SCIE) değerlendirme aşamasında olan makaleler

1. **U. Ozdem**, “Analysis of the  $\Xi_c^* K$  molecular pentaquark state by its electromagnetic properties.”
2. **U. Ozdem**, “Study on the electromagnetic properties of the  $[sc][qb]$  and  $[sc][sb]$  tetraquarks  $J^P=1^+$ .”
3. **U. Ozdem**, “Investigation on the electromagnetic properties of the  $D^{(*)}\Sigma_c^{(*)}$  molecules.”
4. **U. Ozdem**, “Revealing the nature of  $\Omega_c$ -like states from pentaquark perspective.”
5. **U. Ozdem**, “Analysis of the isospin eigenstate  $D\Sigma_c$ ,  $D^*\Sigma_c$ , and  $D\Sigma_c^*$  pentaquarks by their electromagnetic properties.”

##### 15.2. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI/SCIE)

1. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Electromagnetic properties of vector doubly-charmed tetraquark states.” *Phys. Rev. D*, 109, 114019, (2024). DOI: [10.1103/PhysRevD.109.114019](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.114019).
2. **U. Ozdem**, “Unveiling the underlying structure of axial-vector bottom-charm tetraquarks in the light of their magnetic moments.” *JHEP*, 2024(05), 301, (2024). DOI: [10.1007/JHEP05\(2024\)301](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2024)301).

3. **U. Ozdem**, “Analysis of the  $X_{AV}$  state through its electromagnetic properties.” *Eur. Phys. J. C*, *84*, 359, (2024). DOI: [10.1140/epjc/s10052-024-12724-7](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12724-7).
4. **U. Ozdem**, “Elucidating the nature of hidden-charm pentaquark states with spin-3/2 through their electromagnetic form factors.” *Phys. Lett. B*, *851*, 138551, (2024). DOI: [10.1016/j.physletb.2024.138551](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2024.138551).
5. **U. Ozdem**, “Analysis of the  $Z_b(10650)$  state based on electromagnetic properties.” *Eur. Phys. J. C*, *84*, 45, (2024). DOI: [10.1140/epjc/s10052-024-12408-2](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-024-12408-2).
6. **U. Ozdem**, “Magnetic dipole moments of the  $\Omega_c(3185)^0$  and  $\Omega_c(3327)^0$  states from molecular perspective.” *Phys. Lett. B*, *849*, 138432, (2024). DOI: [10.1016/j.physletb.2023.138432](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138432)
7. **U. Ozdem**, “Magnetic and quadrupole moments of the  $Z_c(4020)^+$ ,  $Z_c(4050)^+$  and  $Z_c(4600)^+$  states in the diquark-antidiquark picture.” *Chin. Phys. C*, *48*, 013101, (2024). DOI: [10.1088/1674-1137/ad0110](https://doi.org/10.1088/1674-1137/ad0110).
8. **U. Ozdem**, “Electromagnetic properties of the  $\Sigma_c(2800)^+$  and  $\Lambda_c(2940)^+$  states via light-cone QCD.” *Eur. Phys. J. C*, *83*, 1077, (2023). DOI: [10.1140/epjc/s10052-023-12251-x](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12251-x).
9. Z. Denghan, K. Azizi and **U. Ozdem**, “Gravitational form factors of  $\Delta$  baryon via QCD sum rules.” *Phys. Rev. D*, *108*, 094037, (2023). DOI: [10.1103/PhysRevD.108.094037](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.108.094037).
10. **U. Ozdem**, “Electromagnetic properties of  $D^{(*)}\Xi_c$ ,  $D^{(*)}\Lambda_c$ ,  $D_s^{(*)}\Lambda_c$  and  $D_s^{(*)}\Xi_c$  pentaquarks.” *Phys. Lett. B*, *846*, 138267, (2023), DOI: [10.1016/j.physletb.2023.138267](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.138267).
11. **U. Ozdem**, “Magnetic dipole moments of bottom-charm baryons in light-cone QCD.” *Eur. Phys. J. C*, *83*, 887, (2023). DOI: [10.1140/epjc/s10052-023-12055-z](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-023-12055-z).
12. K. Azizi and **U. Ozdem**, “Exploring the magnetic dipole moments of  $T_{QQqs}$  and  $T_{QQss}$  states in the framework of QCD light-cone sum rules.” *JHEP*, *2023(03)*, 166, (2023). DOI: [10.1007/JHEP03\(2023\)166](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2023)166).
13. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Gravitational form factors of  $N \rightarrow \Delta$  transition via QCD light-cone sum rules.” *JHEP*, *2023(03)*, 48, (2023). DOI: [10.1007/JHEP03\(2023\)048](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2023)048).
14. **U. Ozdem**, “Electromagnetic form factors of the  $B_c$ -like tetraquarks: molecular and diquark-antidiquark pictures.” *Phys. Lett. B*, *838*, 137750, (2023). DOI: [10.1016/j.physletb.2023.137750](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2023.137750).
15. **U. Ozdem**, “Investigation of magnetic moment of  $P_{cs}(4338)$  and  $P_{cs}(4459)$  pentaquark states.” *Phys. Lett. B*, *836*, 137635, (2023). DOI: [10.1016/j.physletb.2022.137635](https://doi.org/10.1016/j.physletb.2022.137635).
16. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Magnetic moment of the  $X_1(2900)$  state in the diquark-antidiquark picture.” *Eur. Phys. J. A*, *58*, 171 (2022). DOI: [10.1140/epja/s10050-022-00815-6](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00815-6).
17. **U. Ozdem**, “The magnetic dipole moment of the  $B_{(s)}^{(*)}$   $B_{(s)}^{(*)}$  states.” *Chin. Phys. C* *46*, 113106 (2022). DOI: [10.1088/1674-1137/ac8653](https://doi.org/10.1088/1674-1137/ac8653).
18. **U. Ozdem**, “Electromagnetic properties of doubly-heavy pentaquark states.” *Eur. Phys. J. Plus*, *137*, 936. (2022). DOI: [10.1140/epjp/s13360-022-03125-4](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-03125-4).

19. **U. Ozdem**, “Electromagnetic properties of  $D\bar{D}^*K$  molecular hexaquark state.” *Eur. Phys. J. Plus*, 137, 908 (2022). DOI: [10.1140/epjp/s13360-022-03124-5](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-03124-5).
20. **U. Ozdem**, “Magnetic moments of the vector hidden-charmed tetraquark states.” *Phys. Rev. D*, 105, 114030 (2022). DOI: [10.1103/PhysRevD.105.114030](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.105.114030).
21. H. Mutuk and **U. Ozdem**, “Magnetic moments of spin-1/2 triply-heavy baryons: a study of light-cone QCD and quark-diquark model.” *Eur. Phys. J. Plus*, 137, 508 (2022). DOI: [10.1140/epjp/s13360-022-02724-5](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-02724-5).
22. **U. Ozdem**, “Magnetic moments of the doubly charged axial-vector  $T_{cc}^{++}$  states.” *Phys. Rev. D*, 105, 054019 (2022). DOI: [10.1103/PhysRevD.105.054019](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.105.054019).
23. **U. Ozdem**, “Magnetic moments of pentaquark states in light-cone sum rules.” *Eur. Phys. J. A*, 58, 46 (2022). DOI: [10.1140/epja/s10050-022-00700-2](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-022-00700-2).
24. **U. Ozdem**, “Magnetic moment of the  $\Xi_b(6227)$  as a molecular pentaquark state.” *Eur. Phys. J. Plus*, 137, 103 (2022). DOI: [10.1140/epjp/s13360-022-02339-w](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-022-02339-w).
25. K. Azizi and **U. Ozdem**, “Magnetic dipole moments of the  $T_{cc}^{+}$  and  $Z_v^{++}$  tetraquark states.” *Phys. Rev. D*, 104, 114002 (2021). DOI: [10.1103/PhysRevD.104.114002](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.114002).
26. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Magnetic moment of the  $Z_{cs}(3985)$  state: diquark-antidiquark and molecular pictures.” *Eur. Phys. J. Plus*, 136, 968 (2021). DOI: [10.1140/epjp/s13360-021-01977-w](https://doi.org/10.1140/epjp/s13360-021-01977-w).
27. **U. Ozdem** and A. Karadeniz Yıldırım, “Magnetic dipole moments of the  $Z_c(4020)^+$ ,  $Z_c(4200)^+$ ,  $Z_{cs}(4000)^+$  and  $Z_{cs}(4220)^+$  states in light-cone QCD.” *Phys. Rev. D*, 104, 054017 (2021). DOI: [10.1103/PhysRevD.104.054017](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.104.054017).
28. K. Azizi and **U. Ozdem**, “Gravitational form factors of  $N(1535)$  in QCD.” *Nucl. Phys. A*, 1015, 122296 (2021). DOI: [10.1016/j.nuclphysa.2021.122296](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysa.2021.122296).
29. **U. Ozdem**, “Tensor form factors of  $N(1535)$  state via light-cone QCD.” *Chinese Journal of Physics* 72, 93-99 (2021). DOI: [10.1016/j.cjph.2021.04.018](https://doi.org/10.1016/j.cjph.2021.04.018).
30. **U. Ozdem**, “Magnetic dipole moments of hidden-charm pentaquark states:  $P_c(4440)$ ,  $P_c(4457)$  and  $P_{cs}(4459)$ .” *Eur. Phys. J. C*, 81, 277 (2021). DOI: [10.1140/epjc/s10052-021-09070-3](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-09070-3).
31. **U. Ozdem**, “Electromagnetic properties of the  $P_c(4312)$  pentaquark state.” *Chin. Phys. C*, 45, 023120 (2021). DOI: [10.1088/1674-1137/abd01c](https://doi.org/10.1088/1674-1137/abd01c).
32. **U. Ozdem**, “Isovector and isoscalar tensor form factors of  $N(1535) \rightarrow N$  transition in light-cone QCD.” *Phys. Rev. D*, 102, 014001 (2020). DOI: [10.1103/PhysRevD.102.014001](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.102.014001).
33. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Gravitational form factors of hyperons in light-cone QCD.” *Phys. Rev. D*, 101, 114026, (2020). DOI: [10.1103/PhysRevD.101.114026](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.101.114026).
34. **U. Ozdem** and K. Azizi, “Gravitational transition form factors of  $N(1535) \rightarrow N$ .” *Phys. Rev. D*, 101, 054031 (2020). DOI: [10.1103/PhysRevD.101.054031](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.101.054031).
35. K. Azizi and **U. Ozdem**, “Nucleon’s energy-momentum tensor form factors in light-cone QCD.” *Eur. Phys. J. C*, 80, 104 (2020). DOI: [10.1140/epjc/s10052-020-7676-5](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-7676-5).

36. **U. Ozdem**, "Magnetic dipole moments of the spin-3/2 doubly heavy baryons in light-cone QCD". *Eur. Phys. J. A*, 56, 34 (2020). DOI: [10.1140/epja/s10050-020-00049-4](https://doi.org/10.1140/epja/s10050-020-00049-4).
37. **U. Ozdem**, "Magnetic moments of doubly heavy baryons in light-cone QCD." *J. Phys. G*, 46, 035003 (2019). DOI: [10.1088/1361-6471/aafffc](https://doi.org/10.1088/1361-6471/aafffc).
38. K. Azizi and **U. Ozdem**, "The electromagnetic multipole moments of the possible charm-strange pentaquarks in light-cone QCD." *Eur. Phys. J. C*, 78, 698 (2018). DOI: [10.1140/epjc/s10052-018-6187-0](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-018-6187-0).
39. **U. Ozdem** and K. Azizi, "Electromagnetic multipole moments of the  $P_c^+(4380)$  pentaquark in light-cone QCD", *Eur. Phys. C*, 78, 379 (2018). DOI: [10.1140/epjc/s10052-018-5873-2](https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-018-5873-2).
40. K. Azizi and **U. Ozdem**, "The electromagnetic multipole moments of the charged open-flavor  $Z_{c\bar{q}}$  states" *J. Phys. G*, 45, 055003 (2018). DOI: [10.1088/1361-6471/aab56b](https://doi.org/10.1088/1361-6471/aab56b).
41. **U. Ozdem** and K. Azizi, "Magnetic dipole moment of  $Z_b(10610)$  in light-cone QCD." *Phys. Rev. D*, 97, 014010 (2018). DOI: [10.1103/PhysRevD.97.014010](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.014010).
42. **U. Ozdem** and K. Azizi, "Magnetic and quadrupole moments of the  $Z_c(3900)$ ." *Phys. Rev. D*, 96, 074030 (2017). DOI: [10.1103/PhysRevD.96.074030](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.96.074030).
43. A. Kucukarslan, **U. Ozdem** and A. Ozpineci, "Tensor form factors of the octet hyperons in QCD." *Phys. Rev. D*, 94, 094010 (2016). DOI: [10.1103/PhysRevD.94.094010](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.94.094010).
44. A. Kucukarslan, **U. Ozdem** and A. Ozpineci, "Axial vector transition form factors of  $N \rightarrow \Delta$  in QCD." *Nucl. Phys. B*, 913, 132-150 (2016). DOI: [10.1016/j.nuclphysb.2016.09.019](https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2016.09.019).
45. A. Kucukarslan, **U. Ozdem** and A. Ozpineci, "Isovector Axial Vector Form Factors of Octet-Decuplet Hyperon Transition in QCD." *J. Phys. G*, 42, 015001 (2015). DOI: [10.1088/0954-3899/42/1/015001](https://doi.org/10.1088/0954-3899/42/1/015001).
46. A. Kucukarslan, **U. Ozdem**, and A. Ozpineci, "Isovector axial vector and pseudoscalar transition form factors on  $\Delta$  in QCD." *Phys. Rev. D*, 90, 054002 (2014). DOI: [10.1103/PhysRevD.90.054002](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.90.054002).
47. Kucukarslan and **U. Ozdem** "Radiative  $S \rightarrow V\gamma$  vertex in QCD sum rules." *Acta. Phys. Polon. B*, 44, 1321-1332 (2013). DOI: [10.5506/APhysPolB.44.1321](https://doi.org/10.5506/APhysPolB.44.1321).

### 15.3. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler

1. A. Kucukarslan and **U. Ozdem**. "The coupling constants  $g_{V\gamma}$  in QCD sum rules." *Phys. Part. Nucl. Lett*, 10: 11-15 (2013). DOI: [10.1134/S1547477113010135](https://doi.org/10.1134/S1547477113010135).

### 15.4. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (TR Dizin)

1. **U. Ozdem**. "Magnetic moment of  $Z_c(3900)$  as molecular state." *Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi*, 15(2), 244-252 (2020). DOI: [10.29233/sdufeffd.785875](https://doi.org/10.29233/sdufeffd.785875).

### 15.5. Uluslararası ve Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında tam metin olarak basılan bildiriler

1. A. Kucukarslan, **U. Ozdem** and A. Ozpineci, “The Axial Charge of  $\Delta$  Baryon”, The XXII International Workshop on High Energy Physics and Quantum Field Theory (QFTHEP’2015), June 24-July 01, 2015, Samara/RUSSIA. <https://inspirehep.net/literature/1408529>.
2. A. Kucukarslan, **U. Ozdem** and Y. Unal, “Radiative  $\Phi \rightarrow \sigma\gamma$  Vertex in QCD Sum Rules and Phenomenological Approach”, International Congress on Advances in Applied Physics and Material Science, 12-15 May, 2011, Antalya/ TURKEY. AIP Conf.Proc. 1400 (2011) 190-193. DOI: [10.1063/1.3663111](https://doi.org/10.1063/1.3663111).

### 15.6. Uluslararası ve Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında özet olarak basılan bildiriler

1. **U. Ozdem**, “Işık-konisi QCD Toplam Kuralları Aracılığıyla  $N \rightarrow \Delta$  Geçişinin Gravitasyonel Form Faktörleri”, 9. İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Günleri (YEFİST’23), 14-15 Ekim, 2023, İstanbul/Türkiye (*Sözlü bildiri*).
2. **U. Ozdem**, “Energy-momentum tensor form factors of hyperons in light-cone QCD”, Turkish Physical Society-36<sup>th</sup> International Physics Congress (TPS-36), 1-5 September, 2020, İstanbul/TURKEY (*Oral Presentation*).
3. **U. Ozdem**, “Gravitational form factors of nucleon in light-cone QCD”, 3<sup>rd</sup> Workshop on High Energy Physics, Astrophysics and Cosmology, 3-5 February 2020, İstanbul/TURKEY (*Oral Presentation*).
4. **U. Ozdem**, “Işık Konisi KRD Toplam Kurallarında  $N-\Delta$ ’nın Aksiyal Vektör Yapı Faktörleri”, 4. İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Günleri (YEFİST’17), 6-7 Mayıs, 2017, İstanbul/Türkiye (*Sözlü bildiri*).
5. **U. Ozdem**, “Octet-Decuplet Hyperon Isovector Axial Vector Transition Form Factors in QCD”, Turkish Physical Society 30<sup>th</sup> International Physics Congress (TPS-30), 2-5 September, 2013, İstanbul/TURKEY (*Oral Presentation*).
6. **U. Ozdem**, “ $\Delta-\Delta$  İzovektör Aksiyal Vektör Geçışı”, İzmir Yüksek Enerji Fiziği ve Uygulamaları Çalıştayı, 19-23 Haziran, 2012, İzmir/ Türkiye (*sözlü bildiri*).
7. **U. Ozdem**, “ $N \rightarrow \Delta$  Isovector Axial Vector Transition Form Factors in QCD”, Ankara Yüksek Enerji Fiziği Günleri Çalıştayı, 27-30 Aralık, 2011, Ankara/Türkiye (*sözlü bildiri*).
8. A. Kucukarslan and **U. Ozdem**, “The Coupling Constants  $g_{a_0 p \gamma}$  and  $g_{a_0 \omega \gamma}$  in QCD Sum Rules”, Turkish Physical Society 27<sup>th</sup> International Physics Congress (TPS-27), 13-17 September 2010, İstanbul/TURKEY (*Poster Presentation*).

9. A. Kucukarslan and U. Ozdem, “The Coupling Constants  $g_{\rho\pi\gamma}$  and  $g_{\rho\omega\gamma}$  in QCD Sum Rules”, Turkish Physical Society 27<sup>th</sup> International Physics Congress (TPS-27), 13-17 September 2010, İstanbul/TURKEY (*Oral Presentation*).
10. A. Kucukarslan and U. Ozdem, “The Coupling Constants  $g_{\rho\pi\gamma}$  in QCD Sum Rules”, International Summer School and Conference on High Energy Physics: Standard Model and Beyond, August 27-September 04, 2010, Muğla/TURKEY (*Poster Presentation*).

**16. Verilen Dersler (Son iki Yıl):**

Akademik Yıl	Dersin Adı	Haftalık Saati	Öğrenci Sayısı
2022-2023-Güz	Fizik ve Akustik Fizik	4	142
2022-2023-Güz	Mesleki İngilizce-I	4	38
2022-2023-Bahar	Mesleki İngilizce-II	8	132
2023-2024-Güz	Fizik ve Akustik Fizik	4	160
2023-2024-Güz	Sağlık Fiziği	4	131
2023-2024-Bahar	Mesleki İngilizce-II	4	132