

ÖZGEÇMİŞ VE YAYINLARIN LİSTESİ

Adı Soyadı : Eyyup TEL
Doğum Yeri ve Tarihi : Dörtöyol-HATAY / 1 Ocak 1972
Unvanı : Prof. Dr.

Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Fizik Bölümü	Ankara Üniversitesi	1991
Y. Lisans	Nükleer Fizik	Gazi Üniversitesi	1995
Doktora	Nükleer Fizik	Gazi Üniversitesi	2000

Akademik Ünvanlar:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	1993 - 2000
Dr.Arş. Gör.	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2000 - 2002
Yrd. Doç. Dr	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2002 - 2005
Doç.Dr.	Gazi Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi	2006 – 2010
Doç.Dr.	Osmaniye Korkut Ata Üni. Fen-Edebiyat Fakültesi	2010 – 2011
Prof. Dr.	Osmaniye Korkut Ata Üni. Fen-Edebiyat Fakültesi	2011-

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

“Skyrme Kuvvetleri Kullanılarak Hartree-Fock Hesaplamaları ile ^{40}Ca ve ^{208}Pb nin Taban Durum Özelliklerinin İncelenmesi”, Gazi Üniversitesi (1995), Doç. Dr. Başar ŞARER.

Doktora Tez Başlığı ve Tez Danışmanı:

“Denge ve Denge Öncesi Reaksiyon Modelleri Kullanılarak Uyarılma Fonksiyonlarının ve Diferansiyel Tesir Kesitlerinin İncelenmesi”, Gazi Üniversitesi (2000), Doç. Dr. Başar ŞARER.

Science Citation Index (SCI) Tarafından Taranan Dergilerde Yayınlanan Makaleler:

1. Tanır, G., Arıkan, N., Sarer, B., **Tel, E.**, “The application of the IRSL dating technique to feldspars from Kayseri-Turkey”, Journal of Environmental Radioactivity 51, 363-370, (2000).
2. **Tel, E.**, Sarer, B., Okuducu, S., Aydın, A., Tanır, G., “A New Empirical Formula For 14–15 MeV Neutron-Induced (n, p) Reaction Cross Sections”, Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics 29, 2169–2177, (2003).
3. Ubeyli, M., **Tel, E.**, “Effect of Different Structural Materials on Neutronic Performance of a Hybrid Reactor”, Journal of Fusion Energy 22, 173-179, (2003).
4. **Tel, E.**, Demirkol, I., Arasoglu, A., Sarer, B., “Pre-Equilibrium Emission in Differential Cross-Section Calculations and Analysis of Experimental Data for ^{232}Th ”, Modern Physics Letters A 19, 1597–1614, (2004).
5. **Tel, E.**, Okuducu, S., Aydın, A. Sarer, B., Tanır, G., “The Study of the (n, 2n) Reaction Cross-Sections for Neighbouring Deformed Nuclei in the Region of Rare-Earth Elements”, Acta Physica Slovaca 54, 191-204, (2004).

6. **Tel, E.**, Aydın, A., Ubeyli, M., Demirkol, I., “Investigation of the (n, 2n) Reaction Cross Sections of Some Neighbouring Nuclei with and Without Deformation”, *Indian Journal of Physics and Proceedings of the Indian Association for the Cultivation of Science* 78, 1229-1237, (2004).
7. Demirkol, I., Tel, E., Arasoglu, A., Ozmen, A., Sarer, B., Acir, A., Alkan, M., “The Neutron Production Cross Sections for Pb, Bi, And Au Targets and Neutron Multiplicity for Nuclear Spallation Reaction Induced by 20- to 1600-MeV Protons”, *Nuclear Science And Engineering* 147, 83–91 (2004).
8. Tanır, G., Türköz, M.B., Sencan, E., Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, Okuducu, S., “Comparison of the decay-rate parameter of the luminescence signal generated using different laboratory radiation doses”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* 265,399-403 (2005).
9. Tanır, G., Sencan, E., Bölükdemir, M.H., Türköz, M.B., **Tel, E.**, “Application of luminescence single aliquot technique for dose estimation in the Marmara Sea”, *Journal of Environmental Radioactivity* 84, 409-416, (2005).
10. **Tel, E.**, Sahin, H.M., Arasoglu, A., Aytekin, H., “The investigation of the neutron emission spectra of ^{232}Th and ^{238}U for neutron incident energy from 2 to 18 MeV”, *Annals of Nuclear Energy* 33, 310–324, (2006).
11. Sarer, B., Günay, M., Aydın, A., **Tel, E.**, Arasoglu, A., “Calculations of proton induced neutron production cross sections on ^{232}Th up to 1.6 GeV”, *Nuclear Science and Engineering* 153, 192-199, (2006).
12. **Tel, E.**, Aydın, A., Tanır G., “Investigation of the pairing effect using newly evaluated empirical studies for 14-15 MeV neutron reaction cross sections”, *Physical Review C-Nuclear Physics* 75, 32767, (2007).
13. Aydın, A., **Tel, E.**, Sarer, B., “Investigation of the (n,p) reaction cross sections of some nuclei in the rare-earth elements for an incident energy range of 8-24 MeV”, *Physica Scripta* 75, 299-306, (2007).
14. Aydın, A., Sarer, B., **Tel, E.**, “New Calculation excitation functions proton induced reactions in some medical isotopes of Cu, Zn and Ga”, *Applied Radiation and Isotopes* 65, 365-370 (2007).
15. Tanır, G., Bölükdemir, M.H., Catlı, S., **Tel, E.**, “IRSL characteristics of NaCl and KCl relative to dosimeter”, *Radiation Measurements*, 42 29-34 (2007).
16. **Tel, E.**, Okuducu, S., Bölükdemir, M.H., Tanır, G., “Semi-empirical systematics of (n,2n), (n,a) reactions cross sections at 14-15 MeV neutron energy”, *International Journal of Modern Physics E* 17, 567-583, (2008).
17. **Tel, E.**, Sahin, H. M., Kaplan, A., Aydın, A., Altınok, T., “Investigation of the Properties of the Nuclei Using on the New Generation Reactor Technology Systems”, *Annals of Nuclear Energy* 35, 220, (2008).
18. **Tel, E.**, Okuducu, S., Tanır, G., Aktı, N.N., Bölükdemir, M.H., “Calculation of radii and density of the ^{7-19}B isotopes using effective Skyrme force”, *Communications in Theoretical Physics*, 49, 696-702, (2008).
19. **Tel, E.**, Aydın, A., Kaplan, A., Sarer, B., “Investigation of 14-15 MeV (n,t) Reaction Cross Sections by Using New Evaluated Empirical and Semi-empirical Systematic Formulas”, *Journal of Fusion Energy* 27, 188, (2008).

20. **Tel, E.**, Aydın, A., Kaplan, A., Sarer, B., “New calculation method for initial exciton numbers on nucleon induced pre-equilibrium reactions”, *Physical Review C* 77, 054605, (2008).
21. Aydın, A., **Tel, E.**, Kaplan, A., “Calculation of 14-15 MeV (n,d) Reaction Cross Sections Using Newly Evaluated Empirical and Semi-empirical Systematics, *Journal of Fusion Energy* 27, 308 (2008).
22. Aydın, A., **Tel, E.**, Sarer, B., Kaplan, A., “A new comparison of empirical and semi - empirical formulae for the (n, ³He) reaction cross -sections at 14 - 15 MeV , *Journal of Fusion Energy* 27, 314 (2008).
23. Aydın, E. G., **Tel, E.**, Kaplan, A., Aydın, A., “New Calculations of Excitation Functions of Some Positron Emitting and Single Photon Emitting Radioisotopes”, *Kerntechnik* 73, 184 (2008).
24. Aydın, E. G.,**Tel, E.**, Kaplan, A., Aydın, A., “Equilibrium and Pre-equilibrium Calculations of Neutron Production In Medium-Heavy Targets Irradiated By Protons Up to 100 MeV”, *Annals of Nuclear Energy* 35, 2306 (2008).
25. Demirkol, I., Arasoglu, A., **Tel, E.**, “Neutron Multiplicity with 1.0 and 1.2 GeV Proton-Induced Spallation Reactions on Thin Targets”, *Chinese Journal of Physics* 46, 124-134 (2008).
26. **Tel, E.**, Aydın, E. G., Aydın, A., Kaplan, A., “Application of asymmetry depending empirical formulas for (p,n α) reaction cross sections at 24.8 and 28.5 MeV incident energies”, *Applied Radiation and Isotopes* 67, 272 (2009).
27. **Tel, E.**, Aydın, E. G., Kaplan, A., Aydın, A., “New calculations of cyclotron production cross sections of some positron emitting radioisotopes in proton induced reactions”, *Indian Journal of Physics* 83, 193 (2009).
28. **Tel, E.**, Baldık, R., Aytekin, H., Aydın, A., “Investigation of the nuclear structure of the Be, Cr and Cu isotopes”, *Annals of Nuclear Energy* 36, 1333-1339 (2009).
29. **Tel, E.**, Durgu, C., Aydın, A., Bölükdemir, M.H., Kaplan, A., Okuducu, S., “New Evaluated Semi-empirical Formula Using Optical Model for 14-15 MeV (n, t) Reaction Cross Sections”, *Journal of Fusion Energy* 28, 377-384, (2009).
30. **Tel, E.**, Bölükdemir, M.H., Okuducu, S., Aydın, A., Kaplan, A., “Investigation of neutron skin effect with density dependence by using a new calculation method for initial exciton numbers on pre-equilibrium reactions”, *Physica Scripta* 80, 065201 (2009).
31. Kaplan, A., **Tel, E.**, Aydın, A., “The Equilibrium and Pre-equilibrium Neutron Emission Spectra of Some Structural Fusion Materials for (n,xn) Reactions up to 16 MeV Energy”, *Physics of Atomic Nuclei* 72, 903 (2009).
32. Kaplan, A., **Tel, E.**, Aydın, E.G., Aydın, A., Yılmaz, M., “Spallation neutron emission spectra in medium and heavy target nuclei by a proton beam up to 140 MeV energy”, *Applied Radiation and Isotopes* 67, 570 (2009).
33. Kaplan, A., **Tel, E.**, Aydın, A., Okuducu, S., “A Systematic Study of Equilibrium and Pre-equilibrium (p,n) Reaction Mechanisms Cross-sections at Intermediate Energies for 25 < A < 240 Target Nuclei”, *International Journal of Modern Physics E* 18, 1871-1885, (2009).

34. Bölükdemir, M.H. , **Tel, E.**, Okuducu, S., Aydın, A., “The Study of (n,d) Reaction Cross Sections for New Evaluated Semi-Empirical Formula Using Optical Model”, Journal of Fusion Energy 28, 398-403, (2009).
35. Kaplan, A., Aydın, A., **Tel, E.**, Sarer, B., “Equilibrium and Pre-Equilibrium Emissions In Proton - Induced Reactions on $^{203,205}\text{Tl}$ ”, Pramana Journal of Physics 72, 343 (2009).
36. Aydın, A., Yalım, H.A., **Tel, E.**, Sarer, B., Unal, R., Sarpün, İ.H., Kaplan, A., Dağ, M., “Level density parameter dependence of the fission cross sections of some subactinide nuclei induced by protons with the incident energy up to 250 MeV”, Annals Nuclear Energy 36, 1307 (2009).
37. Sarer, B., Aydın, A., Gunay, M., Korkmaz, M.E., **Tel, E.**, “Calculations of neutron-induced production cross-sections of W-180,W-182,W-183,W-184,W-186 up to 20 MeV”, Annals of Nuclear Energy 36, 417 (2009).
38. Okuducu, S., Aktı,N.N., Saraç, H., Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, “Calculation of Nuclear Level Density Parameter of Some Light Deformed Medical Radionuclides using Collective Excitation Modes of Observed Nuclear Spectra”, Modern Physics Letter A 24, 2681-2691 (2009).
39. **Tel, E.**, Aydın, E.G., Aydın, A., Kaplan, A., Bölükdemir, M.H., Okuducu, S., “Investigation of Coulomb and Pairing Effects Using New Developed Empirical Formulas for Proton Induced Reaction Cross-Sections”, Physics of Atomic Nuclei 73, 412-419, (2010).
40. **Tel, E.**, Aydın, A., Aydın, E.G., Kaplan, A., Yavaş, O., Reyhancan, I., “Newly developed semi-empirical formulas for (p, α) at 17.9 MeV and (p,np) at 22.3 MeV reaction cross-sections”, Pramana Journal of Physics 74, 931-944, (2010).
41. **Tel, E.**, Durgu, C., Aktı, N.N.,Okuducu, S., “Calculations of Excitation Functions of Some Structural Fusion Materials for (n,t) Reactions up to 50 MeV Energy”, Journsl of Fusion Energy 29, 290-294, (2010).
42. Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, Aktı, N.N., Aydın, A., Okuducu, S., “Improved Formula for (n, ^3He) Fusion Reactions Cross Sections Using Optical Model”, Journal of Fusion Energy 29, 13-18, (2010).
43. Baldık, R., Aytekin, H., **Tel, E.**, “Investigation of neutron and proton distributions of He, Li, and Be isotopes using the new Skyrme force parameter”, Physics of Atomic Nuclei 73, 74-80 (2010).
44. Büyükuslu, H., Kaplan, A., **Tel, E.**, Aydın, A., Yıldırım, G., “Neutron Emission Spectra of $^{104,105,106,108,110}\text{Pd}$ Isotopes For (p,xn) Reactions at 21.6 MeV Proton Incident Energy, Journal of Fusion Energy 29, 41-48, (2010).
45. Büyükuslu, H., Kaplan, A., **Tel, E.**, Yıldırım, G., Aydın, A., “Production Cross Sections of Medical $^{110,111}\text{In}$ Radioisotopes”, Kerntechnik 75, 103-108, (2010).
46. Büyükuslu, H., Kaplan, A., **Tel, E.**, Aydın, A., Yıldırım, G., Bölükdemir, H., “Theoretical Cross-Sections of ^{209}Bi , ^{232}Th , ^{235}U and ^{238}U on Deuteron Induced Reactions”, Annals of Nuclear Energy 37, 534-539, (2010).
47. Aytekin, H., Baldık, R., **Tel, E.**, Aydın, A., “New calculation for some ground state features of ^{40}Ca , ^{48}Ca , ^{32}S and ^{39}K nuclei, International Journal of Modern Physics E 19, 291-298, (2010).
48. Yalım, H.A., Aydın, A., Sarpün, İ.H., Unal, R., Oruncak, B., Kaplan, A., **Tel, E.**, “Investigation of Nucleon Mean Free Path Dependence in Tritium Emission Spectra Produced by Proton Induced Reactions at 62 MeV”, Journal of Fusion Energy 29, 55-61, (2010).

49. **Tel, E.**, “Study on Some Structural Fusion Materials for (n,p) Reactions up to 30 MeV Energy”, *Journal of Fusion Energy* 29, 332-336, (2010).
50. **Tel, E., Kaplan, A., Aydın, A., Büyüksulu, H., Demirkol, I., Arasoğlu, A.**, “Triton Emission Spectra in Some Target Nuclei Irradiated by Ultra-Fast Neutrons”, *Journal of Fusion Energy* 29, 322-326, (2010).
51. **Tel, E., Kaplan, A., Aydın, A., Ozkorucuklu, S., Büyüksulu, H., Yıldırım, G.**, “The Equilibrium and Pre-equilibrium Triton Emission Spectra of Some Target Nuclei for (n,xt) Reactions up to 45 MeV Energy”, *Journal of Fusion Energy* 29, 312-316,(2010).
52. Arasoglu, A., **Tel, E.**, “Investigation of Some Structural Fusion Materials for $(n,2n)$ Reactions up to 40 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 29, 347-352, (2010).
53. Aydın, A., Türeci, G., **Tel, E., Kaplan, A.**, “Investigation of Deuteron Emission Spectra at 62 MeV Proton Incident Energy”, *Journal of Fusion Energy* 29, 327-331, (2010).
54. Kaplan, A., Büyüksulu, H., Aydın, A., **Tel, E., Yıldırım, G., Bölükdemir, M. H.**, “Excitation Functions of Some Neutron Production Targets on $(d,2n)$ Reactions”, *Journal of Fusion Energy* 29, 181-187, (2010).
55. Sarpun, I.H., Yalım, H.A., Unal, R., Oruncak, B., Aydın, A., Kaplan, A.,**Tel, E.**, “Determination of $(n,2n)$ Reaction Cross Sections for Some Nuclei with Asymmetry Parameter”, *Journal of Fusion Energy* 29, 387-394, (2010).
56. Kaplan, A., Aydın, A., Tel, E., Büyüksulu, H., “Neutron Emission Spectra of Some Structural Fusion Materials at 26.8 and 45.2 MeV Alpha Incident Energies”, *Journal of Fusion Energy* 29, 353-359, (2010).
57. Aytekin, H., Baldık, R., **Tel, E.**, “Calculations of The Ground State Properties of Even–Even Sn Isotopes”, *Physics of Atomic Nuclei* 73, 922-926, (2010).
58. Büyüksulu, H., Kaplan, A., Aydın, A., **Tel, E., Yıldırım, G.**, “Calculations of Proton Total Reaction Cross Sections of Some Target Nuclei for an Incident Energy Range of 10-600 MeV”, *Physics of Atomic Nuclei* 73, 1-8, (2010).
59. Aydın, A., **Tel, E., Kaplan, A., Büyüksulu, H.**, “Pre-equilibrium cross section calculations in alpha induced reactions on ^{65}Cu and ^{209}Bi ”, *Annals of Nuclear Energy*, 37, 1316-1320 (2010).
60. **Tel, E., Tatar, A., Aydın, A.**, “Study of the pre-equilibrium mean free path constant for light and heavy nuclei for (n, xn) reactions”, *Annals of Nuclear Energy* 38, 964-968, (2011).
61. **Tel, E., Efil, A., Uluer, I., Aydın, A., Sahan, M.**, “Pre-equilibrium Emission Spectra Calculations of $^{232}\text{Th}(n,xn)$ Using New Evaluated Method”, *Journal of Fusion Energy* 30, 421-427, (2011).
62. **Tel, E., Aktı, N.N., Okuducu, S., Aydın, A., Sahan, M., Uğur, F.A., Sahan, H.**, “A Study on ^{8-18}Be Isotopes Used on Neutron Multiplier in Reactor Design”, *Journal of Fusion Energy* 30, 58-63, (2011).
63. **Tel, E., Sahan, M., Aydın, A., Bölükdemir, M.H., Sahan, H., Uğur, F.A.**, “Investigation of Some Structural Fusion Materials for (n,alfa) Reactions at the 14–15 MeV Energy Region”, *Journal of Fusion Energy* 30, 26-33, (2011).

64. **Tel, E.**, Sahan, M., Ugur, F.A., Sahan, H., Aydin, A., “Investigation of cross sections used in neutron activation analysis”, *Kerntechnik* 76, 136-141, (2011).
65. Demirkol, I., **Tel, E.**, “Multiplicity of particles per primary reaction at 1500 MeV for the nuclei used on the accelerator-driven systems”, *Annals of Nuclear Energy* 38, 1078-1083, (2011).
66. Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, Aydin, A., Okuducu, S., Kaplan, A., “The Effect of the Initial Exciton Numbers on $^{54,56}\text{Fe}(p, xp)$ Pre-Equilibrium Reactions”, *Physics of Atomic Nuclei* 74, 209-215, (2011).
67. Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, Okuducu, S., Aktı, N.N., “Neutron skin effect of some Mo isotopes in pre-equilibrium Reactions”, *Pramana Journal of Physics* 76, 1-13, (2011).
68. Aydin, A., **Tel, E.**, Sahan, M., “Calculation of Equilibrium and Pre-equilibrium ^4He -Emission Spectra at 62 MeV Proton Incident Energy”, *Journal of Fusion Energy* 30, 34-38, (2011).
69. Aydin, A., Sahan, M., **Tel, E.**, Sahan, H., Ugur, F.A., “The Study of (n,d) Reaction Cross Sections for Some Medium Weight Targets up to 30 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 30, 294-300, (2011).
70. Aytekin, H., **Tel, E.**, Baldık, R., Aydin, A., “An Investigation for Ground State Features of Some Structural Fusion Materials”, *Journal of Fusion Energy* 30, 21-25, (2011).
71. Kaplan, A., Buyukuslu, H., **Tel, E.**, Aydin, A., Bolukdemir, M.H., “Investigation of the neutron emission spectra of some deformed nuclei for (n,xn) reactions up to 26 MeV energy”, *Indian Journal of Physics* 85, 1615-1629, (2011).
72. **Tel, E.**, Kara, A., “Neutron, Proton and Alpha Emission Spectra of Nickel Isotopes for Proton Induced Reactions”, *Journal of Fusion Energy* 31, 257-261, (2012).
73. **Tel, E.**, Yiğit, M., Tanır, G., “Study on (n,t) Reactions of Zr, Nb and Ta Nuclei”, *Journal of Fusion Energy* 31, 184-190, (2012).
74. Sahan, M., **Tel, E.**, Aydin, A., Yegingil, I., “Investigation of Some Stellar Iron Group Fusion Materials for (n, p) Reactions”, *Journal of Fusion Energy* 31, 52-64, (2012).
75. **Tel, E.**, Aydin, A., Kara, A., Kaplan, A., “Investigation of ground state features of some medical radionuclides”, *Kerntechnik* 77, 50, (2012).
76. **Tel, E.**, Aydin, A., “Investigation of Lead Target Nuclei Used on Accelerator-Driven Systems for Tritium Production”, *Journal of Fusion Energy* 31, 73-78, (2012).
77. Aydin, A., Pekdogan, H., **Tel, E.**, Kaplan, A. “Nuclear Model Calculations on the Production of Xe-125, Xe-123 and Ba-133, Ba-131, Ba-129, Ba-128 Radioisotopes”, *Physics of Atomic Nuclei* 75, 310-314, (2012).
78. Akca, S., **Tel, E.**, Kara, A., “Calculation of excitation functions for the production of Cu and Co medical isotopes”, *Kerntechnik* 78, 484-488, (2013).
79. **Tel, E.**, Akca, S., Kara, A., Yigit, M., Aydin, A., “(p,alpha) Reaction Cross Sections Calculations of Fe and Ni Target Nuclei Using New Developed Semi-empirical Formula”, *Journal of Fusion Energy* 32, 531-535, (2013).
80. **Tel, E.**, Ersoy, E., Sahan, M., Yazar, H.R., Aydin, A., “Pre-equilibrium neutron-emission spectra of U-238 with an effective nucleon-nucleon interactions”, *Annals of Nuclear Energy* 58, 12-18, (2013).

81. Kaplan, A., Ozdogan, H., Aydin, A., **Tel, E.**, “(gamma,2n) Reaction Cross Section Calculations on Several Structural Fusion Materials”, *Journal of Fusion Energy* 32, 431-436, (2013).
82. Yigit, M., **Tel E.**, “Alpha Production Cross Sections for Some Target Fusion Structural Materials up to 35 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 32, 442-450, (2013).
83. Yigit, M., **Tel, E.**, Tanir, G., “Calculations of Proton Emission Cross Sections in Deuteron Induced Reactions of Some Fusion Structural Materials”, *Journal of Fusion Energy* 32, 317-321, (2013).
84. Yigit, M., **Tel, E.**, Tanir, G., “Calculations of (n,alpha) Cross Sections on Some Structural Fusion Materials for Fusion Reactor Technology”, *Journal of Fusion Energy* 32, 336-343, (2013).
85. Kaplan, A., Ozdogan, H., Aydin, A., **Tel, E.**, “Photo-neutron Cross Section Calculations of Several Structural Fusion Materials”, *Journal of Fusion Energy* 3, 344-349, (2013).
86. Yigit, M., **Tel, E.**, Kara, A., “Deuteron Induced (d,p) and (d,2p) Nuclear Reactions up to 50 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 32, 362-370, (2013).
87. Aydin, A., Sarpun, I.H., Kaplan, A., **Tel, E.**, “Calculations of Double Differential Deuteron Emission Cross Sections at 62 MeV Proton Induced Reactions”, *Journal of Fusion Energy* 32, 378-381, (2013).
88. **Tel, E.**, Gokce, A.A., Ugur, F.A., Kara, A., “Alpha Emission Spectra of Al-27, Cr-50, Cr-52, Mn-55, Fe-54, Fe-56, Ni-58, Ni-60 Nucleus for Neutron Induced Reaction”, *Journal of Fusion Energy* 32, 389-394, (2013).
89. Kara, A., **Tel, E.**, “Neutronic Cross Section Calculations on Fluorine Nucleus”, *Journal of Fusion Energy* 32, 400-404, (2013).
90. Ugur, F.A., **Tel, E.**, Gokce, A.A., “A Study on F-19(n,alpha) Reaction Cross Section”, *Journal of Fusion Energy* 32, 414-418, (2013).
91. Ugur, F.A., Turhan, S., Goren, E., Gezer, F., Yegingil, Z., Sahan, H., Sahan, M., **Tel, E.**, Karahan, G., “A survey of distribution of terrestrial radionuclides in surface soil samples in and around the Osmaniye province, Turkey”, *Radiation Protection Dosimetry* 154, 483-489, (2013).
92. **Tel, E.**, Yigit, M., Tanir, G., “Cross Sections Calculations of (d, t) Nuclear Reactions up to 50 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 32, 273-277, (2013).
93. **Tel, E.**, Ugur, F.A., Gokce, A.A., “Alpha Induced Reaction Cross Section Calculations of Tantalum Nucleus”, *Journal of Fusion Energy* 32, 304-310, (2013).
94. Baldik, R., Aytekin, H., **Tel, E.**, “Equilibrium and pre-equilibrium calculations of cross-sections of (p, xn) reactions on (89) Y, (90) Zr and (94) Mo targets used for the production of (89) Zr, (90) Nb and (94) Tc positron-emitting radionuclides”, *Pramana Journal of Physics* 80 251-261, (2013).
95. Kaplan, A., Ozdogan, H., Aydin, A., **Tel, E.**, “Deuteron-Induced Cross Section Calculations of Some Structural Fusion Materials”, *Journal of Fusion Energy* 32, 97-102, (2013).
96. Yigit, M., **Tel, E.**, “Cross section systematics of (d,p) reactions at 8.5 MeV”, *Nuclear Engineering and Design* 280, 37-41, (2014).

97. Yigit, M., **Tel, E.**, “A study on empirical systematic for the (d,n) reaction cross sections at 8.6 MeV”, *Kerntechnik* 79, 488-493, (2014).
98. Kaplan, A., Ozdogan, H., Aydin, A. **Tel, E.**, “Photo-neutron cross-section calculations of $^{142,143,144,145,146,150}\text{Nd}$ rare-earth isotopes for (gamma, n) reaction”, *Physics of Atomic Nuclei* 77, 1371-1377, (2014).
99. Kaplan, A., Capali, V., Ozdogan, H., Aydin, A., **Tel, E.**, Sarpun, I.H., “(He-3,xn) Reaction Cross-Section Calculations for the Structural Fusion Material Ta-181 in the Energy Range of 14-75 MeV”, *Journal of Fusion Energy* 33, 510-515, (2014).
100. Sarpun, I.H., Aydin, A., Kaplan, A., Koca, H., **Tel, E.**, “Comparison of fission barrier and level density models for (alpha,f) reaction of some heavy nuclei”, *Annals of Nuclear Energy* 70, 175-179, (2014).
101. Yigit, M., **Tel, E.**, “Nuclear model calculation for production of F-18, Na-22, (44,46)sc, (54)mn, (64)cu, Ga-68, Br-76 and Y-90 radionuclides used in medical applications”, *Annals of Nuclear Energy* 69, 44-50, (2014).
102. Yigit, M., **Tel, E.**, “Theoretical study of deuteron induced reactions on Li-6,Li-7, Be-9 and F-19 targets”, *Kerntechnik* 79, 63-69, (2014).
103. Aydin, A., Pekdogan, H., Kaplan, A., Sarpun, I.H., **Tel, E.**, Demir, B., “Comparison of Level Density Models for the 60,61,62,64Ni(p, n) Reactions of Structural Fusion Material Nickel from Threshold to 30 MeV”, *Journal of Fusion Energy*, DOI: 10.1007/s10894-015-9927-2, (2015).
104. Sahan, M., **Tel, E.**, Sahan, H., Kara, A., Aydin, A., Kaplan, A., Sarpun, I.H., Demir, B., Akca, S., Yildiz, E., “Calculations of Double-Differential Neutron Emission Cross Sections for 9 Be Target Nucleus at 14.2 MeV Neutron Energy”, *Journal of Fusion Energy* 34, 493-499, (2015).
105. Sahan, H., **Tel, E.**, Yigit, M., “Neutron Cross Sections Calculations of 7Li Target Nucleus”, *Journal of Fusion Energy* 34, 16-23, (2015).
106. Kaplan, A., Sarpun, I.H., Aydin, A., **Tel, E.**, Capali, V., Ozdogan, H., “(γ , 2n)-Reaction Cross-Section Calculations of Several Even–Even Lanthanide Nuclei Using Different Level Density Models”, *Physics of Atomic Nuclei* 78, 53-64, (2015).
107. Demir, B., Kaplan, A., Capali, V., Sarpun, I.H., Aydin, A., **Tel, E.**, “Production cross–section calculations of medical ^{32}P , ^{117}Sn , ^{153}Sm and $^{186,188}\text{Re}$ radionuclides used in bone pain palliation treatment”, *Kerntechnik* 80, 58-65, (2015).
108. Demir, B., Kaplan, A., Capali, V., Ozdogan, H., Sarpun, I.H., Aydin, A., **Tel, E.**, “Neutron Production Cross-Section and Geant4 Calculations of the Structural Fusion Material 59Co for (a,xn) and (c,xn) Reactions”, *Journal of Fusion Energy* 34, 636-641, (2015).
109. Demir, B., Sarpun, I.H., Kaplan, A., Capali, V., Aydin, A., **Tel, E.**, “Double Differential Cross Section and Stopping Power Calculations of Light Charged Particle Emission for the Structural Fusion Materials $^{50,52}\text{Cr}$ ”, *Journal of Fusion Energy* 34, 808-816, (2015).
110. Kara, A., Yigit, M., Korkut, T., **Tel, E.**, “Cross Section Calculations of Neutron Induced Reactions on $^{124,126,128,134,136}\text{Xe}$ ”, *Journal of Fusion Energy* 34, 882-886, (2015).
111. Yigit, M., **Tel, E.**, “Reaction cross sections in the interactions of neutrons with Yttrium nucleus”, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, DOI: 10.1007/s10967-015-4070-0, (2015).

112. Sarpun, I.H., Aydın, A., Kaplan, A., Demir, B., Tel, E., Capalı, V., “Double Differential Charged Particle Emission Cross Sections and Stopping Power Calculations for Structural Fusion Materials $^{58,60}\text{Ni}$ ”, Journal of Fusion Energy, DOI: 10.1007/s10894-015-9961-0, (2015).
113. Kara, A., Korkut, T., Yigit, M., **Tel, E.**, “Modelling Study on Production Cross Sections of ^{111}In Radioisotopes Used in Nuclear Medicine”, Kerntechnik 80, 270-274, (2015).

Diğer İndekslerce Taranan Yurt Dışı Hakemli Dergilerde Basılan Makaleler:

1. Aydın, A., Sarer, B., **Tel, E.**, “The investigation of neutron emission spectra of some magic nuclei”, Bulletin of Pure and Applied Science 21D, 33-40, (2002).
2. Demirkol, I., **Tel, E.**, Ozmen, A., Sarer, B., “The neutron production by the reaction of the protons at 30-100 MeV with the different isotopes of Pb thin target”, Balkan Physics Letters 10, 108-115, (2002).
3. Demirkol, I., **Tel, E.**, Arasoglu, A., Ozmen, A., Sarer, B., “The Neutron Production Cross Sections for Targets Pb, Bi, Au and Neutron Multiplicity for Nuclear Spallation Reaction Induced by 20 to 1600 MeV Protons”, Bulletin of Pure and Applied Sciences 22D, 55-63, (2003).
4. **Tel, E.**, Bölükdemir, M.H., Arasoglu, A., “(n,2n) reactions of ^{59}Co , ^{60}Ni and $^{63,65}\text{Cu}$ nuclei, Azerbaijan Journal of Physics- Fizika 16, 531, (2010).
5. **Tel, E.**, Tatar, A., Aytekin, H., “Charge particle emission spectra of $^{58-60}\text{Ni}$ and ^{65}Cu nuclei”, Azerbaijan Journal of Physics- Fizika 16, 513, (2010).
6. Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, “Study on (n, ^3He) fusion reactions cross sections using optical model”, Azerbaijan Journal of Physics- Fizika 16, 553, (2010).
7. Aytekin, H., **Tel, E.**, Baldık, R., Tatar, A., “New calculation method for initial exciton numbers on pre-equilibrium $^{50,52,54}\text{Cr}(p,xn)$ reactions”, Azerbaijan Journal of Physics- Fizika 16, 541, (2010).

Hakemli Dergilerde Yayımlanan Yurt İçi Makaleler:

1. Sarer, B., Tanır, G., **Tel, E.**, “Hartree-Fock calculations for magic nuclei using the Skyrme’s interaction”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 8, 97, (1995).
2. Sarer, B., Tanır, G., **Tel, E.**, “Skyrme-Hartree-Fock Modeli ile $^{16-20}\text{O}$ izotoplarının RMS yük yarı çaplarının hesaplanması”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 11, 743, (1998).
3. Sarer, B., **Tel, E.**, Tanır, G., “Denge öncesi (p,n) reaksiyonlarda çiftlenin etkisinin incelenmesi”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 12, 393, (1999).
4. Sarer, B., Tanır, G., Gülcan, M., **Tel, E.**, “Nükleer reaksiyonlarda denge öncesi etkisinin incelenmesi”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 12, 429, (1999).
5. Sarer, B., **Tel, E.**, Tanır, G., “A-Depence of nuclear charge radii of Ca, Ni Isotopes”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 12, 665, (1999).

6. Sarer, B., Aydın, A., **Tel, E.**, Tanır, G., “Yüksek enerjili nötron ve proton bombardımanı ile elde edilen yayınlanma spektrumlarının incelenmesi”, Gazi University Journal of the Institute of Science and Technology 14, 409, (2001).
7. İ. Demirkol, **E. Tel**, A. Özmen, “Pb(1 GeV)+p Reaksiyonunda Üretilen Atık Çekirdeklerin İzotopik Üretim Tesir Kesitleri”, Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi 3, 91-98, (2003).
8. Aytekin, H., Yılmaz, A., **Tel, E.**, Boztosun, İ., “Calculation of Nuclear Matrix Elements for the Two-Neutrino Double Beta Decay of $^{128,130}\text{Te}$ Isotopes”, Çankaya University Journal of Arts and Sciences 4, 19-29, (2005).
9. Tanır, G., **Tel, E.**, Aktı, N.N., Bölükdemir, M.H., “Su-altı Sediment Örneklerinin Infrared Uyarmalı Lüminesans Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağımlılığının İncelenmesi”, Çankaya University Journal of Arts and Sciences 6, 187-195, (2006).
10. **Tel, E.**, Unlutürk, A.F., Arasoglu, A., Bölükdemir, M.H., Tanır, G., “Yeni Geliştirilmiş Deneysel Formüller Kullanılarak 14-15 MeV’lik Nötronların Çekirdek Reaksiyonları İçin Çiftlenim Etkisinin İncelenmesi”, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi 8, 255-262, (2007).
11. **Tel, E.**, Aydın, E. G., Kaplan, A., “The Properties of The Ground State of The 208Pb and 209Bi Nuclei Used on The Accelerator Driven Systems”, Süleyman Demirel University Arts and Sciences Faculty Journal of Science 2, 172, (2007).
12. Aydın, E. G., **Tel, E.**, Kaplan, A., “New Calculations of Proton Cyclotron Production Cross Sections For Some Medical Radioisotopes and Target Nuclei Used on The Spallation Neutron Sources”, Süleyman Demirel University Arts and Sciences Faculty Journal of Science 2, 160, (2007).
13. Tanır, G., Aktı, N.N., Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, “Arkeolojik Örneklerin İnfrared Uyarmalı Lüminesans Kullanılarak Eşdeğer Doz Tayini”, Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi 8, 263-266, (2007).
14. Aytekin, H., **Tel, E.**, Baldık, R., “Investigation of the Ground State Features of Some Exotic Nuclei by Using Effective Skyrme Interaction”, Turkish Journal of Physics 32, 181-191, (2008).
15. Eser, E., Okuducu, S., Aktı, N.N., Bölükdemir, M.H., **Tel, E.**, “Bazı Hafif Radyoaktif Çekirdeklerin Kütle ve Yük Yarıçaplarının Hesaplanması”, Selçuk Üniversitesi Fen Fakültesi Fen Dergisi 33, 41-44, (2009).

Uluslararası Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Tam Metni Basılan Bildiriler:

1. Sarer, B., **Tel, E.**, Aydın, A., Tanır, G., “Bazı Nükleer Reaksiyonlarda FKK Multistep-Compound Katkısının İncelenmesi”, Proceedings of the second international symposium Mathematical and Computational Applications 4, 82-88, 1-3 Eylül 1999, Baku-AZERBAIJAN
2. Sarer, B., Aydın, A., **Tel, E.**, Tanır, G., “Nötronlarla oluşturulan Bazı Nükleer Reaksiyonlarda Preequilibrium Nötron Açılma Dağılımlarının İncelenmesi”, Proceedings of the second international symposium Mathematical and Computational Applications 4, 31-37, 1-3 Eylül 1999, Baku-AZERBAIJAN

Ulusal Bilimsel Toplantılarda Sunulan ve Bildiri Kitabında Tam Metni Basılan Bildiriler:

1. Sarer, B., **Tel, E.**, Hançerliogulları, A., Tanır, G., “7-25.7 MeV’lik nötronlarla oluşturulan $^{93}\text{Nb}(n,xn)$, $^{93}\text{Nb}(n,xp)$ ve $^{93}\text{Nb}(n,x\alpha)$ Nükleer reaksiyonlarının tesir kesitlerinin hesaplanması”, TFD-18 Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi–Çukurova Üni., 158-161, 25-28 Ekim 1999, Adana-TÜRKİYE
2. **Tel, E.**, Sarer, B., Aydın, A., Okuducu, S., Tanır, G., “The investigation of the (n,2n) reaction cross sections for some neighbour deformed nuclei”, Proceedings of the third international symposium Mathematical and Computational Applications, 127-134, 4-6 Eylül 2002, Konya-TÜRKİYE
3. **Tel, E.**, Sarer, B., Demirkol, I., Arasoglu, A., Tanır, G., “New Empirical Formulas For 14-15 Mev Neutron-Induced (n,2n) Reaction Cross Sections, 3.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 19, 18-20 Ağustos 2003, Ankara-TÜRKİYE
4. Demirkol, I., **Tel, E.**, Arasoglu, A., Ozmen, A., “Modified Empirical Formulas For 14-15 Mev neutron-Induced (n,) Reaction Cross Sections”, 3.Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, 31, 18-20 Ağustos 2003, Ankara-TÜRKİYE
5. Sarer, B., Tanır, G., **Tel, E.**, “Skyrme-Hartree-Fock Modeli ile $^{16-20}\text{O}$ izotoplarının RMS yük yarı çaplarının hesaplanması”. II. Uluslar Arası Kızılırmak Fen Bilimleri Kongresi, 487, 20-22 Mayıs 1998, Kırıkkale-TÜRKİYE
6. Demirkol, I., Arasoglu, A., **Tel, E.**, Tatar, M., Safak, M.S., “Interaction of high-energy proton beam with a thin target and multiplicities of neutron”, 6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, 22-26 Ağustos 2006, İstanbul-TÜRKİYE
7. **Tel, E.**, Kisoglu, H.F., Topaksu, A.K., Aydın, A., Kaplan, A., “Calculations of the main free path on neutron emission cross-section for spallation reaction of target and fuel nuclei”, 13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, 142-161, 3-8 Haziran 2007, İstanbul-TÜRKİYE
8. **Tel, E.**, Sahin, E.M., Yalcin, S., Altinok, T., Kaplan, A., Aydın, A., “Investigation of the properties of the nuclei used on the new generation reactor technology systems”, 13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, 933-955, 3-8 Haziran 2007, İstanbul-TÜRKİYE
9. **Tel, E.**, Aydın, A., Aydın, E.G., Kaplan, A., “Investigation of excitation functions using new evaluated empirical and semi-empirical systematic for 14-15 MEV (n,t) reaction cross sections”, 13th International Conference on Emerging Nuclear Energy Systems, 1107-1125, 3-8 Haziran 2007, İstanbul-TÜRKİYE
10. **Tel, E.**, Kaplan, A. ve Aydın, E. G., “Bir Proton Hızlandırıcısında Hafif Hedef Çekirdeklerle Oluşturulan Reaksiyonların Denge ve Denge-Öncesi Etkilerinin İncelenmesi”, III. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum-TÜRKİYE
11. Kaplan, A., **Tel, E.** ve Aydın, E. G., “Proton Hızlandırıcısı Kullanılarak $90 \leq A \leq 100$ Hedef Çekirdekler İçin Reaksiyon Tesir Kesitlerinin İncelenmesi”, III. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum-TÜRKİYE
12. Kaplan, A., **Tel, E.** ve Aydın, E. G., “Ağır Hedef Çekirdeklerin Proton Giriş Reaksiyonlarında Denge ve Denge öncesi Etkilerinin İncelenmesi”, III. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum-TÜRKİYE

13. Aydın, E. G., **Tel, E.** ve Kaplan, A., “Tıpta Kullanılan Bazı Radyoizotopların (p,xn) Reaksiyon Tesir Kesitlerinin Hesaplanması”, III. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum-TÜRKİYE
14. **Tel, E.**, Aydın, E. G. ve Kaplan, A., “Proton Hızlandırıcısı İle Üretilen Bazı Radyoizotopların Reaksiyon Tesir Kesitlerinin İncelenmesi”, III. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 17-19 Eylül 2007, Bodrum-TÜRKİYE

Özeti Basılmış Yurt İçi Kongre Tebliğleri:

1. **Tel, E.**, Arasoglu, A., Demirkol, I., Aytekin, H., “Hızlı Nötronlarla ^{232}Th 'nin Reaksiyonundan Yayınlanan Nötron Spektrumunun İncelenmesi”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 41, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
2. **Tel, E.**, Aydın, A., Ubeyli, M., Arasoglu, A., Demirkol, I., “Hızlı Nötron Kaynaklarıyla Komşu Deformeli Ve Deformesiz Hedef Çekirdeklerde (n,2n) Reaksiyon Tesir Kesitlerinin Araştırılması”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 63, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
3. Okuducu, S., **Tel, E.**, Aydın, A., Bölükdemir, M.H., “Bazı deformeli nadir toprak elementleri için (n,2n) reaksiyon tesir kesitlerinin belirlenmesi”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 64, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
4. Aydın, A., **Tel, E.**, Simşek, O., “Nötronların 8-24 Mev gelme enerjileri için (n,p) reaksiyon tesir kesitlerinin incelenmesi”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 44, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
5. Aytekin, H., **Tel, E.**, “Çift Beta Bozunumu Nükleer Matris Elemanı Hesabı”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 59, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
6. Demirkol, I., **Tel, E.**, “Calculation Of Neutron Production Cross-Section By The Reaction Of Proton At 2200 Mev Energy”, Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları Kongresi, 60, 7-9 Haziran 2004, Ankara-TÜRKİYE
7. **Tel, E.**, Tanır, G., Bölükdemir, M.H., Okuducu, S., Oztürk, E., “Su-Altı Sediment Örneklerinin Infrared Uyarmalı Lüminesans Karakteristiklerinin Sıcaklığa Bağımlılığı”, VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojiler Kongresi, 141, 15-17 Ekim 2003, Kayseri-TÜRKİYE
8. Bölükdemir, M.H., Tanır, G., Okuducu, S., **Tel, E.**, “Su-Altı Kalsit Örneklerinin (Balıca) Eşdeğer Doz Tesbiti”, VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojiler Kongresi, 164, 15-17 Ekim 2003, Kayseri-TÜRKİYE
9. Demirkol, I., **Tel, E.**, Arasoglu, A., Ozmen, A., Sarer, B., “Enerjisi 30 MeV'den 1500 MeV'e Kadar olan Hızlandırılmış Protonlarla Nükleer Spallasyon Reaksiyonlarında Bazı ağır hedeflerin Nötron Üretim Tesir Kesitleri”, VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojiler Kongresi, 21, 15-17 Ekim 2003, Kayseri-TÜRKİYE
10. **Tel, E.**, Turan, B., Ubeyli, M., Arasoglu, A., Aydın, A., Aytekin, H., “ ^{232}Th and ^{238}U neutron emission cross section calculations and analysis of experimental data”, Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 541, 14-17 Eylül 2004, Bodrum-TÜRKİYE

11. **Tel, E.**, Sarer, B., Okuducu, S., Aydın, A., Tanır, G., “A New Empirical Formula For 14-15 Mev Neutron Induced (n,p) Reaction Cross-Sections”, Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 542, 14-17 Eylül 2004, Bodrum-TÜRKİYE
12. Okuducu, S., Eser, E., **Tel, E.**, “Deforme İzobarik Nadir Toprak Çekirdekleri İçin Enerji Seviye Yoğunluk Parametrelerinin İncelenmesi”, Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 536, 14-17 Eylül 2004, Bodrum-TÜRKİYE
13. Aydın, A., Simşek, O., **Tel, E.**, Inaç, H., “Bazı Lantanit Çekirdekler İçin (n,p) Reaksiyon Tesir Kesitlerinin İncelenmesi”, Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, 257, 14-17 Eylül 2004, Bodrum-TÜRKİYE
14. Sarer, B., Aydın, A., **Tel, E.**, Tanır, G., “Yüksek enerjili nötron ve proton bombardımanı ile elde edilen yayınlanma spektrumlarının incelenmesi”, Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, 164, 25-28 Ekim 1999, Adana-TÜRKİYE
15. B.Şarer, **E.Tel**, G.Tanır, H.Aytekin, “Pairing effect preequilibrium (p,n) reactions”, Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi, 314, 26-29 Ağustos 1996, Balıkesir-TÜRKİYE
16. Tanır, G., Arıkan, N., Altan, H., Sarer, B., **Tel, E.**, “Optik uyarmalı lüminesans”, Türk Fizik Derneği 16. Fizik Kongresi, 215, 26-29 Ağustos 1996, Balıkesir-TÜRKİYE
17. Sarer, B., Tanır, G., **Tel, E.**, “Skyrme-Hartree-Fock Modeli kullanılarak ^{17}O ve ^{41}Ca in taban durum özelliklerinin incelenmesi”, Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, 214, 26-29 Eylül 1995, Antalya-TÜRKİYE
18. Sarer, B., **Tel, E.**, Tanır, G., “Dependence of nuclear charge radii Ca, Ni isotopes”, Türk Fizik Derneği 17. Fizik Kongresi, 126, 27-31 Ekim 1998, Alanya-TÜRKİYE
19. Demirkol, I., **Tel, E.**, Ozmen, A., Sarer, B., “The Neutron Production by The Reaction of The Proton at 30-100 MeV with The Different Isotopes of Thin Target”, Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, 180, 11-14 Eylül 2002, Isparta-TÜRKİYE
20. **Tel, E.**, Aydın, A., Bölükdemir, M.H., Aktı, N.N., “Investigation of Empirical Systematic (n,t) for 14-15 MeV Neutron Reaction Cross Sections”, 6th International Conference Of The Balkan Physical Union, 22-26 Ağustos 2006, İstanbul-TÜRKİYE
21. **Tel, E.**, Bölükdemir, M.H., Aktı, N.N., Tanır, G., “Investigation Of ^{5-17}B Isotopes Halo Nuclei by using Effective Nucleon-Nucleon Interaction Skyrme Force”, 6th International Conference of The Balkan Physical Union, 22-26 Ağustos 2006, İstanbul-TÜRKİYE
22. **Tel, E.**, Aydın, E.G., Bölükdemir, M.H., Tanır, G., “The Medical Nuclei Production by The Reaction of Protons at The 10-200 MeV with Thin Target”, Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, 666, 13-16 Eylül 2005, Muğla-TÜRKİYE

Yurt İçi Yazılan Kitaplar:

1. Nükleer Fizik (1 ve 2.Cilt), Yazar: Kenneth S. KRANE, Çeviri Editörü: Başar ŞARER, Palme Yayıncılık, Ankara-2001, Çeviri Kurulu.
2. Nükleer Fizik Problem Çözümleri, Çeviri Editörü: Başar ŞARER, Palme Yayıncılık, Ankara, 2001, Çeviri Kurulu

3. Nükleer Enerji, Yazar: Raymond L. MURRAY ve Keith E. HOLBERT, Elsevier Inc., 7. Baskı, Pozisyon Bölüm Çevirmeni (Basım Aşamasında)
4. Radyasyon ve Radyasyondan Korunma Fiziği, Yazar: James E. MARTIN, Çeviri Editörleri: A. Güneş TANIR, M.H. BÖLÜKDEMİR, Kemal KOÇ, Palme Yayıncılık, Ankara-2000, Çeviri Kurulu.

Yurtdışında Yayımlanan Kitap Bölümleri:

1. *Radioisotopes – Applications in Physical Sciences*, “The Newly Calculations of Production Cross Sections for Some Positron Emitting and Single Photon Emitting Radioisotopes in Proton Cyclotrons”, *Chapter 8*, pp. 141-154.

Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:

1. “Sualtı sediment örneklerinin infrared uyarmalı lüminesans karakteristiklerinin sıcaklığa bağımlılığı”, Ebru ÖZTÜRK, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004.
2. “Toryumla Uranyumun nötron yayınlanma spektrumlarının hesaplanması”, Burçin TURAN, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2005.
3. “ ^{8-17}B izotoplarının halo çekirdek özelliklerinin incelenmesi”, Tahir SERT, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
4. “Yeni geliştirilmiş deneysel formüller kullanılarak 14-15 MeV’lik nötron reaksiyonlarında çiftlenim etkisinin incelenmesi”, Ahmet Fevzi ÜNLÜTÜRK, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
5. “6 MV X-ışını ile tüm vücut ışınlanmasında hesaplanan ve ölçülen değerlerin karşılaştırılması”, Serhat SÖNMEZ, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2006.
6. “Arkeolojik örneklerin infrared uyarmalı lüminesans (IRSL) kullanılarak tarihlendirilmesi”, Nisa Nur AKTI, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007.
7. “Çorum İli genelinde faaliyet gösteren kömür ocaklarındaki radon gazı ölçülmesi”, Sefa ÜZBEY, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
8. “Doğrusal hızlandırıcı tedavi cihazında elde edilen farklı enerjili foton demetlerinden, üç boyutlu tedavi planlama sistemi için gerekli ölçümlerin alınması”, Fatma AKYOL, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
9. “Radyoterapide kullanılan doğrusal hızlandırıcılarda farklı iyon odaları ile yapılan foton dozimetritlerin karşılaştırılması”, Sümeyra MANDAL, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2009.
10. “Optik model kullanarak 14-15 MeV’lik nötronlarla oluşturulan trityum üretim reaksiyonları için yeni tesir kesiti formüllerinin geliştirilmesi”, Canan DURGU, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
11. “Tıbbi indiyum radyoizotopunun üretiminde kullanılan bazı reaksiyonların tesir kesiti değerlerinin hesaplanması”, Döndü YILDIZ, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.

12. "Lineer hızlandırıcıda hasta tedavisinde kullanılan 2 boyutlu konvansiyonel radyoterapi tedavi planı ile 3 boyutlu konformal radyoterapi tedavi planı arasındaki MU (monitor unit) süre farklılıklarının karşılaştırılması", Bora TAŞ, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
13. "6 MV X-ışını ile iki yan pozisyonda tüm vücut ışınlanmasında hesaplama ve ölçüm değerlerinin karşılaştırılması", Bülent ÜNLÜ, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
14. "Radyoterapide kullanılan lineer hızlandırıcıda elektron sanal kaynak mesafelerinin ve foton kaynak mesafelerinin tespiti", Fatih Çağlar KAHRAMAN, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010.
15. "Bilgisayarlı tomografi ile alınan çeşitli kesit kalınlıklarının radyoterapi planlaması ile kritik organ ve hedef hacim üzerine etkisi", Dilşad SUBAYRAK, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011.
16. "Medikal Uygulamalarda Kullanılan ^{123}I (İyot-123), ^{18}F (Flor-18), ^{111}In (İndiyum-111), ^{67}Ga (Galyum-67), ^{201}Tl (Talyum-201) Çekirdeklerinin Taban Durum Özelliklerinin İncelenmesi, Murat ELALDILAR, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi ve Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ortak Yüksek Lisans Programı, 2015.
17. "Nükleer Füzyon Enerjisi Üreten Reaksiyonlarda Kullanılan Çekirdeklerin Yapılarının İncelenmesi", Mustafa SAKAL, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi ve Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ortak Yüksek Lisans Programı, 2015.
18. "Temel Nükleon-Nükleon Etkileşmeli Potansiyel Kullanılarak Füzyon Reaksiyonlarının İncelenmesi", Onur ÖZDEMİR, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi ve Mustafa Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Ortak Yüksek Lisans Programı, 2015.

Yönetilen Doktora Tezi:

1. "Proton hızlandırıcılarının nükleer uygulama alanları ile protonlarla oluşturulan nükleer reaksiyon tesir kesitlerinin incelenmesi", Emine Gamze Aydın, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008.

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Feshbach, Kerman ve Koonin (F.K.K) Yöntemiyle Bazı Nükleer Reaksiyonların Multistep-Direk (MSD) Multistep-Compound (MSC) Tesir kesitlerinin Hesaplanması, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi (BAP), FEF. 05/97-18, Araştırmacı, 1999 (Proje Tamamlandı).
2. Deprem bölgelerindeki fay örneklerinin IRSL incelenmesi, Gazi Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projesi (BAP), FEF. 05/03-19, Araştırmacı, 2005 (Proje Tamamlandı).
3. TÜBİTAK HIZLI DESTEK PROGRAMI 106T478 nolu proje, "OSL-9010 Sayma Sisteminin Modifikasyonu ve Alkali Halojenlerin OSL Karakteristiklerinin İncelenmesi", Araştırmacı, 2006 (Proje Tamamlandı).
4. Konvansiyonel ve İleri Nükleer Teknolojiler Kullanılarak Toryumun Nükleer Yakıt Olarak Değerlendirilmesi, DPT-2003K 120470-08, Araştırmacı, 2005(Proje Tamamlandı).
5. DPT2006K-120470/ kodlu "Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarımı ve Test Laboratuarlarının Kurulması" konulu YUUP (Yaygınlaştırılmış Ulusal ve Uluslararası Proje) üyesi olarak Proton

Hızlandırıcılarının Nükleer Uygulamalarından sorumlu araştırmacı (Proje devam ediyor. Projedeki verilen görevini tamamladı).

6. Gazi Üniversitesi 05/2009-50 kodlu “Proton hızlandırıcıları ile nötron jeneratörlerinden tıbbi radyoizotop ve nükleer enerji üretim reaksiyonlarının karşılaştırılması ve yeni tesir kesiti formüllerinin araştırılması” adlı BAP Proje Yürütücüsü (Proje Tamamlandı).
7. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi TR63/15/TZKAMU/0010 referans numaralı “Turizmin Yörüngesini Değiştiriyoruz: Oyuncak Müzesi, Planetaryum ve Gözlemevi Projesi” adlı DOĞAKA Proje Yürütücüsü (Proje Devam Ediyor)

Alınan Atıf Sayısı ve Dergilerde Yapılan Hakemlikler:

757 tane SCI tarafından atıf aldı, h-İndex =15. Nuclear Science and Engineering, Journal of Fusion Energy, Annals of Nuclear Energy, Energy Conversion and Management, vb. gibi saygın SCI dergilerine ve yurt içinde yayınlanan pek çok dergiye hakemlikler yaptı.

Yurt Dışı Deneyimleri:

1. İngiltere–Liverpool (Gazi Üniversitesi tarafından Liverpool-Hope Üniversitesi İngilizce Dil Kursu)
2. “Proton Hızlandırıcılı ve Toryum Yakıtlı Yeni Tip Nükleer Reaktör” raporu için “Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarım ve Test Laboratuvar Kurulması” adlı YUUP- DPT projesi İsviçre-Zurich Paul Scherrer Institute (PSI) laboratuvar çalışmaları.
3. Macaristan (West-Hungary University) ERASMUS - Teaching Program kapsamında - Nükleer Reaksiyonlar ve Teknolojik Uygulamalar alanında Ders Vermek ve araştırma laboratuvarı hakkında tanıtım ve bilgi alışverişinde bulunma.
4. Nükleer Reaksiyonlar ve Teknolojik Uygulamalar alanında İngilizce sözlü sunumlu Azerbaycan-Bakü Devlet Üniversitesi kongre etkinliğine katılım. (1999)
5. Nükleer Reaksiyonlar ve Teknolojik Uygulamalar alanında İngilizce sözlü sunumlu Azerbaycan-Bakü’ Devlet Üniversitesi kongre etkinliğine katılım. (2010)

Bilimsel Toplantı Düzenleme:

1. 13th International Conference On Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES2007), 03-08 Haziran 2007, İstanbul-TÜRKİYE. (Düzenleme Kurulu Üyesi)
2. IV. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, 30-31 Ekim 2007, Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi. (Düzenleme Kurulu Üyesi)
3. International Workshop on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT-2015), 23-26 Nisan 2015, Osmaniye-TÜRKİYE. (Düzenleme Kurulu Başkanı)

Verdiği Lisans ve Lisansüstü Düzeydeki Dersler:

a) Lisans Düzeyindeki Dersler:

1. Fizik I- II
2. Nükleer Fizik I-II
3. Kuantum Fiziği
4. Nükleer Fizik Laboratuvarı
5. Radyasyon Fiziği
6. Reaktör Fiziği
7. İleri Nükleer Fizik I
8. Nötron Fiziği
9. Sağlık Fiziği
10. Dalgalar ve Optik
11. Temel Elektronik
12. İstatistiksel Fizik ve Termodinamik
13. Nükleer Teknolojiler ve Uygulamaları
14. Nükleer Füzyon Araştırma Teknolojileri
15. Tıp Fiziği

b) Yüksek Lisans Düzeyindeki Dersler:

1. Nükleer Reaksiyonlar I
2. İleri Nükleer Fizik
3. Radyasyon Fiziği
4. Radyasyon Zırhlaması

Yapılan İdari Görevler:

1. Gazi Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm Başkan Yardımcılığı
2. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi Fizik Bölüm Başkanlığı
3. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen-edebiyat Fakültesi Dekan V.
4. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Üniversite Yönetim Kurulu Üyeliği
5. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyeliği
6. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yönetim Kurulu Üyeliği
7. Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Akademik Etik Kurulu Başkanlığı