

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Rahmi Yağbasan
2. Doğum Tarihi : 20 Temmuz 1949
3. Ünvanı : Profesör
4. Öğrenim Durumu :

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans-Yüksek lisans	Fizik	Hacettepe Üniversitesi	1973
Doktora	Katı hal Fiziği	Hacettepe Üniversitesi	1980

5. Akademik Ünvanlar :

Yardımcı Doçent	Katı hal Fiziği	İnönü Üniversitesi	1982-1988
Doçent	Katı hal Fiziği	Gazi Üniversitesi	1988-1995
Profesör	Katı hal Fiziği	Gazi Üniversitesi	1995-2008
Profesör	Katı hal Fiziği	Başkent Üniversitesi	2008-.....

Doçent unvanın alındığı tarih: 12.10.1988

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri:

6.1 Yüksek Lisans Tezleri:

Tuncay Tunç, " $YBa_2Cu_3O_{7-x}$ Süper İletken Kalın Filmlerinin Yapımı ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi" Yüksek Lisans, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Kasım-1993, Ankara.

Musa Sarı, "X-ışınları Difraksiyon Yönetimi ile Böbrek Taşlarının Analizi ve 2,2- Disiyano-1-Feniletillen Kristalinin Yapısının Araştırılması" Yüksek Lisans, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Kasım-1993, Ankara.

Ali Çetin, "X-ışınları ile Üriner Sistem Taşlarının Kalitatif Analizi" Yüksek Lisans, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Haziran-1995, Ankara.

Fatma Çakmak, "X- Işını Kırınımı ile Kil Minerallerinin İncelenmesi" Yüksek Lisans , Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Haziran-1997, Ankara.

Murat Sert, "Mardin'deki Liselerde Fizik Öğretiminin Sorunlarının Tespiti ve Çözüm Önerileri" Yüksek Lisans , Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Temmuz-2000, Ankara.

Uygar Kanlı, “Ortaöğretim Fizik Eğitiminde Hizmetiçi Eğitimin Etkinliğinin incelenmesi”, Yüksek Lisans, Gazi Üni. Eğitim Bil. Ens., Temmuz-2001, Ankara.

Dilek Erduran. “İlköğretim İkinci Kademedeki Manyetizma ve Günlük Hayattaki Uygulamaları Hakkında Öğrenci Algılamalarının incelenmesi”, Yüksek Lisans, Gazi Üni. Eğt. Bil. Ens. Temmuz.2002, Ankara

Çağlar Gülçiçek, “İlköğretim İkinci Kademedeki Mekanik Enerjinin Korunması ve Enerji ile İlgili Kavramlar Hakkında Öğrenci Algılamalarının incelenmesi”, Yüksek Lisans, Gazi Üni. Eğt. Bil. Ens.Eylül.2002, Ankara.

Seçil Öztürk, « Ortaöğretim Fizik Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme Hizmetlerinin Etkinliği ve Etkililiği » Yüksek Lisans, Gazi Üni. Eğitim Bil. Ens., 2003, Ankara.

Ayşe Arslan, “Potansiyel Enerji Konusunda Öğrenci Yanılgılarının Belirlenmesi ve Bu Yanılgıların Giderilmesinde Yapısalıcı Yaklaşımın Etkililiğinin Araştırılması.” Yüksek Lisans. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Temmuz-2004, Ankara

Dilek Polat, “Kuvvet ve Hareket Konusu ile İlgili Kavram Yanılgılarının Tespiti ve Kavram Karmaşası Yöntemi ile Düzeltilmesi.” Yüksek Lisans. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Haziran.2007, Ankara.

Aşkın Burhan Ünal, “Fen Bilgisi ile Fen ve Teknoloji Derslerinin Müfredatlarının Karşılaştırılması.”, Yüksek Lisans. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Mayıs.2008, Ankara.

Orçun Avcıoğlu, « Hareket ve Kuvvet Kavramlarının Öğretilmesinde 7E Modelinin Etkililiğinin Araştırılması. », Yüksek Lisans. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Kasım.2008, Ankara.

Arzu Öden, “Fizik Öğretmen Adaylarının Elektromanyetik İndüksiyon Konusundaki Anlama Düzeylerinin ve Sahip Oldukları Kavram Yanılgılarının Tespiti, Yüksek Lisans. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Ocak.2010, Ankara

6.2 Doktora Tezleri:

Asiye Uluğ, "Y₃Ba₄Cu₇O_x Bileşiğinin Sentezlenerek Yapısal ve Elektriksel Özelliklerinin İncelenmesi" Doktora, İnönü Üni. Fen Bil. Enst. Eylül-1994.

Musa Sarı, "Nikel(II)'nin Schiff Bazlı Metal Komplekslerinin X-Işını Kırınımı Yöntemi İle Kristal Yapılarının Çözümü ", Doktora, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Ekim-1997

Engin Baysen, "Fen Eğitiminde Yeni Gelişmeler ve (1960-1985 Dönemi) Türkiye'deki Uygulamaları", Doktora, Gazi Üni. Eğitim Bil. Ens., 2003.

Fatma Çakmak, "Etil 4(2-Okzobenzotiazolin-3-İl) Butanat, 4-(2-Okzobenzotiazolin-3-İl) Butanoin Asit ve 2-Asetil Amino-6-Benzoil-4-Klorofenol Kristallerinin X-Işını Kırınım Yöntemi ile yapı çözümleri ve Moleküler Şekillenim Özelliklerinin İncelenmesi", Doktora Tezi, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Temmuz.2004

Tuncay Tunç, "Bazı Hidrazan ve Formazan Komplekslerinin X-Işınları Kırınım Yöntemi, Teorik Yöntem ve Yarı Deneysel Yöntemler ile Yapı Analizi ", Doktora Tezi, Gazi Üni. Fen Bil. Ens., Haziran, 2004

Murat Demirbaş, « Fen Bilgisi Öğretiminde, Öğrencilerin Duyuşsal Giriş Özelliklerin Değiştirilmesine Yönelik Yaklaşımların Kullanılması ve Öğrenci Başarısı İle İlişkili Olarak İncelenmesi" Doktora. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Eylül-2005

Dilek Erduran Avcı, “Fen Öğretiminde Beyin Bazlı Öğrenme Yaklaşımı'nın Öğrenci Başarısına ve Kalıcılığa Etkisinin araştırılması.” Doktora, G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Şubat.2007, Ankara.

Uygar Kanlı, « Fizik Öğretiminde Öğrencilerin Bilimsel Süreç Becerilerinin Gelişimi, Başarısı ve Tutumları Üzerine Yapısalcı Kuramın Etkisi ». Doktora. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Temmuz. 2007, Ankara.

Mutlu Pınar Demirci, “İlköğretim 2.Kademe Fen bilgisi Derslerindeki Elektrik Devreleri Konusunda Öğrenci Yanılgılarının Belirlenmesi ve Bu Yanılgıların Giderilmesinde Benzetişim Yaklaşımının Etkililiğinin Araştırılması.” Doktora. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Eylül.2007, Ankara.

Selçuk Demirezen, « Basit Elektrik Devrelerinde 7E Modelinin Kavram Yanılgılarını gidermedeki Yeterliğinin Üç Aşamalı Kavram Testi ile Ölçülmesi » , Doktora. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Temmuz. 2010, Ankara.

Esin Şahin, “Yaratıcı Drama Destekli 7E Modelinin Elektrik ve Magnetizmada Başarı ve Tutuma Etkisi”, Doktora. G.Ü. Eğitim Bilimleri Enstitüsü. Aralık. 2012, Ankara.

7. Yayınlar:

7.1 Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

S.Rawle, R.Yagbasan, K.Prout, S.R.Cooper, " Crown Thioether Chemistry: Synthesis and Structure of Bis (1, 4, 7-Trithiacyclononane) Rhodium Tris (Triflate): Stabilization of Monomeric Rh(II)" J., Am., Chem., Soc., 1987,6181-6182 **(SCI)**

J.Clarkson, R.Yagbasan, P.J.Blower, S.Rawle, S.R.Cooper , " Crown Thioether Chemistry: Synthesis and Structure of Bis (1,4,7-Trithiacyclononane) silver (I) Trifluoromethanesulphate, An Octahedral Homoleptic Thioether Complex of Ag(I) " J.,Chem., Soc., Commun., of London, 1987, 1763, 950-951**(SCI)**

T.Hökelek, R.Yagbasan " Structure of Ter Buthyl Hydrazine Hydro Chloride " Acta Cryst., (1988), C44,723-725. **(SCI)**

L.Ducase, C.Coulon, D.Chasseau, R.Yagbasan, J.M.Fabre " Structural, Electronic and Physical Properties of (BCPTTF) 3MF6 (M=P,As) Occurance of a Spin Priels Transtion (Tsp= 30K) Synth., Metals, 27(1988), B543-B548 **(SCI)**

P.J.Blower, J.A.Clarkson, S.J.Rawle, J.A.R.Hartman, R.E.Wolf Jr., R.Yagbasan, S.G.Bott and S.R.Cooper " Crown Thioether Chemistry: The Silver (I) Complexes of Trithia-9-Crown-3, Trithia-12-3 and Hexathia-18-Crown-8 ", Inorg.Chem.Vol.28 No.21,1989,p,4040-4046 **(SCI)**

J.A.Clarkson, Rahmi Yagbasan, P.J.Blower and S.R.Cooper," A new Comformation and Cordination Mode for 1,4,7- Trithiacyclononane (9S3): Structure of Cu₂(9S3) 3(BF₄)₂.H₂O". J.Chem.Soc., Chem.Comm., (1989), 1244-1245 **(SCI)**

Tadeusz J.Bartzac and Rahmi Yagbasan "1,2,7a-Trihydroxy-2-Methylperhydro-1-phosphaindene 1-Oxide" Acta Crst., (1991). C47, 1750-1752. **(SCI)**

Tadeusz J.Bartzac and Rahmi Yagbasan "3a,4,5- Trihydroxy-5,7,7-trimethylperhydro-4-phosphaindane 4Oxide Acta Cryst. (1991).C47.1752-1754 (SCI)

Stephen R. Cooper, Simon C.Rawle, Rahmi Yagbasan and David J.Watkin " Crown Thioether Chemistry: The Rhodium Complexes of 1, 4, 7-Trithiacyclonane (9S3) and 1,2,9-Trithiacyclododecane (12S3) and the Conformational Factors That Stabilize Monomeric Rh(II) Ions" J.Am.Chem.Soc.(1991), 113,1600-1604 (SCI)

Milagros Delgado, Robert E.Wolf, Jr., Judith Ann, R.Hartman, Gillian McCafferty, Rahmi Yagbasan, Simon C.Rawle, Dawid Watkin and Stephen R.Cooper."Redox-Active Crown Ethers. Electrochemical and Electron Paramagnetic Resonance Studies on Alkali Metal Complex of Quinone Crown Ethers". J.Am.Chem.Soc.(1992), 114, 8983-8991 (SCI)

A.Uluğ, B.Uluğ & R.Yagbasan, "Observation of Anomalous Transition in New Mixed Phase $Y_3Ba_4Cu_7O_x$ System Around 125-260 K. ,Physica C, 235-240 (1994) 879-880. (SCI)

Atakol, O, Kenar, A., Ercan, F., Sarı, M., Yagbasan, R. "4-Methyl-2-[(2-oxidobenzylidene) amino]-phenolato(2-)-N,O,O'}(piperidine-N)-nickel(II)". Acta Cryst. (1996). C52,1881-1884. (SCI)

Ercan, F., Sarı M., Yagbasan, R., Taştekin, M., Aksu, L. "(Diethylamine-N){4-Methyl-2-[(2-oxidobenzylidene) amino]-phenolato(2-)-O,N,O'}nickel(II)". Acta Cryst. (1996). C52, 2682-2684. (SCI)

Ercan, F., Sarı M., Yagbasan, R., Atakol, O., Akay,A. "Crystal Structure of {N,N'-di-(2-Hydroxy-1-naphthylidene)-1-methyl-1,2-diaminoethane-N,N', O,O'} Nickel(II), (C₂₅H₂₀N₂O₂) Ni(II)". Zeitschrift für Crystallographie. (1997). 212, 183-184. (SCI)

Sarı, M., Yagbasan, R., Ercan, F., Atakol, O., Kenar, A."Crystal Structure of tris-(N-salicylidine-benzylamino)cobalt(III)-C₄₂H₃₆N₃O₃Co". Zeitschrift für Crystallographie. (1997). 212, 185-187. (SCI)

F.Baysen, R.Yagbasan, S.İde,B.Çakır and Y.Dündar "Crystal Structure of ethyl4-(2-oxobenzothiazolin-1)butanoate,C₁₃H₁₅NO₃S",Z.Kristallogr.NCS 217 (2002) 529-530 (SCI)

F.Baysen, R.Yagbasan, E.Kendi, M.Aslandaş, B.Çakır and T.Önkol.," Crystal Structure of 4-(2-oxobenzothiazolin-3yl)butanoic acid ,C₁₁H₁₁NO₃S" Z.Kristallogr. NCS 218 (2003) 175-176 (SCI)

- T. Tunç, H.Tezcan, M.Sarı, O.Büyükgüngör, R.Yağbasan,"N-(4-Nitrobenzaliden)-N'-Phenil-hydrazine ,C₁₃H₁₁N₃O",Acta Cryst. (2003),C59,192-193 (SCI)
- T. Tunç, M.Sarı, R.Yagbasan, H.Tezcan, E.Şahin,"N-(4-ethoxybenzylidene)-N'-(2-pyridyl)Hydrazine, Acta Cryst.(2003),C59,528-529) (SCI)
- H. Tezcan, T.Tunç, E.Şahin, R.Yagbasan, "Crystal Structure of N-Benzlidene –N'-(2-Carboxyphenyl)hydrazine, Analitical science,2004,Vol,20, p: 137-138 (SCI)
- Kanlı.U., Yağbasan, R., "The Effects of a Laboratory Approaches on the Development of University Students' Science Process Skills and Conceptual Achievement" Essays in Education, (22), 143-153, 2008.
- D.Erduran-Avcı, P. Unlu and R Yağbasan. "Using Concept Maps as a Method of Assesment in Work-Energy subject."Journal of Applied Sciences, 9 (3): 427-437, 2009 (SCI-E, COPERNICUS)
- Demirbaş, M ve Yağbasan, R., "Yeni, Fen ve teknoloji Öğretim Programının İlköğretim Öğrencilerindeki Akademik Benlik Kavramı Gelişimine Etkisi"Akademik Bakış Dergisi, Sayı 21, s 1-16, Tem-Ağst.-Eyl. 2010.
- Demirbaş, M ve Yağbasan, R., "The Effect of the 2005 Science and Technology Curriculum on Elementary student's Developments of scientific attitudes.", International Journal of Educational Sciences, 2011, 3(1), 321-342 (DOAJ, ASSIA)
- Esin Şahin and Rahmi Yağbasan, "Determining which introductory physics topics pre-service physics teachers have difficulty understanding and what accounts for these difficulties.", Eur. J. Phys. 33 (2012) 315–325 (ISI, SCOPUS)
- Selçuk Demirezen ve Rahmi Yağbasan "7E Modelinin Basit Elektrik Devreleri Konusundaki Kavram Yanılgıları Üzerine Etkisi", "The Effect of 7E Model on Misconceptions About Simple Electrical Circuits" Hacettepe Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi (H. U. Journal of Education) 28(2), 132-151 [2013] (SSCI)

7.2 Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Demirbaş, M ve Yağbasan, R., "Sosyal Öğrenme Teorisinin, ilköğretim 6.sınıf Öğrencilerindeki Akademik Benlik Kavramı Puanlarının Kalıcılığına Etkisi.", Journal of Social Sciences of the Turkish World (Bilig), Güz/2007, Sayı:43, s: 193-210. (SSCI)

7.3 Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

- A. Uluğ, B.Uluğ, R.Yağbasan, "Observation of Anomalous Resistive Transtion in a New Mixed-Phase Y₃Ba₄Cu₇O_x System at around 125-260 K " International Conference, Material

and Mechanisms of Superconductivity, High-Temperature Superconductors M2S-HTSC IV Grenoble (France), 5-9 July 1994.

A. Uluğ, B.Uluğ ve R.Yağbasan "Effect of Sintering Temperature on the Structure of $Y_3Ba_4Cu_7O_x$ ". 1994 IUMRS International Conference on Electronic Materials (IUMRS-ICEM 94), 19-22 December. 1994 Hsinchu-Taiwan.

Demirbaş, M., Yağbasan, R. (2005). The Use Of Teaching Activities Based On Social Learning Theory In Changing Scientist's Images At Primary Students. 5th International Educational Technology Conference, v:1, p:452-457. September 21st-23rd, Sakarya

Demirbaş, M., Yağbasan, R. (2005). The Studies Done In Science Teaching That Include "No Child Left Behind Act" In The United States Of America. 5th International Educational Technology Conference, v:1, p:51-55. September 21st-23rd, Sakarya

Uygar Kanli and Rahmi yagbasan, "The Effect of A Laboratory Based on the 7E Learning Cycle Model with Verification Laboratory Aproach on Students' Development of Science Process Skills and Conceptual Achievement."ESERA (European Science Education

7.4 Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler:

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

R.Yağbasan, S.Ekmekci " Bir Boyutlu Latis Gazı " Yıldız Üniversitesi Dergisi, 1984/4, 29-32

T.Tunç, R.Yağbasan, M.Sarı, " $Y_3Ba_2Cu_3O_{7-x}$ Süper İletken Kalın Filmlerinin Yapımı ve Elektiriksel Özelliklerinin İncelenmesi" Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak. Dergisi, (1995), 3, 157-163.

M.Sarı, R.Yağbasan, T.Tunç, "X-Işımları Difraksiyon Yöntemi ile Böbrek Taşlarının Analizi " (Gazi Üni. Gazi Eğitim Fak. Dergisi, Yeni Dönem, Sayı 4 Sayfa 273-291 (1996)

R.Yağbasan " The Crystal Structure of $Cu_2(1,4,7\text{-Trithiacyclononane})_3(BF_4)_2 \cdot H_2O$,Doğa TU. J., Phys., and Astrophysics, 1988, 12/3, 244- 253

Kanlı.U., Yağbasan, R., "Fizik Öğretmenleri İçin Düzenlenen Hizmetiçi Eğitim Yaz Kursları" Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt:21,s:39-46, Yıl:2001-3

Kanlı.U., Yağbasan, R., "Fizik Öğretmenleri İçin Düzenlenen Hizmetiçi Eğitim Yaz Kursları" Çağdaş Eğitim Dergisi, Sayı:283, Yıl:2002

Kanlı.U., Yağbasan, R., "2000 Yılında Ankara'da Fizik Öğretmenleri İçin Düzenlenen Hizmetiçi Eğitim Yaz Kursunun Etkinliği" Milli Eğitim Dergisi, Sayı:153-154, s: 37-47, Kış-Bahar 2002

Kara, M., Kanlı, U., Yağbasan R., "Lise III. Sınıf Öğrencilerinin Işık ve Optik Konusu ile İlgili Anlamakta Güçlük Çektikleri Kavramların Tespiti ve Sebepleri.", Milli Eğitim Dergisi, (2003).c:158, 221-232

Demirbaş, M. ve Yağbasan R., "Fen Bilgisi Öğretiminde, Öğretmen Kılavuz Kitaplarının Önemi ve Öğretimdeki Yeri Üzerine Bir İnceleme." G.Ü Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi. (2003). 4, (1), 167-180.

Gülçiçek Ç. ve Yağbasan R. "Fen Öğretiminde Kavram Yanılgılarının Karakteristiklerinin Tanımlanması." Pamukkale Üni. Eğt. Fak. Dergisi.Yıl.2003(1)sayı 13,s 110-128

Avcı Erduran D., Yağbasan R. "Lise II. Sınıf Öğrencilerinin Manyetizma Kavramlarını Günlük Hayata Uygulama Becerilerinin Tespiti." SDÜ Burdur Eğitim Fakültesi Dergisi, Aralık 2004, Yıl:5, Sayı:8 , s: 189-197

Kanlı, U., Yağbasan R., "Proje-2061'in Işığında Fizik Ders Kitaplarının Eğitimsel Tasarımına Eleştirel Bir Bakış" Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, 2004. 24 (2), 123-155.

Kanlı, U., Yağbasan R., "Ortaöğretim Fen ve Matematik Ders Kitaplarının Eğitimsel Tasarımının Değerlendirilmesi" Eğitim ve Bilim Dergisi, (2004). 29 (133), s:03-10.

Gülçiçek Ç. ve Yağbasan R." Sarmal Yay Sisteminde Mekanik Enerjinin Korunumu Konusunda Öğrencilerin Kavram Yanılgıları." Milli Eğitim Dergisi, Sayı: 163, yaz/2004, s 144-155

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. "Fen Bilgisi Öğretiminde, Duyuşsal Giriş Özelliklerinin Değerlendirilmesinin İşlevi ve Öğretim Süreci İçinde, Öğretmen Uygulamalarının Analizi Üzerine Bir Araştırma." G.Ü. Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi. (2004). Cilt:5, Sayı:2, s:177-193.

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. "Türkiye'deki Ortaöğretim Kurumlarında Uygulanan Fen Öğretim Programlarının Analizi: Modern Fen Öğretim Programı Uygulamaları." G.Ü. Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi., (2005), Cilt:6, Sayı:2, s:33-51.

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. "Türkiye'de Etkili Fen Öğretimi İçin İlköğretim Kurumlarına Yönelik Olarak Gerçekleştirilen Program Geliştirme Çalışmalarının Analizi ve Karşılaşılan Problemlere Yönelik Çözüm Önerileri." G.Ü. Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi., (2005), Cilt:6, Sayı:2, s:53-51.

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. “Sosyal Öğrenme Teorisine Dayalı Öğretim Etkinliklerinin Öğrencilerin akademik Başarılarının Kalıcılığına Olan Etkisinin İncelenmesi.” Abant İzzet Baysal Üni. Eğitim Fak.Dergisi, (2005), Cilt:5, Sayı:1, s:161-180.

Demirbaş, M. Yağbasan, R. (2005) “Sosyal Öğrenme Teorisine Dayalı Öğretim Etkinliklerinin, Öğrencilerin Bilimsel Tutumlarının Kalıcılığına Olan Etkisinin İncelenmesi.” Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi.18,2, 363-382.

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. “Fen Bilgisi Öğretiminde Sosyal Öğrenme Teorisine Dayalı Öğretim Etkinliklerinin, Öğrencilerin Akademik Başarılarına Olan Etkisinin İncelenmesi.” Kastamonu Eğitim Fakültesi Dergisi.,(2006), Cilt:14 , Sayı:1, s:113-128.

Demirbaş, M., Yağbasan, R., “Fen Bilgisi Öğretiminde Bilimsel Tutumların İşlevsel Önemi ve Bilimsel Tutum Ölçeğinin Türkçe’ye Uyarlanma Çalışması.” Uludağ Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, (2006), 19(2), 271-299.

Demirbaş, M. Yağbasan, R., “Sosyal Öğrenme Teorisi İle Kazandırılan Bilimsel Tutum Davranışlarının, Akademik Başarı, Cinsiyet ve Sosyo-ekonomik Düzey Tarafından Yordanmasına İlişkin Bir Araştırma.” Kuram ve Uygulamada Eğitim Bilimleri, (2006), 6 (2): 331-371.

Demirbaş, M. Yağbasan, R., “Öğretim Süreci İçinde, Gestalt Öğrenmeyi Gerçekleştiren Öğrencilerdeki Bilgilerin Kalıcılığının Bazı Değişkenler Yönünden İncelenmesi.” Türk Fen Eğitimi Dergisi, (2006), 3 (2): 103-114.

Demirbaş, M ve Yağbasan, R. “Fen Bilgisi Öğretiminde Sosyal Öğrenme Teorisine Dayalı Öğretim Etkinliklerinin, Öğrencilerin Bilimsel Tutumlarına Olan Etkisinin İncelenmesi.” Milli Eğitim Dergisi, Bahar 2006, sayı:170, s:320-338.

Demirbaş, M., Yağbasan, R, “Sosyal Öğrenme Teorisine Dayalı Öğretim Etkinliklerinin İlköğretim 6. Sınıf Öğrencilerinin Akademik Benlik Kavramı Gelişimine Etkisi.” Yeditepe Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi. (EDU7), 2007, 2(2), Eylül sayısı.

Avcı Erduran D, Yağbasan R., “Beyin Yarı Kürelerinin Baskın Olarak Kullanılmasına Yönelik Öğretim Stratejileri” G.Ü Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 28, Sayı 2 (2008) 1-17

Kanlı U, Yağbasan R., “7E Modeli Merkezli Laboratuvar Yaklaşımının Öğrencilerin Bilimsel Süreç Becerilerini Geliştirmedeki Yeterliliği” G.Ü, Gazi Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt 28, Sayı 1 (2008) 91-125

Demirbaş, M., Yağbasan, R. “İlköğretim 6. Sınıf Öğrencilerinin Bilimsel Tutumlarının Geliştirilmesinde Sosyal Öğrenme Teorisi Etkinliklerinin Kullanılması.” Fırat Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi.18,(1), (2008). 105-120

Demirci, G., P., Yağbasan, R, “Fen ve Teknoloji Ders Kitaplarında Kullanılan Analogilerin ve Analogilere İlişkin Sorunların Betimlenmesi.” İnönü Üni., Eğitim Fakültesi Dergisi, Cilt: 9, Sayı: 16 (Güz 2008), 105-122.

Esin Şahin, Rahmi Yağbasan, “Fizik Eğitiminde Yaratıcı Drama ve Örnek bir Ders Planı : Gel – Git.” Buca Eğitim Fakültesi Dergisi, 34 (2012), 79-98.

7.6 Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

Kanlı U, Yağbasan, R. “Fizik Öğretmenleri için Düzenlenen Hizmetçi Eğitim Yaz Kurslarının Etkinliği.”, IV. Fen Bilimleri Eğitimi Kongresi Bildiriler Kitabı, s.317-321, 6-8 Eylül 2000, Ankara

Kanlı U, Yağbasan, R. “Eğitimsel Tasarım Açısından Ortaöğretim Fizik Ders Kitaplarının Değerlendirilmesi Üzerine Bir Araştırma.” XII. Eğitim Bilimleri Kongresi Tebliğler kitabı, s.2005-2021, 15-18 Ekim 2003, Antalya.

Erduran Avcı D., Yağbasan R., “Lise II. Sınıf Öğrencilerinin Manyetizma Kavramlarını Algılama Düzeylerinin Tespiti.” XII. Eğitim Bilimleri Kongresi Tebliğler kitabı, s.1951-1965, 15-18 Ekim (2003). Antalya.

Baysen E., Yağbasan R., “Ortaöğretim Öğrencilerinin Atmosferde Meydana Gelen Bazı Doğa Olayları ile İlgili Yanlış Algılamaları.” XII. Eğitim Bilimleri Kongresi Tebliğler kitabı, s.1979-191992, 15-18 Ekim (2003). Antalya.

Demirbaş M., Yağbasan, R, ”Fen Bilgisi Öğretmenlerinin, Öğrencilerin Duyuşsal öğrenmelerini Değerlendirmeye Yönelik Uygulamaları.” XII. Eğitim Bilimleri Kongresi Tebliğler kitabı, s.1599-1616, 15-18 Ekim (2003). Antalya.

A.Uluğ, R.Yağbasan, H.İ.Adıgüzel, B.Uluğ ve M.E. Yakıncı "Y₃Ba₄Cu₇O_x Sistemlerine Tavlama Sıcaklığının Etkisi" 14.Ulusal Fizik Kongresi, 25-27.Ekim-1993, Lefkoşe-Kıbrıs.

Sarı M., Yağbasan, R. “X-Işımları Kırınımı yöntemi ile Ni(C₂₅H₂₀N₂O₂) Kristalinin Yapı Analizi.” Yoğun Madde Fiziği Seminerleri VI , 28 Kasım 1997, Ankara

Demirbaş M., Yağbasan, R, ” Fen Öğretiminde, Öğretmen Kılavuz Kitaplarının Önemi ve Öğretimdeki Yeri Üzerine Bir İnceleme.” XI. Eğitim Bilimleri Kongresi, 23-26 Ekim.. (2002). Lefkoşa-KKTC

Demirbaş M., Yağbasan, R., ”Fen Bilgisi Öğretiminde, İçgörüsül Öğrenmeyi Gerçekleştiren Öğrencilerdeki Bilgilerin Kalıcılığı Üzerine Bir Araştırma.” XIII. Eğitim Bilimleri Kurultayı, s429, (2004). Malatya

Kanlı U, Yağbasan, R., “Öğrenci Seçme Sınavındaki (ÖSS) Sayısal Soruların Öğrencilerin Bilimsel Süreç Becerilerinin Gelişimini Ölçmesindeki Yeterliliğinin Tespiti Üzerine Deneysel Bir Araştırma”, VI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK-6), 9-11 Eylül 2004, Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, İstanbul.

Demirbaş, M., Yağbasan, R. (2005). “İlköğretim Öğrencilerinin Fen Bilgisi Dersindeki Bilimsel Tutumlarının Belirlenmesi ve Geliştirilmesine Yönelik Öneriler.” XIV. Eğitim Bilimleri Kongresi, Denizli.

Kanlı U., Yağbasan R., “7E (7A) Modeline Göre Oluşturulan Laboratuvar Ortamının Öğrencilerin Kavram Yanılgılarını Gidermedeki Etkililiğinin Araştırılması.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni.-Ankara

Budak E., Kanlı U., Köseoğlu F. ve Yağbasan R. “Oyunlarla Fen (Fizik, Kimya ve Biyoloji) Öğretimi.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni. Ankara

Demirbaş M., Yağbasan R. “Sosyal Yapılandırıcılık İçin Bir Uygulama: Sosyal Öğrenme Teorisi Etkinlikleri.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni.-Ankara

Kanlı U., Yağbasan R., “İki Farklı Laboratuvar Yaklaşımının Öğrencilerin Bilimsel süreç Becerilerini Geliştirmedeki Yeterliliğinin Tespiti üzerine Bir Araştırma.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni. Ankara

Erduran Avcı D., Yağbasan R., “Fen ve Teknoloji Eğitiminde Günlüklerin Kullanılmasına Yönelik Bir Araştırma.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni. Ankara

Kanlı U., Yağbasan R., “Fen Eğitiminde Konstruktivist Kuram Hakkında Fikir ve Anlayış Birliği Üzerine Bir Araştırma.” Eğitimde Çağdaş Yönelimler III, 29.Nisan.2006, Özel Tefvik Fikret Okulları, İzmir.

Sarı M., Yağbasan, R. ‘X-Işınlari Kırınımı ile Ni(C₁₄H₁₁O₂N) (C₅H₁₁N) Kristalinin Yapı Analizi.’ 16. Fizik Kongresi, 26-29 Ağustos 1996, Ayvalık, Balıkesir


Erduran Avcı D., Yağbasan R., “Fen Günlüklerinin Dereceli Puanlama Anahtarı (Rubric) Kullanarak Değerlendirilmesi.” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni. Ankara (Poster)

Erduran Avcı D., Yağbasan R., “Beyin Baskınlık Aracının Türkçe’ye Uyarlanma ve Geçerlik Güvenirlik Çalışması.” .” XII.Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi, 7-9 Eylül.2006, Gazi Üni.-Ankara (Poster)

Şahin, E. ve Yağbasan, R. (2014). 7E ve Yaratıcı Drama Destekli 7E Modellerinin Fizik Öğretmen Adaylarının Başarılarına Etkilerinin Manyetik Alan Konusu Kapsamında “Yön Bulma” Açısından Değerlendirilmesi. XI. Ulusal Fen Bilimleri ve Matematik Eğitimi Kongresi (UFBMEK), 11-14 Eylül 2014, Çukurova Üniversitesi, Adana.

7.6 Diğer Yayınlar :

a) Kitaplar ve kitap bölümleri:

	<p>Konu Alanı Ders Kitabı İnceleme Kılavuzu-FİZİK, (2005) Gazi Kitabevi, Ankara</p> <p>Editör: Yağbasan, R.,</p> <p>Güneş, B., Özdemir, İ. E., Gülçiçek, Ç., Kanlı, U., Temiz, B.K., Tunç, T., Ünsal, Y.</p>
---	--

8. Projeler:

Kadmiyumasetat Dihidrat'ın Kristal Yapı Analizi TÜBİTAK Projesi, TBAG-448.-Araştırmacı

X-Işınları Kırınım Yöntemi ile "2,2-Disiano-1-Fenil Etilen, Etilen Diamin Tartarat Kristallerinin Yapı Araştırılması. (G.Ü. Arş.Fonu Projesi) - Proje Yöneticisi

Y_3BaCuO_x ve $Y_3Ba_4Cu_7O_y$ Bileşiklerinin Yapısal ve Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi (TBAG-DPT/43).-Araştırmacı

Öğrencilerin Fizik Konularındaki Kavram Yanılgılarının Bilgisayar Simülasyonları ile Desteklenmiş 7E Modeli Merkezli Bir Sınıf Ortamında Giderilmesi” G.Ü. Rektörlüğü, BAP ,1.Ocak.2005, İki yıl.-Proje Yöneticisi

Fizik Eğitimi Anabilim Dalı Optik Laboratuvarının Modernizasyonu” G.Ü. Rektörlüğü, BAP, 25 Aralık. 2004 - Proje Yöneticisi

Fen ve Teknoloji Öğretim Programının Duyuşsal Hedeflerinin Gerçekleşme Düzeyinin İncelenmesi. Gazi Üniversitesi Rektörlüğü BAP, 31 Temmuz 2009 – Proje Yöneticisi

9. İdari Görevler:

Dekan Yardımcılığı	İnönü Üni. Fen-Edb. Fak. (1988-1989)
Fakülte Kurulu üyeliği,	İnönü Üni. Fen-Edb. Fak. (1984-1986, 1987-1989)
Fakülte Yön. Kurulu üyeliği,	İnönü Üni. Fen-Edb. Fak. (1987-1989)
Bölüm Bşk. Yrd.,	İnönü Üni. Fen-Edb.Fak.Fizik Bölümü (1984-1986)
Öğrenci Danışmanlığı,	İnönü Üni. Fizik Bölümü (1983-1988)
Bölüm Bşk. Yrd.,	Gazi Eğt.Fak. Fen Bil.Eğt. Bölümü (1991-1994)
Fizik Eğt. Anabilim Dalı Bşk.	Gazi Eğt.Fak. Fen Bil.Eğt.Böl. (1991-1992)
Dekan Yardımcılığı,	G.Ü.Gazi Eğitim Fakültesi (05.12.1994 -25.11.1995)
Bölüm Başkanlığı,	G.Ü. Gazi Eğt. Fak. Fen Bil. Eğ. Böl. (19.01.1995-08.12.1995)
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği,	G.Ü. Gazi Eğt. Fak. (21.12.1994-6.12.1996)
Bölüm Başkanlığı,	G.Ü.Gazi Eğt.Fak. Fizik Eğitimi Böl. (08.12.1995- 09.07.1998)
Fizik Eğt. Anabilim Dalı Başkanlığı,	G.Ü. Gazi Eğt. Fak.,Ortaöğretim Fen ve Mat.Al.Eğt.Böl. (09.07.1998-03-07.2001)
Bölüm Başkanlığı,	G.Ü. Gazi Eğt. Fak, Ortaöğretim Fen ve Mat.Al.Eğt.Böl. (09.07.1998-09.07.2007)
Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanlığı, Başkent üniversitesi	(2008-2020 Şubat)
Transplantasyon ve Gen Bilimleri Enstitü Müdürlüğü, Başkent üniversitesi	(2020 şubat-)

10.Diğer faaliyetler:

TSE Laboratuvar Hazırlık Grup Üyeliği (1990-1992)

MEB. Hizmet içi Eğitim Faaliyeti."32 Nolu Modern Fen II Kursunda Öğretim Üyeliği " 13-31 Temmuz 1991 Atatürk Lisesi-İzmir

MEB Hizmet içi Eğitim Faaliyeti "148 Numaralı Fen Bilgisi Laboratuvar Araçlarını Kullanma Kursunda Öğretim Üyesi Olarak 12 Gün Görev" 13-24 Temmuz 1992 Bursa Anadolu Lisesi.

MEB Hizmet içi eğitim Faaliyeti "209 Numaralı Fen Bilgisi Laboratuvar Araçlarını Kullanma Kursunda Öğretim Üyesi Olarak 12 Gün Görev" 3-14 Ağustos 1992 Çanakkale Anadolu Lisesi.

MEB Hizmet içi Eğitim Faaliyeti "149 Numaralı Fen Bilgisi Laboratuvar Araçlarını Kullanma Kursunda Öğretim Üyesi Olarak 12 Gün Görev" 5-16 Temmuz 1993 Bursa Anadolu Lisesi.

MEB Hizmet içi Eğitim Faaliyeti "234 Numaralı Fen Bilgisi Laboratuvar Araçlarını Kullanma Kursunda Öğretim Üyesi Olarak 12 Gün Görev" 2-13 Ağustos 1993 Çanakkale Anadolu Lisesi.

MEB Bilgisayar Genel Md. Bünyesinde, Fen Liseleri, Anadolu Liseleri, Kolejler ve Yatılı Devlet Okulları Giriş Sınavları İçin Oluşturulan Soru Bankasına Hazırlanan Soruların İncelenmesi İçin Oluşturulan Komisyonunda Görev (1993 , 1994 ve 2007 Dönemi)

Öğretmen Eğitimi Kapsamında Öğretmen Eğitimi Dizisinden, FİZİK ÖĞRETİMİ Kitabının hazırlanma ve YÖK/DÜNYA BANKASI Milli Eğitimi Geliştirme Projesi Hizmet düzenlenmesinde Panelist olarak üç yıl süreyle görev. (1998-2001)

Yüksek Öğretim Kurumu, Eğitim Fakültelerinin Akredite edilmesinde görevlendirilen uzmanlar komisyonunda görev. (2004-2006)

« TÜBİTAK Ortaöğretim Öğrencileri Arası Proje Yarışması » Ankara Bölge Koordinatörlüğü (2006-2008)

11. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisanüstü düzeydeki dersler:

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Ders Saati		akts	Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama		
2019-2020	Güz	MBG 117 Genel Fizik I	2	2	5	38
		MBG 127 Genel Fizik Lab.I	-	2	2	38
	Bahar	MBG 118 Genel Fizik II	2	2	5	40
		MBG 128 Genel Fizik Lab.II	-	2	2	40
2018-2019	Güz	MBG 117 Genel Fizik I	2	2	5	28
		MBG 127 Genel Fizik Lab.I	-	2	2	28
	Bahar	MBG 118 Genel Fizik II	2	2	5	40

		MBG 128 Genel Fizik Lab.II	-	2	2	40
--	--	-------------------------------	---	---	---	----