

## Asst. Prof. Serhat Yıldız

### Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 20128

Office Phone: [+90 444 506 5231](tel:+904445065231) Extension: 8

Fax Phone: [+90 432 612 2435](tel:+904326122435)

Email: [syildiz@yyu.edu.tr](mailto:syildiz@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/syildiz>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-1063-4704

Yoksis Researcher ID: 157456

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, Turkey 2010 - 2017

Postgraduate, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Zootekni Bölümü, Turkey 1992 - 1996

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Deney Hayvanları Kullanımı Sertifikası, Van Yüzüncü Yil Üniversitesi, 2017

### Dissertations

Doctorate, Saanen X Kıl Keçisi Melezi (F1) Keçilerin Rasyonlarında Mısır Silajı Yerine Ayçiçeği Silajının Kullanılmasının Rumen Ve Kan Parametreleri İle Süt Verimi Ve Bileşimine Etkisi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, 2017

Postgraduate, Hamur olum döneminde biçilen arpa hasılına kimi katkı maddeleri katılmasının silaj kalitesi ve rumende ham besin maddelerinin yıkılımı üzerine etkisi, Van Yüzüncü Yil University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Zootekni, 1999

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Zootekni and Animal Nutrition, Animal Husbandry, Feeds and Animal Feed, Feed and Feed Technology, Life Sciences, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2018 - Continues

Lecturer, --Seçiniz--, Gevaş Meslek Yüksekokulu, Laborant Ve Veteriner Sağlık, 1997 - 2018

## Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Van Yüzüncü Yil University, Gevaş Meslek Yüksekokulu, Veterinerlik, 2019 - Continues  
Van Yüzüncü Yil University, Araştırma Ve Uygulama Çiftlik Müdürlüğü, 2016 - 2018

## Courses

MESLEKİ UYGULAMA-I, Associate Degree, 2021 - 2022  
Organik Hayvancılık, Associate Degree, 2020 - 2021  
HAYVAN BESLEME-II, Associate Degree, 2018 - 2019  
HAYVAN BESLEME-I, Associate Degree, 2018 - 2019  
KARMA YEM TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2018 - 2019  
KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ, Associate Degree, 2018 - 2019  
HAYVANCILIKTA ORGANİZASYON, Associate Degree, 2018 - 2019  
ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ, Associate Degree, 2018 - 2019  
KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
MESLEKİ UYGULAMA-II, Associate Degree, 2017 - 2018  
ÇAYIR MERA VE YEM BİTKİLERİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
RASYON DÜZENLEME, Associate Degree, 2015 - 2016  
KÜÇÜKBAŞ HAYVAN BESLEME, Associate Degree, 2012 - 2013

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Silage Quality, Nutrient Content and Relative Feed Value of Urea and Molasses Added Sweet Maize [Zea mays (L.) saccharata Sturt.] Silage**  
Yıldız S.  
Indian Journal of Animal Research, vol.58, no.9, pp.1593-1598, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECTS OF ENSILING FORAGE TURNIP (BRASSICA RAPA) PLANT HARVESTED IN DIFFERENT VEGETATION PERIODS WITH TRITICALE (X TRITICOSECALE WITTMACK) FORAGE AT DIFFERENT RATIOS ON SILAGE QUALITY, IN VITRO DIGESTIBILITY AND ENERGY CONTENT**  
Yıldız S., Deniz S., Özkan F., Kale Ç.  
Journal of Animal and Plant Sciences, vol.33, no.4, pp.855-863, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Forage turnip (Brassica rapa) harvested in different phases of vegetative stage and ensiled with the additives of molasses and barley and the effects of additives on silage quality, in vitro digestibility, and energy content**  
Yıldız S., Deniz S., Özkan F., Kale Ç.  
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY AND ANIMAL SCIENCES, vol.46, pp.475-482, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Potansiyellerinin Değerlendirilmesi.**  
Yıldız S., Akkol S., Deniz S.  
Van Veterinary Journal, vol.30, no.3, pp.151-157, 2019 (SSCI)
- V. **Using of sunflower silage instead of corn silage in the diets of goat**  
Yıldız S., Erdogan S.  
INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH, vol.52, no.10, pp.1446-1451, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Süt Olum Döneminde Biçilen Arpa Hasılına Üre ve Melas Katılmasının Silaj Kalitesi ve Rumende Ham Besin Maddelerinin Yıkılımı Üzerine Etkisi**

## Articles Published in Other Journals

- I. **Use of Teff (*Eragrostis Tef* [Zucc.] Trotter) in Animal Nutrition**  
Yıldız S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.1, pp.403-412, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Effect of Ensiling of Headless Confectionary Sunflower Crop Mixed with Various Additives on Silage Quality, In-Vitro Digestibility, and Energy Content**  
Yıldız S.  
Van Veterinary Journal, vol.35, no.1, pp.47-52, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effect of Ensiling Lamb's Quarters (*Chenopodium album* L.) on Silage Quality, In-vitro Digestibility and Energy Contents and Relative Feed Value**  
Yıldız S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.3, pp.1164-1173, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Feed Supply and Animal Nutrition Habits of Van Province, Cattle Breeding Facilities**  
Yıldız S.  
Van Veterinary Journal, vol.34, no.2, pp.146-154, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Effects of Making Silage at Different Ratios of Sunflower and Sugar Beet on Silage Quality, In-Vitro Digestibility and Energy Content**  
Yıldız S., Deniz S., Özkan F., Altaçlı S.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.12, no.2, pp.1154-1162, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effects of Different Levels of Rosehip Fruit Added in the Rations of Laying Hens Raised Under High Altitude and Cold Stress on Some Blood Parameters, Rectal Temperature, Fertility Rate and Chick Quality**  
Aldemir R., Tekeli A., Demirel M., Yıldız S., Yörük İ. H., Belhan S., Koşal V.  
Livestock Studies, vol.61, no.1, pp.14-21, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Feedstuff Supplying and Animal Feeding Habits of Businesses That Are Members of the Associations of Cattle Breeders and Water Buffalo Breeders of Muş Province of Turkey**  
Yıldız S., DENİZ S.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.4, pp.3280-3291, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The Effect of Dietary Supplemental Levels of Rosehip Fruit on Egg Yield and Characteristics and Live Weight Change and Feed Conversion Ratio of Cold Stressed Laying Hen Diet**  
Yıldız S., Tekeli A., Demirel M., Aldemir R., Yörük İ. H., Belhan S., Koşal V.  
Van Veterinary Journal, vol.31, no.2, pp.67-73, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Okuryazarlığı Kapasitelerinin Değerlendirilmesi.**  
Yıldız S., Akkol S., Deniz S.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.2, pp.133-141, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Silaj Uçucu Yağ Asidi İçeriğinin Süt ve Et Verimi ile Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri**  
Yıldız S., Erdoğan S., Demirel M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.24, no.1, pp.64-71, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Van Koşullarında Yetiştirilen Silajlık Mısır (*Zea mays* L.) ve Ayçiçeği (*Helianthus annuus* L.)'nin Verim Parametreleri ve Besin Madde Kompozisyonuna Ait Kalite Özellikleri**  
Yıldız S., Erdoğan S.  
Turkish Journal of Agriculture Research, vol.5, no.3, pp.280-285, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Etlik Piliçlerde Ani Ölüm Sendromu, Nedenleri ve Önlemleri**  
Tekeli A., Aldemir R., Yıldız S.  
Tavukçuluk Araştırma Dergisi, vol.13, no.1, pp.9-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Evcil hayvanlarda vitaminlerin bağışıklık sistemi üzerine etkileri**  
Yıldız S.  
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Teori ve Araştırmalar II, Prof. Dr. Koray ÖZRENK, Prof. Dr. Ali Musa BOZDOĞAN, Prof. Dr. Nigar YARPUZ BOZDOĞAN, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.149-168, 2020
- II. **Silaj Fermantasyon Ürünlerinin Yem Tüketimi, Rumen İçeriği ve Kan Parametrelerine Etkisi.**  
Yıldız S.  
in: Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Araştırma Makaleleri, Daşdemir İ., Atik HA., Özden Ö., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.112-131, 2019

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **THE ROLE OF THE MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY IN AGRICULTURAL TRAINING AND EXTENSION ACTIVITIES AND FARMER TRAINING AND EXTENSION ACTIVITIES IN TURKEY**  
Yıldız F., Yıldız S.  
7th International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 9 - 10 March 2024, vol.1, no.1, pp.246-261
- II. **ALTERNATIVE FORAGE PLANT IN ANIMAL NUTRITION; TEFF (Eragrostis tef [Zucc.] Trotter)**  
Yıldız S.  
13 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT, Uşak, Turkey, 28 - 29 November 2023, vol.1, no.1, pp.131-132
- III. **The Importance of Forage Turnip (Brassica rapa L.) and Usage in Animal Nutrition.**  
Yıldız S.  
Ispac 9th International Conference on Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Burdur, Turkey, 19 - 20 March 2022, pp.160-161
- IV. **Ayçiçek Hasılına Farklı Oranlarda Şeker Pancarı Bitkisi ile Silolamanın Silaj Kalitesi ile In-Vitro Sindirilebilirlikleri ve Enerji İçeriğine Etkisi**  
Yıldız S., Deniz S., Özkan F., Altaçlı S.  
3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.1, no.1, pp.68-69
- V. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Potansiyellerinin Değerlendirilmesi.**  
Yıldız S., Akkol S., Deniz S.  
Hasat International Agriculture And Forest Congress, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, no.1, pp.255
- VI. **Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Okuryazarlığı Kapasitelerinin Değerlendirilmesi.**  
Yıldız S., Akkol S., Deniz S.  
6th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences, Ankara, Turkey, 13 - 15 June 2019, vol.1, no.1, pp.167
- VII. **Çekirdek Kabağı (Cucurbita pepo L.) Artıklarının Farklı Katkılarla Silolamanın Silaj Kalitesi ve İn-vitro Sindirilebilirliği ile Enerji İçeriğine Etkisi**  
Yıldız S., Deniz S., Kızıllırmak F., Altaçlı S.  
International Congress on Agriculture and Animal Sciences (ICAGAS), Antalya, Turkey, 7 - 09 November 2018
- VIII. **Effect on Silage Quality and In-Vitro Digestibility of Silages Ensiling with Corn Crop in the Different Ratios of Potato Vines.**  
Yıldız S., Deniz S., Kızıllırmak F., Altaçlı S.  
2nd International Animal Nutrition Congress, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2018, vol.1, no.1, pp.91-95
- IX. **Determination of Some Heavy Metal Contents of Forage Plants Grown on the Roadside Fields of Van, Turkey**

TEKELİ A., Gülser F., Karaca S., Yıldız S.

The 4th Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2018), Kiev, Ukraine, 3 - 06 July 2018, pp.8

- X. **Effect of silage volatile fatty acid content on milk and meat yield and quality.**  
Yıldız S., Erdoğan S., Demirel M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.106
- XI. **Silaj Uçucu Yağ Asiti İçeriğinin Rumen Kapsamı ve Kan Parametrelerine Etkisi**  
Yıldız S., Demirel M.  
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.211-216
- XII. **Çeşitli Şekillerle Hazırlanan Çayır Silajlarının Aerobik ve Anaerobik Fermantasyon Özellikleri ile Yem Değeri**  
Yıldız S., Erdoğan S., Demirel M.  
7. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Adana, Turkey, 14 - 16 September 2011
- XIII. **Silaj Mikroorganizmaları, Silaj Fermantasyon Kalitesi ve Son Ürünler Arasındaki İlişki**  
Yıldız S., Erdoğan S., Demirel M.  
VI. Ulusal Hayvan Besleme Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Samsun, Turkey, 30 June - 01 July 2011, pp.416-421
- XIV. **Hamur Olum Döneminde Biçilen Arpa Hasılına Kimi Katkı Maddeleri Katılmasının Silaj Kalitesi ve Rumende Ham Besin Maddelerinin Yıkılımlı Üzerine Etkisi**  
Demirel M., Yıldız S.  
International Animal Nutrition Congress, Isparta, Turkey, 4 - 06 September 2000, pp.270-276
- XV. **Farklı sürelerde süttten kesimin Karakaş koyunlarında süt verimi ve kuzularında büyüme ve gelişme üzerine etkileri**  
Cengiz F., Aygün T., Demirel M., Çelikyürek H., Gökdal Ö., Yıldız S.  
Doğu Anadolu Tarım Kongresi, Bildiri Kitabı, Erzurum, Turkey, 14 - 18 September 1998, pp.959-968

## Supported Projects

- Yıldız S., Özkan F., Kale Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Vejetasyon Dönemlerinin ve Bakteriyel İnokulant-Enzim Katkısının Yerelması (*Helianthus tuberosus* L.) Hasılı Silajlarının Kalite Özelliklerine Etkisi, 2023 - 2024
- Deniz S., Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, Koçanı Alınmış Tatlı Mısır Hasılına Farklı Katkılarla Silolamanın Silaj Kalitesi Invitro Sindirilebilirlik ve Enerji İçeriğine Etkisi, 2022 - 2024
- Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, Tablası Alınmış Çerezlik Ayçiçek Hasılına Farklı Katkılarla Silolamanın Silaj Kalitesi Invitro Sindirilebilirlikleri ve Enerji İçeriğine Etkisi, 2022 - 2023
- Yıldız S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çiftçi Eğitim Merkezi Tarımsal Eğitim Projesi (Van), 2021 - 2022
- Yıldız S., Deniz S., Kızılırmak F., Kale Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Vejetasyon Dönemlerinde Biçilen Yemlik Kolza *Brassica rapa* Bitkisinin Farklı Katkılarla Silolanmasının Silaj Kalitesi ile Invitro Sindirilebilirlikleri ve Enerji İçeriğine Etkisi, 2019 - 2021
- Yıldız S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tarımsal Eğitim Projesi, 2019 - 2019
- Yıldız S., Deniz S., Kızılırmak F., Altaçlı S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ayçiçek Hasılına Farklı Oranlarda Şeker Pancarı Bitkisi ile Silolamanın Silaj Kalitesi ile Invitro Sindirilebilirlikleri ve Enerji İçeriğine Etkisi, 2019 - 2019
- Demirel M., Tekeli A., Aldemir R., Yıldız S., Koşal V., Yörük İ. H., Belhan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Stresi Altında Yetiştirilen Yumurtacı Tavukların Rasyonlarına Farklı Düzeylerde Katılan Kuşburnu Meyvesinin Yumurta Kalitesi, Yumurta Verimi, Sperm Özellikleri, Kan Parametreleri, Kuluçka Randımanı ve Cıvıv Kalitesi Üzerine Etkisi, 2015 - 2018
- Erdoğan S., Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, Saanen X Kıl Keçisi Melezi (F1) Keçilerin Rasyonlarında Mısır Silajı Yerine Ayçiçeği Silajının Kullanılmasının Rumen ve Kan Parametreleri ile Süt Verimi ve Bileşimine Etkisi, 2015 - 2017
- Karakuş K., Yıldız S., Çelikyürek H., Project Supported by Higher Education Institutions, Gevaş MYO Hayat Boyu Öğrenme Merkezi Projesi, 2011 - 2012

Yıldız S., EU Supported Other Project, Gevaş Meslek Yüksekokulu TR07H2.01-02/482 Kontrat Numaralı Hayat Boyu Öğrenme Merkezi Projesi, 2009 - 2010

Yıldız S., Other International Funding Programs, Aydınocak Köyü Tarımsal Kalkınma Kooperatifi Süt Sığırcılığı Kapasite Oluşturma Projesi, 2006 - 2007

Cengiz F., Aygün T., Çelikyürek H., Yıldız S., GÖKDAL Ö., Demirel M., Bingöl M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Sürelerde Sütten Kesimin Karakaş Koyunlarında Süt Verimi ve Kuzularında Büyüme ve Gelişme Üzerine Etkileri, 1997 - 1999

Demirel M., Yıldız S., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik vejetasyon dönemlerinde biçilen arpa hasılına kimi katkı maddeleri katılmasının silaj kalitesi ve rumende ham besin maddelerinin yıkılımı üzerine etkisi, 1997 - 1998

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

VAN ZOOTEKNİ DERNEĞİ, Member, 2017 - Continues

ZİRAAT MÜH. ODASI ANKARA, Member, 1996 - Continues

## Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2019

## Scientific Consultations

Aydınocak Köyü Tarımsal Kalkınma Kooperatifi Süt Sığırcılığı Kapasite Oluşturma Projesi, Scientific Consultancy, --Seçiniz-- Gevaş Meslek Yüksekokulu, Laborant Ve Veteriner Sağlık, Turkey, 2006 - 2007

## Metrics

Publication: 35

Citation (Scopus): 2

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

Ayçiçek Hasılımı Farklı Oranlarda Şeker Pancarı Bitkisi ile Silolamanın Silaj Kalitesi ile In-Vitro Sindirilebilirlikleri ve Enerji İçeriğine Etkisi, Attendee, Van, Turkey, 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Okuryazarlığı Kapasitelerinin Değerlendirilmesi., Attendee, Turkey, 2019

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Dap Çiftçi Eğitim Merkezi'nde Eğitim Alan Kursiyerlerin Tarım-Hayvancılık Potansiyellerinin Değerlendirilmesi., Attendee, Ankara, Turkey, 2019

Effect on Silage Quality and In-Vitro Digestibility of Silages Ensiling with Corn Crop in the Different Ratios of Potato Vines, Attendee, Antalya, Turkey, 2018

Çekirdek Kabağı (Cucurbita pepo L.) Artıklarının Farklı Katkılarla Silolamanın Silaj Kalitesi ve İn-vitro Sindirilebilirliği ile Enerji İçeriğine Etkisi, Attendee, Turkey, 2018

Determination of Some Heavy Metal Contents of Forage Plants Grown on the Roadside Fields of Van, Turkey, Attendee, Kyyiv, Ukraine, 2018

Effect of silage volatile fatty acid content on milk and meat yield and quality, Attendee, Van, Turkey, 2018  
Silaj Uçucu Yağ Asiti İçeriğinin Rumen Kapsamı ve Kan Parametrelerine Etkisi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2013  
Çeşitli Şekillerle Hazırlanan Çayır Silajlarının Aerobik ve Anaerobik Fermantasyon Özellikleri ile Yem Değeri, Attendee, Adana, Turkey, 2011  
Silaj Mikroorganizmaları, Silaj Fermantasyon Kalitesi ve Son Ürünler Arasındaki İlişki, Attendee, Samsun, Turkey, 2011  
Hamur Olum Döneminde Biçilen Arpa Hasılına Kimi Katkı Maddeleri Katılmasının Silaj Kalitesi ve Rumende Ham Besin Maddelerinin Yıkılımı Üzerine Etkisi, Attendee, Isparta, Turkey, 2000  
Farklı Sürelerde Sütten Kesimin Karakaş Koyunlarında Süt Verimi ve Kuzularında Büyüme ve Gelişme Üzerine Etkileri, Attendee, Erzurum, Turkey, 1998

## **Non Academic Experience**

yyü. gevaş myo