

# Prof. Dr., Filiz BAL KOÇYİĞİT



## Mesleki Deneyim

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr. Yarı Zamanlı Öğretim Üyesi	İstanbul Kültür Üniversitesi / Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Bölümü	2022 .....
Danışma ve denetleme kurulu	Cumhurbaşkanlığı Senfoni Orkestrası Proje kontrolü	2021 - .....
TMMOB eğitimcisi	Fizik Mühendisleri Odası Akustik eğitim uzmanı (Çevre Bakanlığı kabulü) Eğitimci	2012 - .....
Uzman araştırmacı	Cumhurbaşkanlığı Akustik OTAĞ Çalışma Grubu OÇG1 ve OÇG 4 araştırma gurubu üyesi.	2020 - 2022
Fakülte Yön. Kur. Üyesi	Atılım Üniversitesi	2017 - ... .
Toros Üniversitesi	Mimarlık Bölümü kurucu üye	2012
Bölüm Başkanı	Zonguldak Karaelmas Üniversitesi Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fak. Mimarlık Bölüm Başkanı	2008 – 2009
TC 43 Türkiye Ayna Komisyonu Başkanı	TSE TC 43 Ayna Komisyonu Üyesi ve Başkanı	2001 - ....
ISO TC43 (Mirroring) Türkiye Delegasyon Başkanı	ISO (International Organization for Standardization) 2013 yılı itibari ile Mirroring Comission Teknik Uzmanı	2014 - . ...
Yrd.Doç.Dr. (Lab. Md.)	ATÜ Yapı Akustiği Lab. Md. (Srm.)	2013 - .....
TMMOB eğitimcisi	Çevre Mühendisleri Odası Akustik eğitim uzmanı (Çevre Bakanlığı kabulü) Eğitimci	2012 - .....
Teknik Uzman (Denetim)	TURKAK (Türk Akreditasyon Kurumu) Teknik Akustik Uzmanı	2000 - - -
Yrd. Doç.	Orta Doğu Teknik Üniversitesi / Müh. Fakültesi / Makine Mühendisliği Bölümü Msf. Öğretim Üyesi	2005 - 2008
Çevre Bakanlığı Eğitimci	Çevre Bakanlığı Akustik uzmanı A1 A2, D1 eğitimci	2012 .....
Mimar / Emn. Güv. Şefi	EGO Genel Müdürlüğü Ankara Metosu Projeleri (Çevresel Gürültü ve İş Güvenliği )	1989-2001

Mimar/EMN. GÜV. Blm. Şefi
Mimar / Ank. Büy. Bel.
Teknik Uzman
Yön. Kur. Üyesi. Genel Sekreter
Yön.Kur.Üyesi. Kontrol Mühendisi
Kütüphaneci /Kataloglama Bölümü

EGO Genel Müdürlüğü ANKARAY Projeleri (Çevresel Gürültü ve İş Güvenliği )	1990 - 2001
Metro ANKARAY Kızılay ortak istasyonu geçici ve kesin kabul	1996 – 1998
Koçyiğit İnşaat, Elek., Tas., Tur., Sanayi, Tic. Ltd. Şti	2000 - ...
ODTÜ Mezunlar Derneği	1996- 1997
ODTÜ Mezunlar Derneği / Vişnelik Tesisleri	1996- 1997
ODTÜ Kütüphanesi	1982
Dev. İst. Enst. Kütüphanesi (Dev. Mem. Atama)	1981 -1982
TBMM Kütüphanesi	1980

## Eğitim Bilgileri

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Ön Lisans	İnşaat Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1983
Lisans	Mimarlık	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	1989
Y. Lisans	İç Mimarlık	Hacettepe Üniversitesi	1995
Doktora	Mimarlık	Gazi Üniversitesi	2003

## Projeler

Sıra No:	Proje	Yayın Yılı
1)	COST ACTION; To avoid the problem of noise in the hospital, taking architectural measures. Ref. Code: OC-2015-2-19909 Open Call OC-2015-2. Proje No: 161457, <a href="http://www.cost.eu/module/download/49617">http://www.cost.eu/module/download/49617</a> , COST Association Avenue Louise 149, 1050 Brussels/ Belgium	2015
2)	COST ACTION; To keep quality of education with buildings acoustics and architectural acoustics methods", Ref. Code: OC-2015-2-19910 Open Call OC-2015-2. Proje No: 161029, <a href="http://www.cost.eu/module/download/49617">http://www.cost.eu/module/download/49617</a> , COST Association Avenue Louise 149, 1050 Brussels/ Belgium.	2015
3)	LAP – A – (Araştırma Geliştirme Projesi)- Mimari Tasarın Yöntemleri ile hastanelerin Pediatri bölümlerinde akustik kontrolün sağlanması"	2016
4)	LAP- C (Bilimsel Araştırma Projesi) – Energy Efficient Architectural Design	2016
5)	LAP – C - (Bilimsel Araştırma Projesi) – Edirne II. Beyazıt Külliyesi 'nin Akustik Yapısı ve İnsan Üzerindeki Etkileri.	2017
6)	LAP-A- (Araştırma Geliştirme Projesi)- Ses ve Işık Tasarımı – Eğitim Haktır Lüks Değil.	2017
7)	TÜBİTAK (KATİP ÇELEBİ) – RCUK (NRWTON) ortak projesi; Liverpool Üniversitesi ile yeni başvurusu hazırlanan proje Eğitim Yapılarında Konuşmanın Anlaşılabilirliği (sonuçlanmadı)	2017

8)	TÜBİTAK 1002 / Hızlı destek programı; "EĞİTİM KALİTESİNİN YÜKSELTİLMESİ AMACIYLA SINIF İÇİ AKUSTİĞİNİN ANALİZİ" Yürütücü; Araştırmacılar Prof. Dr. Arcan Dericioğlu (ODTÜ Mal. Müh.), Dr. Gokhan Tunç ATÜ İnş. Blm. Bşk.), Dr. Baran Bozok (ATÜ (Elk. Müh.), Dr. Nazlı Yıldırım (ATÜ İç. Mim.), Dr. Papatya Yörükoğlu (ÇÜ İç. Mim). Amerika-Türkiye ortak Projesi kapsamında Rensseler Polytechnic Institue ile yapılacak projenin giriş çalışması. Prof. Dr. Ning Xing (Elk. Müh.) (Rensselear Polytechnic Inst. Mimari Akustik Araştırma Merkezi Böl. Bşk.) (sonuçlanmadı)	2018
9)	BAP: Dicle Üniversitesi İle Diyarbakır bölgesi dini yapıların akustik yönden incelenmesi (Araştırmacı)	2022
10)	Kalkınma Ajansı : Otistik Çocuklar için Enerji Köyü (sonuçlanmadı)	2019
11)	LAP -C – Hasanoğlan Köy Enstitüsünün Restitüsyonu ve "0" Emisyonlu bilim köyüne dönüştürme çalışması	2020
12)	LAP -C – iki farklı iklim bölgesi örneğinde üniversite binalarının eneri etkin hale dönüştürülmesi	2021
13)	BAP: Tarsus Üniversitesi (Araştırmacı) experimental examination of noise preventive acoustic materials and Formation of mathematical models and production based on smart manufacturing methods and investigating their suitability for different environments (Devam ediyor)	2021
14)	BAP Düzce Üniversitesi (Araştırmacı) Farklı kentsel dokuların performanslarının karşılaştırmalı değerlendirmesi, Çankırı örneği (Devam ediyor)	2021

## Uygulamalar

Sıra No:	Uygulama	Yayın Yılı
1)	ANKARAY AŞTI – Dikimevi Hattı Uluslararası konsorsiyum projesi, Konut Projesi, Avan projeleri, geçici kabul ve kesin kabulleri (ANKARAY Dergisinde projeler basılmıştır.)	1998
2)	Uygulama; Ankara Metro Kızılay – Batıkent Hattı istasyonları Uluslar arası konsorsiyum projesi, Avan projeleri, geçici kabul ve kesin kabulleri (Ankara Metro Dergisinde Projeler basılmıştır.	1999
3)	ANKARAY – Metro Kızılay İstasyonu Ortak Projesi Avan projeleri, Geçici ve Kesin Kabulleri (ANKARAY Kitabında ve Ankara Metro kitabında projeler basılmıştır.)	1998
4)	Ankara kent planı ANKARAY ve Ankara Metro Hattı güzergah projesi. (Ankara Metro Dergisinde Projeler basılmıştır.	1989
5)	Konut Avan Projesi (Proje Müellifi Özşen Mimarlıktır) 1999.	1999
6)	ODTÜ Mezunlar Derneği Vişnelik Tesisleri Yönetim Kurulu adına kontrolü ve avan proje çalışmaları 1996 - 1997.	1996

## Diğer bilimsel çalışmalar / Seminer Organizasyonları ve Workshop

Sıra No:	Bilimsel Çalışma	Yayın Yılı
1)	"Sürdürülebilir Binalar / LEEDS, CIBSE ödüllü yapılar" 11. 05. 2018 / ANKARA	2018
2)	"Yapılarda Akustik performans" 01.06. 2015 / ANKARA	2015

3)	"Binalarda Akustik Ölçümler." 21.03.2016 / ANKARA	2016
4)	Türkiye'de Binalarda Enerji Verimliliğinin arttırılması projesi," 20.09.2016/ ANKARA	2016
5)	(Workshop), "AKUSTİK- ETKİ", 21.03.2017 / EDİRNE.	2017
6)	"0 Enerjili Binalara doğru / Prof. Dr. Türkan Göksal Özbalta" 09.03.2015.	2015
7)	Dicle Üniversitesi BAP Projesi "Tarihi Dini Yapıların Akustik Açından İncelenmesi: Fatih Paşa (Kurşunlu) Camii Örneği,(Araştırmacı)	2019-2021)
8)	Tarsus Üniversitesi BAP Projesi, Alfa Kabin modeli ölçüm kutusu (Araştırmacı)	2021 - ...

## Yayınlar

### Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Sıra No:	Yayın Bilgisi (SCI, SCI Exp, AHCI, field index publications, web of science ve diğer uluslararası hakemli dergiler)	Yayın Yılı
1)	Bal Koçyiğit, F. "Noise Factors in Turkish Healtycare Facilities: A Survey From Several Hospitals in Turkey And Their Comparison to a Hospital in The United States." ODTÜ Mimarlık Fakültesi Dergisi. DOI: 10.4305/METU.JFA.2012.2.16, Aralık 2012, p.350-370. (Atıf alınmıştır, kitap bölümü teklifi alınmıştır) <a href="http://jfa.arch.metu.edu.tr/archive/0258-5316/2012/cilt29/sayi_2/351-368.pdf">http://jfa.arch.metu.edu.tr/archive/0258-5316/2012/cilt29/sayi_2/351-368.pdf</a> .	AHCI 2012
2)	Balku, Ş., Filiz Bal Koçyiğit. "Low Carbon Architectural Design" Gazi University Journal of Science. Gazi University Journal of Science is indexed in the Emerging Sources Citation Index, (ESCI)-Web of Science. GU J Sci 31(1): 13-23 (2018). <a href="http://dergipark.gov.tr/download/article-file/433052">http://dergipark.gov.tr/download/article-file/433052</a> , <a href="http://dergipark.gov.tr/gujs">http://dergipark.gov.tr/gujs</a> .	WoS, ESCI 2018
3)	Bal Koçyiğit ,F., "Zero Consumption Monotype Education Buildings" Gazi University Journal of Science. <a href="http://dergipark.gov.tr/gujs">http://dergipark.gov.tr/gujs</a> . Gazi University Journal of Science is indexed in the Emerging Sources Citation Index, (ESCI)-Web of Science.. GU J Sci 31(2).	WoS, ESCI 2018
4)	Buluklu, H. M., Filiz Bal Koçyiğit, Ercan Köse, "Low-Cost Alpha Cabin Like Test Box Proposal for the Development of New Acoustic Sound Insulation Materials", Gazi University Journal of Science	WoS, ESCI 2022
5)	Bal Koçyiğit, F. "Acoustics in the Under Teenaged Students' Music Classrooms" JESTECH (ELSEVIER) Technology, Vol 13 (2) 107 – 117(2010) , <a href="http://jestech.karabuk.edu.tr/">http://jestech.karabuk.edu.tr/</a> , <a href="http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/">http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/</a> , <a href="https://www.elsevier.com/catalog?producttype=journal&amp;cat0=&amp;imprintname=&amp;categoryrestriction=&amp;author=&amp;q=JESTECH&amp;sort=relevance">https://www.elsevier.com/catalog?producttype=journal&amp;cat0=&amp;imprintname=&amp;categoryrestriction=&amp;author=&amp;q=JESTECH&amp;sort=relevance</a>	SCI-Exp 2010
6)	Bal Koçyiğit, F. "Railway Vibrations Transmitted Through The Ground And The Effect of Vibraions on Building; Case Study From Ankara" JESTECH (ELSEVIER) Technology, Vol.13 Issue (2) 2010. <a href="http://jestech.karabuk.edu.tr/">http://jestech.karabuk.edu.tr/</a> , (Atıf almıştır) <a href="http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/">http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/</a>	SCI-Exp 2010

7)	<i>Turhan, C., Filiz Bal Koçyiğit, Merter Acar Zinkçi, Miromid Shayestehnam, "Feasibility of nearly-zero energy building retrofits by using renewable energy sources in a village institute building", Journal of Scientific Perspectives (JSP), 3(4) <a href="http://www.ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp/article/view/787">http://www.ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp/article/view/787</a>. DOI: <a href="https://doi.org/10.26900/jsp.3.032">https://doi.org/10.26900/jsp.3.032</a></i>	SCI-IND 2019
8)	<i>Bal Koçyiğit, F., Cihan Turhan, Ece Dinç, Barış Koçyiğit, "Implementation of bio-gas resources to decrease energy consumption of village institutes; a case study of hasanoğlan village institute". Journal of Scientific Perspectives (JSP), 3(3), (p.189-200). <a href="https://doi.org/10.26900/jsp.3.019">https://doi.org/10.26900/jsp.3.019</a>. <a href="https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsp">https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsp</a>, <a href="http://sindex.org/JournalList.aspx?ID=4283">http://sindex.org/JournalList.aspx?ID=4283</a> <a href="https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsp/issue/48380/612696">https://dergipark.org.tr/tr/pub/jsp/issue/48380/612696</a>,</i>	SCI-IND 2019
9)	<i>Kocyiğit, B. , Filiz bal Koçyiğit, "Effect of architectural solutions for clean energy in Healthcare Buildings", GEET V.(19), 20-25 (2019). <a href="https://scik.eu/Scik.eu/jose/geet2019extended/Pag.020.%20Effect%20of%20architectural%20solutions%20for%20clean%20energy%20in%20Healthcare%20Buildings(F%20Kocyiğit%20et%20al).pdf">https://scik.eu/Scik.eu/jose/geet2019extended/Pag.020.%20Effect%20of%20architectural%20solutions%20for%20clean%20energy%20in%20Healthcare%20Buildings(F%20Kocyiğit%20et%20al).pdf</a></i>	SCI-IND 2019
10)	<i>Bal Koçyiğit,, Filiz , C. Yerli, vd. " Evaluation of acoustic diversity of religious buildings; case study from churches and mosques in Turkey." The Journal of the Acoustical Society of America , Volume 135, Issue 4, May 2014. USA, Rhode Island. <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4877317">http://dx.doi.org/10.1121/1.4877317</a>. Bu yayın ayrıca World Wide Press Lay Language'e kabul edilmiştir. <a href="https://asa.scitation.org/toc/jas/135/4">https://asa.scitation.org/toc/jas/135/4</a>, <a href="http://asa.scitation.org/action/doSearch?target=default&amp;ContribAuthorStored=Kocyiğit,%20Filiz%20B">http://asa.scitation.org/action/doSearch?target=default&amp;ContribAuthorStored=Kocyiğit,%20Filiz%20B</a></i>	SCI-Exp LET 2014
11)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Analysis Of Frequency Band Factor For Sound Ergonomics in Three Different Types Of Special Buildings" JESTECH (ELSEVIER) Technology, 12(4), 245-257 (2009). <a href="http://jestech.karabuk.edu.tr/">http://jestech.karabuk.edu.tr/</a>, <a href="http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/">http://www.journals.elsevier.com/engineering-science-and-technology-an-international-journal/</a>, <a href="http://jestech.karabuk.edu.tr/?s=main">http://jestech.karabuk.edu.tr/?s=main</a>.</i>	SCI-Exp 2009
12)	<i>Bal Koçyiğit, F "Rezonator effects of student cabinets used in classes." May 1, 2017. The Journal of the Acoustical Society of America 141, 3664. (Haziran, 2017); The Journal of the Acoustical Society of America &gt; Volume 141, Issue 5 &gt; 10.1121/1.4987940, <a href="https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.4987940">https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.4987940</a>, <a href="https://DOI.org/10.1121/1.4987940">https://DOI.org/10.1121/1.4987940</a></i>	SCI-Exp LET 2017
13)	<i>Bal Koçyiğit, F.,Sevgi Lökce . "Two research on the effect of interior acoustics on the number of user in library architecture: Metu and Atilim University libraries." The Journal of the Acoustical Society of America 141, 3664 (May, 2017); <a href="https://DOI.org/10.1121/1.4987940">https://DOI.org/10.1121/1.4987940</a>, <a href="http://asa.scitation.org/action/doSearch?target=default&amp;ContribAuthorStored=Kocyiğit,%20Filiz%20B">http://asa.scitation.org/action/doSearch?target=default&amp;ContribAuthorStored=Kocyiğit,%20Filiz%20B</a></i>	SCI-Exp LET 2017
14)	<i>Bal Koçyiğit, F.,Sevgi Lökce . "Comparison of acoustic education in the architecture departments between Turkey and different universities in the world." Oct 1, 2016. <a href="https://doi.org/10.1121/1.4987940">https://doi.org/10.1121/1.4987940</a>, The Journal of the Acoustical Society of America &gt; Volume 140, Issue 4 &gt; 10.1121/1.4969117</i>	SCI-Exp LET 2016
15)	<i>Bal Koçyiğit, F.,Sevgi Lökce . "Comparison of acoustic education in the architecture departments between Turkey and different universities in the world." Oct 1, 2016. <a href="https://doi.org/10.1121/1.4987940">https://doi.org/10.1121/1.4987940</a>, The Journal of the Acoustical Society of America &gt; Volume 140, Issue 4 &gt; 10.1121/1.4969117</i>	SCI-Exp LET 2016
16)	<i>Bal Koçyiğit, F. Ahmet Kocyiğit. "Sound control in mass transit stations: With case study from Central Anatolia." The Journal of the Acoustical Society of America (ASA), Volume 128, Issue 4,10.1121/1.3508062. Published Online: October 2010&lt;em&gt;&lt;a href="http://citeweb.info/20102822447"&gt;http://citeweb.info/20102822447. Bibliographic Code: 2010ASAJ, 128Q2296B, Amerika&lt;a href="http://citeweb.info/20102822447"&gt;http://citeweb.info/20102822447. <a href="http://citeweb.info/20102822447">scitation.aip.org/content/asa/journal/jasa/128/4/10.1121/1.3508062</a>. <a href="http://adsabs.harvard.edu/abs/2010ASAJ..128Q2296B">adsabs.harvard.edu/abs/2010ASAJ..128Q2296B</a>. Boston,</i>	SCI-Exp LET 2010

17)	Bal Koçyiğit, F., Sertan Senturk. "Predicting The Acoustics Of Historic Istanbul Tunnel: Simulation, Calculation Methods And Geometrical Details.J. Acoust. Soc. Am. 123, 3612(2008); <a href="https://asa.scitation.org/toc/jas/123/5">https://asa.scitation.org/toc/jas/123/5</a> <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.2934445">http://dx.doi.org/10.1121/1.2934445</a> , <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.2934803">http://dx.doi.org/10.1121/1.2934803</a> . <a href="http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ASAJ.123.3612B">http://adsabs.harvard.edu/abs/2008ASAJ.123.3612B</a> , <a href="http://www.conforg.fr/acoustics2008/cdrom/data/bytitle.ht">www.conforg.fr/acoustics2008/cdrom/data/bytitle.ht</a> , <a href="http://www.conforg.fr/acoustics2008/cdrom/data/bytitle.html">http://www.conforg.fr/acoustics2008/cdrom/data/bytitle.html</a> . <a href="http://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2935374">asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2935374</a>	SCI-Exp LET 2008
18)	Bal Koçyiğit, F. " Standardization Of The Classroom Acoustics To Promote Education Quality" International Journal of Arts & Sciences (IJAS) <a href="https://www.internationaljournal.org/">https://www.internationaljournal.org/</a>	SSCI SCOLER 2016

### Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Sıra No:	Yayın Bilgisi	Yayın Yılı
1)	Bal Koçyiğit, F., "Factor Effect of Frequency Band for Noise Control; Case Study From Kızılay", IISV (International Institute of Sound and Vibration), 2004-07-05 - 2004-07-08, Saint Petersburg, RUSSIA, The 11th International Congress on Sound and Vibration (ICSV11), file:///C:/Users/ASUS/Downloads/0914, (CD'si var). DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.1738685">http://dx.doi.org/10.1121/1.1738685</a> , (2004).	ICSV11 2004
2)	Bal Kocyigit, Sound Ergonomics in Hospital (Case study between doctors and nurses in Safranbolu National Hospital), International Conferance on Ergonomics (ICE) 2007Kuala Lumpur , Malesia. <a href="http://www.allconferences.com/conferences/2007/20070115084957">http://www.allconferences.com/conferences/2007/20070115084957</a> . (2007) <a href="http://www.ice2007.um.edu.my/modules/content/index.php?id=35">www.ice2007.um.edu.my/modules/content/index.php?id=35</a>	ICA 2007
3)	Bal Koçyiğit, F., "Acoustics in the partial deaf student school music Classrooms", June 29 – July 4, 2008, Paris,France. Acoustics'08 Paris, <a href="https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2934445">https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2934445</a> , <a href="https://asa.scitation.org/toc/jas/123/5?size=all">https://asa.scitation.org/toc/jas/123/5?size=all</a> , The Journal of Acoustical Society of America. <a href="https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/01/fullweek-small.pdf">https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/01/fullweek-small.pdf</a> . <a href="https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2934445">https://asa.scitation.org/doi/abs/10.1121/1.2934445</a> , The Journal of the Acoustical Society of America 123, 3519, <a href="https://doi.org/10.1121/1.2934445">https://doi.org/10.1121/1.2934445</a> .	ASA123 2008
4)	Bal Koçyiğit, F. "Comparison of Healtycare Facilities For Noise Induced Hearing Loss Because Of Environment Noise Factors in Healthcare Facilities: Case study from Turkey"167. Meeting. The Journal of Acoustical Society of America (JASA), Vol. 135. No: 4 Pt.2 (Accepted to World Wide Press) 167. Publish; Mayıs 2014, USA, Rhode Iseland. The Journal of the Acoustical Society of America > Volume 134, Issue 5 > <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4830752">10.1121/1.4830752</a> . December 2013, Rhode Island, Amerika	ASA 135 2013
5)	Bal Koçyiğit, F. , "An Approach For Estimating Noise Induced Hearing Loss Because Of Indoor And Outdoor Environment Noise Factors in Healthcare Facilities" The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), >Volume 135, Issue 4 > <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4877954">10.1121/1.4877954</a> . DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4877954">http://dx.doi.org/10.1121/1.4877954</a> . Published Online: May 2014. <a href="https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F72uFFM3tuOyXSWWWmqLgWWaxgnk2thIeZ7Au5epKoPhdlaZtsm9Ihn54uXVqTYrL6rKbtEOGxwc4G_6u5b6_sIYhGkKaAq_I3Hr9vHMK3qPXX13zvY">https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F72uFFM3tuOyXSWWWmqLgWWaxgnk2thIeZ7Au5epKoPhdlaZtsm9Ihn54uXVqTYrL6rKbtEOGxwc4G_6u5b6_sIYhGkKaAq_I3Hr9vHMK3qPXX13zvY</a> , New York, Amerika	ASA 136 2014

6)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Comparison of Healthcare Facilities For Noise Induced Hearing Loss Because Of Environment Noise Factors in Healthcare Facilities: Case study from Turkey", 167. Meeting. The Journal of Acoustical Society of America (JASA), Vol. 135. No: 4 Pt.2 (Accepted to World Wide Press) 167. Meeting, Mayıs 2014, USA, Rhode Island. DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4830752">http://dx.doi.org/10.1121/1.4830752</a>, The Journal of the Acoustical Society of America &gt; Volume 134, Issue 5 &gt; 10.1121/1.4830752. December 2013 Rhode Island, Amerika</i>	ASA 136 2014
7)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Effect of design on acoustic performances in classrooms: Case study from Ankara." The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), &gt; Volume 140, Issue 4 &gt; 10.1121/1.4969190. Published Online: November 2016 . DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4969190">http://dx.doi.org/10.1121/1.4969190</a>. Hawaii, Amerika.<a href="https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=view_citation&amp;hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;citation_for_view=xWwaO38AAAAJ:qjMakFHDy7sC">https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=view_citation&amp;hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;citation_for_view=xWwaO38AAAAJ:qjMakFHDy7sC</a> ,</i>	ASA 140 2016
8)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Effect of music on Turkish medical schools' architectural design in the Seljuk and Ottoman period." November 28, 2016, in session 1pAAa, Acoustics for Children and Pupils, Part 2. ASA 2016 Honolulu Hawaii. 172. The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), 140, 2970 (October, 2016); DOI: <a href="http://doi.org/10.1121/1.4969191">http://doi.org/10.1121/1.4969191</a>, <a href="https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F72uFFM3tuOyXSWWmqIqWWaxgnk2thIeZ7Au5epKoPhdlaZtsm9lhn54uXVqTYrL6rKbtEOGxwc4G_6u5b6_sIYhGkKaAq_I3Hr9vHMK3qPXX13zvY">https://scholar.google.com.tr/citations?hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;view_op=list_works&amp;gmla=AJsN-F72uFFM3tuOyXSWWmqIqWWaxgnk2thIeZ7Au5epKoPhdlaZtsm9lhn54uXVqTYrL6rKbtEOGxwc4G_6u5b6_sIYhGkKaAq_I3Hr9vHMK3qPXX13zvY</a>,</i>	ASA 140 2016
9)	<i>Bal Koçyiğit, F. . "ID-251: Energy Efficient Design For Type Education Buildings" IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016). <a href="http://www.ewres.info/">http://www.ewres.info/</a> İstanbul, Türkiye <a href="https://www.ecres.net/committees.html">https://www.ecres.net/committees.html</a></i>	EWRES 2016
10)	<i>Bal Koçyiğit, F., Balku, Ş. "Id-223: Energy Efficient Architectural Design" IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016). <a href="http://www.ewres.info/">http://www.ewres.info/</a>, İstanbul, Türkiye.</i>	EWRES 2016
11)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Effect of design on acoustic performances in classrooms: Case study from Ankara." The Journal of the Acoustical Society of America (JASA), &gt; Volume 140, Issue 4 &gt; 10.1121/1.4969190. November 2016 . DOI: <a href="http://dx.doi.org/10.1121/1.4969190">http://dx.doi.org/10.1121/1.4969190</a>. <a href="https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=view_citation&amp;hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;citation_for_view=xWwaO38AAAAJ:qjMakFHDy7sC">https://scholar.google.com.tr/citations?view_op=view_citation&amp;hl=tr&amp;user=xWwaO38AAAAJ&amp;citation_for_view=xWwaO38AAAAJ:qjMakFHDy7sC</a> (SCI-Expanded), Hawaii, Honolulu, Amerika.</i>	JASA 2016
12)	<i>Bal Koçyiğit, F., Cihan Turhan, Ece Dinç, Barış Koçyiğit, " Implementation of Bio-Gas resources to decrease Energy consumption of village Institutes; a case Study of Hasanoğlan village institute", Journal of Scientific Perspectives, Journal of Scientific Perspectives, V. (3), Issue 4, 2019 , pp. 311-318 E - ISSN:2587 – 3008, URL:<a href="http://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp">http://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp</a> DOI: <a href="https://doi.org/10.26900/jsp.3.032">https://doi.org/10.26900/jsp.3.032</a> Research Article <a href="https://www.researchgate.net/publication/334736627_IMPLEMENTATION_OF_BIO-GAS_RESOURCES_TO_DECREASE_ENERGY_CONSUMPTION_OF_VILLAGE_INSTITUTE_S_A_CASE_STUDY_OF_HASANOGLAN_VILLAGE_INSTITUTE">https://www.researchgate.net/publication/334736627_IMPLEMENTATION_OF_BIO-GAS_RESOURCES_TO_DECREASE_ENERGY_CONSUMPTION_OF_VILLAGE_INSTITUTE_S_A_CASE_STUDY_OF_HASANOGLAN_VILLAGE_INSTITUTE</a></i>	RA 2019
13)	<i>Turhan, C., Filiz Bal Koçyiğit, Mertur Acar Zinkçi, Miromid Shayestehnam, ", "Feasibility of nearly-zero energy building retrofits by using renewable energy sources in an educational building.", Journal of Scientific Perspectives, Volume 3 , Issue 4, Year 2019, , pp .311 -318 E - ISSN: 2587 – 3008, July 2019, DOI: 10.26900/jsp.3.032. <a href="http://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp">http://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp</a> <a href="https://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp/article/view/787/591">https://ratingacademy.com.tr/ojs/index.php/jsp/article/view/787/591</a></i>	RA 2019

14)	<i>Bal Koçyiğit, F., Abdullah Allawi</i> Effective Use Of Solar Energy with using Parametric Analysis Tools (BIM) on Building Shell Design and Structure: Case Study Al-Shaab Stadium” Düzce Üniversitesi Journal of Science and Technology,	TRDizin ULAKBİM 2021
15)	<i>Aydın, D. Ç. , Filiz Bal Koçyiğit, Neslihan Dalkılıç,</i> Review Of The Acoustic Performance Of Historical Structures That Shed Light On Today's Technologies; Fatih Pasha (Leaded) Glass ,Dicle Univ. Ournal of Science	TRDizin ULAKBİM 2021
16)	<i>Bal Koçyiğit, F.,</i> II Beyazıt Tıp Fakültesinde Akustiğin Mimari Tasarıma Etkisi, Nevşehir Nuh Naci Yazgan Üniversitesi SBE Dergisi.	TRDizin ULAKBİM 2021
17)	Buluklu, H. M., Filiz Bal Koçyiğit, Ercan Köse, “Analysis of Different Methods of Suppressing Generator Noise Reaching Indoor Noise”, Gazi University urnal of Science	TRDizin ULAKBİM 2022

### **Yazılan kitaplar**

<b>Sıra No:</b>	<b>Yayın Bilgisi</b>	<b>Yayın Yılı</b>
1)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "A Comperative Study On Acoustic Proporties Of Renovated Historic Shool Buildings And New School Buildings." (Atılım Üniversitesi Yayınları), (2014).	2014

### **Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (ULAKBİM dışında)**

<b>Sıra No:</b>	<b>Yayın Bilgisi</b>	<b>Yayın Yılı</b>
1)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Onun Gözü İle Bakmak" Çocuk ve Mimarlık Bülteni, TMMOB / Mimarlar Odası Ankara Şubesi.	2006
2)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Hastanelerde Gürültü Kontrolü" 2005. 18-19. Yalıtım Dergisi.	2005
3)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Mimarlığı Anlatmak" ,17.10.2005, Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	2005
4)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Metro İstasyonlarında Gürültü Kontrolü" , Eylül 2004. Yapı tasarım dergisi.	2004
5)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "İç Mekan Malzemeleri ve Estetiği." Sayı 22, Ocak 1998, Sayfa 15-25. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1998
6)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Metro'da Güvenlik." Sayı 23, Sayfa 40. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi. Şubat 1998,	1998
7)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> "Ray Hattının Sebep Olduğu Zemin Titreşim Ve Gürültüsünün Etkileri." Sayı; 28, 1998. Sayfa; 38-41. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1998
8)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> İstasyon Tasarımında Fonksiyonlar ve Ekipmanların Yerleşimi." Sayı 21, 1997, Sayfa 15-25. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1997
9)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> Metro İstasyonlarında Tasarımı Etkileyen Diğer Faktörler." Sayı 17, 1997, Sayfa 50 – 51. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1997
10)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> Yer altı İstasyonlarında Isıtma, Havalandırma ve Nem ile ilgili sorunlar." Sayı 15, 1997, Sayfa 38 – 43. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1997
11)	<i>Bal Koçyiğit, F.</i> Yer altı İstasyonunun İç Mekan Tasarımını Etkileyen Faktörler." Sayı 14, 1997, Sayfa 17 – 19. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1997



12)	Bal Koçyiğit, F. "Yer altı İstasyonlarında Aydınlatma" Sayı 13, 1997, Sayfa 26 –33.. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1997
13)	Bal Koçyiğit, F. "Dünyanın Üçüncü Yer Altı Toplu Taşım Sistemi Türkiye’de" Sayı; 164, 1996, Sayfa; 23-26. TÜRK-İNŞA Derisi.	1996
14)	Bal Koçyiğit, F. "Günümüz Metro İstasyonları." Sayı 9, Aralık 1996, Sayfa 15-25. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1996
15)	Bal Koçyiğit, F. Metro ve Şehir Yapısı Üzerindeki etkileri " Sayı 6, 1996, Sayfa 15-25. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1996
16)	Bal Koçyiğit, F. "Dünyanın 3. Yer Altı Metrosu; Tünel’in 120 yılı." Sayı; 4. 1996, Sayfa 50 – 54. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1996
17)	Bal Koçyiğit, F. "Dünyanın Üçüncü Yer Altı Toplutaşım Sistemi" Sayı 2, 1996, Sayfa 23-27. Yapı Dünyası Dergisi, Yapı Endüstri Merkezi.	1996
18)	Bal Koçyiğit, F. "Metronun Çevreye Gürültü Etkisi Ve Ray Hattının Sebep Olduğu Zemin Titreşim Ve Gürültüsünün Etkileri." Sayı 6, Sayfa 23-25. 1996.Yalıtım Dergisi.	1996
19)	Bal Koçyiğit, F. "Squatters in Turkey, case study from Ankara" JOHI (Journal of Open House International) Lower Income Mass Housing, University of New Castle Upon Tyne, 1988, Ass. Prof. Dr. Nicholas Wilkinson, (Open House International) AHCI (yayında katkıda bulunulmuştur.	1988

### Uluslararası Konferanslarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

Sıra No:	Yayın Bilgisi	Yayın Yılı
1)	Bal Koçyiğit, F., Baris Kocoyigit "Effect of architectural solutions for clean energy in healthcare buildings." Green Energy and Environmental Technology (GEET19) GEET-19, Paris, 24-26 July 2019, <a href="https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf">https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf</a>	2019
2)	Bal Koçyiğit, F., N. Tareq Khalid, "Renovation Building For Energy Efficiency In A Hot Arid Zone" , Green Energy and Environmental Technology (GEET19) (2019) <a href="https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf">https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf</a>	2019
3)	Bal Koçyiğit, F., "Energy Efficient Research in Regional Architecture" Green Energy and Environmental Technology (GEET19) (2019) <a href="https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf">https://geet-19.com/wp-content/uploads/2019/08/WEBPROGRAM-GEET-2019-v2.pdf</a>	2019
4)	Bal Koçyiğit, F., Cihan Turhan, Ece Dinç, Barış Koçyiğit, "Implementation Of Bio-Gas Resources To Decrease Energy Consumption Of Village Institutes; A Case Study Of Hasanoğlan", RA4 (RATING ACADEMY4), <a href="http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf">http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf</a>	2019
5)	Turhan, C., Fıfz Bal Koçyiğit, Merter Acar Zıncı, Miromid Shayestehnam, "Nearly-Zero Energy Building Application By Using Renewable Energy SourcesIn A Village Institute Building" , RA4 (RATING ACADEMY4), <a href="http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf">http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf</a>	2019
6)	Bal Koçyiğit, F., Cihan Turhan, Serap Örs, Muhammed Yasır, " Köy Enstitülerinin Güçlendirilmesi İçin Örnek Bir Enerji-Etkin Laboratuvar Modellemesi", RA4 (RATING ACADEMY4), <a href="http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf">http://irac4.ratingacademy.com/api/export/p2.pdf</a>	2019

7)	Bal Koçyiğit, F. Nazlı N. Yıldırım, Papatya N. D. Yörükoğlu, (2018), “Analysis of Kızılcaşar Village in terms of Vernacular Architecture” BAL (Beyond The Limits) International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design Proceedings Book, Oct. 17-19 2018, Page (105-110)	2018
8)	Bal Koçyiğit, F., Nazlı Nazende Yıldırım, “Effect of green finishes indoor air quality and acoustic comfort in the aerospace architecture.” TASSA (Turkish American Scientist and Scholarship) Research Students: Furkan Berkin Yılmaz, Ece Dinç , Logo Designer : Bilal Uğur Liman [accessed Sep 28 2018]. BOSTON. <a href="https://www.researchgate.net/publication/326271608_Effect_of_Green_Finishes_Indoor_Air_Quality_and_Acoustic_Comfort_in_The_Aerospace_Architecture">https://www.researchgate.net/publication/326271608_Effect_of_Green_Finishes_Indoor_Air_Quality_and_Acoustic_Comfort_in_The_Aerospace_Architecture</a>	2018
9)	Bal Koçyiğit, F., Cagri Bulhaz, and Cilga Resuloglu, “Noise analysis of urban change in the structure of health care up to the present from the beginning of the Republican era in Turkey: Case studies from Ankara Numune Hospital. F “ The Journal of The Acoustical Society of America, Vol. 144, No:3, Pt.2 of2, 09.2018. <a href="https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf">https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf</a>	2018
10)	Bal Koçyiğit, F., Nazlı, Yıldırım “Analysis of the effect on the indoor acoustic comfort with the living surfaces in the design studio” “ The Journal of The Acoustical Society of America, Vol. 144, No:3, Pt.2 of2, 09.2018. <a href="https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf">https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf</a>	2018
11)	Bal Koçyiğit, F., “ATATÜRK’s Sarcophagus Acoustic Properties. “ The Journal of The Acoustical Society of America, Vol. 144, No:3, Pt.2 of2, 09.2018. <a href="https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf">https://acousticalsociety.org/wp-content/uploads/2018/10/PASA_144_3_pt2.pdf</a>	2018

### Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Sıra No:	Yayın Bilgisi	Yayın Yılı
1)	Bal Koçyiğit, F. TAKDER /TAS (Turkish Acoustical Society) 6.Ulusal Kongre bildirisi Kaş. “ Metro İstasyonlarında gürültü kontrolü” 26-28 Ekim 2002, Kaş.	2002
2)	Bal Koçyiğit, F. TAKDER / TAS (Turk Akustik Derneği) 7. National Congress. “Frekans Bant Analizleri İle Metro İstasyonlarındaki Gürültünün Değerlendirmesi “ Congress at Capadocia, 26-28 Ekim2004 Kapadokya.	2004
3)	Bal Koçyiğit, F. TAS (Turk Akustik Derneği) 9. National Congress. Comparison Of The Two Music Schools Which Built Ne Wand Old Systems“ 342-352. 26-27 Mayıs 2011 ODTÜ.	2011

### Diğer yayınlar

Sıra No:	Yayın Bilgisi	Yayın Yılı
1)	Bal Koçyiğit, F. Günden Güne Kaybettiklerimiz 1 (Dünyanın üçüncü yer altı toplu taşıma sistemi Türkiye’de)” Sayı 48, 1995, Sayfa 18-19. ODTÜ’lüler Bülteni.	1995

2)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Günden Güne Kaybettiklerimiz 2 (Dünyanın üçüncü yer altı toplu taşıma sistemi İstanbul'da), "Sayı 49, 1996, Sayfa 20-21. ODTÜ'lüler Bülteni.</i>	1996
3)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Türkiye'de Gürültü Kirliliğinin Önemi (Ankara'da Ses Ve Akustik Çalışmaları, Gürültü Kirliliği) Sayı 50, 1996, Sayfa 14. ODTÜ'lüler Bülteni.</i>	1996
4)	<i>Bal Koçyiğit, F. "Tavuk mu Yumurtadan Yumurta mı Tavuktan" Eugene Henry Gavand'ın İstanbul Metrosu Projesi için Bilimsel araştırm öyküsü. Sayı 56, 1996, Sayfa, ODTÜ'lüler Bülteni.</i>	1996
5)	<i>Bal Koçyiğit, F. "İş Hayatındaki En Büyük Hile DÜRÜSTLÜKTÜR, (Röportaj)" Sayı 63, 1997, Sayfa 8-9. ODTÜ'lüler Bülteni.</i>	1997