

GÜRÜLTÜ EĞİTİM PROJESİ KAPANIŞ KONFERANSI

www.noise-training.eu

info@noise-training.eu



Erasmus+

Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein

GÜRÜLTÜ EĞİTİM PROJESİ KISA TANITIMI

Sezer KAYA

Çevre Yönetimi ve Denetimi Şube Müdür V.

Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

20 Kasım 2019



**ANTALYA VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
İL MÜDÜRLÜĞÜ**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE**



Vie en.ro.se.
Ingegneria

IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL
NOISE
MANAGEMENT
SKILLS IN AUDITS

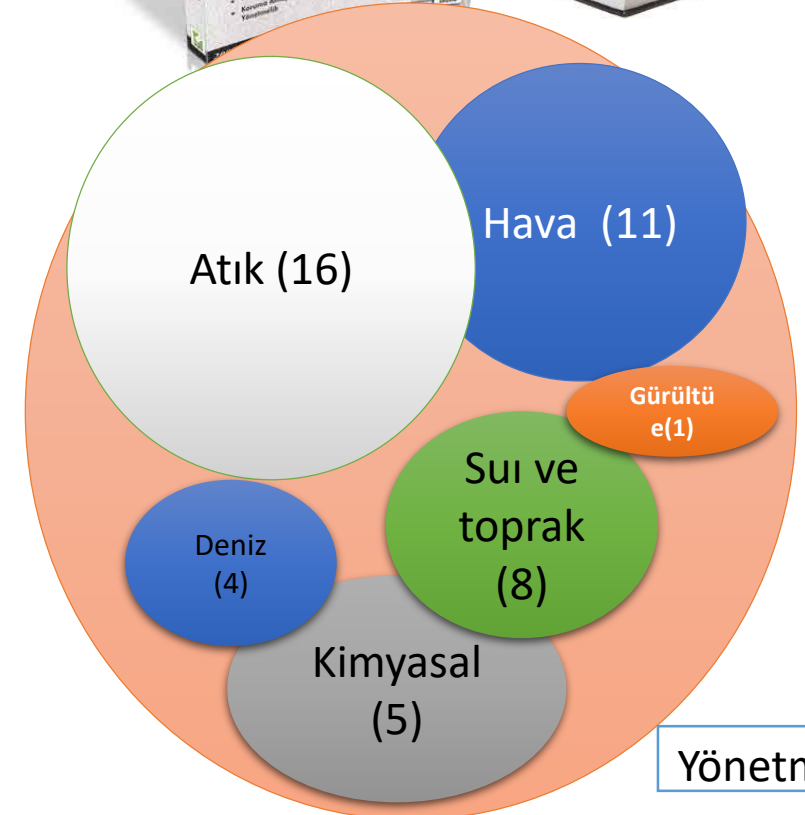




NEDEN BU PROJE ?

- Çevresel Kontroller
- Şikayete istinaden ve programlı/rutin kontroller

- **Raporların değerlendirilmesi**
- Çevresel Gürültü seviyesi değerlendirme raporları
- Atık yönetim planları
- Aylık atıksu arıtma tesis numune alımı ve kontrolü
- Atıksu arıtma tesisi proje onayı
-

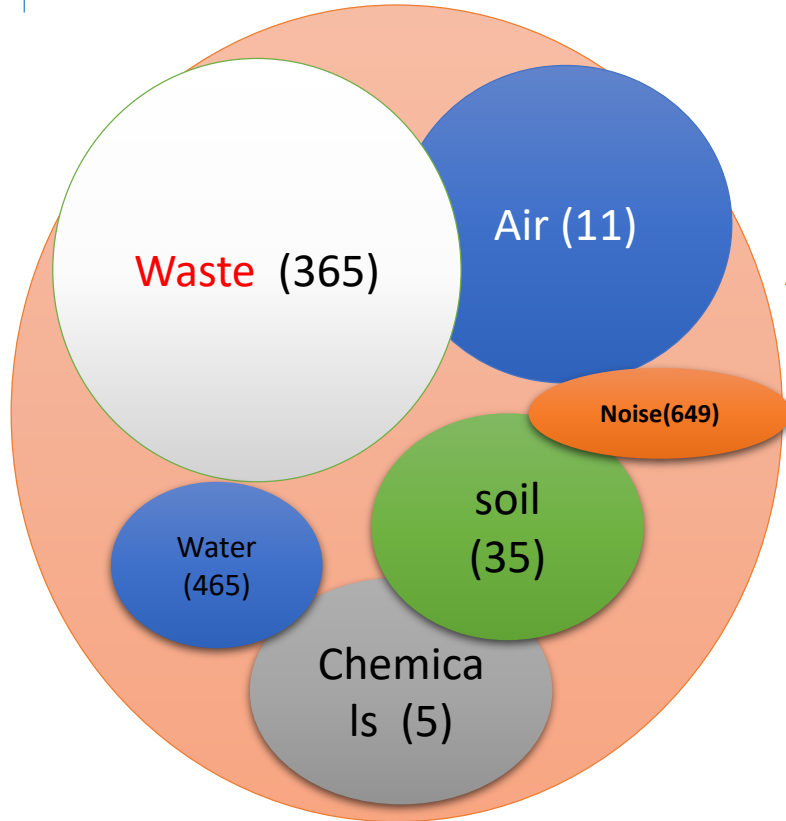
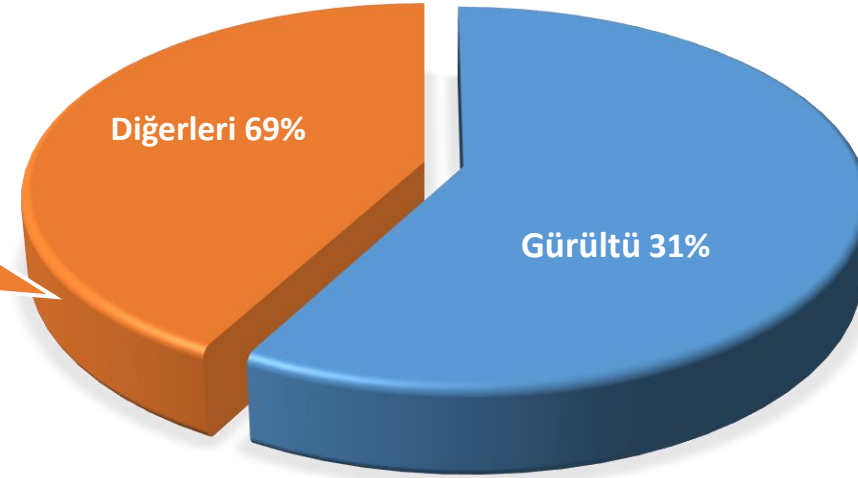


Yönetmelik sayısı



NOISE TRAINING
PROJECT

2018 YILI ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ DENETİMLERİ



Toplam denetim
sayısı

Denetimler

Toplam: 2118

Gürültü denetimi: 649

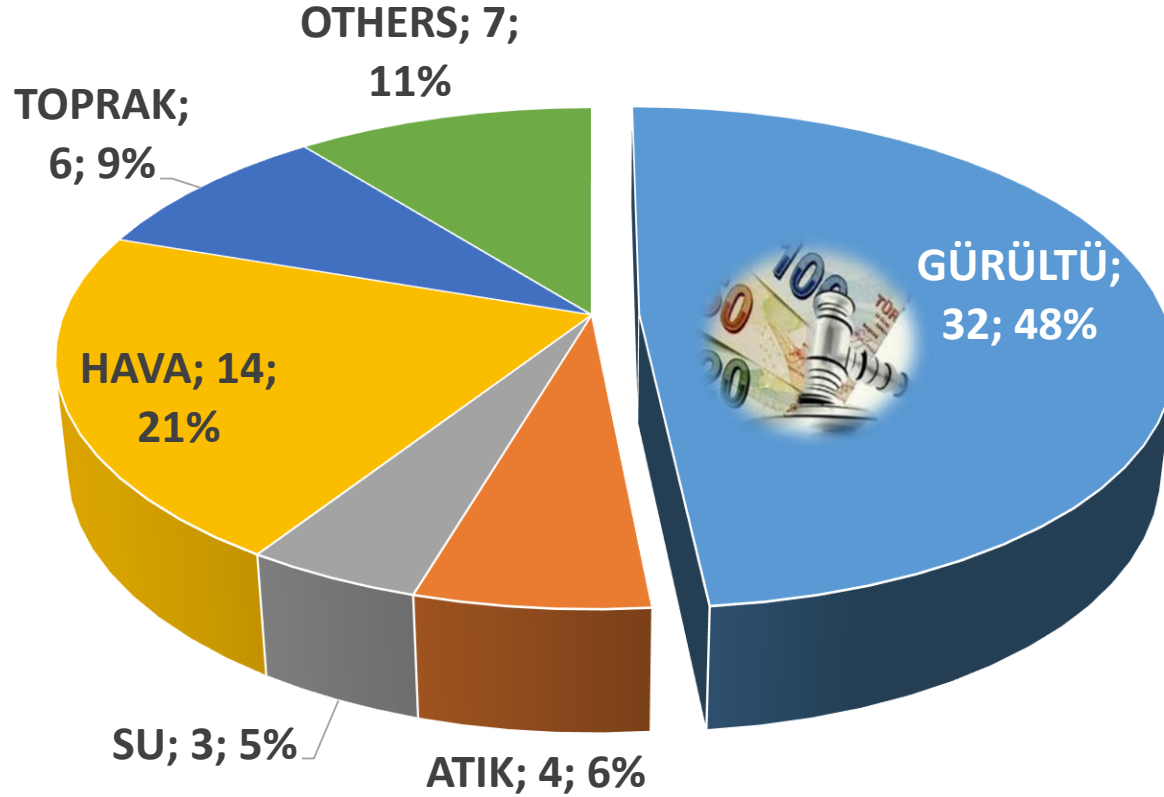
HERGÜN

2 GÜRÜLTÜ DENETİMİ ...



NOISE TRAINING
PROJECT

2018 YILI İDARİ YAPTIRIM ORANLARI



TOPLAM İDARİ YAPTIRIM SAYISI: **70**

2.082.222 TL

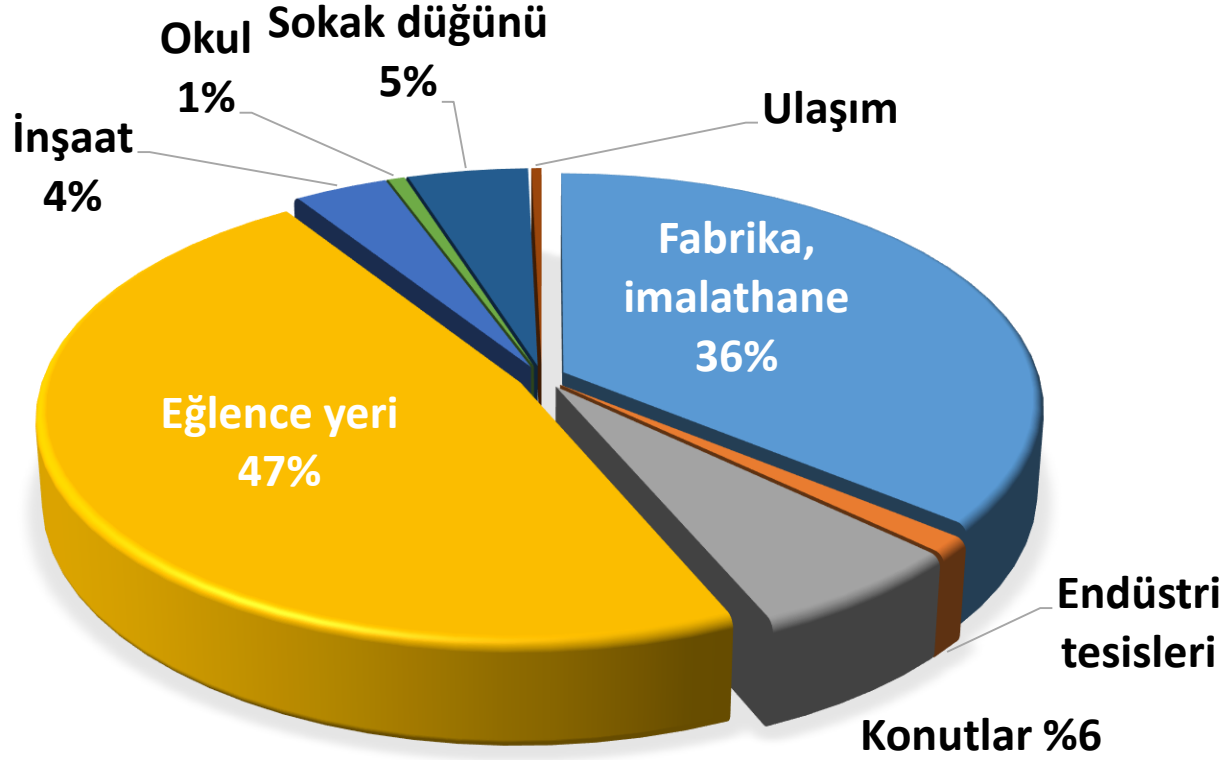
SADECE GÜRÜLTÜ: **796.114 TL**

**HER İKİ DENETİM
CEZASINDAN BİR TANESİ
GÜRÜLTÜ**



NOISE TRAINING
PROJECT

GÜRÜLTÜ ŞİKAYET KAYNAKLARI



**Gürültü Şikayetlerinin
47% si
EĞLENCE YERLERİNDEN**



NOISE TRAINING
PROJECT

BİLİNÇLENDİRME



Eğlence yerlerine
Yönetmelik kapsamında
eğitimler verilmekte...

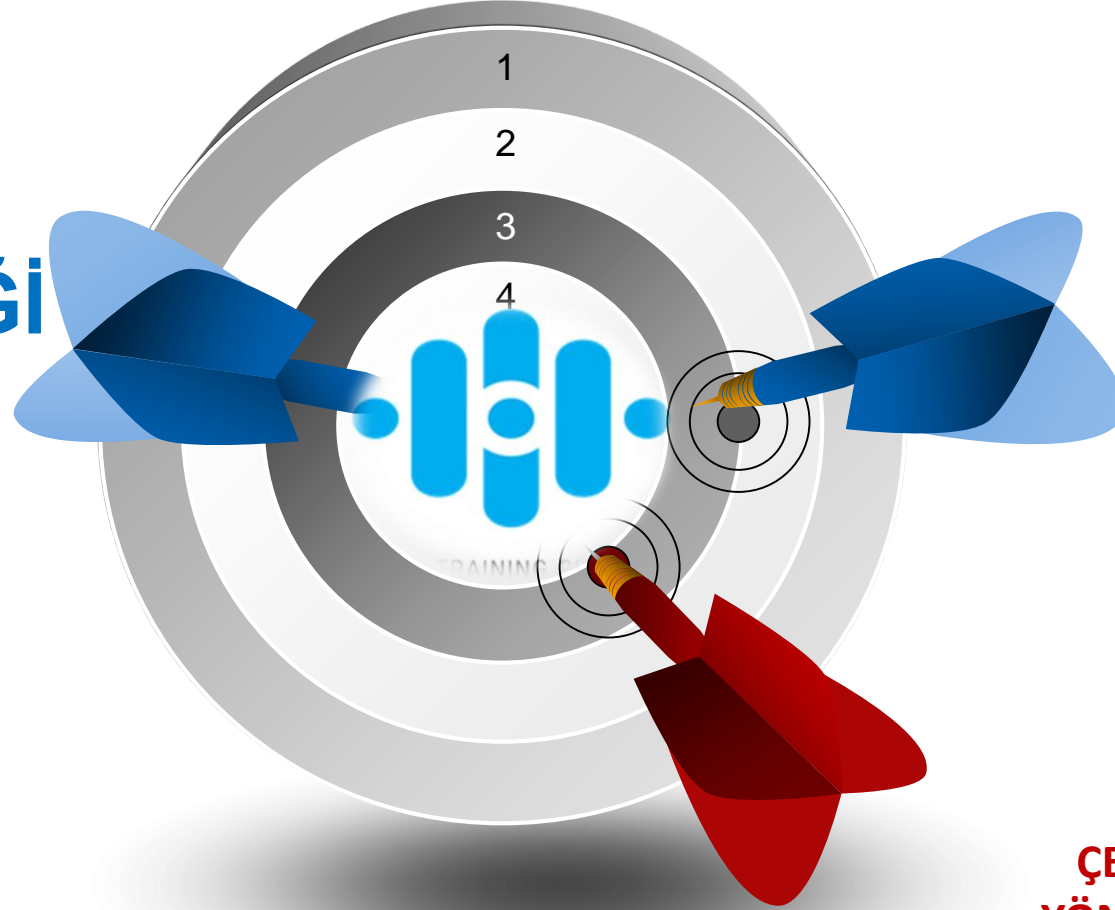




NOISE TRAINING
PROJECT



İŞBİRLİĞİ



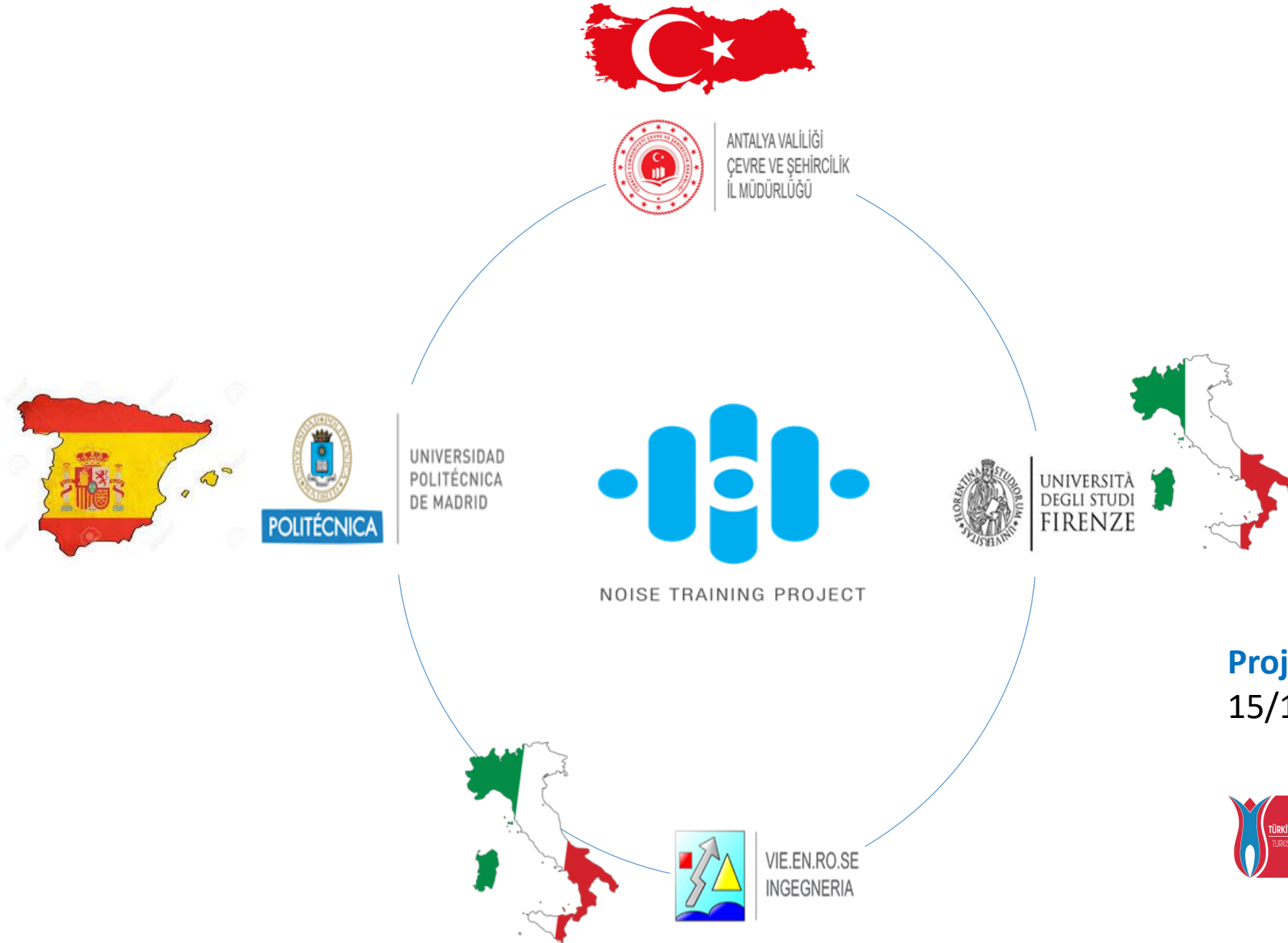
**İYİ UYGULAMA
DEĞİŞİMLERİ**

**ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ
YÖNETİMİNDE MESLEKİ
BECERİLERİN GELİŞTİRİLMESİ**



PROJE EKİBİ

NOISE TRAINING PROJECT



Proje Süresi : 24 Aylık
15/12/2017 -14/12/2019



Erasmus+

25/04/2018

Uluslararası Gürültü Farkındalık Günü





PROJENİN TEMEL AMACI NEDİR?

- DSÖ (2011)'e göre, çevresel gürültü kirliliği en tehlikeli çevresel kirlilik türü olarak tanımlanmaktadır.

Etkili bir stratejik politikaya ihtiyaç vardır.

Deneyim ve iyi uygulamalar arasında bilgi ve tecrübe değişimi ve paylaşımına ihtiyaç var.

- Çevresel Gürültü Direktifi (ÇGD)
- Avrupa Komisyonunun 2016 yılındaki raporuna göre, ÇGD'nin uygulamalarında yetkili otoriteler arasında farklılıklar olduğu belirtilmektedir.

- Çevresel gürültü yönetimi alanında mesleki becerileri yüksek personele ihtiyaç duyulmaktadır.

**Projenin temel odağı;
Yenilikçi yaklaşımlar kullanarak, bu alanda çalışanların mesleki becerilerinin iyileştirilmesi**



BU HEDEFE NASIL ULAŞIYORUZ?

Çevresel Gürültü Yönetimi (ÇGY) Alanında Müfredat İçeriğinin Geliştirilmesi

Çevresel Gürültü Yönetimi alanında Kitapçıkların Geliştirilmesi

Dijital Destekler

Eğitim İhtiyaç Analizi

**3 Mesleki Profil için
Müfredat İçeriği ;**

- Teknisyen
- Mühendis
- Yönetici

ÇGY alanında

- Yasal,
- Teknik,
- Politik Yaklaşımlar
- Proje ortağı ülkelerinde gürültü denetimleri

- Proje Websitesi

- Kitapçık

- Özet Sunumlar

- Sanal Gürültü Denetim Aracı

NOISE TRAINING
PROJECT

Erasmus+

TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY



BU HEDEFE NASIL ULAŖTIK?

Çevresel Gürültü Yönetimi (ÇGY) Alanında Müfredat İçeriğinin Geliştirilmesi

Eğitim İhtiyaç Analizi

3 Mesleki Profil için Müfredat İçeriği ;

- Teknisyen
- Mühendis
- Yönetici

Çevresel Gürültü Eğitimi İhtiyacına Yönelik Anket

Bu anket; Avrupa Birliği Bakanlığı "Erasmus+ Programı Mesleki Eğitim Stratejik Ortaklıklar" faaliyeti kapsamında finanse edilen ve Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü koordinatörlüğünde yürütülmekte olan "Denetimlerde Çevresel Gürültü Yönetim Becerilerinin Geliştirilmesi (Improvement of Environmental Noise Management Skills in Audits-2017-01-TR01-KA202-046790)" adlı proje kapsamında geliştirilmiştir.

Anketin amacı; çevresel gürültü yönetimine ilişkin uygulamalarda mesleki yeterliliğin artırılmasına yönelik eğitim ihtiyacını ortaya koyabilmek ve çevresel gürültü ölçümlerinde/denetimlerinde karşılaşılan temel problemleri belirlemektir.

Katkılarınız bizler için değerli olup zaman ayırdığınız için teşekkür ederim.

* Gerekli





NOISE TRAINING
PROJECT

BU HEDEFE NASIL ULAŞIYORUZ?

Çevresel Gürültü Yönetimi (ÇGY) Alanında Müfredat İçeriğinin Geliştirilmesi

Eğitim İhtiyaç Analizi

3 Mesleki Profil için Müfredat İçeriği ;

ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ
TEKNİSYENİ



ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ
UZMANI/MÜHENDİS



ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ
YÖNETİCİSİ





BU HEDEFE NASIL ULAŞIYORUZ?

Çevresel Gürültü Yönetimi (ÇGY) Alanında Müfredat İçeriğinin Geliştirilmesi

Çevresel Gürültü Yönetimi alanında Kitapçıkların Geliştirilmesi

Eğitim İhtiyaç Analizi

3 Mesleki Profil için Müfredat İçeriği ;

- Teknisyen
- Mühendis
- Yönetici

ÇGY alanında

- Yasal,
- Teknik,
- Politik Yaklaşımlar
- Proje ortağı ülkelerinde gürültü denetimleri

NOISE TRAINING
PROJECT

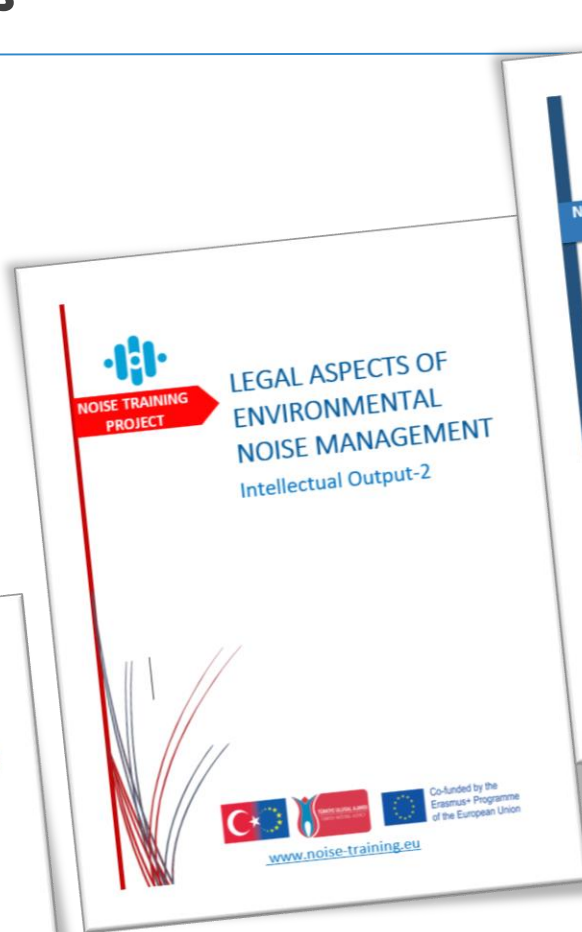
Erasmus+

TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY



NOISE TRAINING
PROJECT

KİTAPÇIKLAR





BU HEDEFE NASIL ULAŞIYORUZ?

Çevresel Gürültü Yönetimi (ÇGY) Alanında Müfredat İçeriğinin Geliştirilmesi

Çevresel Gürültü Yönetimi alanında Kitapçıkların Geliştirilmesi

Dijital Destekler

Eğitim İhtiyaç Analizi

3 Mesleki Profil için
Müfredat İçeriği ;

- Teknisyen
- Mühendis
- Yönetici

ÇGY alanında

- Yasal,
- Teknik,
- Politik Yaklaşımlar
- Proje ortağı ülkelerinde gürültü denetimleri

- Proje Websitesi

- Kitapçık

- Özet Sunumlar

- Sanal Gürültü Denetim Aracı

NOISE TRAINING
PROJECT

Erasmus+

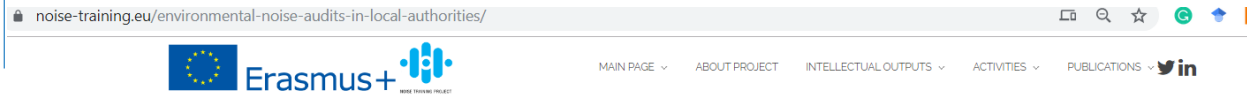
TÜRKİYE ULUSAL AJANSI
TURKISH NATIONAL AGENCY



NOISE TRAINING PROJECT



www.noise-training.eu



Module 1: Environmental Noise Audits in Local Authorities

» Module Aim and Duration

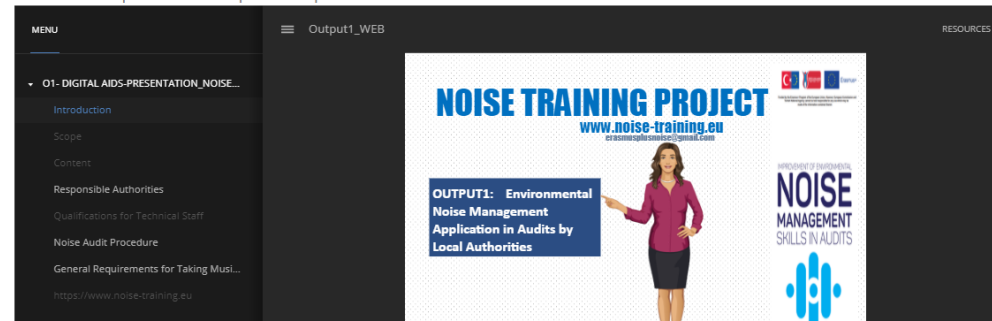
» Target Audience

» Curriculum content

» Handbook of O1

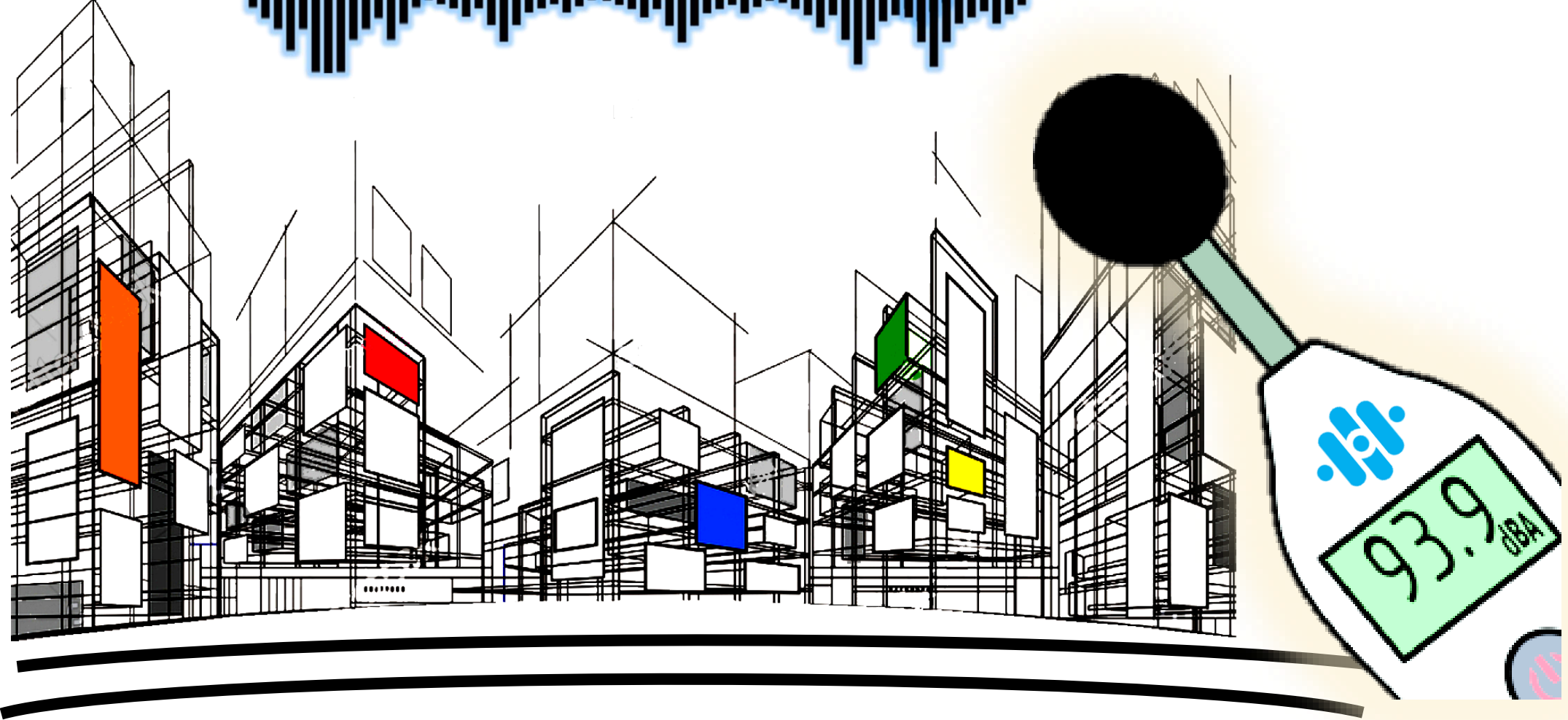
» Digital Aids of O1

Course 1: Audit mechanism for public noise complaints in Turkey Course 2: Audit mechanism for public noise complaints in Italy Course 3: Audit mechanism for public noise complaints in Spain



<https://www.noise-training.eu/environmental-noise-audits-in-local-authorities/>

Eğitimlerde Sanal Gürültü Denetim Aracı





NOISE TRAINING
PROJECT



TEMEL AKTİVİTELER NELERDİR?



FİKRİ ÇIKTILAR (7)



ÇOĞALTICI
ETKİNLİKLER (4)



KISA DÖNEMLİ
EĞİTİM-ÖĞRENME-
ÖĞRETME
PROGRAMLARI (5)

ULUSÖTESİ TOPLANTILAR (5)



NOISE TRAINING
PROJECT

KISA DÖNEMLİ EĞİTİM PROGRAMLARI (5)



C1- MADRID
Çevresel Gürültü
Yönetiminde İyi
Uygulamalar –
Haziran 2018



C5- FİRENZE
Gürültü Yönetiminde
İletişimsel
Yaklaşımlar
Eylül 2019



C2- FİRENZE
Gürültü
Yönetiminde Teknik
Yaklaşımlar –
Ekim 2018



C4- MADRID
Gürültü
Yönetiminde
İletişimsel Yaklaşımlar
Haziran 2019



C3- ANTALYA
Gürültü Yönetiminde
Yasal Uygulamalar
Ocak 2019



NOISE TRAINING
PROJECT



GÜRÜLTÜ FARKINDALIK SEMİNERİ

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

KONUŞMACILAR

- Dr. Öğr. Üyesi Güray Doğan - Gürültü ve Sağlık Etkileri
Akdeniz Üniversitesi
- Sezer Kaya - Antalya'da Çevresel Gürültü
Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Nilgün Akbulut Çoban - Gürültü Eğitimi Projesi ve Avrupa'daki Uygulamalar
Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Yasin Güner - Murat Özcan - Çevresel Gürültü Ölçüm ve Denetimleri
Emir Numan Yalçın
Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

Yer: Akdeniz Üniversitesi- Mühendislik Fakültesi Seminer Salonu 2. Kat
Tarih: 29.04.2019
Saat: 13:30- 15:30

Ücretsiz katılım ve katılımlara katılma hakkı verilecektir.

MADRID inter.noise 2019
June 6 - 19
NOISE CONTROL FOR A BETTER ENVIRONMENT

Improvement of Environmental Noise Management Skills on Audits: initial results achieved in the frame of the Erasmus+ Project on Noise Training

Akbulut Çoban, Nilgün¹; Kaya, Sezer
Antalya Provincial Directorate of Environment and Urbanization
Meltem Mah., Dumlupınar Bulvarı, 07030, Antalya, Turkey

Asensio, César²; Arcas, Guillermo; Pavón, Ignacio; Trujillo, José A.
Instrumentation and Applied Acoustics Research Group (IA2), Universidad Politécnica de Madrid
Carretera de Valencia km 7, 28031, Madrid, Spain

Bellomini, Raffaella³; Luzzi, Sergio
Via En.Ro.Sc Ingegneria
Viale Belliøre 36, 50144, Florence, Italy

Carfagni, Monica⁴; Bartalucci, Chiara; Borchi, Francesco
Department of Industrial Engineering, University of Florence
via di S.Marta 3, 50139, Firenze, Italy

ABSTRACT

Environmental noise has been increasing day by day and this leads to serious health problems. European Union Environment Action Programme committed to decrease noise pollution, moving closer to levels recommended by World Health Organization by 2020. One of the key legislative instruments for achieving this is Environmental Noise Directive (END). European Commission Report on Evaluation of END published in 2016 highlighted the variances across Europe in terms of implementation of national strategies for environmental noise management (ENM).





NOISE TRAINING PROJECT

ÇALIŞTAY- MADRID – Haziran 2019



NOISE TRAINING PROJECT

Noise Training Project 2019 aims to help the improvement of the skills and proficiency of staff working on environmental noise management, using innovative methods through the well-developed project partners in these issues. Moreover, it is aimed to develop sharing of good practices on noise management in urban environments. The main subject of the project will be a seminar presentation on environmental noise and the foundations on legal, technical and administrative aspects of environmental noise management.

In this workshop, JEP partners will present the project and the activities achieved in order to involve experts from different countries who can contribute their experience and thus upgrade the results of the project. Special attention will be paid to the development of Virtual Noise Audits, on systems, training and assessment tool that the consortium is developing during.



The workshop will take place on Sunday June 16th 2019, from 10:00 to 12:00

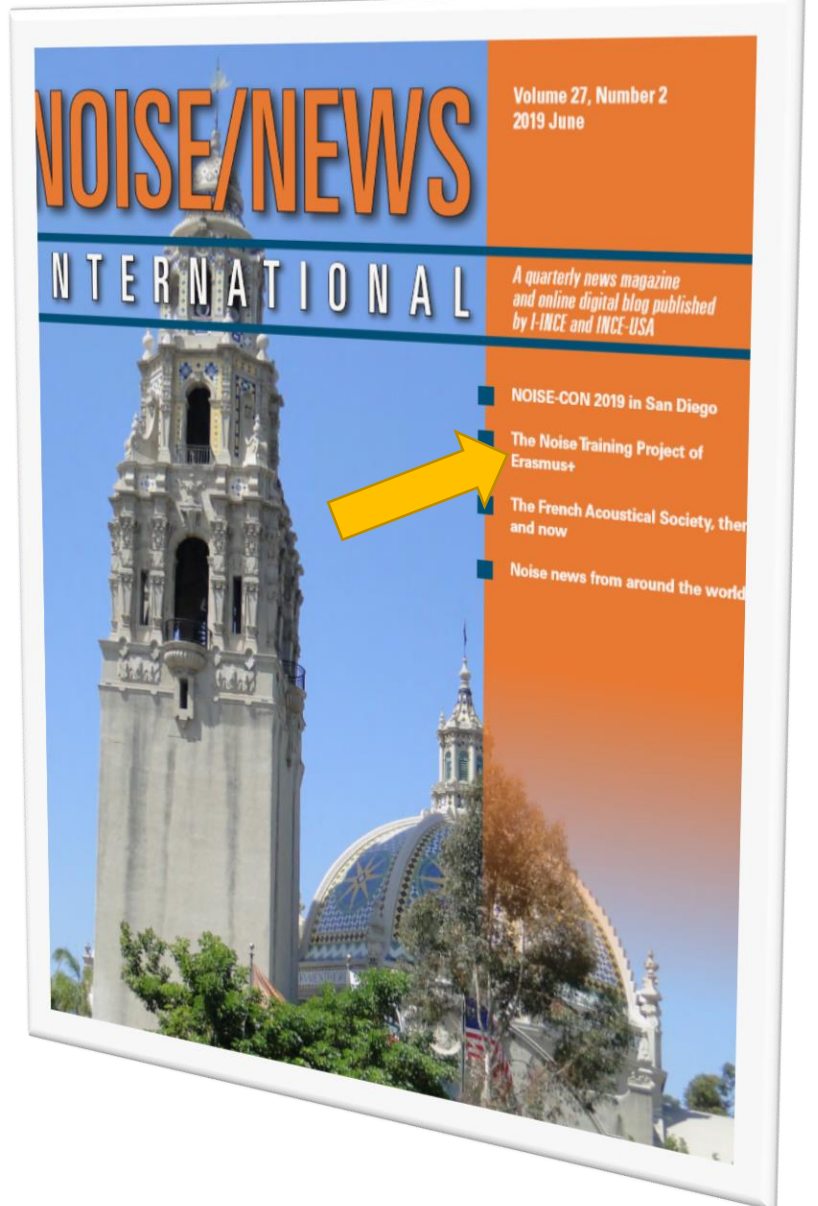
- Noise Training Project presentation
- Differences and similarities about noise audits
- Qualification requirements and Curriculum development
- Virtual Noise Audits (VNA)
 - Concept and scenario selection
 - VNA according to Turkey's regulation
 - VNA according to Italy's regulation
 - VNA according to Spain's regulation
 - Participation and involvement: The Context
- Round table

@ATP_ErasmusPlus
 Noise Training Project (NTP - Erasmus)
 erasmuscpnoise@gmail.com
 www.noise-training.eu

REMEMBER: It is necessary to request an invitation email before May 31st



IMPROVEMENT OF ENVIRONMENTAL NOISE MANAGEMENT SKILLS IN AUDITS



ÇALIŞTAY- TÜRKİYE

Funded by the Erasmus+ Program of the European Union. However, European Commission and Turkish National Agency cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein



#ERASMUSDAYS

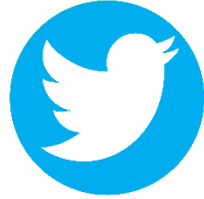
10, 11, 12 Ekim 2019

WORKSHOP ON NOISE TRAINING PROJECT GÜRÜLTÜ EĞİTİM PROJESİ ÇALIŞTAYI





**NOISE TRAINING
PROJECT**



Noise Training Project
@NTP ErasmusPlus

LinkedIn  **Noise Training Project-**
NTP-Erasmus+



www.noise-training.eu
info@noise-training.eu