



Projeyi neden yürütmek istiyoruz?

Bilgisayar ağları, bilgi alışverişinin çok hızlı bir şekilde gerçekleştiği ve bilgiye kolay ulaşım sağlayan bir bilgi havuzudur. Dev bir bilgisayar ağı ve bunun sonucu oluşan İnternet herkes için vazgeçilmez bir bilgi kaynağıdır. Bütün mesleklerde bilgisayar kullanılması, kişisel bilgisayarların her eve girmesi, İnternete ulaşmanın çok kolay ve ucuz bir hale gelmesi istisnasız her bilgisayarın bir bilgisayar ağına bağlı olması anlamına gelmektedir. Bu durum bilgi güvenliğini son derece önemli hale getirmektedir.

yüzyılda şirketler, devletler, kurumlar, bireyler ve toplumların tamamının ortak bileşkesi bilgi çağında yaşıyor olmaları ve bilgi çağının gereklerine ayak uydurma zorunda olmalarıdır. Üretim, hizmet veya tüketim sürecinde, bilgi en değerli ve en vazgeçilmez rekabet ve başarı unsuru haline gelmiştir. Aynı zamanda, her türlü örgütsel yapılanmada, iş sürecinde ve kurumda veya şirkette; ilgili her türlü iş sürecinde mutlaka bilgi ilintili işler, parçalar ve unsurlar da vazgeçilmez bir biçimde yer almaktadır. Bu kadar vazgeçilmez ve değerli bir unsur olan bilginin güvenliği ve güvenilirliği de, artık yadsınamaz bir kavram olarak karşımıza çıkmaktadır. Bilgi güvenliği stratejileri ve bunları yönetecek uygun yöntemleri olmayan kurumlar, sadece güvenlik açısından değil, operasyonel ve diğer her türlü iş süreçlerinin yönetimi açısından da ciddi sıkıntılar, maddi ve/veya manevi kayıplarla yüzleşmektedir.

ABD'nin en büyük firmalarından biri olan Target'in bilgisayar ağına girmeyi başaran korsanlar, müşterilerine ait 40 milyon kredi kartı ve ATM kartı bilgisiyile, 70 milyon kişisel bilgiyi çalıp Avrupa'da bir bilgi sistemine taşımıştır.

Gelişmiş ülkelerde önemi kavranmış olan ağ güvenliği ve bilgi güvenliği ülkemizde yeterince karşılık bulamamıştır. Büyük kuruluşlar bu alanda önlemler alsa da bu yaklaşımın genele yayılarak tüm sektörleri ve irili ufaklı her kurumu kapsamaması gerekmektedir ki, bu da ancak toplumların bilinçlenmesiyle ve istenilen nitelikte teknik eleman yetiştirilmesiyle olabilecektir.

Rizikometre Türkiye İnternet Güvenliği Araştırması Sonuçları'na göre (Koç.net):

-ADSL erişimlerinin %65'inin güvenlik duvarı (İng. firewall) kullanmadığı,

-Web sunucularının %43'ünün bilgileri kolaylıkla çalınabilir, ana sayfaları değiştirilebilir veya bir başka adrese yönlendirilebilir durumda olduğu,

-Şirketler ve ADSL kullanıcılarının sadece %30'u casus yazılımlara (İng.spyware) karşı korunmaktadır.

-Alan adı hizmeti (İng. DNS) sunucularının %22'sindeki açıklardan dolayı şirket e-postaları ele geçirilebilir veya çalışanların İnternet üzerinden eriştiği bankacılık vb. işlemlerde kullanılan şifreler çalınabilir durumdadır.

Yukarıdaki araştırma ve yapılan diğer araştırmalar gösteriyor ki ülkemizde ağ güvenliği ve bilgi güvenliği olması gerekenin çok altındadır. Projeyi yürütme isteğimizin temel nedeni öğretmenlerimizin bu alandaki yetkinliklerini geliştirmek ve bilişim teknolojisi alanında eğitim gören öğrencilerimize bilgi güvenliği ve ağ sistemleri konusunda yeterlilik kazandırarak istihdam edilebilirliklerini artırmaktır. Ayrıca proje sayesinde bilgi ve ağ güvenliği konusunda bilinçlenme ve farkındalık oluşturulması hedeflenmektedir. Proje sayesinde öğrencilerimizin bilgi, beceri ve istihdam edilebilirlik düzeyleri artarken, sektörlerde ihtiyaç duyulan nitelikli teknik eleman açığını kapatacak bir adım atılmış olacaktır.

Projenin amacı öğretmenlerimizin ve öğrencilerimizin bilgi ve ağ güvenliği alanında sahip oldukları yetkinlikleri ve yeterlilikleri geliştirmek, yeni yöntem ve teknolojileri yerinde incelemek ve kurum yönetim kapasitesini artırmaktır. Ayrıca proje sayesinde elde edeceğimiz kazanımlar sayesinde okulumuzun eğitim öğretim ve yönetim kalitesi de yükselecektir.

Özel Amaçlar:

Ağ güvenliğini tanıma,

Güvenlik tehditlerini önceden tespit edebilme ve önleme,

Ağ kullanıcılarının güvenlik sorunlarına çözüm üretebilme,

Kablosuz ağ güvenliği bilgilerini ve yeteneklerini eksiksiz biçimde uygulama becerisi kazandırmaktır

Proje sonrasında öğrencilerimiz Mevcut bilgisayar ağlarını daha verimli hale getirmek için saldırılara karşı çözüm üretebilecek, karşılaşılan sorunlara önce veya sonra hızlı bir şekilde müdahale edebileceksiniz.

Proje aracılığıyla ele almak istediğimiz konular;

Ağ Güvenlik Politikası Oluşturma ve Uygulama,

Ağ Güvenlik Donanımları,

Ağ Geçitleri,

Güvenlik Duvarları,

Saldırı Tespit ve Önleme Sistemleri,

Vekil Sunucu Yapılandırması,

Kablosuz Ağ Güvenliği,

Ayrıntılı bilgi için: <http://www.agvebilgiguvenligi.com/>

Donanım Eriřim Güvenliği,

Dizin Hizmetleri,

Uzaktan Eriřim İzinleri,

Ađ Periyodik Bakımı,

Güvenlik İhlalleri ve Saldırı,

Ađ İletişim Verilerinin Analizi,

Ađ Performans Testi,

Sorun Giderme

NELER YAPTIK?

1.Gün: Eğitim ve Staj planlarının gözden geçirilmesi, Bilgi güvenliği sağlama, Şehir Turu

2.Gün: 09:30-11:00 Eğitim ve Staj planlarının gözden geçirilmesi, lojistik ve uygulamaya dönük konularda bilgilendirme toplantısı. 11:00-12:30 Güvenlik ve risk önleme eğitimi,

14:00- 17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Ađ ve bilgi güvenlik politikasının oluşturulması'

3.Gün: 09:30-12:30 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Bilgi güvenliğini sağlayan yazılımlar' konulu eğitim,

14:00- 17:00 Bilgi güvenliğini sağlayan yazılımlar uygulama eğitimi ve staj

4.Gün: 09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Avrupada ve Hollanda da Ađ ve bilgi güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeler ve haklar' konulu eğitim

5.Gün:09:30-12:30 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; ' Ađ bilgi güvenliği donanımları ' konulu eğitim

14:00- 17:00 Ađ bilgi güvenliği donanımları uygulama eğitimi ve staj

6.Gün: 09:30-17:00 Gezi, sosyal ve kültürel etkinlik faaliyetleri,

7.Gün: Serbest

8.Gün: 09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Yazılımsal olarak ađ ve bilgi güvenliğinin sağlanması' konulu eğitim

9.Gün: 09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Yazılımsal olarak ađ ve bilgi güvenliğinin sağlanması' konulu uygulama eğitimi ve staj çalışması

10.Gün: Gün: 09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Periyodik ağ izleme faaliyetleri' konulu uygulama eğitimi ve staj çalışması

11.Gün: 09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; 'Periyodik koruyucu bakım faaliyetleri' konulu uygulama eğitimi ve staj çalışması

12.Gün:09:30-17:00 İşbaşı İzleme eğitimi ve staj faaliyeti konusu; Ağ ve Veri Güvenliği konusunda iki yüksek mühendisin düzenleyeceği eğitim faaliyeti

13.Gün; 09:30-17:00 Gezi, sosyal ve kültürel etkinlik faaliyetleri,

14.Gün: Serbest

KAZANIMLAR

İşbaşı izleme yapacak öğretmenlerimiz ortağımızın öğretmenleri ile teorik ve pratik derslere katılarak deneyimlerini artıracak ve özellikle aşağıda yer alan özel faaliyetler alanında kazanımlar elde etmeye çalışacaklardır.

Avrupa hareketlilik ve işbirliği özel faaliyetler;

MTE alanında görülen yenilikçi uygulamaları araştırma ve inceleme faaliyetleri,
MTE 'de kalite standartları oluşturma faaliyetleri,
Kurumsal ve bireysel kapasiteleri artırma faaliyetleri,
Ortak çalışma becerileri ve farklı kültürlerle entegrasyon sağlama becerileri geliştirme faaliyetleri,
MTE ve diğer bileşenlerinin çalışma sistemlerini inceleme ve araştırma faaliyetleri,
MTE sisteminde yönetim ve insan kaynakları yapısını araştırma ve inceleme faaliyetleri,
Proje hareketlilik faaliyetlerinin Haziran 2016 tarihinde 14 günlük bir süreçte gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Proje kapsamında elde edilmesi beklenen gelişimlerin büyük bölümü hareketlilik sürecinde sağlanırken, bir bölümü ise hazırlık ve yaygınlaştırma sürecinde sağlanacaktır. Projenin hazırlık sürecinde Avrupada Bilgi ve Ağ Güvenliği ve sosyal yapının yanında MTE yapısı da araştırılacaktır.

Proje kapsamında A1 ve A2 faaliyetlerine katılan öğrenci, öğretmen ve idarecimizin edindiği yetkinlik ve deneyimlerin kurumumuzun stratejik gelişim planında yer alan aşağıdaki konuların gelişimine katkı sağlaması beklenmektedir. Öğretmen, idareci ve öğrencilerimizin proje sayesinde elde edecekleri kazanımlar sayesinde yenilenecek olan stratejik planımız sayesinde kurumumuz daha istekli ve daha bilinçli olarak hedeflerine yürüyecektir. Değiştirilecek ve geliştirilecek stratejik planların çerçevesi Mesleki Teknik Eğitim alanındaki paydaşlarımız ile beraber oluşturulacaktır.

Öğretmen, idareci ve öğrencilerimizin elde edeceği kazanımlar doğrultusunda, proje sonrasında aşağıdaki alanlarda gelişimler sağlanması beklenmektedir;

1-Meslekî ve Teknik Eğitim (MTE) programlarında yenilikçi ve araştırmacı bir sistem geliştirilecektir.

Ayrıntılı bilgi için: <http://www.agvebilgiguvenligi.com/>

2-MTE öğrencilere yönelik mesleki rehberlik ve kariyer rehberliği geliştirilecektir.

3-MTE idareci, öğretmen ve öğrencinin araştırmacı ve özgür olacağı verimli bir yönetim sistemi geliştirilecektir,

4-MTE okulların finansal yapısının güçlü ve sürdürülebilir olduğu bir ekonomik yapı geliştirilecektir,

5- Mesleki eğitim kurumları ve diğer tüm aktörlerin bir arada olacağı Kalite Güvence Sistemi kurulacaktır,

6- MTE'de öğrenci ve öğretmenlerin yabancı dil gelişimi ön planda tutulacaktır,

7- MTE programları ulusal meslek standartları ile uyumlu hale dönüştürülerek işlenmelidir,

8- MTE kurumları ile KOBİ'lerin ARGE faaliyetlerinde işbirliği yapmaları sağlanmalıdır,

9-MTE sonrasında iş piyasasına geçişte daha yönetilebilir ve daha izlenebilir bir sistem kurulacaktır,

10-MTE öğrencilerinin, öğretmenlerinin ve idarecilerinin yurt dışı hareketlilik çalışmalarına katılımları özendirilecektir,

11-MTE görev yapan tüm personelin kişisel ve akademik gelişimleri sağlanacaktır,

12-İşbaşı eğitim ve İşbaşı staj çalışmalarının verimliliği ve kalitesi artırılabilecektir,

13-MTE öğrenci ve öğretmenleri arasında EUROPASS kullanımı özendirilecektir,

14-MTE alanında ulusal/uluslararası işbirlikleri özendirilecek ve yaygınlaştırılacaktır,

15- MTE her ilde İl İstihdam Kurulu verilerine göre bölümlenilecek ve yaygınlaştırılacaktır,

16- Toplam kalite yönetimi işlevselleştirilecek ve yaygınlaştırılacaktır,

PROJE GÖRÜNTÜLERİ

