



Avrupa GMDSS e-öğrenme platformu European GMDSS e-learning Platform

Prof. Dr. REZA ZİARATI*

EGMDSS, çeşitli derecelerde yelken ve tekne ile aktif olarak ilgilenen insanlar için tek bir kaynak olarak işlev görmek üzere geliştirildi. E-öğrenme teknolojisi kullanarak, gerçek hayat animasyonlarını ve simülatörlerini kapsaması hedeflenen kursun proje ortaklarından biri ise TÜDEV.

EGMDSS, was developed to act as a single resource for people who show an active interest in sailing and boating of varying abilities. Using e-learning technology; to cover real-life animations and simulators with purpose, one of the course project partners is TUDEV.

AB ortaklara, başarı hikayelerini kıdemli AB görevlileri ve onların misafirlerine aktarma fırsatı vererek, onları Kasım 2010'da yapılacak ödül törenine katılmak üzere Brüksel'e davet etti.

Bilgi özellikle acil durumlarda denizde kabul edilebilir standartlarda yenilenmemekte ve sürdürülmemektedir. Bu acil durumlar, nadir yaşanan olaylar olarak görülmekte ve acil durum iletişim aygıtlarının bilgisi kolayca unutulabilmekte; mürettebatın, yolcuların, geminin ve yükün güvenliği riske atılmaktadır.

Bunun sonucu olarak, dokuz ülkede bulunan, on bir büyük Avrupa denizcilik eğitimi ve öğrenim kuruluşu Leonardo da Vinci Programı aracılığıyla AB'nin desteği ile EGMDSS Projesi'ni tasarladılar ve bu sorunları çözmek için ödül kazanan bir internet sitesi yarattılar.

EGMDSS (www.egmdss.com), çeşitli derecelerde yelken ve tekne ile aktif olarak ilgilenen insanlar için tek bir kaynak olarak işlev görmek üzere geliştirildi. E-öğrenme teknolojisi kullanarak SRC ve LRC geliştirme amaçlanıp, kursa erişimin öğrenene bu ekipmanların nasıl kullanılacağını göstermesi açısından GMDSS iletişim aygıtlarının ve operasyonlarının gerçek hayat animasyonlarını ve simülatörlerini kapsamasını hedefliyordu.

“E-ÖĞRENME” İLE TEMEL BİLGİLER ÖĞRENİLİYOR

Girişimin ortaklarından biri olan

EU has invited the partners to Brussels to attend the award winning ceremony in November 2010 giving the partners the opportunity to tell their success story to senior EU officials and their guests.

Knowledge is simply not being refreshed and maintained at sea to an acceptable standard especially in the case of emergency situations when such events are viewed as a rarity, which is when the knowledge of emergency communication devices may easily be forgotten and put the safety of crew, passengers, vessel and cargo at risk.

As a result eleven major European organisations in maritime education and training based in nine countries devised the EGMDSS project with the support of the EU through the Leonardo da Vinci Programme and created an award winning website to solve these problems.

EGMDSS (www.egmdss.com) was developed to act as a single resource for people who show an active interest in sailing and boating of varying abilities. It had the aim of developing SRC and LRC courses using e-learning technology; with the purpose that access to the course should include real-life animations and simulators of GMDSS communication devices and operations to convey to the learner how to use such equipment.

“BASIC INFORMATION ARE LEARNT BY E-LEARNING

As the General Coordinator of TUDEV which is one of the partners of the



TUDEV'in Genel Koordinatörü olarak, Avrupa GMDSS "e-öğrenme" girişimini bir gereklilik olarak görüyorum ve internet sitesinin tüm farklı derecelerdeki denizcilere temel öğrenme sistemindeki güverte ekipmanının anlaşılmasında tüm becerileri verebileceğini düşünüyorum.

Pek çok denizcinin fark ettiği gibi, sadece acil bir durum ortaya çıktığı zaman güvertedeki farklı iletişim ekipmanı türleriyle ilgili bazı temel bilgilere sahip olmak için bir kursa katılmış olmayı isteriz. Bu kendi kendine öğrenme ve değerlendirme kursuna katılarak, bu ekipmanlarla ilgili temel bir bilgi öğrenilebilir.

Her şoförün araba sürmek için bir ehliyete ihtiyacı olması gibi, deniz radyolarının operatörleri de bir ehliyete ihtiyaç duyarlar. İnternet sitesindeki çeşitli ikonlara tıklayarak başlamak, bilgiyi öğrenmek ve test etmek oldukça kolay ve hızlı bir iştir.

initiative, I consider describes European GMDSS 'e-learning' initiative as a necessity and I think that that the website can give sailors of all abilities the understanding of on board equipment in a basic learning system.

He said, "As many seafarer have realized, it's only when an emergency occurs that you wished that you had attended a course learning some basic knowledge of the different types of communication equipment onboard. By going through this self-learning and self-assessing course, the basic understanding of such equipment can be learnt."

"Just as every driver needs a license to drive a car, operators of marine radios also require a license. It's quick and easy to get started by clicking on the various icons on the website and begin learning and testing one's knowledge."

It's success ultimately led to the next

Bunun başarısı nihai olarak "EGMDSS VET" olarak anılan projenin bir sonraki aşamasına neden oldu ve tekrar aynı AB eğitim programı ile finanse edildi. LRC kursu uzun erimli iletişimli (MF/HF radyo) veya uydu ekipmanı ile donatılmış, SOLAS Konvansiyonu düzenlemeleri



Yukarıda: EGMDSS LRC kursunda bulunan denizci MF/HF Radyo Simülâtörü



altında olmayan, eğlence ve ticari gemilerdeki radyo operatörleri için de yararlı olacaktır.

FARKLI DİLLERDE EĞİTİM İMKANI

İnternet sitesi açıldıktan sonra kısa bir süre içerisinde 24.000'den fazla kayıtlı kullanıcıya sahip hale geldi ve yaşam boyu öğrenmeyi teşvik etmek ve desteklemek üzere Türkçe, İngilizce, Fransızca, İtalyanca, İspanyolca, Almanca, Yunanca, Lehçe, Fince ve Slovence dillerinde yayın yapıyor.

LRC kursunun içeriği farklı bölümlere ayrılarak, her biri belli bir konuyu kapsamaktadır. Örneğin, ilk bölüm GMDSS'nin temellerini öğretirken, diğerleri içerilen farklı ekipmanlar için teori ve pratiği kapsamaktadır. Her bir bölümün sonunda, kullanıcılara bilgilerini yapılandırılmış bir şekilde yenilemelerine olanak veren kısa bir test bulunmaktadır.

İnternet sitesi aynı zamanda akademik kurumların ve eğitim merkezlerinin ücretsiz olarak bir VHF radyo simülatörü, MF/HF radyo simülatörü ve bir NAVTEX simülatörü dahil çok çeşitli simülatörleri

kullanabilme imkanı dahil metin malzemeleri, görüntüler, grafikler, testler ve daha fazlasını içeren sayısız kurs oluşturmasına izin vermektedir.

Başlamak daha kolay olamazdı. Basit bir şekilde kaydolun, bir kurs oluşturun ve daha sonra sınırsız yönetici erişimine sahip olun. Kolejlerdeki ve eğitim merkezlerindeki öğretmenler için bunun büyük avantajları olabilir; çünkü öğrenciler bir GMDSS kursu oluşturulduktan sonra derslerin değişik bölümlerini evden takip edebilirler. Simülatörlerin kullanımı yoluyla da pratik deneyime sahip olacaklardır.



Yukarıda: EGMDSS LRC kursunda bulunan DENİZCI Inmarsat-C simülatörü

stage of the project which is called "EGMDSS VET" and again this is funded by the same EU training programme. The LRC course will benefit radio operators on leisure or commercial vessels not under the regulation of the SOLAS convention that are fitted with long range communications (MF/HF radio) or satellite equipment, as these operators must be qualified to a minimum standard.

DIFFERENT LANGUAGES EDUCATION POSSIBILITY

The website already had over 24, 000 registered users within a short time of being launched on the internet and is available in Turkish, English, French, Italian, Spanish, Dutch, Greek, Polish, Finnish, and Slovenian with the aim of encouraging and promoting lifelong learning.

Content from the LRC course is split into different chapters, each covering a particular subject. For example, the first chapter covers to learn the basics of GMDSS, while others cover theory and practice for the different equipment involved. At the end of each chapter, there is a short quiz to enable users to refresh their knowledge in a structured way. The website also allows academic institutes or training centers to create an unlimited number of courses that include text material, images, graphs, quizzes and much more as well as being able to use a wide-range of simulators including a VHF radio simulator, MF/HF radio simulator and a NAVTEX simulator all for free.

Getting started couldn't be easier. Simply sign up, create a course and then get given unlimited administrator access. It can have huge benefits for teachers at colleges and training centers, because students will be able to follow parts of the lectures from home once a GMDSS course has been set up and they will get hands of practical experience through the use of simulators.

*TUDEV Genel Koordinatörü / General Coordinator