1. **AMAÇ**

Bu talimatın amacı; Meslek Yüksekokulumuz Kurucaşile Yerleşkesi denizde güvenlik laboratuvarlarının uygun şekilde kullanılmasının tanımlanmasıdır.

1. **KAPSAM**

Bu talimat; Meslek Yüksekokulumuz Kurucaşile Yerleşkesi denizde güvenlik laboratuvarlarının uygun şekilde kullanılması faaliyetlerini kapsar.

1. **SORUMLULUKLAR**

Bu talimatın hazırlanması ve revize edilmesinden Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü, uygulamasından Kurucaşile Yerleşkesi bina sorumlusu ve laboratuvarda ders işleyecek akademik personel sorumludur.

1. **TANIMLAR VE KISALTMALAR**
   1. **Epirb:** **Emercency Position Indicating Radio Beacon** (*Acil Durum Lokasyon Belirten Radyo Vericisi*) Acil durum vericileri, acil durumlarda kişilerin ya da taşıtların dünya üzerindeki konumlarını belirlemede kullanılan radyo vericileridir.
   2. **Sart: Search and Rescue Transponder** *(*Arama ve Kurtarma Alıcı-Vericisi*) Acil durumda olan geminin çevresindeki*gemilerin radarlarına iz bırakıcı bir sinyal yayınlayan aktif radar yansıtıcısı (reflektörü)dır.

Bu talimatta tanımlanması gereken herhangi bir kısaltma ve terim bulunmamaktadır.

1. **UYGULAMALAR**
   1. **Genel**

Denizde Güvenlik Laboratuvarında öğrencilere uygulama yaptıracak olan öğretim elemanından dönem başında haftalık ders programını al.

* 1. **Denizde Güvenlik Laboratuvarında Uygulamanın Yürütülmesi**

1. Uygulama başlamadan önce laboratuvarın hazırlanmasını sağla.
2. Uygulamaya gelen öğrencileri ilgili öğretim elemanı ile görüşerek gruplandır.
3. Laboratuvar dışı uygulamalar için gerekli malzemelerin ilgili birimlere naklini yap.
4. Uygulama bittikten sonra laboratuvarı kontrol et ve kapatılmasını sağla.
   * 1. **Can Salının Kullanılması**
5. Çalıştırma parimasının gemiye bağlı olduğunu gözle.
6. Bağlama kayışını çöz.
7. Atılacak yerin uygun olduğunu belirle.
8. Can salını denize at.
9. Çalıştırma parimasını çekerek tüpü patlat.
10. Öğrencinin can salına binmesini sağla.
11. Parima halatını gemiden ayır.
12. Sonra can salından öğrencinin terkini sağla.
13. Can salını gemiye al.
14. Can salının bakımını yap.
15. Can salını katla ve denizde güvenlik laboratuvarına naklet.
    * 1. **Yapay Solunum Cihazının Kullanılması**
      2. İlk önce soluma tüpünün basınç valfine bakarak dolu olduğuna emin ol.
      3. Tüpün vanası üste gelecek şekilde tüpün orta bedeninden tut, havaya kaldır, kolların içinden geçecek şekilde sırtına at.
      4. Tüp sırtındayken vanasının yere doğru baktığından emin ol.
      5. Yüz maskesini yüzüne tak, yanındaki arkadaşına tüple olan bağlantılarının takılı olduğunu kontrol ettir.
      6. Hava valfini açarak maskeye hava ver.
      7. Nefes alıp vererek cihazın çalıştığından emin ol.
      8. Eğer tüpü kullanırken tüpten düdük sesi gelirse; tüpün bitmek üzere olduğu anlamındadır. En kısa sürede bulunduğun tehlike mahallinden uzaklaş.
      9. Kullanma bittikten sonra valfi kapat.
      10. Cihazı denizde güvenlik laboratuvarına naklet.
      11. **Duman Kandilinin Kullanılması**
16. Kutunun üst kapağı yukarı gelecek şekilde duman kandilini tek elle tut.
17. Diğer elle kutunun üstündeki plastik kapağı aç.
18. İp ile bağlı olan plastik halkayı çek. Bu şekilde tertibatı ateşle.
19. Hemen rüzgâr altı olan bölgeye doğru denize at.
    * 1. **Paraşütlü İşaret Fişeğinin Kullanılması**
20. Üst kapağı çıkar.
21. Alt kapağı ve emniyet pimini çıkar.
22. Fişeği ateşlenmeye hazırla.
23. Tek elle fişeği tut, vücudundan uzaklaştır ve yukarı doğru kaldır.
24. Rüzgâr arttıkça kol açısını dikey olarak artır.
25. Diğer elinle tetiği tut, kafanı hafif aşağı eğ ve tetiği aşağı doğru çek.
    * 1. **El Maytabının Kullanılması**
26. El maytabının rüzgâr altı sahada kullan.
27. Üst kapağı aç.
28. Alt kısımdaki daha ince olan sapları karşı karşıya gelecek şekilde döndürerek ateşlemeye hazır hale getir.
29. Kollarını uzat.
30. Bir elinle maytabı sıkı şekilde tutarken, diğer elinle sap kısmını içeriye doğru hızlıca it.
31. El maytabı ateşlendiğinde, kıvılcım sıçramasına dikkat ederek bitene kadar elinde tut.
    * 1. **Can Simidinin Kullanılması**
32. Can simidini denize düşen kazazedeye at.
33. Can simidini atarken el incesi çımasının gemide kalmasını sağla.
34. Amaç sadece denizdeki kazazedeye can simidini ulaştırmaksa hiç vakit kaybetmeden bu işlemleri yap.
    * 1. **Halat Atma Aparatının Kullanılması**
35. Üst plastik kapağı aç.
36. Kılavuz halatı güverteye monte et.
37. Aleti canlılara doğru yöneltmemeye dikkat et.
38. Aleti halatın atılacağı yöne çevirerek, 45º lik açı yapacak şekilde dizinle destek yapıp sıkıca tutarak emniyet pimini çek.
39. Sonra tetiği çek.
40. Halat atılacak mesafenin 250 m yi geçmemesine dikkat et.
    * 1. **Halat Atar Roket Tabancasının Kullanılması**
41. Halatın içinde bulunduğu kutuyu yere koy.
42. Halatın ucunu gemideki sağlam bir yere bağla.
43. Roket tabancasının sap kısmını doldurma pozisyonuna getirmek için işaretli yere kadar çek.
44. Roketi tabancanın namlusuna yerleştir.
45. Halat kutusunun yaklaşık 1 m arkasında dur.
46. Roket tabancasının sapından sıkı bir şekilde tabancayı kavra.
47. Tabancayı bel hizasında, vücudunuzun yan tarafında ve deniz seviyesi ile 20º lik açı yapacak şekilde tut.
48. Tabancayı asla göz hizasında tutma.
49. Ateşlemek için tetiği çek.
    * 1. **Epirb Cihazının Kullanılması**
50. Epirbi dik tut ve antenine dokunma.
51. Epirbin on, off, ready, test konumu vardır. Ebirbi on pozisyonuna getir.
52. Cihazın yayın yaptığını gösteren küçük kırmızı ışığın yandığına dikkat et.
    * 1. **Sart Cihazının Kullanılması**
53. Transponderi bulunduğu yerden çıkar.
54. Transponderın altında bulunan pimi çekerek cihazı faal hale getir.
55. Üzerindeki kırmızı ışığın yandığını gör ve açık bir alana yerleştir.
    * 1. **MOB (Denize Adam Düştü Şamandırası) Aletinin Kullanılması**
56. Gemide can simidine bağlıdır. MOB işaretinin can simidi ile olan bağlantısının tam olduğunu kontrol et.
57. Can simidini denizdeki kazazedenin yakınına doğru fırlat. Işığın otomatik olarak yandığını ve duman çıkmaya başladığını kontrol et.
    1. **Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar**
58. Temizlik esnasında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına titizlikle dikkat edilmelidir.
59. Elektrik fişleri yerde ise paspas yapılırken elektrik cihazlarının su ile temas etmemesi sağlanmalıdır.
60. **İLGİLİ DOKÜMANLAR**
    1. **İç Kaynaklı Dokümanlar**

* Makine Bakım Onarım Kontrol ve Takip Formu
  1. **Dış Kaynaklı Dokümanlar**
* Makine Kullanım Kılavuzları