

SUALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

TANIM

Tüplü ve tüpsüz dalış malzemelerini giyerek sualtındaki tüm iş ve hizmetleri yapan kişidir.

A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Dalış için gereken hazırlığı yapar; alet ve malzemelerini kontrol eder,
- Su altındaki canlı ve cansız varlık ya da cisimleri usulüne uygun olarak su üstüne çıkarır,
- Su altında her tür bağlantı ve ayırma işlerini yapar,
- Su altındaki her tür döşeme, montaj, kaynak ve tamirat işlerini yapar,
- Su altı arama, tespit ve işaretleme işlerini yapar,
- Su altı ile ilgili olarak karada yapılan çalışmalara katılır,
- Su altı ile ilgili her tür bilimsel verileri toplayarak yenilikleri izler.
- Basınç odalarında kullanılan her tür cihazın kullanım ve bakımını yapar,
- İlgili kuruluşlarla iletişim ve işbirliği yapar.
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

KULLANILAN ARAÇ, GEREÇ VE EKİPMAN

- Helle (sualtı telefonu),
- Yüksek basınç kompresörü,
- Alçak basınç kompresörü,
- Maske,
- Palet,
- Şinorker (Ağızlık),
- Yaş ve kuru elbiseler,
- Yüzerlik ceket,
- Regülatör,
- Kurşun ağırlık,
- Satıhtan ikmali profesyonel dalış takımları,
- Su altı kaynak makineleri ve kesme makineleri ile diğer ilgili malzemeler,
- Yapılacak işin türüne göre gerekli diğer tüm malzeme ve araç-gereçleri kullanır.

SU ALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

B- MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Su altı teknolojisi teknikeri olmak isteyenlerin,

- El ve gözlerini eşgüdümle kullanabilen,
- Soğukkanlı, tedbirli, çabuk karar verebilen,
- Sualtı dünyasına ilgi duyan

kişiler olmaları gerekir.

C- ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Su altı teknolojisi teknikerleri çoğunlukla deniz ve okyanuslar başta olmak üzere suyun altında çalışırlar. Karada çalışanların büyük çoğunluğunu da kendi işini kuranlar ile hastanelerin basınç odalarında çalışanlar oluşturmaktadır.

Su altında çalışma şartları zordur. Sürekli ıslak ve basınç altında çalıştıkları için her an vurgun yeme, oksijensiz kalma, şuur kaybı ve üşütmeye bağlı tehlike ve kalıcı olabilecek hastalıklarla karşı karşıya gelebilirler. Sualtında çalışanlar kendileri gibi suyun altında çalışan diğer sualtı teknikerleri ile sürekli bir iletişim ve işbirliği içinde koordineli olarak çalışmak zorundadırlar. Aynı anda su üstünde yani gemi vb. araçlardaki mühendis, işçi ve gemi personeli ile de işbirliği ve iletişim sağlayarak koordineli bir çalışma içerisindeyler. Bu mesleğin en belirgin hastalıkları halk dilinde vurgun olarak da bilinen ortam basıncının değişmesinden kaynaklanan Dekompresyon hastalıkları ile dalış esnasındaki basıncın kulak zarlarında yarattığı farklılıklardan kaynaklanan rahatsızlıkları içeren Barotzomya hastalıklarıdır.

Bu mesleği yapan insanların tamamı bir sosyal güvenlik kurumunun güvencesi altında çalışmaktadırlar.

Su altı teknikerleri çalıştıkları sektörün durumuna göre düzenli ya da düzensiz çalışabilirler. Örneğin; herhangi bir otel ya da tatil köyünün cankurtaranlığını yapan biri, sadece gündüzleri çalışırken, herhangi bir kurtarma şirketinde çalışan sualtı teknikeri, suda kaybolan ya da boğulan bir insanı gece karanlığında da aramaktadır veya batan ya da batma tehlikesi bulunan bir gemiyi kurtarmak için bazen günlerce gece gündüz demeden çalışmaları gerekmektedir. Sonuç olarak bu meslekte tam gün, yarım gün, gece çalışması, vardiyalı çalışma, hafta sonu çalışması ve yurtdışı ve yurtiçi dalış şantiyelerine giderek çalışma da dahil her çeşit çalışma şekil ve şartları mevcuttur.

SU ALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

D- MESLEK EĞİTİMİ

MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Bu mesleğin eğitimi meslek yüksekokullarının “Su Altı Teknolojisi” ön lisans programında verilmektedir.

MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitimine girebilmek için;

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak,
- Meslek liselerinin, YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzunda belirtilen bölümlerinden mezun olanlar “Sualtı Teknolojisi” ön lisans programlarına geçerken ek puan almaktadırlar.

Ayrıca İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi bünyesindeki “Sualtı Hekimliği ve Hiberbarik Tıp Anabilimdalı” ünitesince verilen heyet raporunu da almak şarttır.

Bu mesleğin eğitimi süresince öğrenciler sualtı dalış malzemelerini kendileri temin etmek zorundadırlar. Bu nedenle her öğrenci, bir defaya mahsus olmak üzere dalış eğitimi malzemesini almak zorundadır. Ayrıca, yılda bir kere olmak üzere şehir dışında düzenlenen uygulamalı dalış gezisinin konaklama ve ulaşım ücretlerini de öğrenci karşılamak zorundadır.

EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Eğitimin süresi 2 yıldır. Eğitim sürecince; Açık Deniz, Petrol Platformları Endüstrisi, Dalış Sistemleri, Denizde Arama Kurtarma, Gemi Yük İstifi, Gemicilik, Scuba Dalgıçlığı, Su Altı Arkeolojisi gibi mesleki dersler ağırlıklı olmak üzere genel kültür dersleri de alınmaktadır. Eğitim sürecinde staj yapma zorunluluğu vardır.

EĞİTİMİN SONUNDA ALINAN BELGE DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara “Ön Lisans” diploması verilmektedir.

Ayrıca İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi ile işbirliği yapılarak mezuniyet esnasında öğrencilere “Basınç Odası Operatörü” belgesi verilmektedir.

SUALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

E- ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Su altı teknolojisi teknikerlerinin çok geniş bir çalışma alanları mevcuttur. Başta denizcilik şirketleri ile sualtı inşaat şirketleri olmak üzere, petrol şirketleri, sualtı danışmanlık ve projelendirme şirketleri, yurtiçi ve yurtdışı dalış şantiyeleri, tersaneler, özel dalgıçlık ve kurtarma şirketleri, Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü, Türkiye Denizcilik İşletmeleri bünyesinde “basınç odası” bulunan hastaneler, oteller, tatil köyleri, özel tur şirketleri ve sualtı kazıları yapan arkeolojik ekipler sualtı teknolojisi teknikerlerinin çok kolay iş buldukları yerlerdir.

Su altı teknikerleri yurtdışında da kolayca iş bulma şansına sahipler. Özellikle denizden petrol çıkaran ülkelerde faaliyet gösteren şirketlerin daha fazla sualtı teknikerine ihtiyaçları olmaktadır. Uluslararası organizasyonlarla sualtı dalış turları düzenleyen yurtdışı turizm şirketleri de, su altı teknikerlerinin dünyanın çeşitli ülkelerinde çalışmasını sağlayan kuruluşlardır.

Su altı teknolojisi teknikerleri kendi işyerlerini kurabilirler. Kendi işini kuranlar daha çok arama kurtarma şirketi, projelendirme ve danışmanlık şirketi ya da dalış malzemelerini pazarlayan şirketlerdir.

İşin zorluğu, çalışma şartlarının ağır ve tehlikeli oluşu nedeniyle çok az tercih edilen bir meslektir. Oysa gerek yurtiçinden, gerekse yurtdışından bu mesleğin elemanlarına olan talebe bakıldığında bu meslekte eleman çalıştıran sektör sayısının fazlalığı, kısa ve uzun vadede bu meslek elemanlarının pek fazla işsizlik sorunu yaşamayacaklarının bir göstergesidir.

SUALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

F- EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

EĞİTİM SÜRESİNCE

Eğitimleri süresince koşulları uygun olan öğrenciler Kredi ve Yurtlar Kurumu Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu öğrenim kredisi, ayrıca çeşitli kurum ve kuruluşlardan da alabilecekleri burs olanağından faydalanabilirler.

EĞİTİM SONRASI

Eğitim sonrası, kamu sektöründe istihdam edilenler tabi olunan mevzuata göre maaş alırlar. Özel Sektörde ise çalışanların asgari ücretten başlayan kazanç durumu, çalışan işyerinin büyüklüğü, kişinin tecrübesi, bilgisi, yeteneği, çalışma kapasitesi ve sektörün ücret düzeyine göre değişmektedir.

SUALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

G- MESLEKTE İLERLEME

MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Su Altı teknolojisi ön lisans programını başarıyla tamamlayan öğrenciler, “Lisans Öğrenimine Dikey Geçiş Sınavında (DGS)” başarılı oldukları takdirde; Kılavuzda belirtilen programlara kontenjan dâhilinde dikey geçiş yapabilirler.

İŞ HAYATINDA İLERLEME

Su Altı Teknolojisi Teknikeri, iş hayatındaki mesleki bilgi ve tecrübelerine göre üst görevlere yükselme olanağına sahiptir.

İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu Sualtı Teknikerliği Bölümünü bitiren öğrenciler İstanbul Liman Başkanlığına müracaat ettikleri takdirde kendilerine “Birinci Sınıf Dalgıç” ehliyeti verilmektedir. Bu bölümü bitirenlerin Denizcilik İşletmelerince yürütülen kurslara katılarak “Kaptanlık” belgesi alma hakları da mevcuttur.

BENZER MESLEKLER

- Dalgıç,
- Dalgıç Eğitmeni.

SU ALTI TEKNOLOJİSİ TEKNİKERİ

H- EK BİLGİLER

İŞ GÜVENLİĞİ,
İŞÇİ SAĞLIĞI

Su altı teknolojisi teknikerleri, suyun altında kaldıkları sürece her an hayati tehlike içindedirler ve bu yüzden de sürekli ve yoğun bir dikkatle işbirliği halinde çalışmak zorundadırlar. Aksi halde hem kendi hayatlarını hem de su altındaki diğer çalışma arkadaşlarını her an ölümle yüz yüze bırakabilirler.

İşte bu nedenlerden dolayı koruyucu önlemlerin alınmasından ve çalışma disiplininin asla taviz verilmemesi gereken bir mesleği icra ettiklerinin bilinci ve sorumluluğu içerisinde hareket etmek zorundadırlar.

I- KAYNAKÇA

- İstanbul Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Sualtı bölümü öğretim görevlileri,
- YKS Yükseköğretim Programları ve Kontenjanları Kılavuzu,
- Uluslararası Standard Meslek Sınıflaması-ISCO 08,
- İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Hiberbarik Ana Bilimdalı,
- İstanbul Liman İşletmeleri Genel Müdürlüğü,
- Kıyı Emniyeti ve Gemi Kurtarma İşletmeleri Genel Müdürlüğü.

İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı, <http://www.osym.gov.tr/>
- Bünyesinde Meslek Bilgi Merkezi Bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur