



MIRA
ROPE ACCESS
İPLE ERİŞİM



Rüzgar Türbinlerinde Temel Güvenlik Eğitimleri ve Güvenli İple Erişim Uygulamaları



Sunan: Haldun ÜLKENLİ





SPRAAT[®]
Society of Professional Rope Access Technicians

MIRA

ROPE ACCESS

İPLE ERİŞİM





MIRA
ROPE ACCESS
İPLE ERİŞİM



Rüzgar Türbinlerinde Temel **Güvenlik** Eğitimleri ve Güvenli İple Erişim Uygulamaları





MIRA
ROPE ACCESS
İPLE ERIŞİM



GWo

GLOBAL WIND ORGANISATION

GWO Eğitimleri

GÜVENLİK

TEKNİK

Temel Güvenlik Eğitimi
Basic Safety Training

GWO-BST

İlk Yardım

Yüksekte Çalışma

Yangın Bilinci

Elle Taşıma

Denizde Hayatta Kalma

İleri Kurtarma Eğitimi
Advanced Rescue Training

GWO-ART

Geliştirilmiş İlk Yardım Eğitimi
Enhanced First Aid Training

GWO-EFA

Temel Teknik Eğitim
Basic Technical Training

GWO-BTT

Kanat Onarımı Eğitimi
Blade Repair Training

GWO-BRT

Sapancı İşaretçi Eğitimi
Slinger Signaller Training

GWO-SST

GLOBAL WIND ORGANISATION

GWO – BST (Basic Safety Training)

Temel Güvenlik Eğitimi

- İlk Yardım
- Yangın Bilinci
- Elle Taşıma
- Yüksekte Çalışma

- Denizde Hayatta Kalma

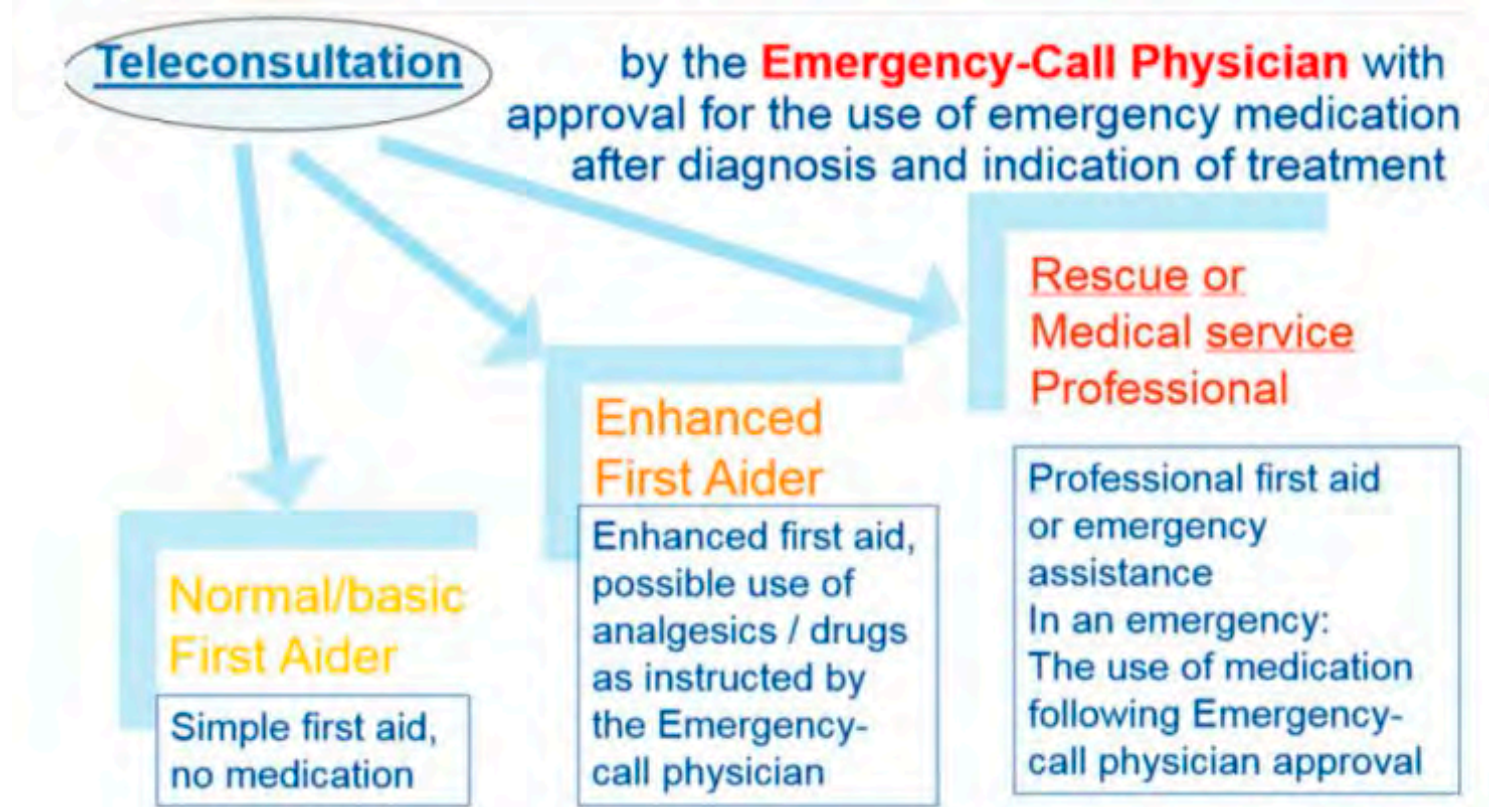
GWO – ART (Advanced Rescue Training)

İleri Kurtarma Eğitimi

- Hub Kurtarması (HSIBR) 7 saat
- Nacelle, Kule ve Alt kat Kurtarmaları (NTBR) 14 saat
- Tek kurtarmacı: Hub, Spinner ve Kanat içi Kurtarması (SR: HSIBR) 4 saat
- Tek kurtarmacı: Nacelle, Kule ve Alt kat Kurtarmaları (SR: NTBR) 4 saat

GWO – EFA (Enhanced First Aid Training)

Geliştirilmiş İlk Yardım Eğitimi



GWOWINDA

WINDA = Wind Industry Database

Rüzgar Endüstrisi Veri Tabanı



GLOBAL WIND
ORGANISATION






Half year report

January 1 - June 30 2019

GWO istatistikleri



GWO istatistikleri

| | Toplam | Önceki döneme göre % değişim | Önceki yılın aynı dönemine göre % değişim |
|---|---------|------------------------------|---|
|  H1 2017 | 72,009 | | |
|  H2 2017 | 54,069 | -24% | |
|  H1 2018 | 84,702 | +56% | +17% |
|  H2 2018 | 69,058 | -18% | +27% |
|  H1 2019 | 107,394 | +55% | +26% |

NİYET ve DÜRÜSTLÜK

- KALİTE NEDİR?

KALİTE, YETERİNCE İYİ DEMEKTİR (GOOD ENOUGH!)

- NİYET ?

- DENETLEME !

EĞİTİM GERÇEKLERİ ve KALİTE

- Eğitimciler "**gerçekten**" sektörün içinden mi?
- Aktif olarak çalışan kişiler mi?
- Konusunda uzman mı?
- Eğitim sürelerine ve GWO gerekliliklerine uyuluyor mu?
- Denetleyenler, konuya ne derece hakim?

RÜZGAR SEKTÖRÜ ve GÜVENLİK TÜRKİYE

- İSG KÜLTÜRÜ
- STANDARTLAR
- ALGI
- YAPTIRIM



MIRA
ROPE ACCESS
İPLE ERİŞİM



Rüzgar Türbinlerinde Temel Güvenlik Eğitimleri ve Güvenli İple Erişim Uygulamaları



İPLE ERİŞİM

SPRAT[®]



Society of Professional Rope Access Technicians



YAYINLAR

- INTERNATIONAL CODE OF PRACTICE (ICOP)
Uluslararası Uygulama Kuralları
- TRAINING ASSESSMENT & CERTIFICATION SCHEME (TACS)
Eğitim Deęerlendirme ve Sertifikasyon Őeması



**Application of IRATA International rope access
methods for work on wind turbines**

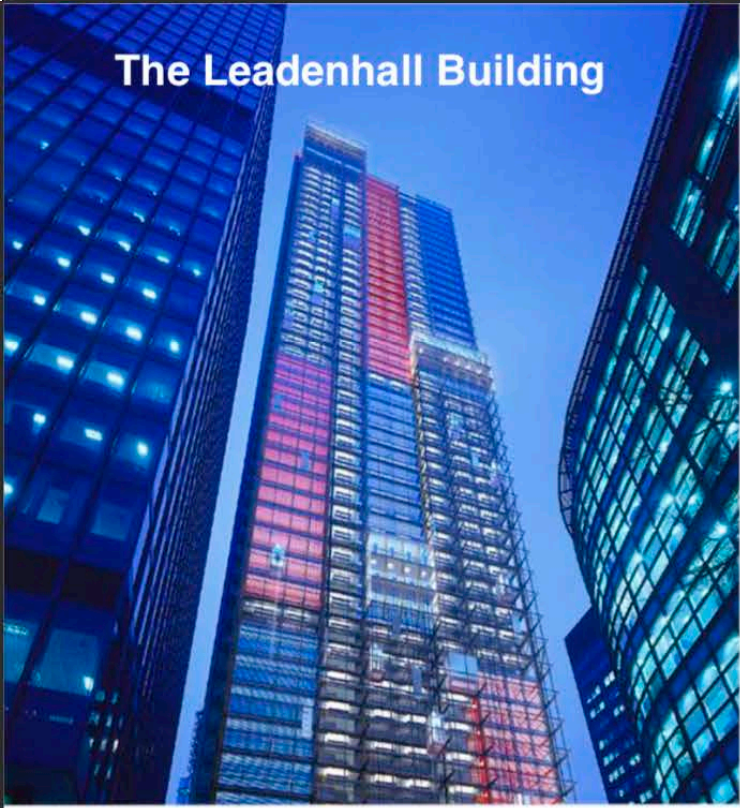
August 2014

Corporation of London's view of Rope Access - 1995

- Untried
- Unconventional
- Un-regulated
- Safety risk concerns



The Leadenhall Building



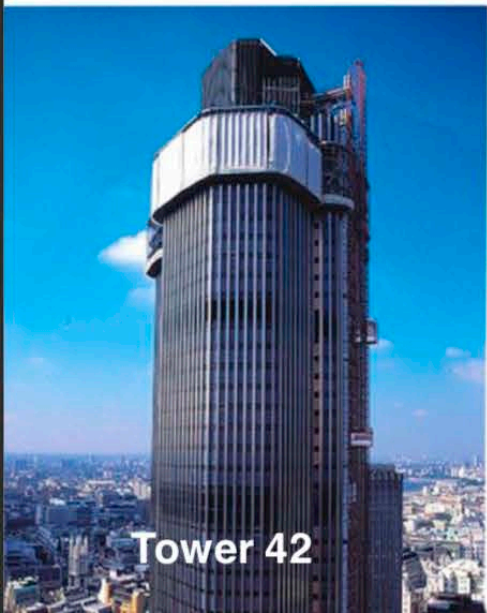
London Eye



Big Ben



Tower 42



Tower 42



30 St Mary Axe







İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER.