



GLADIUS

Rope Access 

*ZİRVEYE KADAR
GÜVENCE*



Adalet Mah. Manas Bulv.
No:47/B K:26 D:2601 Folkart Towers A Kule
35530 Bayraklı İzmir, Türkiye



+90 506 066 32 71
+90 507 433 23 15
+90 541 557 85 58



info@gladius-ra.com



www.gladius-ra.com



Hakkımızda

Gladius Rope Access, Türkiye'de ve dünyada yüksek irtifa erişim çözümleri sunan, sektörün önde gelen firmalarından biridir. İple Erişim (Rope Access), Endüstriyel Bakım, Montaj, Kalite Kontrol ve Mühendislik hizmetleri alanlarında geniş bir yelpazede profesyonel çözümler sağlamaktadır.

Firmamız, enerji santralleri (GES, HES, RES), Havalimanları, Köprüler, Stadyumlar, Rafineriler, Üretim tesisleri ve büyük ölçekli İnşaat projeleri başta olmak üzere birçok alanda faaliyet göstermektedir. Uzman kadromuz, elektrik-elektronik, makine, metalurji ve kimya mühendislerinden oluşmakta olup, ekibimiz IRATA & SPRAT ve GWO gibi uluslararası geçerliliğe sahip sertifikalara sahiptir.

Yüksek İrtifa Çözümlerinde Güvenilir Ortağınız

Gladius Rope Access, Türkiye'de ve dünya genelinde yüksek irtifa erişim çözümleri sunan, sektörün öncü firmalarından biridir. Uzmanlığımız, modern ip erişim teknikleriyle entegre edilmiş Endüstriyel Bakım, Montaj, Kalite Kontrol ve Mühendislik hizmetlerini kapsamaktadır.



HİZMET VERDİĞİMİZ SEKTÖRLER

Firmamız, aşağıdaki yüksek riskli ve teknik alanlarda faaliyet göstermektedir:

- **Enerji Sektörü:**

GES (Güneş), HES (Hidro), RES (Rüzgar), Jeotermal Enerji Tesisleri, Termik Enerji Santralleri, Enerji Nakil Hatları, Petrol Gaz ve Petrokimya Tesisleri

- **Ulaşım ve Altyapı:**

Havalimanları, Köprüler, Viyadükler, Karayolları ve Demiryolları, Barajlar ve Su Yapıları

- **Endüstriyel Yapılar ve Tesisler:**

Rafineriler, Üretim Tesisleri, Depolama Alanları, Maden Sahaları, Çelik Konstrüksiyon Yapılar, Telekomünikasyon Kuleleri, Baz İstasyonları, Bacalar, Rüzgar Ölçüm Direkleri

- **Spor ve Kamu Yapıları:**

Stadyumlar, Spor Salonları, Konser Tiyatro ve Sinema Alanları, Eğlence ve Tema Parkları

- **Yüksek Yapılar ve Mega Projeler:**

Büyük ölçekli inşaat projeleri ve özel mühendislik sahaları

- **Reklam, Cephe ve Özel Uygulamalar**

Reklam Tabelaları, Vinil Kaplamalar ve Dış Cephe Giydirmeleri, LED Aydınlatma Sistemleri ve Montajları, Cephe Temizlik ve Restorasyon Uygulamaları



UZMAN KADRO & SERTİFİKASYONLAR

Gladius teknik kadrosu, farklı mühendislik disiplinlerinden gelen uzmanlarla yapılandırılmıştır:

- Elektrik-Elektronik Mühendisleri
- Makine Mühendisleri
- Metalurji ve Malzeme Mühendisleri
- Kimya ve Kaynak Mühendisleri
- İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanı

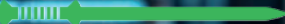


EKİBİMİZİN SAHİP OLDUĞU ULUSLARARASI VE ULUSAL YETKİNLİK BELGELERİMİZDEN BİRKAÇI

- IRATA – Industrial Rope Access Trade Association
- SPRAT – Society of Professional Rope Access Technicians
- GWO – Global Wind Organisation
- BOSIET – Offshore Güvenlik ve Acil Durum Eğitimi
- NDT – Tahribatsız Muayene Yetkinlikleri
- CompEx – Patlayıcı Ortamlarda Çalışma Yeterliliği
- IREC – Yenilenebilir Enerji Uzmanlığı Sertifikaları
- EKAT – Elektrik Kuvvetli Akım Tesislerinde Yetki
- MYK – Mesleki Yeterlilik Belgeleri



GLADIUS

Rope Access 

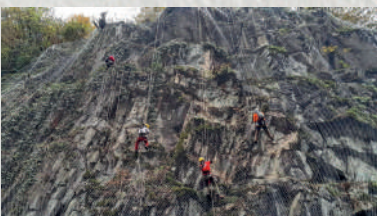
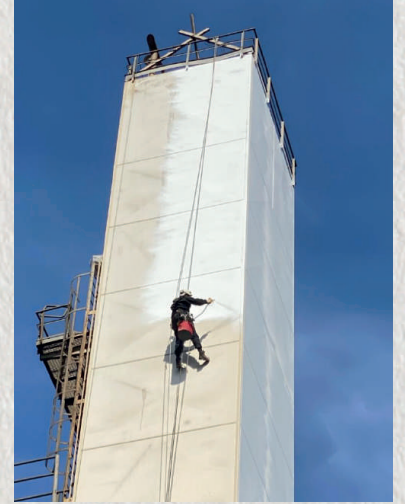


info@gladius.com
www.gladius-ra.com



Hizmetlerimiz

- 5 İple Erişim
- 9 Arama Kurtarma & Stand By
- 11 Petrol & Enerji
- 21 Stabilizasyon & Jeoteknik Hizmetleri
- 22 NDT (Tahribatsız Muayene) Hizmeti
- 24 Eğitim & Danışmanlık
- 25 Endüstriyel Güvenlik Uygulamaları
- 26 KKD (Kişisel Koruyucu Donanım)
- 29 İmalat - Montaj -Demontaj
- 32 İnşaat - Korozyon Tamiri - Kumlama - Endüstriyel Boya
- 33 Otomasyon Sistemleri
- 34 Macera ve Oyun Parkı Sistemleri
- 36 Cam ve Cephe Temizlik Hizmetleri
- 38 Led Montajı Işıklandırma & Restorasyon





İple Erişim Hizmeti

Yüksek yapı ve zorlu erişim gerektiren alanlarda profesyonel çözümler sunuyoruz. Alanında uzman ekibimiz ve gelişmiş ekipmanlarımızla, hem güvenliği hem de verimliliği ön planda tutarak yüksekte çalışma hizmetleri sağlıyoruz. İple erişim teknikleri sayesinde iskele veya vinç gibi geleneksel yöntemlere ihtiyaç duymadan, hızlı ve ekonomik bir şekilde müdahale imkanı sunuyoruz. Endüstriyel tesislerden gökdelenlere kadar geniş bir yelpazede hizmet veriyoruz.



- Arama kurtarma ve stand by hizmeti
- Stabilizasyon ve jeoteknik
- NDT hizmeti
- Endüstriyel temizlik
- Boya, kaplama ve kumlama
- Yapısal denetim ve raporlama
- Acil müdahale ve onarım
- İzolasyon ve sızdırmazlık uygulamaları
- Risk değerlendirme
- Sahne kurulum, ışıklandırma ve led aydınlatma hizmeti
- Reklam panosu, tabelası, kutu harf tabela montajı ve demontajı
- Tersane ve gemilerde bakım, onarım ve temizlik

Tersane ve Gemilerde Bakım, Onarım ve Temizlik Hizmeti

Gladius Rope Access, tersaneler ve gemilerde bakım, onarım ve temizlik hizmetlerinde yüksek güvenlik standartları, profesyonellik ve deneyimle hizmet sunmaktadır. Denizcilik sektörünün zorluklarına uygun çözümler üreterek, gemi ve tersane operasyonlarının kesintisiz ve verimli bir şekilde devam etmesini sağlıyoruz.

◦ Gemi Bakım ve Onarım:

Gemilerinizin bakım ve onarım süreçlerini uzman ekiplerimizle hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştiriyoruz. Motor bakımları, gövde onarımları, elektrik ve mekanik sistemlerin bakım işlemleri gibi geniş bir hizmet yelpazesi sunuyoruz.

◦ Tersane Bakım ve Onarım:

Tersaneler için gerekli tüm bakım ve onarım hizmetlerini sağlıyoruz. Tersane ekipmanları, makineler ve altyapı sistemlerinin düzenli bakımlarını gerçekleştiriyoruz. Ayrıca, acil onarım ihtiyaçları için hızlı çözüm önerileri sunuyoruz.

◦ Gemilerde Temizlik Hizmetleri:

Gemilerin iç ve dış temizlik işlemleri, hijyen standartlarına uygun olarak gerçekleştirilir. Yüksek standartlarda dezenfeksiyon, yüzey temizliği, gemi güvertesi ve iç mekanların detaylı temizliği sağlanır.

◦ Çatlak, Pas ve Yüzey Onarımları:

Gemi ve tersane ekipmanlarındaki paslanma, çatlak ve yüzey hasarlarını profesyonel ekipmanlarla onarıyoruz. Güvenli çalışma koşullarında, gemilerin güvenliğini riske atmadan onarımlar yapılır.

◦ Güvenlik Standartlarına Uygun Hizmet:

Tersane ve gemi bakım ve onarımlarında, İSG yönetmeliklerine tam uyum sağlarız. Çalışmalarımız, yüksek yerlerde, zorlu hava koşullarında ve tehlikeli ortamlarda en yüksek güvenlik önlemleriyle gerçekleştirilir.

◦ Yüksek Yerlerde Bakım:

Gemi güverteleri ve tersane yapıları gibi yüksek yerlerde güvenli çalışma için özel ekipmanlar ve rope access teknikleri kullanıyoruz. Yüksek yerlerde yapılan bakım ve temizlik işlemlerinde verimliliği artırıyoruz.

Gladius Rope Access, tersane ve gemi bakım, onarım ve temizlik hizmetlerinde uzman ekibiyle sektördeki tüm zorlukları aşarak, sorunsuz ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için yanınızdadır.

Acil Müdahale ve Onarım

Gladius Rope Access, endüstriyel tesislerde ve yüksek yapılarda ani gelişen yapısal hasarlar, güvenlik tehditleri ve üretim aksaklıklarına karşı 7/24 acil müdahale hizmeti sunar. Yüksek erişim yetkinliği, sertifikalı uzman kadrosu ve mobil ekipman altyapısı ile kritik durumlarda hızlı, güvenli ve etkin çözümler sağlıyoruz.

Hizmet Kapsamımız:

- Yapısal hasar görmüş çelik, betonarme ve cam yüzeylerde acil güvenlik önlemleri
- Kopma, düşme riski taşıyan elemanların sökümü ve geçici sabitlemesi
- Rüzgar, deprem, darbe sonrası oluşan kritik hasarlarda hızlı müdahale
- Endüstriyel hatlar, platformlar, boru ve bağlantı noktalarında geçici ya da kalıcı onarım
- Yangın, patlama, sel gibi olağanüstü durumlar sonrası erişimle güvenlik sağlama

Acil durumlar beklenmez. Gladius, kriz anlarında yanınızdadır.

Üretiminizin durmaması, tesisinizin güvenliği için hızlı ve profesyonel çözümler geliştiriyoruz.

Reklam Panosu ve Tabelası, Kutu Harf Tabela Montajı/Demontajı Hizmeti

Gladius Rope Access, reklam panosu ve tabela montajı/demontajı alanında, alanında uzman ekipler ve profesyonel ekipmanlarla kaliteli ve güvenli hizmetler sunmaktadır. Her türlü iç ve dış mekan tabela uygulamalarında estetik ve işlevselliği bir arada sunuyoruz.

Reklam Panosu ve Tabela Uygulaması:

İhtiyacınıza özel, markanızın imajını yansıtan, göz alıcı reklam panoları ve tabelalar tasarlıyoruz. Led ışıklandırma, dijital ekranlar ve geleneksel malzemeler ile zenginleştirilmiş panolar sunuyoruz.

Kutu Harf Tabela Montajı/Demontajı:

Kutu harf tabelaların montaj ve demontaj işlemleri konusunda yüksek güvenlik önlemleriyle profesyonel hizmet veriyoruz. Hem iç hem dış mekanlarda kullanılabilen, dayanıklı ve estetik kutu harfler ile markanızı öne çıkarıyoruz.

Dış Cephe Uygulamaları:

Dış mekan tabelaları, reklam panoları ve kutu harf uygulamalarında, binaların dış cephelerine güvenli bir şekilde montaj yapıyoruz. Her türlü yüzey ve yükseklik için özel çözümler geliştirebiliyoruz.

Montaj ve Demontaj Süreci:

Uzman ekiplerimiz, tabela montajı ve demontajını hızlı ve güvenli bir şekilde gerçekleştirir. Yüksek yerlerde çalışma veya zorlu çevresel koşullar altında dahi güvenli montaj sağlayarak, herhangi bir aksama olmadan işlemi tamamlarız.

Bakım ve Onarım Hizmetleri:

Tabela ve reklam panolarınızın bakımı ve onarımı konusunda düzenli olarak destek sağlıyoruz. Arızalar, ışıklandırma sorunları veya genel bakım ihtiyaçları için de profesyonel çözümler sunuyoruz.

Gladius Rope Access olarak, reklam panoları, tabelalar ve kutu harf uygulamalarında en yüksek standartlarda hizmet sunarak, markalarınızı en doğru şekilde temsil ediyoruz. Güvenlik, estetik ve fonksiyonellik ilkelerinden ödün vermeden, projelerinizi hayata geçiriyoruz.

Risk Değerlendirme

Gladius Rope Access, özellikle yüksek riskli ve erişimi zor alanlarda gerçekleştirdiği tüm çalışmalarda, proaktif bir risk değerlendirme yaklaşımı benimser. İSG mevzuatına tam uyumlu süreç yönetimiyle, çalışan güvenliği, çevresel etkiler ve operasyonel verimlilik en üst düzeyde ele alınır.

Hizmet Kapsamımız:

- Halatla erişim gerektiren işlerde detaylı saha risk analizi
- Yapısal, çevresel ve operasyonel risk faktörlerinin belirlenmesi
- Tesis özelinde özelleştirilmiş İş Güvenliği Planları (İGP) hazırlanması
- Tehlikelerin sınıflandırılması, olasılık-etki matrisleri ile önceliklendirme
- Acil durum senaryoları ve kontrol önlemleriyle kapsamlı risk raporları

Yetkinliklerimiz:

- IRATA / SPRAT sertifikalı uzman ekip tarafından sahada gerçek zamanlı gözlem
- 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu ve bağlı yönetmeliklere tam uyum
- ISO 45001 – İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi çerçevesinde değerlendirme
- Dijital ortamda paylaşılabılır, fotoğraf ve grafik destekli teknik raporlar
- Yüksek riskli işlerde sürekli gözlem, denetim ve revize süreçleri

Gladius, her işe başlamadan önce riski ölçer, kontrol altına alır ve sıfır iş kazası hedefiyle hareket eder. Çünkü güvenli olmayan hiçbir iş, doğru bir iş değildir.

Sahne Kurulum ve LED Aydınlatma Hizmeti

Gladius Rope Access, etkinliklerinizin profesyonel bir şekilde hayata geçirilmesi için sahne kurulum ve LED aydınlatma hizmetleri sunmaktadır. Yüksek kaliteli ekipmanlarımız ve deneyimli teknik ekibimiz ile, her türlü etkinlikte kusursuz bir deneyim yaratmayı hedefliyoruz. Estetik ve fonksiyonellik arasında mükemmel bir denge kurarak, görsel ve teknik açıdan unutulmaz bir atmosfer sağlıyoruz.

Sahne Kurulum:

Etkinliğinizin temasına uygun, güvenli ve etkili sahne tasarımları ile kurulum gerçekleştiriyoruz. Sahne, her açıdan izleyicilerin ilgisini çekecek şekilde optimize edilmiştir.

LED Aydınlatma Çözümleri:

Enerji verimli ve uzun ömürlü LED teknolojisi kullanarak etkinliğinizin atmosferini en iyi şekilde aydınlatıyoruz. LED ışıklandırma ile hem estetik hem de işlevsel aydınlatma sağlarız.

Dijital ve Dinamik Aydınlatma:

Özelleştirilmiş renkler, efektler ve hareketli ışıklarla sahnenizi canlandırıyoruz. Teknolojik olarak gelişmiş LED sistemlerimiz ile her etkinlik için dinamik bir ortam yaratıyoruz.

Teknik Destek ve Operasyon:

Etkinlik boyunca sürekli teknik destek sunarak, sahne kurulumunun ve ışıklandırmanın sorunsuz bir şekilde çalışmasını sağlıyoruz.

Gladius Rope Access, sahne kurulum ve LED aydınlatma hizmetleriyle etkinliklerinizi unutulmaz kılacak çözümler sunar. Yüksek kalite, güvenlik ve estetik ile her türlü etkinliğinize en uygun teknik altyapıyı sağlarız.

Cam ve Cephe Temizliği

Gladius Rope Access, yüksek katlı binalar, ticari yapılar ve endüstriyel tesislerde cam ve cephe temizlik hizmetlerini uluslararası standartlarda ve estetik beklentilere uygun şekilde sunar. Halatla erişim (rope access) yöntemimiz sayesinde vinç ve iskele ihtiyacını ortadan kaldırarak, maliyet etkin ve hızlı çözümler sağlıyoruz.

Hizmet Kapsamımız:

- Plaza, AVM, otel, hastane ve kurumsal yapılarda dış cephe cam temizliği
- Kompozit panel, alüminyum, cam, seramik ve taş cephe kaplamalarının silimi
- Güneş kırıcılar, led paneller ve dış cephe tabela-temizlik hizmetleri
- GES (güneş enerji sistemleri) panellerinde yüzey temizliği ve parlaklık koruması
- Kimyasal veya saf su (iyonize) sistemle yapılan yüzey dostu temizlik uygulamaları

Neden Gladius?

- IRATA / SPRAT sertifikalı yüksekte çalışma uzmanlığı
- Yüzey cinsine özel temizlik kimyasalları ve mikrofiber sistemler
- Dış cepheye zarar vermeyen, çizilme riskine karşı korumalı ekipman kullanımı
- ISO 9001 – Kalite, ISO 45001 – İSG, ISO 14001 – Çevre standartlarına tam uyum
- Temizlik sonrası fotoğraflı raporlama ve periyodik bakım planlaması
- Temiz, parlak ve profesyonel bir cephe; marka imajınızın görünen yüzüdür. Gladius, erişilemeyen yükseklikleri güvenle temizler.



Endüstriyel Temizlik

Gladius Rope Access, endüstriyel tesislerde zorlu ve erişimi güç alanlara yönelik temizlik hizmetlerini yüksek güvenlik standartlarında sunar. IRATA ve SPRAT belgeli uzman kadromuzla, çevreye duyarlı ve sürdürülebilir çözümler geliştirerek sanayi tesislerinin operasyonel sürekliliğini destekliyoruz.

Hizmet Alanlarımız:

- Rafineri ve petrokimya tesislerinde yüksek alan temizliği
- Çimento, enerji ve demir-çelik fabrikalarında baca, silo ve hat içi temizlik
- Tank, boru ve yüksek platformların detaylı temizliği
- RES (rüzgar enerji santrali) kule hub kanat temizliği
- GES (güneş enerji santrali) panellerinin profesyonel yüzey temizliği
- İSG ve çevre yönetmeliklerine tam uyumlu özel kimyasal temizlik uygulamaları
- Güvenli erişim tekniklerimizle, üretim süreçlerine minimum etki ile maksimum verim hedefliyoruz. Tecrübemiz ve teknik altyapımızla, yüksek riskli alanlarda dahi temizlik operasyonlarını sorunsuz şekilde tamamlıyoruz.

İzolasyon ve Sızdırmazlık Uygulamaları

Gladius Rope Access, endüstriyel tesislerde ve yüksek yapılarda uzun ömürlü, güvenli ve etkin izolasyon ve sızdırmazlık çözümleri sunar. Özellikle erişimi zor ve tehlikeli bölgelerde IRATA & SPRAT belgeli uzman ekibimizle minimum müdahale süresi, maksimum sızdırmazlık verimliliği sağlıyoruz.

Hizmet Kapsamımız:

- Çatı, cephe ve bağlantı noktalarında su, nem ve hava sızdırmazlığı uygulamaları
- Tank, boru hattı ve vana çevresinde endüstriyel izolasyon sistemleri
- Yüksek katlı yapılarda pencere, panel aralıkları ve cephe birleşim detaylarında sızdırmazlık
- GES sistemleri, enerji hatları ve dış cephelerde UV dayanımlı özel izolasyon çözümleri
- Yangın dayanımlı, esnek veya elastomerik izolasyon malzemeleriyle uygulama
- Uygulama Avantajlarımız:
- Halatla erişim tekniği sayesinde iskele ve vinç kurulumuna gerek duyulmaz
- Özel silikon, mastik, poliüretan ve bitüm esaslı ürünlerle teknik çözümler
- TSE ve EN standartlarına uygun malzeme kullanımı
- Detaylı ön keşif, risk analizi ve uygulama sonrası teknik raporlama
- Enerji kayıplarını önleyen, yapısal ömrü artıran ve çevresel faktörlere karşı tam koruma sağlayan izolasyon çözümlerimizle yapılarınızın performansını artırıyoruz.

Boya, Kaplama ve Kumlama

Gladius Rope Access, sanayi yapılarında ve altyapı projelerinde uzun ömürlü koruma sağlamak amacıyla, yüksek erişimli boya, kaplama ve yüzey hazırlık (kumlama) hizmetlerini uluslararası standartlarda sunmaktadır. IRATA ve SPRAT sertifikalı teknisyenlerimiz, tehlikeli ve erişimi zor alanlarda hızlı, güvenli ve kaliteli çözümler üretir.

Hizmet Kapsamımız:

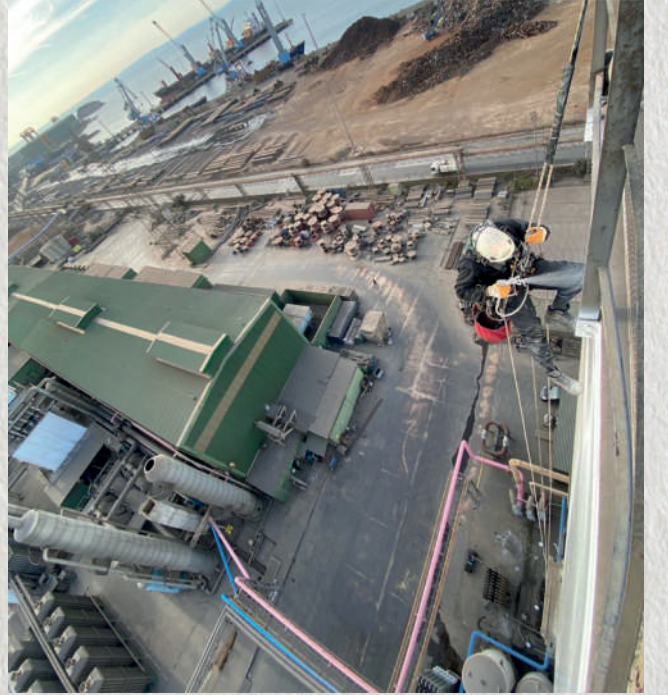
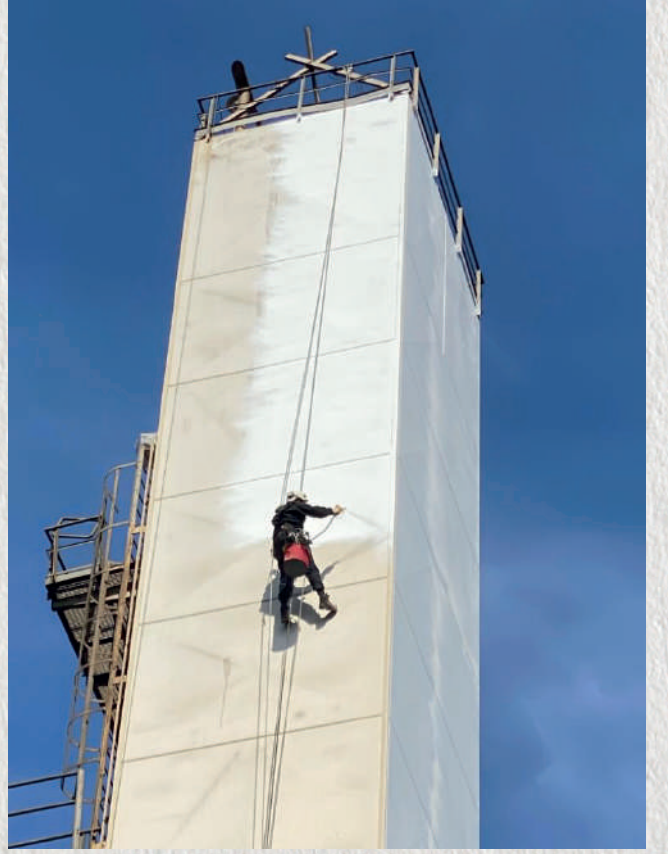
- Endüstriyel yapılarda antikorozyf boya ve kaplama uygulamaları
- Çelik konstrüksiyonlarda yüzey hazırlığı, kumlama ve kat uygulamaları
- Rafineri, enerji ve kimya tesislerinde yüksek erişimle boya yenileme hizmetleri
- Tank içi ve dışı özel boya sistemleri
- Deniz yapıları ve iskelelerde tuzlu ortam dayanımlı koruyucu kaplamalar
- Projeye özel boya sistemleri seçimi, yüzey analizleri ve kalınlık ölçümleriyle, yapılarınızın ömrünü uzatıyor, bakım maliyetlerini düşürüyoruz. Hem estetik hem de teknik dayanım hedefliyoruz.

Yapısal Denetim ve Raporlama

Gladius Rope Access, endüstriyel tesisler, yüksek yapılar ve altyapı sistemlerinde yapısal bütünlüğün korunması amacıyla uzmanlaşmış denetim ve raporlama hizmetleri sunar. Yüksek erişim gerektiren alanlarda, IRATA ve SPRAT sertifikalı ekibimiz tarafından gerçekleştirilen denetimler; hızlı, güvenli ve detaylıdır.

Hizmet Kapsamımız:

- Çelik konstrüksiyon, kule, tank ve baca gibi yapıların görsel ve teknik kontrolleri
- Yüksekte bulunan yapı elemanlarında korozyon, çatlak, deformasyon ve bağlantı kontrolü
- Betonarme yapılarda karbonatlaşma, çatlak haritalama ve yüzey analizleri
- Endüstriyel tesislerde periyodik bakım öncesi durum tespiti
- Drone destekli ön keşif ve erişim zorlu alanlarda halat sistemli yerinde denetim
- Yapı sağlığı izleme ve risk yönetimi alanındaki uzmanlığımız ile tesislerinizin güvenliğini, iş sürekliliğini ve yasal uygunluğunu garanti altına alıyoruz.





Arama Kurtarma & Stand By Hizmeti

“Anında Müdahale, Profesyonel Ekip, Sıfır Hata.”

Gladius Rope Access, yüksek riskli endüstriyel alanlarda güvenliğin sürekliliğini sağlamak amacıyla arama kurtarma ve stand by (hazır bekleme) hizmetleri sunar. Operasyonel faaliyetlerinizin devamlılığını sağlarken, olası acil durumlara karşı eğitilmiş ve donanımlı ekiplerimizle 7/24 destek sağlıyoruz.

Hizmet Kapsamımız

- Yüksek irtifa ve kapalı alan çalışmaları sırasında acil müdahale için hazır kurtarma ekipleri
- Endüstriyel bakım, onarım, montaj ve söküm çalışmaları sırasında stand by görevli personel desteği
- Tehlikeli ve patlayıcı ortamlarda güvenli kurtarma çözümleri
- Acil durum senaryolarına uygun hızlı tahliye ve kurtarma operasyonları
- Risk analizi ve acil eylem planlarının uygulanması

Ekip Yeterliliklerimiz

- Yüksek irtifa ve kapalı alan çalışmaları sırasında acil müdahale için hazır kurtarma ekipleri
- Endüstriyel bakım, onarım, montaj ve söküm çalışmaları sırasında stand by görevli personel desteği
- Tehlikeli ve patlayıcı ortamlarda güvenli kurtarma çözümleri
- Acil durum senaryolarına uygun hızlı tahliye ve kurtarma operasyonları
- Risk analizi ve acil eylem planlarının uygulanması



Uzman Kadro ve Teknik Donanım

- Gladius Rope Access bünyesinde görev yapan kurtarma ve müdahale ekipleri şu profesyonel uzmanlıklara sahiptir:
- A, B ve C sınıfı iş güvenliği uzmanları
- Sağlık Bakanlığı onaylı, sertifikalı ilk yardımcıları
- Acil durum senaryolarında aktif müdahale yetkinliğine sahip kurtarma uzmanları
- Kapalı alan, yüksek irtifa ve tehlikeli bölgelerde görev alabilecek özel eğitilmiş ekipman operatörleri

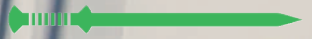
Güvenliğinizi Bize Emanet Edin

İşletmelerin en zorlu operasyonlarında, güvenliğini ön planda tutarak, eğitilmiş ve donanımlı ekibimizle her an müdahaleye hazırız. Gladius, sadece bir hizmet sağlayıcısı değil, saha güvenliğinizin stratejik çözüm ortağıdır.



GLADIUS

Rope Access



info@gladius.com
www.gladius-ra.com



Petrol & Enerji

“Güvenli, Verimli ve Sürdürülebilir Çözümler.”

Gladius Rope Access, petrol ve enerji sektöründeki tesisler için yüksek güvenlik, dayanıklılık ve verimlilik odaklı bakım, temizlik ve güvenlik çözümleri sunar. Yüksek riskli endüstriyel ortamlarda uzmanlaşmış ekibimiz, enerji üretim tesislerinin kesintisiz ve güvenli çalışmasını sağlamak amacıyla çeşitli alanlarda hizmet vermektedir.

Petrol ve Gaz Tesisleri Bakımı

- Petrol ve gaz boru hatları için periyodik bakım ve arıza onarımları
- Depolama üniteleri, rafineriler ve işleme tesisleri için güvenlik önlemleri
- Yüksek yerlerde bakım ve güvenlik uygulamaları, rope access teknikleri ile erişim
- İş güvenliği standartlarına uygun bakım ve onarım süreçleri

R.E.S. (Rüzgar Enerjisi Santrali) Bakım, Temizlik ve Tamirat

- Rüzgar türbinlerinin bakım ve onarımı (pervane, jeneratör, hidrolik sistemler)
- Türbin dış temizlik, yüzey onarımları ve koruma
- Yüksekte yapılan bakım çalışmaları için güvenli erişim çözümleri

G.E.S. (Güneş Enerjisi Santrali) Kurulum, Bakım, Temizlik ve Tamirat

- Güneş panellerinin montajı, bakım ve temizlik hizmetleri
- Verimlilik artırıcı bakım programları, arıza tespiti ve onarım
- GES sistemleri için periyodik kontrol ve sertifikalandırma
- Korozyon önleyici uygulamalar ve sistem testleri

H.E.S. (Hidroelektrik Santrali) Tesisleri Bakımı

- Hidroelektrik santrallerinin bakım, temizlik ve onarım hizmetleri
- Su altı ve su üstü sistemlerin güvenli kontrolü
- Enerji üretim sistemlerinin verimliliğini artıran bakım ve modifikasyonlar
- Yüksek yerlerde ve su altı alanlarında erişim çözümleri

Korozyon Tamiri ve Koruma

- Endüstriyel ekipmanlarda korozyon tespiti ve tedavisi
- Çelik yapıların korozyon öncesi ve sonrası güçlendirilmesi
- Paslanmaz çelik sistemler ve özel yüzey kaplama uygulamaları

Endüstriyel Boya Uygulamaları

- Yüksek kaliteli koruyucu boyama sistemleri (çelik, beton, paslanmaz yüzeyler)
- Ağır sanayi ve endüstriyel alanlarda boya uygulama, kaplama işlemleri
- Yüksek dayanıklı, çevre dostu ve uzun ömürlü boya çözümleri

Yapı Koruma ve Restorasyon

- Bina güçlendirme ve restorasyon projeleri
- Yüksek güvenlikli binalar, tesisler ve santrallerde koruma uygulamaları
- Tarihi yapılar için restorasyon, yapısal iyileştirme ve koruma

Periyodik Kontroller ve Bakım

- Enerji santralleri ve endüstriyel tesisler için periyodik bakım planları
- Yaşam hattı sistemleri, güvenlik ağları ve düşüş engelleme sistemleri kontrolü
- ISO ve EN standartlarına uygun test ve sertifikalandırma süreçleri

Arama, Kurtarma & Stand By Hizmeti

- Acil durum müdahale ve kurtarma operasyonları
- Endüstriyel tesislerde stand by ekip hizmetleri
- Uzman ekiplerle can güvenliği ve kurtarma hizmetleri

Kalıcı ve Geçici Yaşam Hattı Montajı

- Yaşam hattı sistemleri kurulumu (dikey ve yatay)
- Çatı, vinç, silo, kule, platform gibi yüksek alanlarda güvenli erişim
- İSG yönetmeliklerine tam uyumlu sistem tasarımı ve montajı

Yüksek İrtifa Çalışma ve Sektörel Eğitimler

- Yüksek yerlerde güvenli çalışma teknikleri
- IRATA / SPRAT sertifikalı eğitim programları
- Endüstriyel güvenlik, ekipman kullanımı, kurtarma teknikleri üzerine sektörel eğitimler

Neden Gladius Rope Access?

- Sektöre özel mühendislik çözümleri ve proje bazlı hizmetler
- Güvenlik önceliği: Yüksek irtifa çalışmalarında maksimum güvenlik
- Tecrübeli ve sertifikalı ekip (IRATA / SPRAT, ISO 45001, EN 365)
- Endüstriyel tesisler için kalite ve güvenlik standartlarına uygun çözümler
- Sürekli bakım ve periyodik kontrol hizmetleri ile tesislerinizin kesintisiz işleyişi

Gladius Rope Access, petrol ve enerji sektöründe, enerji santrallerinden petrol tesislerine kadar tüm endüstriyel alanlarda kapsamlı güvenlik ve bakım çözümleri sunar. Sunduğumuz hizmetler, sektörün en zorlu koşullarına dahi uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış olup, sürekli iyileştirme ve risk yönetimi felsefesi ile gerçekleştirilir.

Petrol ve Gaz Tesisleri Bakım Hizmetleri

Gladius Rope Access, yüksek riskli endüstriyel alanlardan biri olan petrol ve gaz tesislerinde bakım hizmetlerini; iş sağlığı ve güvenliği standartlarına tam uyumlu, hızlı, etkili ve güvenilir bir şekilde sunar. Kritik öneme sahip bu tesislerde, üretimin sürekliliği ve ekipmanların güvenli çalışması için ihtiyaç duyulan tüm bakım süreçlerini deneyimli ekibimiz ve gelişmiş ekipmanlarımızla yönetiyoruz.

Hizmetlerimiz:

Endüstriyel Tesis Bakımı:

Rafineri, doğal gaz çevrim santrali, boru hattı, tank sahası ve petrokimya tesislerinde mekanik ve yapısal bakım hizmetleri sunuyoruz.

Yüksek Yerlerde Bakım (Rope Access):

Tehlikeli veya erişimi zor noktalarda, iskele kurmadan, rope access teknikleriyle güvenli ve hızlı müdahaleler gerçekleştiriyoruz. Bu sayede operasyon süresi kısalmış, maliyet düşer.

Korozyon Kontrol ve Yüzey Onarımı:

Metal yüzeylerde paslanma, çatlak, boya dökülmesi gibi sorunlara karşı yüzey hazırlığı (kumlama, temizleme), anti korozyon boya ve kaplama uygulamaları yapıyoruz.

Borulama ve Bağlantı Kontrolleri:

Basınçlı sistemler, boru bağlantıları ve flanşlar dahil olmak üzere tüm hatlar düzenli olarak kontrol edilir; sızdırmazlık ve güvenlik sağlanır.

Tank ve Reaktör Bakımı:

Yüksek kapasiteli tank ve reaktörlerin iç dış temizliği, izolasyon onarımları, çatlak kontrolleri ve bakım çalışmaları eksiksiz gerçekleştirilir.

Acil Müdahale ve Onarım:

Üretimi durdurabilecek arızalarda, uzman ekiplerimiz hızlı bir şekilde sahaya ulaşarak müdahalede bulunur ve kesintileri minimuma indirir.

Gladius Rope Access, petrol ve gaz sektörünün karmaşık bakım ihtiyaçlarına, yüksek teknik bilgi, hızlı müdahale ve uluslararası güvenlik standartlarıyla cevap verir. Kritik altyapıların korunması ve operasyonel sürekliliğin sağlanması için uzman kadromuzla yanınızdayız.



Rüzgar Enerji Santrali (R.E.S.) Bakım-Temizlik-Tamirat Hizmeti

Gladius Rope Access, yenilenebilir enerji sektörünün en önemli bileşenlerinden biri olan Rüzgar Enerji Santralleri'nde (R.E.S.) bakım, temizlik ve tamirat hizmetlerini yüksek güvenlik standartları ve teknik uzmanlıkla gerçekleştirmektedir. Endüstriyel iple erişim (rope access) tekniklerini kullanarak erişilmesi zor alanlarda zaman ve maliyet avantajı sunarken, operasyonel sürekliliği en üst düzeyde tutarız.

Rüzgar Türbini Kanat Temizliği ve Onarımı:

Kanat yüzeylerinde biriken kir, kuş pisliği, tuz ve partiküller enerji verimini düşürür. Gladius , özel ekipmanlarla bu yüzeyleri temizleyerek verimliliği artırır. Ayrıca, çatlak, yüzey bozulmaları, delaminasyon gibi yapısal hasarların tamiratını uzman teknisyenlerle gerçekleştirir.

Gövde ve Nacelle Bakımı:

Türbin kulesi (tower) ve nacelle dış yüzeylerinde temizlik, yüzey kaplama, pas giderme ve boya işlemleri uygulanır. İçerideki teknik ekipmanların kontrolü, yağ seviyeleri, bağlantı noktaları ve sensörler de düzenli olarak kontrol edilir.

İç Tırmanma Sistemleri ve Merdiven Kontrolü:

Türbinin iç yapısındaki erişim merdivenleri, emniyet rayları, düşüş önleyici sistemler ve kurtarma ekipmanları periyodik olarak kontrol edilip bakım ve onarımı sağlanır.

Lightning Protection System (LPS) Kontrolü:

Rüzgar türbinlerinde paratoner sistemlerinin işlevselliği hayati önem taşır. LPS hatları ve bağlantı noktaları test edilerek sistemin bütünlüğü sağlanır.



Korozyon Kontrolü ve Yüzey Yenileme:

Türbin kulelerinde görülen boya dökülmesi, paslanma gibi yüzey hasarları uygun yöntemlerle giderilir ve uzun ömürlü boya sistemleriyle yeniden kaplanır.

Neden Gladius Rope Access?

- İple Erişim ile Maliyet Avantajı: Vinç veya iskele kurulumuna gerek kalmadan, hızlı ve güvenli erişim sağlanır.
- Zaman Tasarrufu: Hızlı müdahale sayesinde türbin duruş süresi minimuma indirilir.
- Sertifikalı Teknik Kadro: IRATA/SPRAT ve GWO belgeli rope access teknisyenleri, enerji sektörüne özel eğitimlerle donatılmıştır.
- Güvenlik Önceliği: ISO 45001 ve sektörel İSG yönetmeliklerine tam uyumla çalışılır.

Gladius Rope Access, rüzgar türbinlerinizin maksimum performansla ve güvenli şekilde çalışabilmesi için ihtiyaç duyduğunuz tüm bakım, temizlik ve onarım hizmetlerinde yanınızdadır.

Güneş Enerji Santrali (G.E.S.)

Kurulum-Bakım-Temizlik-Tamirat Hizmeti

Gladius Rope Access, yenilenebilir enerji sektöründeki gelişmeleri yakından takip ederek, Güneş Enerji Santrallerinde (G.E.S.) kurulum, periyodik bakım, temizlik ve tamirat hizmetlerini profesyonel ekipler ve teknik yeterlilikle sunmaktadır. Yüksek verimlilik ve sistem güvenliği için tasarlanmış bu hizmetler, hem arazi tipi hem de çatı üstü GES sistemlerine uygundur.

Kurulum Hizmetleri:

GES projelerinde mühendislikten montaja kadar tüm süreçleri kapsayan çözümler sunarız. Çelik konstrüksiyon montajı, panel kurulumu, inverter bağlantıları, kablolama ve topraklama sistemleri Gladius uzmanlığı ile standartlara uygun şekilde gerçekleştirilir.

Panel Temizliği:

Güneş panelleri zamanla toz, polen, kuş pisliği ve endüstriyel kalıntılarla kaplanarak üretim verimliliğini düşürür. Profesyonel temizlik ekipmanlarımızla, yüzeye zarar vermeden, su ve enerji tasarruflu yöntemlerle panel temizliği gerçekleştiriyoruz.

Bakım ve Arıza Tespiti:

GES sistemlerinde inverter, panel, kablo ve bağlantı noktaları düzenli olarak kontrol edilir. Termal kamera ile sıcaklık sapmaları tespit edilir, olası enerji kayıpları önlenir. Periyodik bakım raporları ile sistemin güvenliği ve verimliliği artırılır.

Tamirat Hizmetleri:

Kırık, çatlak veya arızalı panellerin değişimi, gevşek bağlantıların sıkılması, inverter ve sistem hatalarının onarımı uzman teknisyenler tarafından güvenli şekilde gerçekleştirilir. Arıza tespiti sonrası hızlı müdahale ile enerji kesintileri minimuma indirilir.

Çatı Tipi Sistemlerde Yüksek Güvenlikli Çalışma:

Rope access (endüstriyel ip ile erişim) tekniklerimiz sayesinde, yüksek eğimli çatılarda veya dar alanlarda güvenli çalışma sağlanır. İskele kurulumuna gerek kalmadan maliyet ve zaman avantajı sunarız.

Neden Gladius Rope Access?

- Sertifikalı uzman kadro ve teknik ekipmanlarla sahada hızlı, güvenli ve etkili çözümler sunarız.
- Kurulumdan bakıma kadar tüm süreçlerde tek elden hizmet avantajı sağlar, işletme maliyetlerini düşürürüz.
- Ulusal ve uluslararası standartlara uygun çalışarak, yatırımınızın ömrünü ve performansını artırırız.



Hidroelektrik Santral (H.E.S.) Tesisleri Bakımı

Gladius Rope Access, Hidroelektrik Santrallerinde (H.E.S.) bakım ve onarım hizmetlerini; yüksek güvenlik standartları, teknik yeterlilik ve mühendislik desteğiyle gerçekleştirmektedir. Enerji üretiminin sürekliliği ve ekipmanların güvenli çalışması için HES tesislerinin periyodik olarak kontrol edilmesi ve bakımdan geçirilmesi hayati önem taşır. Gladius , bu alandaki uzmanlığı ve rope access (endüstriyel ip ile erişim) teknikleriyle zorlu alanlara hızlı ve güvenli erişim sağlar.

Yüksek Alanlarda Erişim ve Kontrol:

Baraj gövdesi, enerji iletim hatları, su kanalları ve cebri boru hatları gibi zorlu noktalarda rope access yöntemleri ile erişim sağlanarak, iskele kurulumu gereksinimi ortadan kaldırılır. Bu sayede hem maliyet hem zaman tasarrufu elde edilir.

Yapısal Kontroller ve Onarımlar:

Baraj yapılarında ve beton yüzeylerde çatlak, aşınma ve deformasyon kontrolü yapılır. Gerekli durumlarda epoksi enjeksiyonu, yüzey dolgusu ve koruyucu kaplama işlemleriyle yapısal bütünlük sağlanır.

Paslanma ve Korozyon Önleme:

Metal aksamalar, ızgara sistemleri, yürüyüş yolları, vinç rayları ve cebri boru hatları üzerinde oluşan pas ve yüzey deformasyonları temizlenir, anti korozyon boya ve kaplama uygulamaları yapılır.

Türbin ve Jeneratör Çevresi Temizlik ve Bakım:

Türbin odalarında havalandırma sistemleri, elektrik panoları, sensörler ve ekipmanlar temizlenir, bağlantılar kontrol edilir. Yağ kaçaqları ve titreşim kaynaklı arızalara karşı kontroller gerçekleştirilir.

İç Aydınlatma, Havalandırma ve Güvenlik Sistemleri Bakımı:

HES tesislerindeki acil aydınlatma sistemleri, tahliye rotaları, kamera sistemleri ve havalandırma hatlarının bakım ve kontrolleri sağlanarak, iş güvenliği desteklenir

Neden Gladius Rope Access?

- Yüksek ve erişimi zor alanlara iskele kurulumuna gerek kalmadan güvenli erişim sağlarız.
- Sertifikalı teknik ekibimizle hızlı, etkin ve sürdürülebilir çözümler sunarız.
- İSG yönetmeliklerine ve enerji sektörüne özel düzenlemelere tam uyumla çalışırız.
- Tesisinizin üretim kapasitesini ve hizmet ömrünü artırmayı hedefleriz



Korozyon Tespiti, Önlenmesi ve Tamirat Hizmeti

Gladius Rope Access, endüstriyel tesisler, enerji santralleri, gemi ve tersaneler gibi zorlu çalışma ortamlarında oluşan korozyon sorunlarına karşı etkili, güvenli ve uzun ömürlü çözümler sunar.

Metal yüzeylerde zamanla oluşan paslanma ve korozyon, hem yapısal bütünlüğü tehlikeye atar hem de ekipmanların verimini ve güvenliğini azaltır. Gladius , bu soruna uzman ekip, sertifikalı yöntemler ve rope access (iple erişim) teknikleri ile müdahale eder.

Korozyon Tespiti ve Analizi:

Öncelikle yüzeylerdeki korozyonun seviyesi, yayılımı ve yapısal etkileri uzman ekipler tarafından tespit edilir. Ultrasonik testler, boya kalınlık ölçümleri ve yüzey analizleriyle detaylı durum raporu hazırlanır.

Yüzey Temizliği ve Hazırlığı:

Kumlama, mekanik temizlik (zımpara, tel fırça vb.) veya kimyasal yüzey temizleme yöntemleri ile hasarlı bölge korozyondan arındırılır. Temizlik işlemleri, yüzeyin boyaya ve koruyucu kaplamaya hazır hale gelmesini sağlar.

Tamirat ve Yüzey Güçlendirme:

Hasar gören metal parçalarda kaynak işlemleri, parça değişimi veya epoksi dolgularla yapısal tamirat sağlanır. Gerekli durumlarda kalıcı çözüm için metal parça değişimleri de yapılır.

Korozyon Önleyici Kaplama ve Boyama:

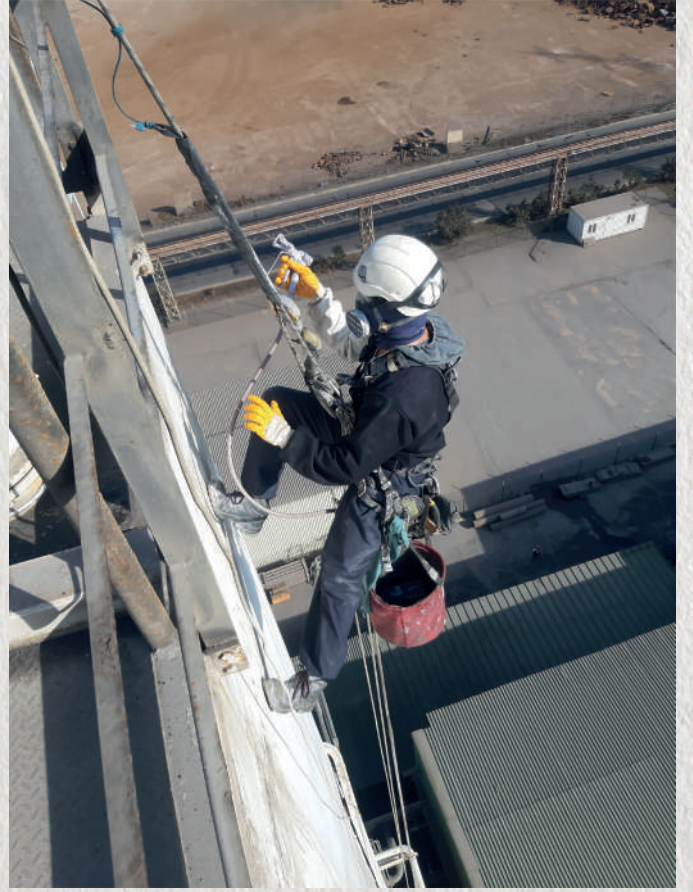
Uygun koruyucu boya sistemleri, epoksi ve poliüretan bazlı kaplamalar kullanılarak yüzey uzun süreli korunur. Ortam koşullarına göre deniz suyu direnci yüksek kaplamalar veya UV dayanımlı boyalar tercih edilir.

Yüksek ve Zor Erişimli Alanlarda Müdahale:

Tank üstleri, boru hatları, kuleler, vinç kolları, çatı konstrüksiyonları gibi zor erişimli bölgelerde rope access teknikleri ile güvenli ve hızlı müdahale sağlanır.

Neden Gladius Rope Access?

- Zaman ve maliyet açısından avantajlı rope access yöntemleriyle iskele veya vinç kurulumuna gerek kalmadan hizmet sunarız.
- Endüstri standartlarına uygun malzeme ve teknikler kullanarak uzun ömürlü çözümler üretiriz.
- Sertifikalı teknik kadromuz, güvenli ve etkili müdahaleler ile yapılarınızın ömrünü uzatır.
- Yüksek güvenlik gerektiren ortamlarda (petrol tesisleri, enerji santralleri, tersaneler vb.) deneyimli ve belgeli ekiplerle çalışırız.



Endüstriyel Boyama Uygulamaları

Gladius Rope Access, ağır sanayi tesislerinden enerji altyapılarına kadar geniş bir yelpazede endüstriyel boya ve kaplama uygulamaları sunar.

Erişilmesi güç bölgelerde, iskele veya vinç ihtiyacını ortadan kaldıran halat erişim yöntemiyle zamandan tasarruf sağlarken, yapıların ömrünü uzatan koruyucu sistemler uygularız.

Hizmet Kapsamımız:

- Rafineri, çimento, stadyum, enerji ve demir çelik tesis ve fabrikalarda çelik yapıların boya yenilemesi
- Korozyona karşı özel antikoroziyon kaplamalar (epoksi, poliüretan, çinko esaslı sistemler)
- Tank, baca, silo, depo ve boru hatlarının iç dış yüzeylerinde endüstriyel boya uygulamaları
- ISO 12944 'e uygun yüzey hazırlığı, raspa, kumlama ve katmanlı uygulamalar
- Deniz yapıları, iskele ve köprü gibi yüksek nem ve tuz oranına maruz kalan alanlarda uzun ömürlü boya sistemleri

Teknik Yeterlilik ve Standartlarımız:

- IRATA / SPRAT belgeli uygulama ekipleri
- Uygulama öncesi yüzey analizi, kalınlık ölçümleri ve malzeme seçimi
- Uygulama sonrası kalite kontrol, adezyon testi ve teknik raporlama hizmetleri
- TSE ve uluslararası standartlara uygun malzeme ve ekipman kullanımı

Neden Gladius Rope Access?

- Sertifikalı boya ustaları ve yüksek erişimli uygulama ekipleri ile kaliteli ve güvenli hizmet sunarız.
- Endüstriyel ortamlara özel, kimyasal ve mekanik direnç sağlayan boya sistemleri kullanırız.
- İskele kurulumuna gerek kalmadan erişimi zor alanlarda zaman ve maliyet avantajı sağlarız.
- Tüm uygulamalarımızı İSG ve çevre mevzuatına tam uyumlu şekilde gerçekleştiririz
- Gladius, estetikten ödün vermeden yapısal koruma sağlar. Kritik alanlarda güvenilir, hızlı ve uzun ömürlü boya çözümleri sunar.

Yapı Koruma Hizmetleri

Gladius Rope Access, endüstriyel tesislerden tarihi yapılara, altyapı projelerinden yüksek mimari yapı elemanlarına kadar geniş bir yelpazede yapı koruma hizmetleri sunar. Zamanla yıpranan, dış etkenlere maruz kalan ve yapısal bütünlüğünü kaybetme riski taşıyan yüzey ve elemanların; güçlendirilmesi, korunması ve estetik bütünlüğünün sağlanması, uzman ekiplerimiz tarafından İSG ve teknik şartnamelere uygun biçimde gerçekleştirilir.

Yapısal Çatlak ve Derz Onarımı:

Betonarme ve taş yapılarda zamanla oluşan çatlakların, yapı güvenliğini etkilemeden özel epoksi enjeksiyon veya poliüretan dolgu yöntemleriyle kapatılması.

Yüzey Koruyucu Kaplamalar:

Suya, dona, UV ışınlarına ve kimyasallara karşı koruma sağlayan yüzey kaplama sistemleri uygulanarak yapı ömrü uzatılır. Solvent bazlı, su bazlı ya da hibrit kaplamalar kullanılır.

Yalıtım ve Sızdırmazlık Uygulamaları:

Özellikle dış cephe, teras ve suyla temas eden yüzeylerde; elastomerik membran, silikon esaslı dolgu ve nano teknolojik çözümlerle sızdırmazlık sağlanır.

Tuz, Nem ve Korozyon Bariyeri Uygulamaları:

Tarihi yapılarda ve sahil bölgelerinde, tuz kristalizasyonu ve nemin neden olduğu bozulmaların önüne geçmek için özel kimyasal çözümlerle yapı dokusu korunur.

Cephe Koruma ve Temizlik:

Cam, metal, doğal taş ve beton cephelerin, yapıya zarar vermeyen özel solüsyonlarla temizlenmesi ve koruyucu film kaplamaların uygulanması.

Yüksek ve Zor Erişimli Alanlar İçin Rope Access Hizmetleri:

İskele kurulumuna gerek olmadan, yapının yüksek ve ulaşılması güç bölgelerine iple erişim teknikleriyle güvenli şekilde ulaşılır. Zamandan ve maliyetten tasarruf sağlanır.

Uygulama Alanlarımız

- Tarihi yapılar ve kültürel miras alanları
- Endüstriyel tesis binaları
- Yüksek katlı bina cepheleri
- Köprü ve viyadükler
- GES, RES, HES gibi enerji tesisleri
- Liman, tersane ve kıyı yapıları

Neden Gladius Rope Access?

- Her yapı türüne özel, sürdürülebilir koruma ve bakım çözümleri sunarız.
- Sertifikalı ekip ve teknik malzeme desteğiyle, ulusal ve uluslararası standartlara uygunluk sağlarız.
- Ulaşılması güç alanlara zarar vermeden müdahale eder, yapının estetik ve statik dengesini bozmadan çalışırız.
- Yapıların kullanım ömrünü artırarak hem ekonomik hem güvenlik açısından avantaj sağlarız.



Periyodik Kontroller ve Bakım

Gladius Rope Access, yüksek yapılar, endüstriyel tesisler ve enerji altyapılarında periyodik kontrol ve bakım hizmetlerini halat erişim avantajıyla hızlı, güvenli ve düşük maliyetli şekilde sunar. Kritik ekipmanların ve yapıların sürekliliğini sağlamak, olası riskleri önlemek ve mevzuatlara tam uyum sağlamak için uzman çözümler geliştirmiyoruz.

Hizmet Kapsamımız:

- Çelik konstrüksiyon, kule, baca, silo ve tanklarda periyodik yapısal kontroller
- GES (Güneş Enerji Sistemleri) taşıyıcı sistemlerinde bağlantı, gevşeme ve korozyon analizleri
- Köprü ve viyadüklerde taşıyıcı sistem, bağlantı elemanları ve korozyon kontrolleri
- Stadyumlarda çatı sistemleri, ıskılandırma taşıyıcıları ve panellerin bakım ve temizlik uygulamaları
- RES (Rüzgar Enerji Santralleri) kule gövdesi, kanat yüzeyleri ve bağlantı noktalarındaki bakım & onarım
- Cephe panelleri, bağlantı elemanları ve montaj detaylarında periyodik denetim
- Yüzey temizliği, boya yenilemesi ve izolasyon onarımlarıyla entegre bakım hizmetleri

Standartlara Uygunluk ve Raporlama:

- İSG ve çevre mevzuatına tam uyumlu bakım prosedürleri
- Tespit edilen arızalar için çözüm önerili teknik raporlama
- Fotoğraf ve video belgeli kontrol formları
- Bakım planlaması için önerilen periyot çizelgeleri ve uygulama sonrası takip

Gladius, sadece müdahale etmez; riskleri öngörür, kontrol eder ve yapılarınızın sürdürülebilirliğini sağlamak için bakım süreçlerinizi planlı hale getirir. Köprülerden rüzgar türbinlerine, stadyumlardan enerji tesislerine kadar her yapı için güvenilir çözümler sunarız.

Kalıcı ve Geçici Yaşam Hatları Montajı

“Yüksekten Güvenli Çalışmanın Teminatı.”

Gladius Rope Access, yüksekte yapılan tüm çalışmalarda iş güvenliğini sağlamak amacıyla kalıcı ve geçici yaşam hattı sistemlerinin projelendirilmesi, montajı ve periyodik kontrolleri konusunda profesyonel hizmet sunar. Yapıya özel çözümler üreterek, ulusal ve uluslararası standartlara uygun sistemlerle çalışanların düşme riskini minimize ederiz.

Kalıcı Yaşam Hatları (Lifeline):

Endüstriyel tesis, çatı, vinç yolu, enerji santrali, tersane, AVM gibi sürekli bakım gerektiren alanlara özel; paslanmaz çelik veya galvanizli malzemelerle uzun ömürlü yaşam hattı sistemleri kurulmaktadır. Sistemler, düşmeyi durdurma ve konumlandırma amacıyla tasarlanır.

Geçici Yaşam Hatları Kurulumu:

Kısa süreli ve mobil iş sahalarında hızlı kurulumlu, sökülebilir yaşam hattı sistemleri kurulur. Yüksekte çalışma yapılan şantiyeler, montaj sahaları ve geçici platformlarda maksimum güvenlik sağlanır.

Yatay ve Dikey Yaşam Hatları:

Çatılarda, merdivenlerde, kulelerde, bacalarda veya vinç sistemlerinde, çalışma alanının yapısına uygun yatay veya dikey yaşam hattı konumlandırması yapılır.

Sistem Projelendirme ve Mühendislik Hizmetleri:

Yapıya özel mühendislik hesapları ile ankraj noktaları, gerilim değerleri ve kullanıcı sayısı gibi parametreler dikkate alınarak sistem tasarımı yapılır.

Periyodik Kontrol ve Testler:

Kurulan yaşam hatları, EN 795 ve TS EN 365 standartlarına uygun şekilde yıllık kontrole tabidir. Gladius ekibi, yük testi ve sistem kontrol belgelerini sunar.

Uygulama Alanlarımız

- Endüstriyel çatı sistemleri
- GES (Güneş Enerjisi Santralleri) sahaları
- RES ve HES türbinleri ve kuleleri
- Tersane ve gemi üst yapıları
- AVM, otel ve yüksek katlı ticari yapılar
- İskelet konstrüksiyonlar, vinç yolları, bacalar

Sertifika ve Yetkinlikler

- IRATA/SPRAT-Rope Access Sertifikaları
- İSG Profesyonelleri ile Proje Yönetimi
- EN 795 / CEN TS 16415 / TS EN 365 Standartlarına Uyum
- Yetkili Kişi Tarafından Yapılan Yaşam Hattı Kontrol Sertifikaları
- ISO 45001-İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

Neden Gladius Rope Access?

- Yaşam hattı sistemlerini sahaya ve yapıya özel tasarlayarak maksimum güvenlik ve işlevsellik sağlarız.
- Ürün tedarikinden montaja, test ve belgelendirmeye kadar tüm süreci tek elden yönetiriz.
- Tüm ekiplerimiz, yüksekten güvenli çalışma ve kurtarma alanında eğitilmiş ve sertifikalıdır.
- Geçici sistemlerde hızlı müdahale ve kurulum avantajı sunarak iş sürekliliğini destekleriz.

Yüksekte Çalışma ve Sektörel Eğitim Hizmetleri

“Güvenliğin Temeli, Bilinçli Eğitimden Geçer.”

Gladius Rope Access olarak, yüksekte çalışma alanındaki tüm hizmetlerimizin temelini, profesyonel ve mevzuata uygun eğitim faaliyetleri oluşturur. Ulusal ve uluslararası standartlarda verdiğimiz eğitimlerle çalışanların riskleri tanıyan, önlem alabilen ve acil durumlara doğru tepki verebilen bireyler olmalarını sağlıyoruz.

Eğitim Başlıklarımız

◦ **Yüksekte Güvenli Çalışma Eğitimi (Temel-İleri Seviye):**

Çalışanlara yükseklikle ilgili tehlikeleri tanıma, düşmeyi önleyici ekipman kullanımı, çalışma planlaması ve kurtarma bilinci kazandırılır.

◦ **İlgili Standartlar:**

TS EN 365 , TS EN 795 , ISO 45001

◦ **İple Erişim Teknikleri Eğitimi (Rope Access IRATA/SPRAT Seviyesi):**

IRATA, SPRAT, TS EN 12841 standartlarına uygun olarak

◦ **Kapalı Alanlarda Çalışma ve Kurtarma Eğitimi:**

Tank, silo, kuyu, boru hattı gibi alanlarda giriş, izleme, oksijen seviyesi ölçüm ve acil tahliye prosedürleri anlatılır.

◦ **Yaşam Hattı ve Düşüş Durdurma Sistemleri Kullanım Eğitimi:**

Yatay ve dikey yaşam hatlarının doğru kullanımı, ankraj sistemleri, lanyardlar ve düşüş durdurucuların güvenli kullanımı uygulamalı olarak öğretilir.

◦ **Sektörel Eğitimler (Enerji, Tersane, İnşaat vb.):**

RES, GES, HES, tersane, AVM, endüstriyel tesisler gibi özel alanlarda yapılan yüksekte çalışma işlerine yönelik saha senaryoları üzerinden eğitim verilir.

◦ **İlk Yardım ve Acil Müdahale Bilgilendirme:**

Düşme sonrası ilkyardım, kurtarma zinciri ve 112 öncesi bilinçli müdahale teknikleri.

Eğitim Özellikleri

- Sahaya özel eğitim içerikleri ve uygulamalı senaryolar
- Sertifikalı eğitmen kadrosu (IRATA/SPRAT/İSG uzmanı)
- Gladius Eğitim Alanı ve/veya yerinde saha eğitimleri
- Eğitim sonunda sınav ve uygulama testleri
- Katılımcılara sertifikalı belge teslimi
- Yenileme ve güncelleme eğitimleri ile sürekli öğrenme desteği

Neden Gladius Rope Access Eğitimleri?

Eğitimlerimiz yalnızca teorik değil, gerçek saha koşullarına uygun pratik içeriklerle verilir.

Eğitimi alan çalışanlar, yalnızca belge değil bilinç ve teknik yeterlilik kazanır.

Tüm eğitim içerikleri güncel mevzuat ve yönetmeliklere uygun olarak hazırlanır.

Tehlikeli ve çok tehlikeli iş sınıfındaki firmalar için zorunlu eğitimler kapsamında geçerlidir.





Stabilizasyon & Jeoteknik Hizmetleri

“Zorlu Coğrafyalarda Güvenli ve Kalıcı Çözümler.”

Gladius Rope Access, doğal afet riski taşıyan ve zorlu topoğrafik yapıya sahip alanlarda, yüksek güvenlik standartlarına uygun jeoteknik ve stabilizasyon uygulamaları sunar. Dağlık bölgeler, yamaçlar, şevler ve mühendislik riski taşıyan arazilerde; uzman teknik kadromuzla etkili ve kalıcı çözümler geliştiriyoruz.

Hizmet Alanlarımız:

- Kaya bariyerleri ve çığ önleme sistemleri
- Taşkın ve sel kontrol sistemleri
- Şev ve yamaç örtüleme uygulamaları
- Jeolistik delgi, ankrajlama ve zemin güçlendirme
- Kaya sabitleme
- Kontrollü kaya patlatma ve düşürme
- Asma köprü ve yürüyüş platformları montajı

Tüm uygulamalar, uluslararası standartlara uygun, saha deneyimi yüksek teknik ekipler tarafından gerçekleştirilir.

Sertifikasyonlarımız:

Gladius Rope Access ekipleri, aşağıdaki uluslararası geçerliliğe sahip sertifikalarla donatılmıştır;

- IRATA-Industrial Rope Access Trade Association
- SPRAT-Society of Professional Rope Access Technicians
- CompEx-Competency in Explosive Atmospheres

Uzman Kadro ile Tam Güvence

Operasyonlarımız, sadece teknik yeterlilikle değil, aynı zamanda sahada güvenli çalışmayı esas alan bir kadro ile yürütülmektedir:

- A, B ve C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanları
- Sağlık Bakanlığı Onaylı Sertifikalı İlk Yardımcılar

Kurumsal Yaklaşım, Mühendislik Disiplini
Gladius, jeoteknik projelerde yalnızca uygulayıcı değil; aynı zamanda risk analizi, güvenlik yönetimi ve proje sürekliliği sağlayan profesyonel bir çözüm ortağıdır. Sürdürülebilir altyapı çözümlerinde çevre dostu ve uzun ömürlü sistemler tasarlayarak, projelerinizi güvenli hayata geçirmenizi sağlıyoruz.





NDT (Tahribatsız Muayene) Hizmetleri

“Görünmeyi Güvence Altına Alıyoruz.”

Gladius Rope Access, endüstriyel yapılarda ve kritik ekipmanlarda yapısal bütünlüğü değerlendirmek amacıyla Tahribatsız Muayene (NDT – Non Destructive Testing) hizmetlerini uluslararası standartlarda ve sertifikalı personel ile sunmaktadır. Yüksek riskli ve erişimi zor alanlarda rope access (iple erişim) teknikleriyle entegre çalışarak zamandan tasarruf sağlarken, iş güvenliğini ve kaliteyi bir arada sunarız.

Hizmet Kapsamımız

◦ VT – Görsel Muayene (Visual Testing):

Kaynaklı bağlantılar, yüzey hataları, korozyon ve çatlakların görsel olarak tespiti.

– ISO 17637, EN ISO 9712

◦ PT – Sıvı Penetrant Muayenesi (Penetrant Testing):

Metal yüzeylerde mikroskopik çatlak, gözenek gibi yüzey hatalarının tespiti.

– ASTM E165, ISO 3452-1

◦ MT – Manyetik Parçacık Muayenesi (Magnetic Particle Testing):

Ferromanyetik malzemelerde yüzey ve yüzey altı çatlakların belirlenmesi.

– ASTM E1444, ISO 9934

◦ UT – Ultrasonik Test (Ultrasonic Testing):

Malzeme iç yapısında bulunan hataları (çatlak, ayrılma vb.) tespit etmek için kullanılır. Kalınlık ölçümü ve kaynak içi muayene mümkündür.

– ISO 16810, ASTM E2375

◦ RT – Radyografik Muayene (X-Ray/Gama):

Kaynak dikişlerinin ve malzeme iç yapısının film veya dijital görüntüleme ile değerlendirilmesi.

– ISO 17636, EN ISO 11699-1

◦ ET – Eddy Current (Girdap Akımı) Testleri:

Özellikle ince yüzey hataları, çatlak ve iletkenlik değişimlerinin belirlenmesi. Özellikle havacılık, petrokimya ve enerji sektöründe yaygındır.

◦ Kalite Kontrol Raporlama

◦ Metal Yapılar

◦ İmalat ve Montaj Süreci Muayenesi

◦ Kaynak Prosedürlerinin Değerlendirilmesi

◦ Konteyner-Kaldırma Ekipmanlarının Periyodik Muayenesi

Avantajlarımız

◦ Rope Access ile Entegre NDT:

Erişimi zor noktalarda iskele, vinç gibi ekipmana gerek duymadan ip sistemleriyle test yapılır. Bu sayede daha hızlı ve düşük maliyetli sonuçlar elde edilir.

◦ Saha Raporlama ve Belgelendirme:

Her test sonrası ayrıntılı rapor, görsel belgelemeler ve tavsiye edilen bakım/onarım önerileri sunulur.

◦ Mobil NDT Hizmeti:

Saha koşullarında tam donanımlı ekipmanlarımız ile testleri yerinde gerçekleştirebiliriz.

Uygulama Alanlarımız

◦ Petrokimya ve Rafineri Tesisleri

◦ Gemi ve Tersaneler

◦ Enerji Santralleri (HES – GES – RES)

◦ Endüstriyel Tanklar, Boru Hatları, Bacalar

◦ Çelik Konstrüksiyon ve Platformlar

◦ Yüksek Yapılar ve Kritik Ekipmanlar

Sertifikalar ve Yetkinlikler

◦ EN ISO 9712 / ASNT NDT Level II / III Sertifikalı Uzmanlar

◦ IRATA / SPRAT Sertifikalı Rope Access Ekipleri

◦ ISO 9001 – Kalite Yönetim Sistemi

◦ ISO 17025 – Laboratuvar Yeterlilik Belgesi (Partner kuruluşlarla)

◦ İSG Mevzuatına Uygunluk ve Risk Yönetimi Belgeleri

Neden Gladius Rope Access?

◦ NDT ile rope access teknolojisini entegre ederek hem güvenli hem maliyet avantajlı çözümler sunarız.

◦ Kritik yapılar için erken teşhis ve öngörülü bakım planlaması ile işletme sürekliliğini artırırız.

◦ Tüm testler, alanında uzman ve uluslararası akredite personel tarafından yürütülür.

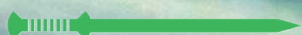
◦ Sektöre özel raporlama dili ve öneri sunumuyla yalnızca test değil danışmanlık hizmeti de veririz





info@gladius.com
www.gladius-ra.com



GLADIUS
Rope Access 



Eğitim & Danışmanlık

“Uzman Kadro, Uygulamalı Eğitim, Saha Gerçekliğine Uygun İçerikler.”

Gladius Rope Access, sektörel deneyimi yüksek eğitimci kadrosu ile hem kurumlara özel danışmanlık hem de sahada uygulanabilir pratik eğitimler sunar. Uluslararası standartlara uygun olarak tasarlanan eğitim programlarımız, katılımcıların hem yasal yükümlülüklerini yerine getirmesini hem de operasyonel riskleri en aza indirmesini sağlar.

İş Güvenliği ve Risk Tabanlı Eğitimler

- Yüksekte Çalışma Eğitimi (IRATA, SPRAT, GWO uyumlu uygulamalı modüller)
- Kapalı ve Kısıtlı Alanlarda Çalışma Eğitimi (Gaz algılama, giriş prosedürleri, tahliye)
- Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Muayene ve Kullanım Eğitimi
- Güvenlik Ağı Kurulumu ve Denetimi Eğitimi
- Yaşam Hattı Montajı ve Kontrol Eğitimi
- Süpervizörlük & Danışmanlık Hizmetleri

Acil Durum Müdahale & Kurtarma Eğitimleri

- Arama Kurtarma ve Tahliye Eğitimi
- Yangınla Mücadele ve Acil Müdahale Eğitimi
- Teleferik Sistemlerinde Kurtarma Eğitimi
- Endüstriyel Kurtarma Teknikleri Eğitimi

Sektörel ve Teknik Eğitimler

- EKED / LOTO – Enerji Kontrolü, Kilitleme ve Etiketleme Eğitimi
- Sapanıcı & İşaretçi Eğitimi
- İskele Kurulum, Denetim ve Kontrol Eğitimi
- Elektrik Farkındalık ve Bilinçlendirme Eğitimi
- Ergonomi ve Sağlıklı Çalışma Teknikleri Eğitimi
- Proje Okuma ve Teknik Doküman Anlama Eğitimi
- İzolasyon Sac Kaplama Eğitimi
- Elle Taşıma ve Doğru Yük Kaldırma Eğitimi

Neden Gladius Eğitim Programları?

- IRATA, SPRAT, GWO, BOSIET, COMPEX gibi uluslararası yeterliliklere sahip A,B ve C sınıfı iş güvenliği uzman belgeli eğitimci kadrosu
- Gerçek saha senaryoları ile birebir uyumlu uygulama ortamları
- Katılımcıya özel performans takibi ve sertifikasyon süreci
- Eğitim sonrası danışmanlık ve teknik destek hizmeti





Endüstriyel Güvenlik Uygulamaları

“Yüksek Riskli Alanlar İçin Kalıcı ve Güvenilir Güvenlik Çözümleri.”

Gladius Rope Access, sanayi tesisleri, şantiyeler, tersaneler, enerji santralleri ve yüksek yapılarda karşılaşılan düşme risklerine karşı entegre güvenlik sistemleri sunar. Kurduğumuz sistemler; çalışanların güvenliğini sağlamak, iş kazalarını önlemek ve yasal mevzuatlara tam uyumlu çözümler sunmak amacıyla tasarlanır.

Uygulama Alanlarımız ve Hizmet Başlıklarımız

◦ Güvenlik Ağı Montajı:

TS EN 1263-1 ve 1263-2 standartlarına uygun güvenlik ağı sistemleri
Kat arası, cephe ve çatı altı ağ çözümleri
Projeye özel ölçülendirme, ankraj planı ve uygulama

◦ Yaşam Hattı Montajı (Dikey & Yatay):

EN 795-C/D ve EN 353-1/2 standartlarına uygun sistem kurulumu
Çatı, vinç kirişi, kule, silo ve merdiven sistemleri için kalıcı hatlar
Kimyasal ankraj, paslanmaz çelik halat sistemleri ve özel sabitlemeler
Kurulum sonrası test, sertifikasyon ve kullanıcı bilgilendirme

◦ Araç Üstü Yaşam Hattı Sistemleri:

Tanker, tır, konteyner üstü çalışmalar için seyyar veya sabit hat çözümleri
Mobil sistem seçenekleri ile lojistik ve üretim alanlarına entegre kullanım
Düşüş önleme sistemleriyle tam uyumlu konfigürasyon

◦ Sınırlama Sistemleri:

Çalışanı riskli bölgeye ulaşmadan sınırlayan sistem altyapısı
Geçici ya da kalıcı sınırlandırma şeritleri, çelik halat setleri, sabitleyiciler
Düşme ihtimalini sıfıra indiren pozisyonlandırma çözümleri

◦ Düşüş Engelleme Sistemleri:

Sabit veya taşınabilir korkuluklar, bariyerler, ağ destekli kenar korumaları
Endüstriyel yapılarda ve geçici şantiyelerde hızlı kurulum çözümleri
Yüksekte yürüyüş yolları, platform kenarları ve açıklık alanlara özel tasarım

◦ Periyodik Kontrol ve Sertifikalandırma:

Yaşam hatları, güvenlik ağları ve sabit sistemler için yıllık denetim hizmeti
EN 365 standardına uygun kontrol, etiketleme ve test raporlaması
Uygunluk raporu ve bakım tavsiyeleriyle belge destekli teslimat

Avantajlarımız

- IRATA / SPRAT sertifikalı uzman teknik ekip
- EN standartlarına ve İSG mevzuatına %100 uygun sistem tasarımı
- Kurulum, test, sertifikalandırma ve kullanıcı eğitimi dahil uçtan uca hizmet
- Proje öncesi risk analizi ve teknik keşif desteği
- Sürdürülebilir güvenlik için düzenli kontrol planları ve dokümantasyon

Gladius Rope Access, endüstriyel güvenliği yalnızca donanım kurmak olarak değil; bir sistem bütünü olarak ele alır. Bu anlayışla sunduğumuz çözümler hem iş güvenliği kültürünü güçlendirir hem de sahadaki operasyonel verimliliği artırır.





KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) Çalışan Güvenlik Sistemleri

“İş Güvenliğinde Doğru Ekipman, Doğru Sistem.”

Gladius Rope Access, yüksekte çalışma, enerji santralleri, endüstriyel tesisler, tersane ve gemi gibi yüksek riskli çalışma ortamlarında kullanılan kişisel koruyucu donanımlar (KKD) ve çalışan güvenlik sistemleri alanında kapsamlı çözümler sunar. Ürün tedariklerinden sistem kurulumuna, periyodik kontrole ve kullanıcı eğitimine kadar tüm süreçleri, uluslararası standartlara ve İSG mevzuatına tam uyumlu olarak gerçekleştiriyoruz.

KKD Ürün Gruplarımız (Satış & Danışmanlık)

- Tüm ürünlerimiz CE belgeli, EN normlarına uygun ve profesyonel kullanıcıya hitap edecek şekilde seçilir. Sahada karşılaşılan ihtiyaçlara göre en doğru ekipmanın belirlenmesi için danışmanlık desteği de sunuyoruz.
- Kasklar (EN 397 / EN 12492): Havalandırmalı, entegre siperlikli, kafa lambalı
- Emniyet Kemerleri (EN 361 / EN 358 / EN 813): Tam vücut, konumlandırma ve oturma kemerleri
- Lanyardlar: Şok emicili, sabit/ayarlanabilir, çift kollu seçenekler
- Karabinalar: Çelik/alüminyum, kilitli sistemli, yüksek mukavemetli
- Geri Sarımlı Düşüş Durdurucular (SRL): Otomatik frenleme sistemli
- Kurtarma & Kaçış Ekipmanları: Kapalı alan tahliye sistemleri, kurtarma tripodları, yangın kaçış kitleri

Güvenlik Sistemleri & Yaşam Hattı Çözümleri

- Gladius, düşüşü önlemeye yönelik sabit ve mobil sistem çözümleri sunar. Sistemlerimiz, saha analizi ve risk değerlendirmesi sonucunda projeye özel olarak tasarlanır.
- Yatay Yaşam Hattı (EN 795-C)
- Dikey Yaşam Hattı (EN 353-1/2)

Araç Üstü Yaşam Hatları

- Sınırlama Sistemleri: Düşüş riskini engelleyici alan sınırlandırmaları
- Düşüş Engelleme Sistemleri: Korkuluklar, geçici bariyer çözümleri
- Güvenlik Ağı: TS EN 1263 standardına uygun, projeye özel montaj desteği

Periyodik Kontroller ve Sertifikalandırma (EN 365)

- KKD ekipmanlarının yıllık kontrol ve uygunluk raporlaması
- Yaşam hattı ve düşüş durdurucu sistem testleri ve etiketleme
- Tüm sistemlerde kontrol sonrası belgeli uygunluk ve bakım önerileri

Kullanıcı Bilgilendirme & Eğitim Desteği

- KKD kullanımı, koruyucu sistemlerin işlevi, acil durum prosedürleri
- Uygulamalı saha eğitimleri ve görsel bilgilendirme materyalleri
- Kurulum sonrası kullanıcı oryantasyonu ve risk bilgilendirme kitapçıkları

Yetkinlik ve Sertifikalar

- EN 361 / EN 365 / EN 795 / EN 813 standartlarına uygun ekipman ve sistemler
- IRATA / SPRAT Sertifikalı Uygulayıcı Kadro
- KKD Periyodik Kontrol Belgesi'ne sahip uzman ekip
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
- İSG Eğitim Belgeleri ve Denetim Raporları ile tam şeffaflık
- Gladius Rope Access, ekipman güvenliğini tek başına ele almaz – onu bir sistem bütünü olarak görür. Bu nedenle hem koruyucu ürünleri hem de bu ürünlerin entegre kullanılacağı güvenlik sistemlerini tek noktadan profesyonel olarak sunar.



Kişisel Koruyucu Donanımlarda EN Standartları



- Solunum Sistemi Koruyucularında En Standartları**
- EN 136 Tam Yüz Maskeleri
 - EN 137 Solunum Cihazları (Tüp ve Sırtlıklar)
 - EN 138 Temiz Hava Beslemeli Maskeler
 - EN 139 Kompresör Hava Beslemeli Sürekli Hava Akışlı Regülatörlü Maskeler
 - EN 140 Yarım Yüz Maskeleri
 - EN 1487 (EN 141) Gaz Buhar Filtreleri
 - EN 143 Partikül (Zerrecik) Maskeleri
 - EN 149 Bakım Gerektirmeyen (Disposible) Maskeler
 - EN 269 Temiz Hava Beslemeli (Motorlu) Başlıklar
 - EN 14593 - 1 Kompresörlü Hava Beslemeli Hem Pozitif Hem De Sürekli Hava Akışlı Sviçli Maskeler
 - EN 14593 - 2 Kompresörlü Hava Beslemeli Pozitif Talep Valfli Maskeler
 - EN 402 Kaçış Maskeleri (20 Dakikalık Tüplü Sırtlıksız Boyundan Bebe Asmalı)
 - EN 1146 Kaçış Maskeleri (10-15 Dakikalık Tüplü Sırtlıksız Boyundan Asmalı)
 - EN 403 Kaçış Maskeleri (Başlık Filtreli)
 - EN 405 Bakım Gerektirmeyen (Değişebilir Filtreleri Olmayan) Gaz Buhar Maskeleri

- El Koruyucularında En Standartları**
- EN 420 Genel Amaçlı Eldivenler
 - EN 374 - 1 Kimyasallara, Mikro-Organizmalara Dayanıklı Eldivenler
 - EN 374 - 2 Kimyasallara, Mikro-Organizmalara Dayanıklı Eldivenler (2. Kademe Sızma Dirençli)
 - EN 374 - 3 Kimyasallara, Mikro-Organizmalara Dayanıklı Eldivenler (3. Kademe Sızma Dirençli)
 - EN 381 Çelik (Örgü Eldivenler)
 - EN 388 Mekanik Dirençli, Anti Statik Eldivenler Piktogram
 - a. Sürtünme (0-4 arası derecelendirilir)
 - b. Kesilme (0-4 arası derecelendirilir)
 - c. Yırtılma (0-4 arası derecelendirilir)
 - d. Delinme (0-4 arası derecelendirilir)
 - EN 407 Isı ve Alev Dirençli Eldivenler
 - EN 421 İyonize Işınlara-Radyasyona Dayanıklı Eldivenler
 - EN 511 Soğuk Hava Eldivenleri
 - EN 659 Yangın Müdahale Eldivenleri
 - EN 50237 Mekanik Korumalı Elektriksel Amaçlı Eldivenler
 - EN 60903 Canlı Elektrik Risklerine Karşı Eldivenler

- Ayak Koruyucularında En Standartları**
- EN 20345 (EN 345) Güvenlik Ayakkabısı 200 Jül
 - Sınıf 1- Yalnız Hakiki Deriden Olanlar**
 - S1 Koruyucu Burunlu, Anti Statik Darbe Emicili Topuk
 - S2 Su Geçirmezlik + S1 Özellikleri
 - S3 Koruyucu Tabanlı + S2 +S1 Özellikleri
 - Sınıf 2- Yalnız Tabii ve Sentetik Polimerden Olanlar**
 - S4 Antistatik, Darbe Emicili Topuk
 - S5 Koruyucu Taban + S4



- Kafa Koruyucularında En Standartları**
- EN 397 Barete
 - EN 443 İtfaiyeci Bareti
 - EN 812 Koruyucu Kasket



- Göz Koruyucularında En Standartları**
- EN 166 Göz Koruyucu Genel Standardı
 - EN 167 Optik Test Metodları
 - EN 168 Optik Olmayan Diğer Test Metodları
 - EN 169 Kaynak Filtreleri
 - EN 170 Ultraviyole Filtreler
 - EN 171 Infrared Filtreler
 - EN 172 Güneş Işığı Filtreleri (Sanayi)
 - EN 174 Kayakçı Filtreleri
 - EN 175 Kaynak Siperleri - Başlıkları
 - EN 1731 Tel Örgülü Göz ve Yüz Koruyucuları (Barete Takılan)
 - EN 207/208 Lazer Filtreleri
 - EN 379 Otomatik Kararan Kaynakçı Başlıkları



- Kulak Koruyucularında En Standartları**
- EN 352 - 1 Gürültü Önleyici Kulaklıklar
 - EN 352 - 2 Gürültü Önleyici Kulak Tıkaçları
 - EN 352 - 3 Gürültü Önleyici Kulaklıklar (Barete Takılan)



- Düşmeyi Önleme En Standartları**
- EN 341 Yüksekten Güvenli İndiren Sistemler/Aparatlar
 - EN 353 - 1 Düşmeyi Önleyen Frenleme Sistemi (Dikey Hat Üzerinde)
 - EN 351 - 2 Düşmeyi Önleyen Frenleme Sistemi (Esnek Lastik Hat Üzerinde)
 - EN 354 Emniyet Halatları (Lanyards)
 - EN 355 Yüksekten Ani Düşmeyi Önleyici Şok (Enerji) Absorberleri ve Emniyet Halatları
 - EN 358 Bel Tipi Emniyet Kemerleri ve Emniyet Halatı (Pozisyon Tutma)
 - EN 360 Yüksekten Ani Düşmeyi Önleyici, Geri Sarmalı (Ataletli) Tip Makaralar, Aparatlar ve Örgü Kolonları
 - EN 361 Paraşüt Tipi Emniyet Kemerleri
 - EN 362 Emniyet Kancaları, Karabinalar
 - EN 363 Düşmeyi Durduran Sistemler
 - EN 795 Yüksekten Düşmeye Karşı Koruma - Anorkaj Cihazları - Tripodlar - Sabit Kancalanma Aparatları, Cihazları
 - EN 1496 Kurtarma Teçhizatı - Kurtarma Amaçlı Kaldırma Donanımları (Düşme ve Kaymaya Karşı Koruma) - Emniyet İpleri, Kuşaklar ve Düşmeyi Önleyiciler Dahil

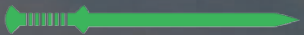


- Gövde Koruyucularında En Standartları**
- EN 340 Genel İş Elbiseleri
 - EN 342 Ekstrem Soğuğa Karşı Koruyucu Giysi (-5 C Altı)
 - EN 343 Yağmurdan Koruyucu Giysiler, Yağmurluklar
 - EN 14058 Soğuk (Serin) İklim Giysisi
 - EN 348 Ergimiş Metal Sıçramalarına Koruyucu Giysi
 - EN 367 Yüksek Isı ve Açık Alevden Koruyucu Giysi
 - EN 463 Kimyasallara Karşı Koruyucu Giysi (Sıvı Sıçramaları)
 - EN 464 Kimyasallara Karşı Koruyucu Giysi (Sıvı ve Gaz)
 - EN 467 Sıvı Kimyasallara Karşı Vücudun Bir Kısımını Koruyucu Giysiler (Önlükler, Başlıklar Vb.)
 - EN 468 Kimyasallara Karşı Koruyucu Giysi (Püskürtme ve Zerreciklerin Vücuda Geçmesi)
 - EN 469/AC Yangınla Mücadelede Kullanılan Koruyucu Giysiler
 - EN 471:2003 Reflektifli (Fosforlu) ve Yüksek Görünürlüğe Haiz Giysi
 - EN 531 Yüksek Isıya Maruz Kalan Endüstri Çalışanları İçin Giysi (İtfaiyeci ve Kaynakçı Elbiseleri Hariç)
 - EN 533 Isıya ve (Sınırlı) Alev Karşı Koruyucu Giysi
 - EN 943 - 1 Sıvı ve Gaz Kimyasallardan Koruyucu Giysi, Gaz Elbiseleri (Sızdırmaz: Tip1, Gaz Sızdıran Tip2)
 - EN 1149 - 5:2008 Antistatik Giysi
 - EN 1073 Radyoaktif Kirliliğe Karşı Giysi
 - EN 14605 Sıvı Kimyasallara Karşı Vücudun Sadece Bir Bölümünü Koruyan Giysi
 - EN 13998 Kesilmeye ve Bıçak Batmasına Karşı Önlük, Pantolon ve Yelek
 - EN 863 Mekanik (Delinmelere, Kesilmelere vb.) Koruma Sağlayan Giysi



- EN 20346 (EN 346) Profesyonel Kullanım Ayakkabısı 100 Jül Su Geçirmezlik Metatarsal Koruma, Kesilmelere Mukavemet
- EN 20347 (EN 347) Koruyucu Burunsuz Güvenlik Ayakkabısı 01 Hidrokarbonlara Dayanıklı Taban, Anti-Statik, Darbe Emicili Topuk 02 Su Geçirmezlik + 01 Özellikleri
- EN 15090 İtfaiyeciler İçin Ayak Giyecekleri



GLADIUS
Rope Access 



info@gladius.com
www.gladius-ra.com



İmalat - Montaj - Demontaj

“Endüstriyel Çözümler, Mühendislik Disipliniyle Buluşuyor.”

Gladius Rope Access, yüksek riskli endüstriyel ortamlarda güvenli, dayanıklı ve yönetmeliklere uygun özel imalat, montaj ve demontaj çözümleri sunar. Projeye özel mühendislik yaklaşımıyla, yapı güvenliğini artıran ve iş süreçlerini optimize eden sistemler tasarlar ve uygulayır.

Endüstriyel İmalat ve Montaj Hizmetleri

◦ Çelik Konstrüksiyon İmalatı ve Montajı:

Fabrika, platform, taşıyıcı yapı sistemleri ve özel proje çözümleri
Statik hesaplı, galvanizli veya boyalı sistem üretimi

◦ Tank ve Basınçlı Kap İmalatı:

Endüstriyel depolama tankları, basınçlı sistem bileşenleri
ASME ve EN normlarına uygun imalat ve test hizmeti

◦ Platform ve Yürüyüş Yolu Sistemleri:

Yüksekte çalışma alanlarına özel çelik platformlar, merdiven ve geçiş yolları
Kaymaz yüzey, düşme önleyici korkuluk ve güvenlik sistem entegrasyonu

◦ Yangın Merdiveni Üretimi ve Montajı:

Bina güvenlik sistemleri kapsamında dairesel, z tipi veya özel tasarım yangın merdivenleri
Belediyeye uygunluk, statik dayanım hesapları ile projelendirme

◦ Kenar ve Köşe Koruma Sistemleri:

Şantiye ve yüksek katlı yapılarda sınırlayıcı çelik bariyerler ve düşme engelleyici sistemler

◦ Portatif Vinç Sistemleri Kurulumu:

Mobil taşıma sistemleri, tripod vinçler, raylı portatif kaldırma sistemleri
Atölye ve kapalı alan operasyonlarına özel çözümler

Torklama ve Vidalama Hizmetleri

- Yüksek hassasiyetli bağlantı noktalarında hidrolik ve pnömatik torklama hizmeti
- Flanş, boru hattı, tank bağlantıları ve basınçlı kap sistemlerinde güvenli tork uygulamaları
- Cihaz kalibrasyon sertifikalı, kayıt altına alınmış uygulamalar

Montaj – Demontaj Hizmetleri

- Endüstriyel üretim hatlarının, tesis ekipmanlarının montajı ve kontrollü sökümü
- Proje sonu demontaj hizmetleri, çelik yapı sökümü, tank sistem boşaltımı
- Yüksek yerlerde IRATA sertifikalı erişim teknikleri ile güvenli uygulama

Güvenlik ve Yaşam Hattı Sistemleri İmalatı

- Araç Üstü Yaşam Hattı Sistemleri: Tanker, kamyon ve tır üstü düşüş önleme çözümleri
- Düşüş Engelleme Sistemleri: Sabit korkuluk, sınırlayıcı bariyer, geçici sistem tasarımı
- Güvenlik Sistemleri Entegrasyonu: Yapısal sistemlerle birlikte EN 795 uyumlu yaşam hattı entegrasyonu

Yapı Güçlendirme ve Özel Uygulamalar

- Bina Cephe Güçlendirme: Taşıyıcı dış cephe elemanlarının yapısal takviyesi
- Restorasyon İşlemleri: Tarihi yapılarda koruma ilkelerine uygun güçlendirme ve yüzey onarımı
- Özel İmalat Ürünler: Mimari, endüstriyel veya geçici şantiye çözümleri için proje bazlı üretimler

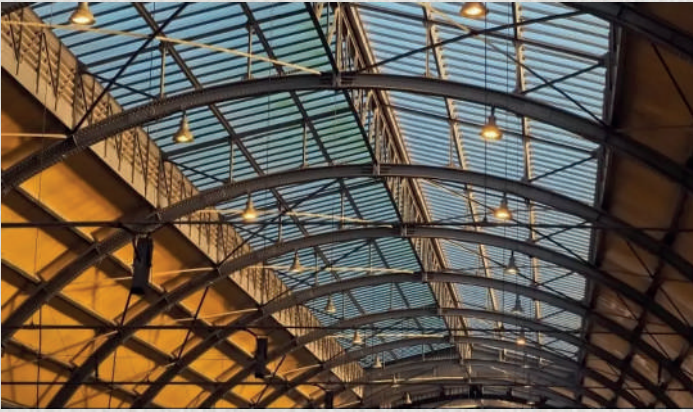
Neden Gladius?

- Proje bazlı mühendislik hizmetleri (statik hesap, teknik çizim, malzeme seçimi)
- Uygulamalı iş güvenliği odaklı sistem entegrasyonu
- ISO 9001 – ISO 45001 – EN 1090 kalite belgeli üretim süreçleri
- IRATA / SPRAT sertifikalı uygulayıcı ekip
- İşverenin değil, işin riskine göre şekillenen güvenlik anlayışı

Gladius Rope Access, üretimden montaja, sahadan tasarıma kadar her adımda sürdürülebilir güvenlik ve verimlilik odaklı çözümler sunar. Geliştirdiğimiz sistemler; sadece bugünün değil, geleceğin ihtiyaçlarına da cevap verir.



Gemi Merdiveni Kurulumu



Metal Çatı Sistemleri



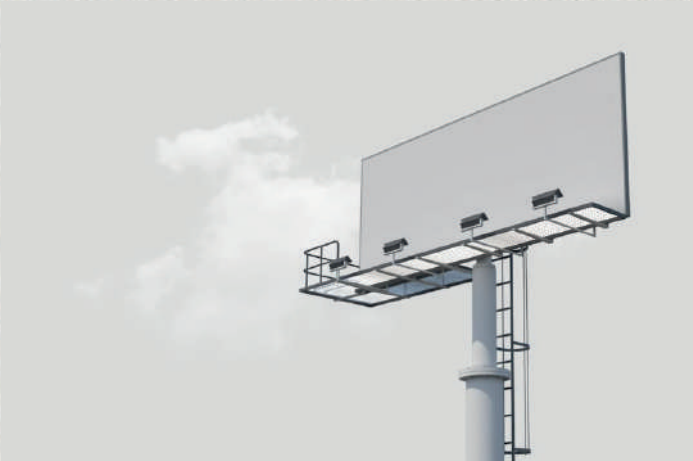
Yangın Merdiveni Kurulumu



Batarkat Proje ve Montaj



Restorasyon Çalışması



Totem Proje ve Montaj



Kaynaklı İmalat

Yangın Merdiveni İmalat ve Montaj Hizmetleri
“Güvenli Tahliye İçin Standartlara Uygun
Çözümler.”

Gladius Rope Access olarak, yangın güvenliğini yalnızca bir zorunluluk değil; aynı zamanda hayat kurtaran bir sistem olarak görüyoruz. Bu nedenle yangın merdiveni üretim ve montaj süreçlerimizi en yüksek kalite ve güvenlik standartlarına göre yürütüyoruz.

Hizmet Alanlarımız

- Konut ve İş Merkezleri
- AVM ve Toplu Kullanım Alanları
- Sanayi Yapıları ve Depolar
- Oteller ve Eğitim Yapıları
- Kamu Binaları ve Sağlık Tesisleri

Uygulama ve Üretim Standartlarımız

- Yasal Dayanak:

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik ve ilgili Türk Standartları (TS EN 13501-2, TS 9882 vb.)

- Kalite Belgeleri:

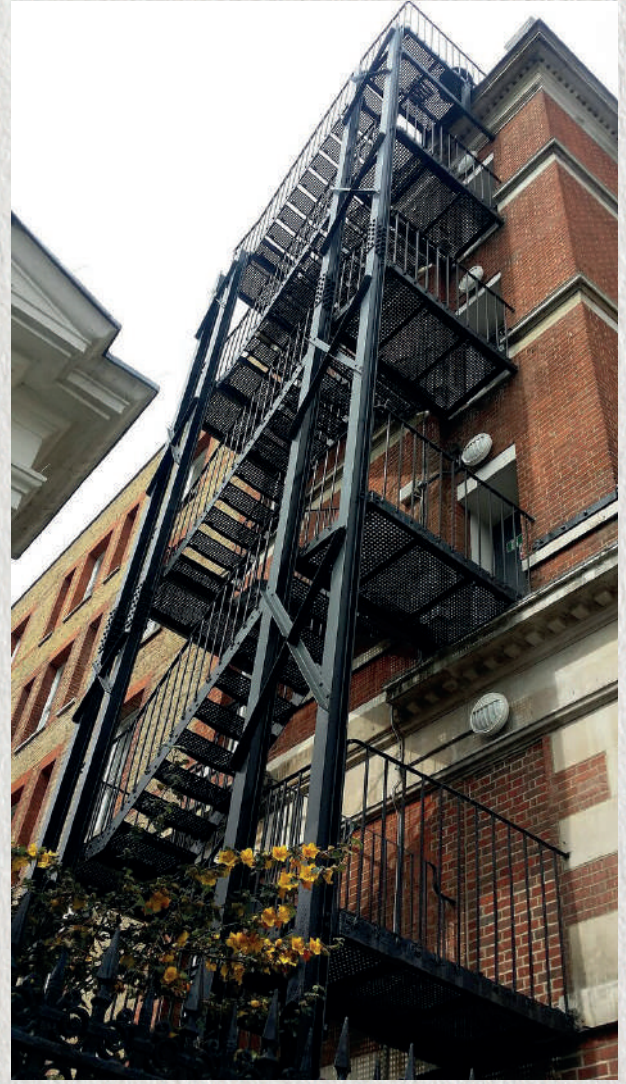
ISO 9001 (Kalite Yönetimi)

ISO 45001 (İSG Yönetimi)

EN 1090-1 (Çelik Yapılar Üretim Standardı)

- Onay Süreçleri:

Yerel belediye, itfaiye müdürlüğü ve denetim firmaları ile tam uyumlu proje ve uygulama desteği





Korozyon Tamiri -Kumlama - Boya

“Dayanıklılık, Estetik ve Uzun Ömürlü Koruma Bir Arada.”

Gladius Rope Access, sanayi yapılarından altyapı sistemlerine kadar çeşitli sektörlerde inşaat destek hizmetleri, korozyon tamiri, yüzey hazırlığı ve profesyonel boya uygulamaları sunar. Tüm uygulamalar alanında uzman ekipler tarafından uluslararası standartlara uygun şekilde gerçekleştirilir.

Korozyon Tamiri ve Yüzey Hazırlığı

- Korozyona uğramış çelik ve beton yüzeylerin tespiti, güçlendirilmesi
- Endüstriyel tesis, rafineri ve enerji santrallerinde yapısal onarımlar
- Yüksek yapılar, platformlar ve tanklarda özel erişimle onarım
- Kimyasal ve mekanik yüzey temizliği yöntemleri

Kumlama Uygulamaları (Yüzey Hazırlık)

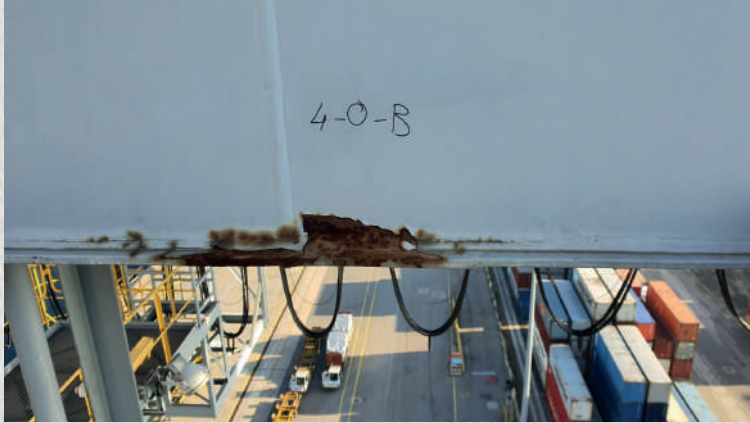
- Silisli kumlama, granül kumlama ve sulu kumlama teknikleri
- Pas, boya ve yağ giderimi için yüksek basınçlı uygulamalar
- ISO 8501 standardına uygun yüzey hazırlığı
- Yapı, tank, boru hattı ve çelik konstrüksiyonlarda uygulama

Endüstriyel Boya ve Kaplama Sistemleri

- Epoksi, poliüretan, çinko esaslı kaplama uygulamaları
- Yangına dayanıklı boya sistemleri
- Asit ve kimyasallara dayanıklı özel boyalar
- Yüksek sıcaklık dayanımlı fırın boyaları
- Beton, metal ve kompozit yüzeylerde uzun ömürlü kaplama

Avantajlarımız

- IRATA & SPRAT sertifikalı erişim uzmanlarıyla erişilemeyen alanlarda uygulama
- Proje özelinde malzeme ve uygulama mühendisliği
- Zor iklim ve arazi koşullarında saha tecrübesi
- Periyodik bakım ve yüzey performans raporlaması





Otomasyon Sistemleri

“Akıllı Sistemler – Endüstriyel Uygulamalar – Enerji Verimliliği.”

Gladius Rope Access, sanayi tesislerinden konut projelerine kadar birçok alanda otomasyon sistemleri tasarımı, kurulumu ve devreye alma süreçlerini başarıyla yürütmektedir. Uzman mühendislik altyapısı ile ihtiyaçlarınıza özel çözümler sunar.

Otomatik Kontrol & Algılama Sistemleri

- Otomatik Kontrol Panoları
- Sensör ve Algılama Sistemleri
- Enerji Verimliliği Otomasyonları

Kapı ve Geçiş Sistemleri

- Otomatik Panjur Sistemleri
- Endüstriyel Otomatik Kepenk Sistemleri
- Garaj Kapısı Sistemleri
- Seksiyonel Kapılar
- Fotoselli Kapı Sistemleri
- Otomatik Bahçe Kapısı (Yana Kayar Kapı)
- Hızlı PVC Kapılar
- Sanayi Kapıları
- Yangına Dayanıklı Kapılar
- Soğuk Hava Deposu Kapıları

Yükleme & Lojistik Sistemleri

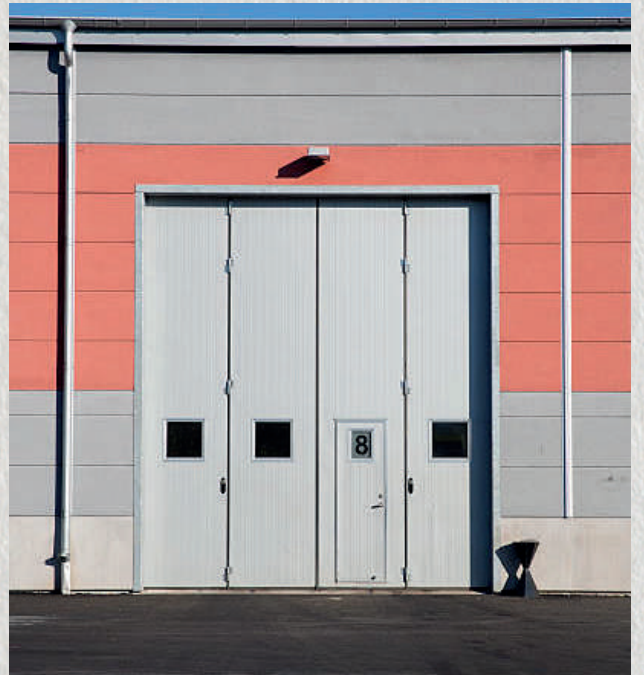
- Endüstriyel Kepenk Sistemleri
- Hidrolik Yüklem Rampası
- Yüklem Tüneli

Alan Koruma ve Gölgeleştirme Sistemleri

- Çit ve Çevre Koruma Bariyerleri
- Otomatik Bariyer ve Yol Blokaj Sistemleri
- Gölgeleştirme Sistemi (Carport)
- Otomatik Tente ve Pergole Sistemleri

Avantajlarımız

- Projeye özel keşif ve mühendislik desteği
- Uyumlu otomasyon altyapısı ve yüksek kalite malzeme kullanımı
- Kurulum sonrası teknik servis ve bakım hizmetleri
- Enerji tasarrufu sağlayan akıllı kontrol sistemleri





Macera & Oyun Parkı Sistemleri

“Doğayla Uyumlu, Güvenli ve Eğlenceli Aktif Yaşam Alanları.”

Gladius Rope Access, hem çocuklar hem de yetişkinler için doğayla iç içe güvenli eğlence alanları tasarlar. Macera parkları, zipline sistemleri, trambolin parkurları ve halatlı oyun grupları gibi yenilikçi yapılar, projeye özel mühendislik yaklaşımıyla hayata geçirilir.

Macera Park Sistemleri

- Dağ Kızağı
- Zipline (Halatlı Kayış Hattı)
- Paraşüt Kulesi
- Dev Salıncak Sistemleri
- Tubby Slide (Snow Tubing Kaydırakları)

Halatlı ve Tırmanmalı Oyun Alanları

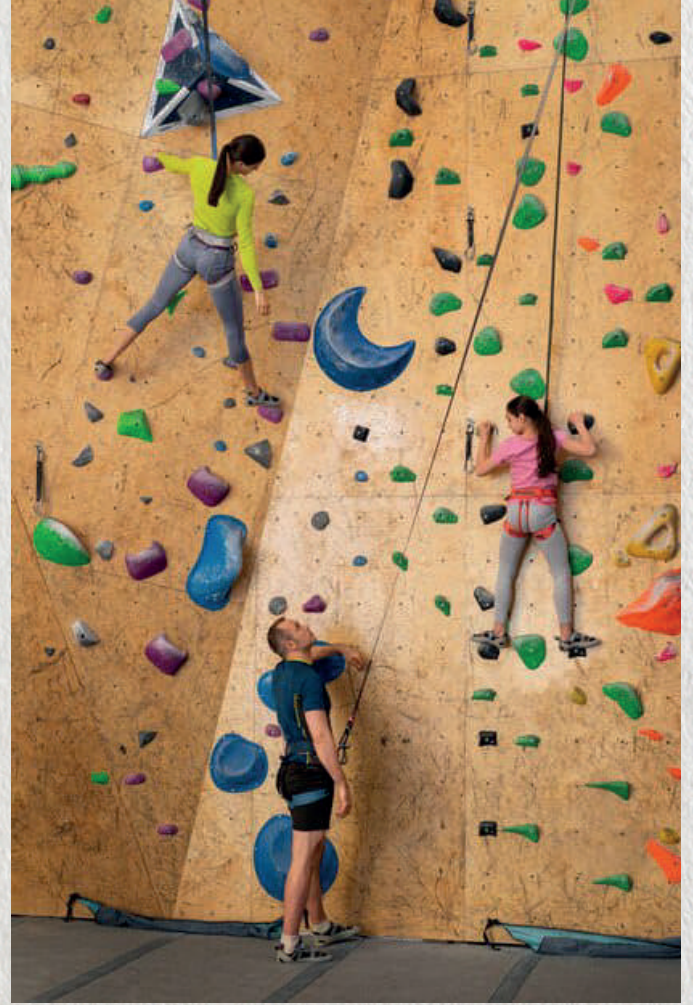
- Ağ Sistemli Parkurlar
- Katlı Ağ Trambolin
- Ahşap Oyun Sistemleri – Halatlı Grup
- Ahşap Oyun Halat Grubu
- Kütük Oyun Halat Grubu
- Tırmanma Oyun Grubu
- Örümcek Tırmanma Ünitesi
- Piramit Tırmanma Yapısı
- Dönence Tırmanma Modülü

Denge ve Hareket Aktiviteleri

- Denge Parkuru
- Aktivite Setleri
- Kuluçka Salıncak

Neden Gladius?

- Projeye özel statik analiz ve güvenlik hesapları
- TSE, EN1176 gibi ulusal ve uluslararası normlara uygun üretim
- Doğa dostu malzemelerle uzun ömürlü uygulamalar
- Kurulum sonrası bakım ve periyodik kontrol desteği



HAYALİNİZİ **HAYATA GEÇİRİYORUZ**

Zorlu ve Eğlenceli **ORMAN MACERASI**

İçin Doğru Yerdесiniz.



info@gladius.com
www.gladius-ra.com



Cam & Cephe Temizlik Hizmetleri

“Yüksek Yapılarda Güvenli, Etkin ve Kalıcı Temizlik Çözümleri.”

Gladius Rope Access, yüksek erişim gerektiren yapıların dış cephe ve cam temizliğinde uzmanlaşmış ekipleriyle, yapı estetiğini ve yapısal ömrü koruyan profesyonel çözümler sunar. IRATA ve SPRAT standartlarında çalışan teknik personelimiz, hem konut hem de ticari yapılarda maksimum hijyen ve görünürlük sağlar.

Hizmet Kapsamımız

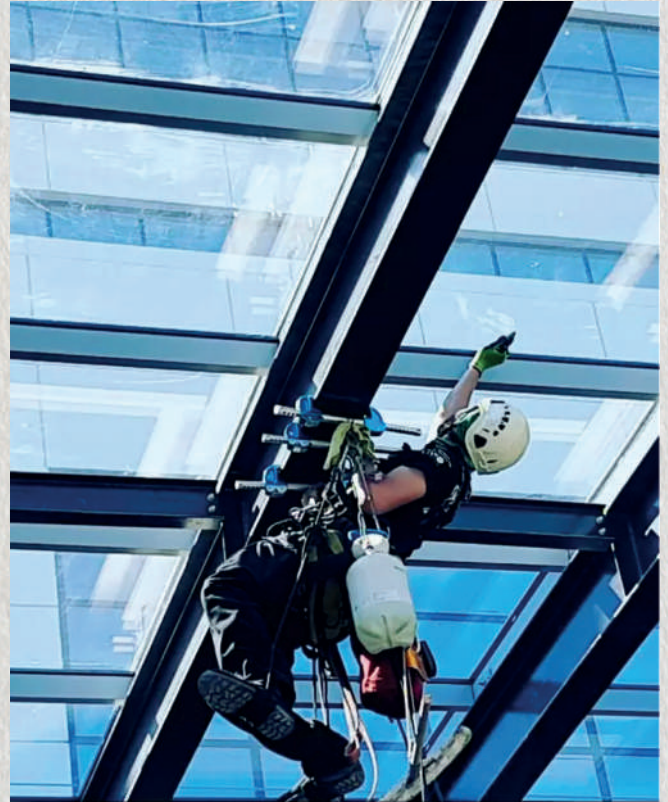
- Yüksek Katlı Bina Cephe Temizliği:
Cam, kompozit panel, alüminyum giydirme cephe sistemleri
- Cam ve Panel Silimi:
Kimyasal & Saf Su ile
Silikon kalıntısı, yağ, is ve inşaat sonrası kirlerin arındırılması
- Dış Cephe Kaplama Temizliği:
Paslanmaz çelik, metal, seramik, mermer vb. özel yüzeyler
- Güneş Paneli Yüzey Temizliği:
Enerji verimliliğini artırıcı, özel ekipmanla zarar vermeyen temizlik
- Cam Kubbe ve Tavan Temizliği:
Cam atriyumlar, çatı pencereleri ve alışveriş merkezi üst örtüleri
- Yağmur İniş Boruları ve Oluk Temizliği

Nasıl Çalışırız?

- Endüstriyel ip erişim (rope access) yöntemleriyle iskele veya vinç gereksinimi olmadan hızlı ve düşük maliyetli çözüm
- Tüm ekipman ve personel IRATA/SPRAT sertifikalıdır
- Çevre dostu ve cam dostu özel temizlik kimyasalları
- İş güvenliği kurallarına %100 uygunluk ve saha kontrollü çalışma

Avantajlarınız

- Estetik ve temizlik performansı bir arada
- Güneş ışığı geçişinde maksimum verim
- Bina cephesinde koruyucu etki
- İş sürekliliğini aksatmadan esnek planlama





GLADIUS

Rope Access



info@gladius.com
www.gladius-ra.com



LED Montajı, Işıklandırma & Restorasyon

“Yüksek Erişimli Uygulamalar için Güvenli ve Estetik Aydınlatma Çözümleri.”

Modern mimari yapılarda estetik ve görünürlük kadar enerji verimliliği de önemlidir. Gladius Rope Access, yüksekte çalışma uzmanlığıyla, LED montajı ve aydınlatma sistemlerinin uygulanmasında hem güvenli hem de yüksek kalite standartlarında hizmet sunar.

Hizmet Kapsamımız

- Yüksek Bina ve Kulelere LED Aydınlatma Montajı:
Tarihi yapılar, AVM cepheleri, otel ve rezidans dış cepheleri
- Enerji Verimli LED Sistemlerinin Kurulumu ve Testi:
RGB LED, hareketli ışık sistemleri, sensörlü aydınlatmalar
- Restorasyon Aydınlatması:
Tarihi cephelerde dokuyu bozmadan ışıklandırma uygulamaları
- Dış Mekan Estetik Işıklandırmalar:
Peyzaj, yaya yolu, bina girişleri için mimari ışık çözümleri
- Arıza Tespiti ve Onarım Hizmeti:
Bozulan aydınlatma sistemlerinin bakımı ve değiştirilmesi
- Zamanlayıcı ve Akıllı Aydınlatma Kontrol Sistemleri

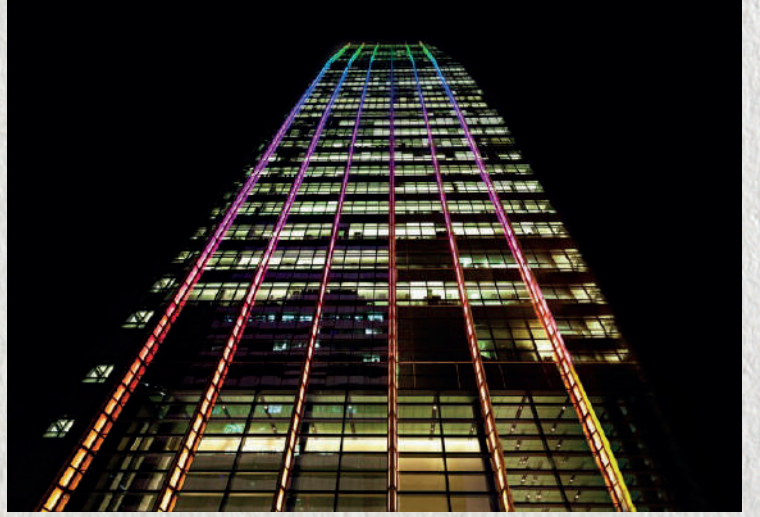
Montajı

Çalışma Metodumuz

- İp erişim teknikleriyle yüksek yerlerde güvenli montaj
- IRATA / SPRAT belgeli uzman kadro
- Elektrik güvenliği ve estetik kurallara uygun uygulama
- Gece çalışmalarıyla operasyonel alanlarda kesintisiz hizmet

Avantajlarınız

- Mimari estetiği vurgulayan aydınlatma çözümleri
- Düşük enerji tüketimi, yüksek verim
- Risk almadan yüksekte montaj ve onarım
- Proje bazlı mühendislik ve malzeme desteği





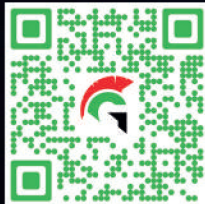
info@gladius.com
www.gladius-ra.com



GLADIUS

Rope Access 

ZİRVEYE KADAR
GÜVENCE



Adalet Mah. Manas Bulv.
No:47/B K:26 D:2601 Folkart Towers A Kule
35530 Bayraklı İzmir, Türkiye



+90 506 066 32 71
+90 507 433 23 15
+90 541 557 85 58



info@gladius-ra.com

www.gladius-ra.com