



**RADIN**

INDUSTRIAL ROPE ACCESS

**RADIN Industrial Rope Access Company**

No: 42

شرکت دسترسی با طناب صنعتی **رادین** پترو سنجش خلیج فارس

# فهرست

ردیف	عنوان
1	معرفی دسترسی با طناب / Rope Access
2	مقایسه روش دسترسی با طناب با سایر روش ها نظیر داربست و جرثقیل
3	تاریخچه بوجود آمدن روش دسترسی با طناب
4	معرفی اتحادیه تجاری دسترسی با طناب صنعتی (ایراتا) / IRATA (Industrial Rope Access Trade Association)
5	درباره شرکت رادین
6	ارتباط با ما
7	چارت سازمانی شرکت رادین
8	کلیه خدمات و قابلیت های شرکت رادین
9	<b>رزومه شرکت :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• پروژه های اجرایی</li><li>• مراحل ساخت سالن کار در ارتفاع پتروشیمی مرجان</li><li>• بازرسی تجهیزات حفاظت فردی دسترسی با طناب</li><li>• آموزش دسترسی با طناب</li><li>• مانورهای دسترسی و نجات</li><li>• نمایشگاه دسترسی با طناب</li></ul>

# فهرست

	عنوان	ردیف
	مدارک و گواهی ها	10
	تامین تیم های نجات	11
	خدمات اجرایی	12
	تجهیزات مورد استفاده در پروژه های اجرایی	13
	تکنسین ها	14
	خدمات آموزشی	15
	مشاوره و تامین تجهیزات	16

معرفی دسترسی با طناب

Rope Access



## کار در ارتفاع چیست ؟

طبق آیین نامه کار در ارتفاع تنظیم شده توسط وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی، هر کار یا فعالیتی که در ارتفاع بیش از 1/2 متر نسبت به سطح مبنا انجام گیرد، کار در ارتفاع تلقی می شود.





art-wallpaper.org

# دسترسی با طناب ( Rope Access ) چیست ؟



دسترسی با طناب یک روش ایمن جهت ایجاد دسترسی به منظور انجام فعالیت مشخص در ارتفاع می باشد .  
از طناب ها و تجهیزات استاندارد و ویژه اینکار برای این منظور استفاده می شود .





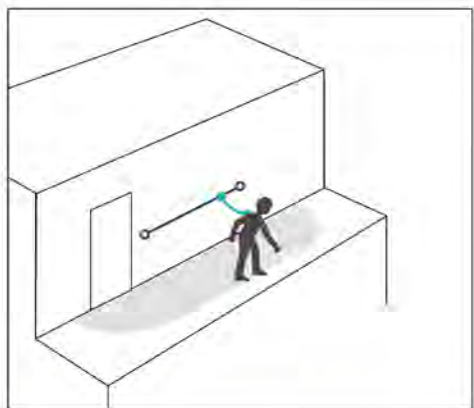








# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب

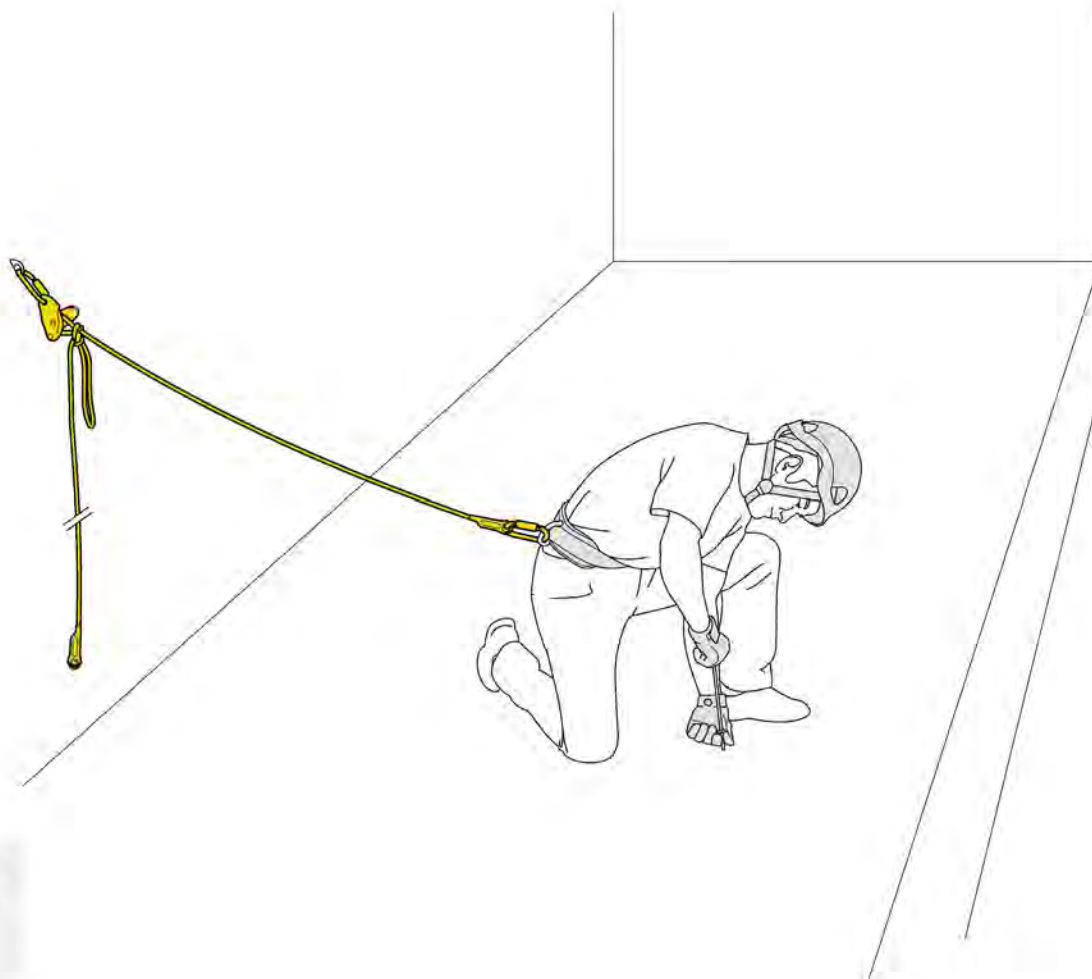


## Restraint system

Personal fall protection system which prevents the user from reaching zones where the risk of a fall from a height exists.

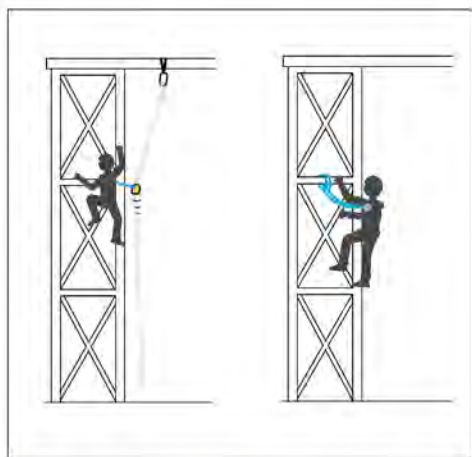
### EN 363: 2008 standard (excerpt)

Personal fall protection equipment  
Personal fall protection systems



ایجاد محدودیت کاری

# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب

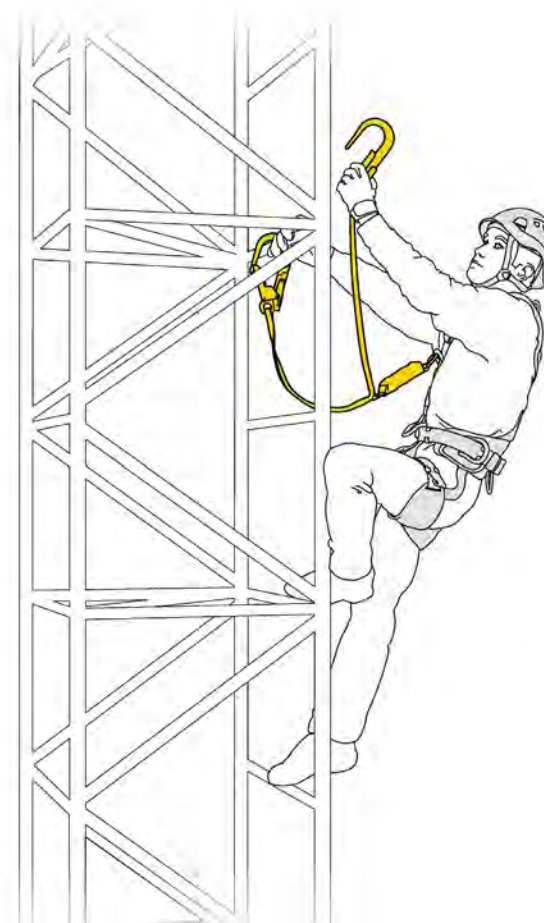
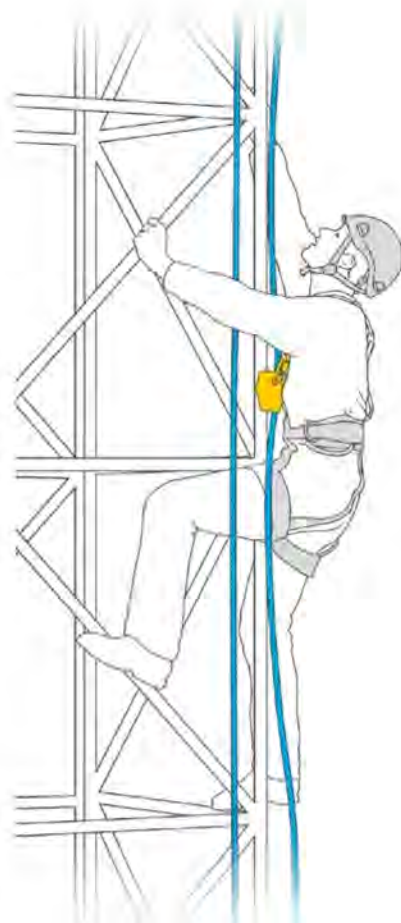


## Fall arrest system

Personal fall protection system which limits the impact force on the body of the user during fall arrest.

### EN 363: 2008 standard (excerpt)

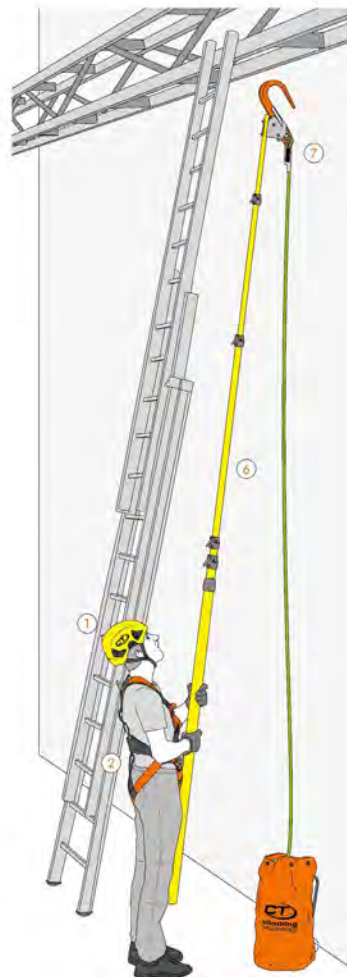
Personal fall protection equipment  
Personal fall protection systems



استفاده از سیستم جلوگیری از سقوط (هنگام کار روی دکل، لدر، داربست و غیره)



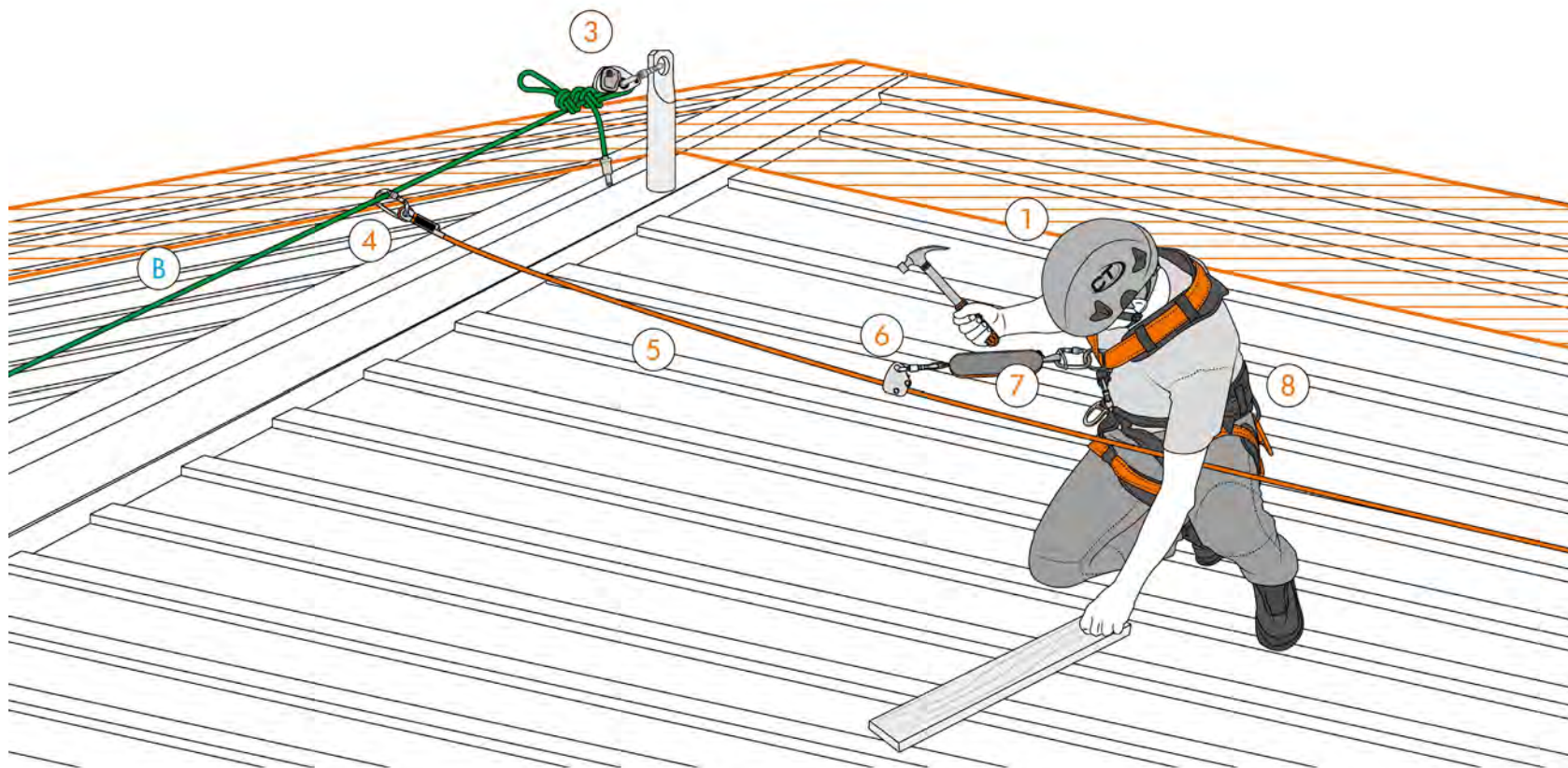
# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب



استفاده از سیستم جلوگیری از سقوط

(ایجاد لایف لاین عمودی موقت در ارتفاع کم جهت کار ایمن)

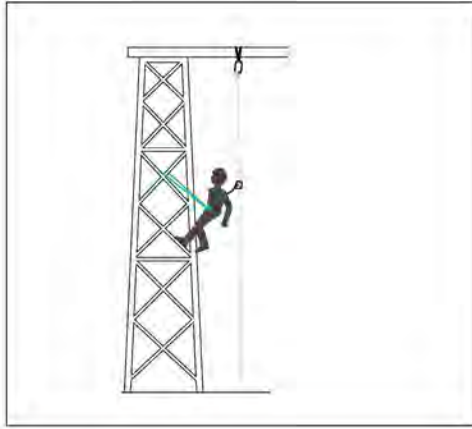
# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب



استفاده از سیستم جلوگیری از سقوط

(استفاده از لایف لاین و ابزار جلوگیری از سقوط متحرک جهت کار روی سطح شیبدار)

# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب

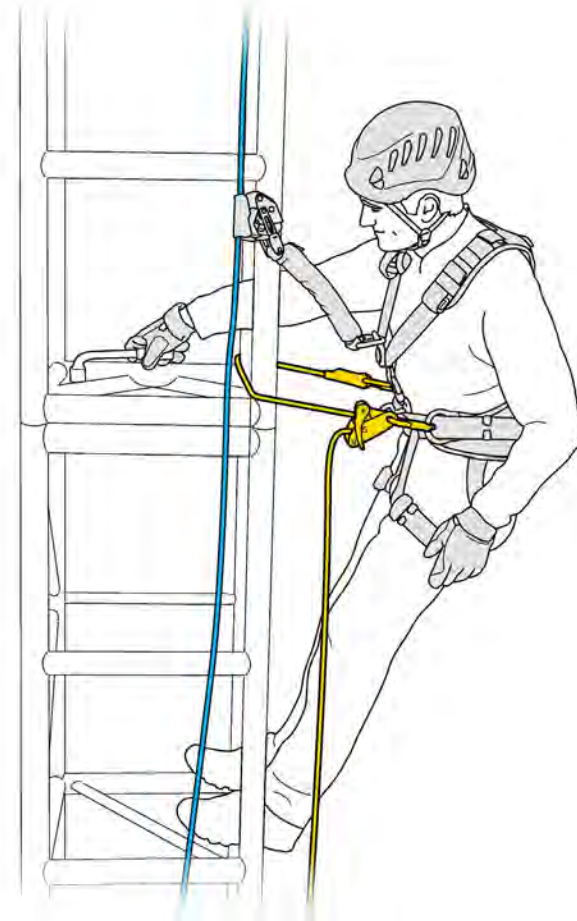


## Work positioning system

*Personal fall protection system which enables the user to work in tension or suspension in such a way that a free fall is prevented.*

### **EN 363: 2008 standard (excerpt)**

*Personal fall protection equipment  
Personal fall protection systems*



موقعیت گیری (جهت انجام کار)

# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب

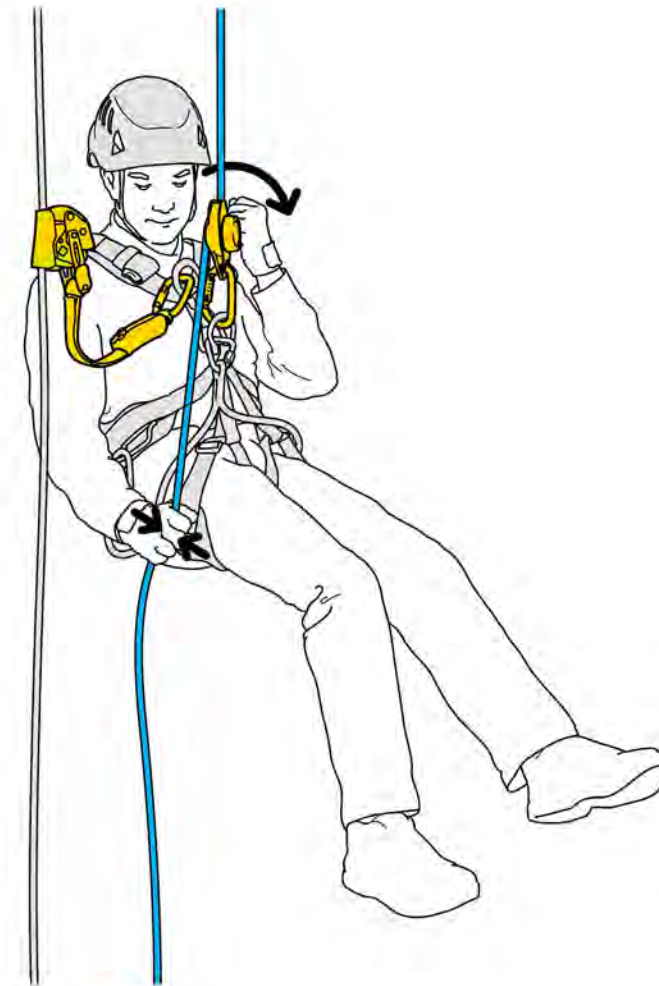


## Rope access system

*Personal fall protection system which enables the user to get to and from the place of work in such a way that a free fall is prevented or arrested, by using a working line and a safety line, separately connected to reliable anchor points.*

### **EN 363: 2008 standard (excerpt)**

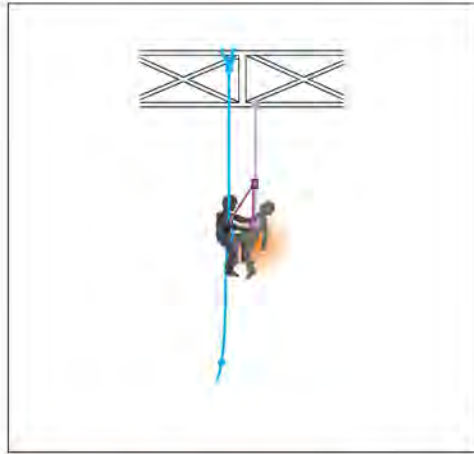
*Personal fall protection equipment  
Personal fall protection systems*



دسترسی با طناب



# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب

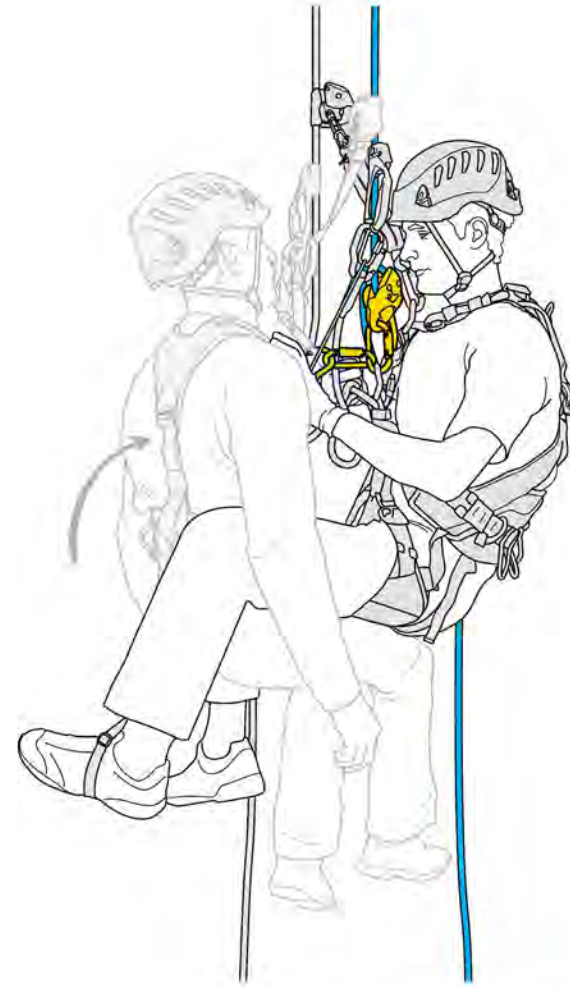


## Rescue system

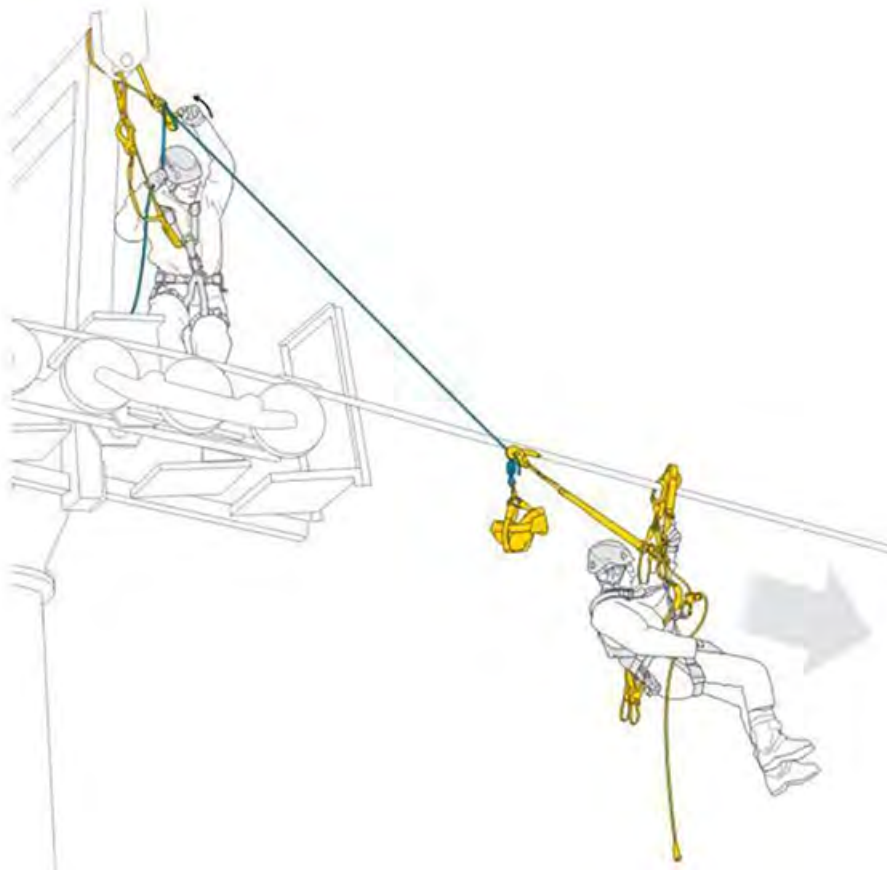
*Personal fall protection system by which a person can rescue themselves or others, in such a way that a free fall is prevented.*

### **EN 363: 2008 standard (excerpt)**

*Personal fall protection equipment  
Personal fall protection systems*

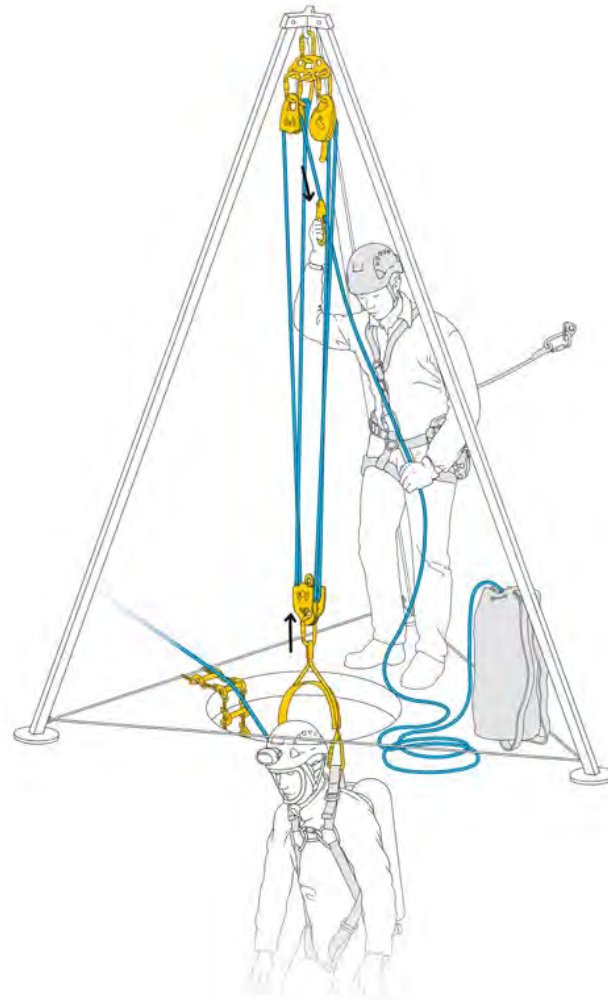


# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب



نجات روی کابل (تله کابین یا تله سیژ و کابل های مهارى یا برق)

# شرایط مختلف استفاده از تکنیک های دسترسی با طناب



## نجات

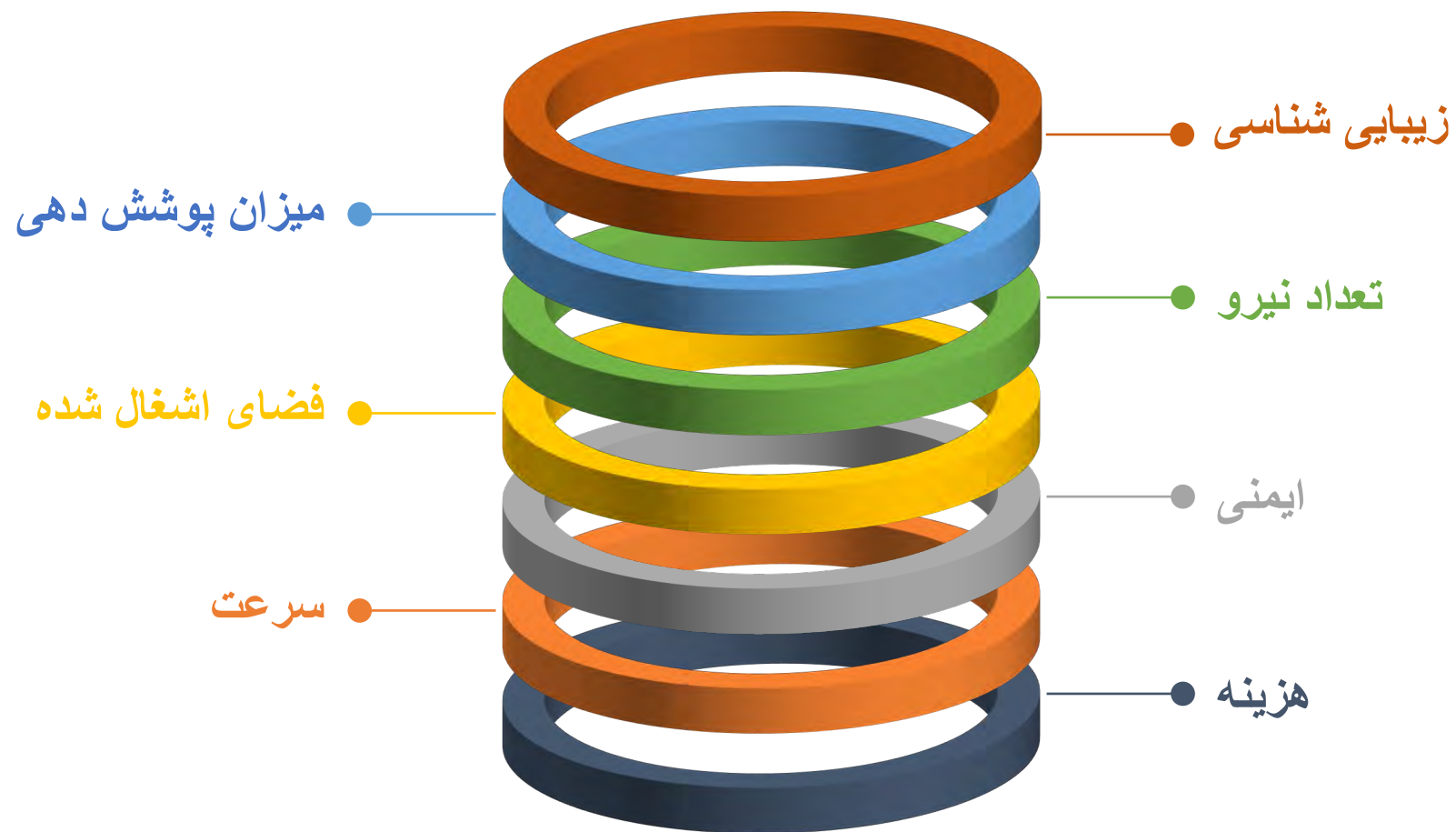
(استفاده از سیستم آماده به نجات جهت کار در فضای محصور و نجات در مواقع لزوم)

مقایسه روش دسترسی با طناب  
با داربست یا سایر روشها نظیر جرثقیل



- داربست و جرثقیل جایگاه خودشان را در صنعت دارند ولیکن در بسیاری از مواقع استفاده از روش دسترسی با طناب پربازده تر می باشد.
- دسترسی به برخی نقاطی که با روش های دیگر امکان پذیر نمی باشد با روش دسترسی با طناب ممکن خواهد بود.
- گاهی این روش ها در ترکیب با هم استفاده شده و مکمل یکدیگر خواهند بود .

## جنبه های مقایسه روش دسترسی با طناب ، با داربست



# هزینه کمتر

نیروی کار کمتر



مدت زمان کمتر



هزینه کمتر نسبت به روش های دیگر

## مقایسه آمار حوادث در صنایع مختلف در سال 2013-14

- نسبت حوادث به ازای هر 100.000 نیرو در نظر گرفته شده

(comparison against UK, EU and USA data, 2013-14)

INDUSTRY	MAJOR INJURIES	SERIOUS (>7-DAY INJURIES)	TOTAL (INC FATAL)
Agriculture, Forestry & Fisheries	194	312	513
Mining and Quarrying	100	216	319
Manufacturing	121	399	520
Construction	150	260	412
Service Industries	61	204	266
All Industries	74	231	305
<b>IRATA</b>	<b>0</b>	<b>68</b>	<b>68</b>

(All figures in rounded numbers of injuries per 100,000 employees).

نتایج نمونه هایی از اجرای پروژه ها با روش  
دسترسی با طناب و مقایسه آن با روش داربست

شركة MHT Access Services



## شرکت MHT Access Services

پروژه شماره یک

هدف پروژه :

بازرسی میزان خوردگی زیر عایق در Tower

نوع بازرسی :

چشمی و ultrasonic

مشخصات Tower :

قطر : 8' ( 2.4m)

ارتفاع : 8'(5.4m) Overhead line + 175'(53.3m)

## شرکت MHT Access Services

### اقدامات :

- بازکردن همه عایق های نفوذی غیر قابل دسترس با سکو (شامل تقریبا 60 نازل و بست حمایتی )
- باز کردن عایق 60cm بالا و 30cm زیر حلقه های حمایتی ( مجموعا 11 حلقه )
- بازرسی چشمی و ضخامت سنجی ultrasonic
- تمیز کردن و آماده سازی سطوح
- پوشش دهی اولیه و ثانویه و عایق بندی مجدد

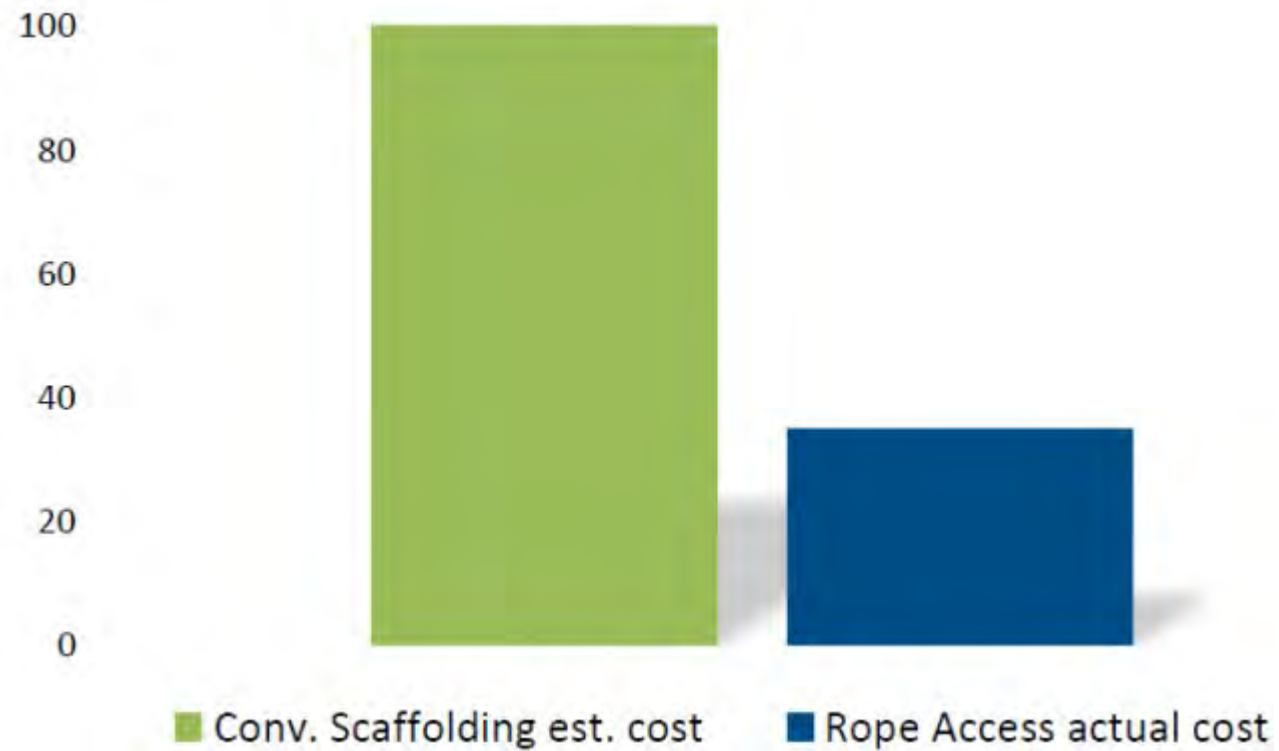


# شرکت MHT Access Services

هزینه :

- 60% صرفه جویی در هزینه

Site #1 Cost Comparison



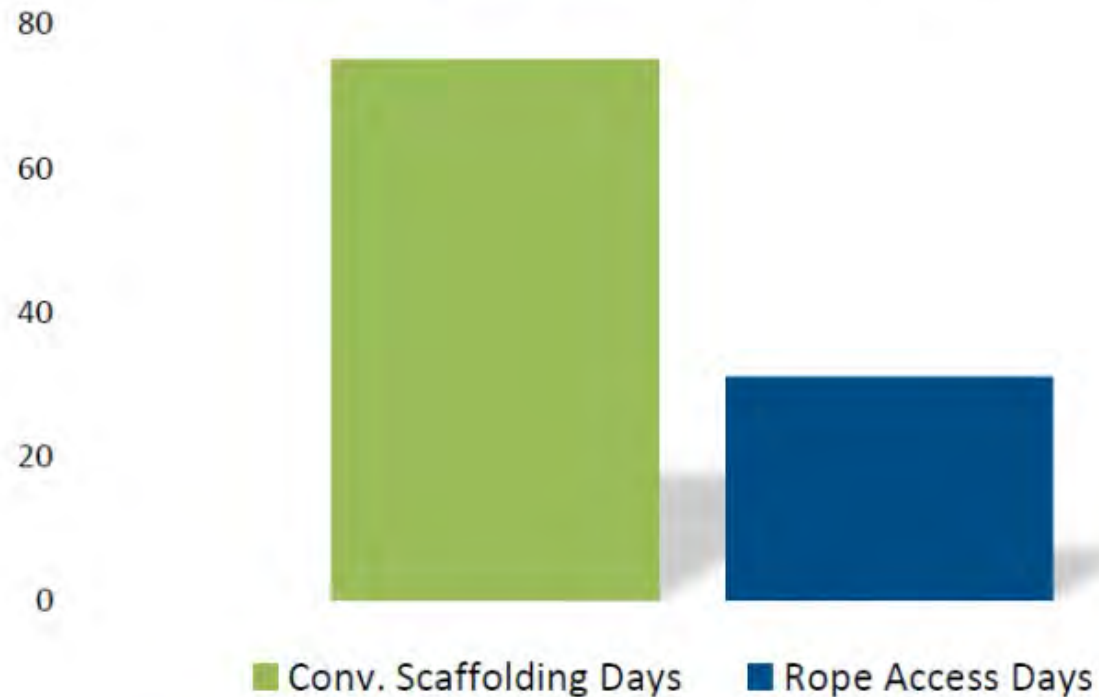
# شرکت MHT Access Services

زمان :

- روش دسترسی با طناب : 32 روز

- با نصب داربست : 75 روز

Site #1 Schedule Comparison

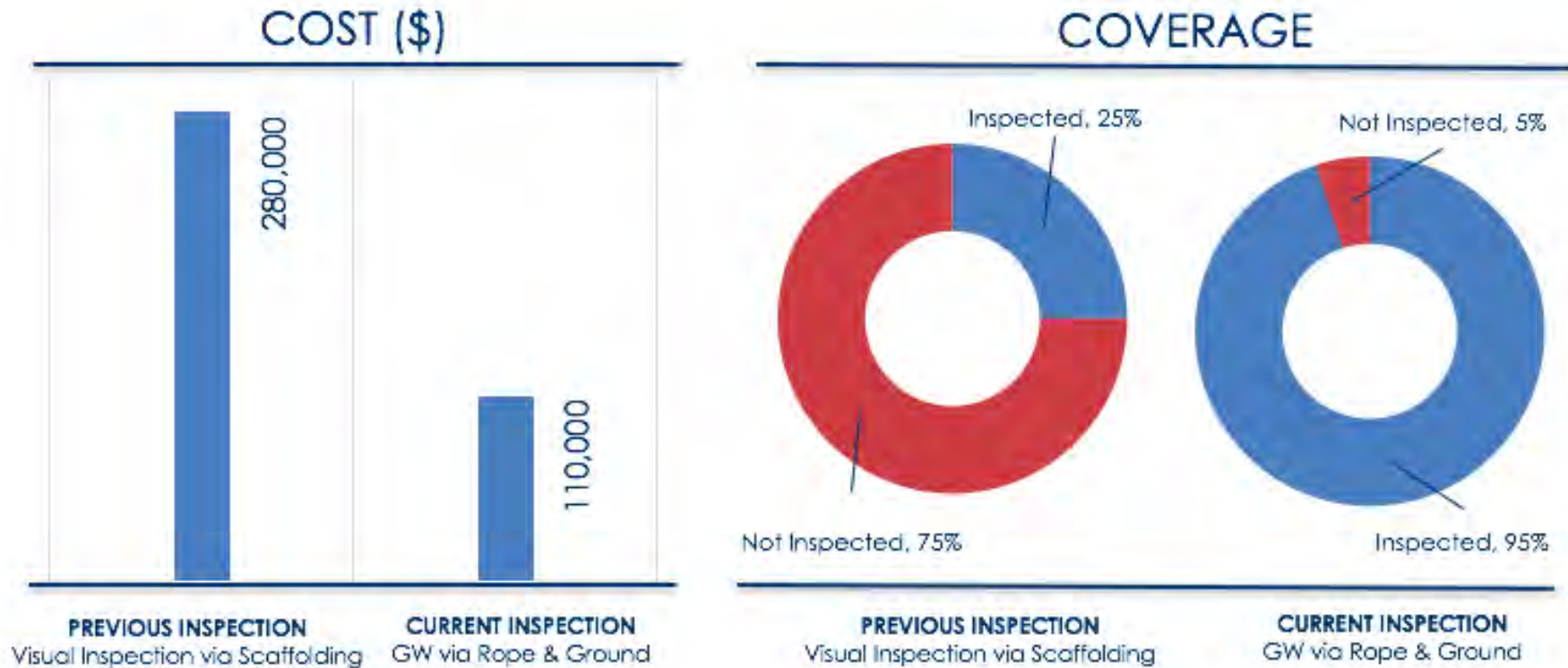


PREMIUM شرت



# شرکت PREMIUM

مقایسه اختلاف هزینه و میزان پوشش دهی دو روش داربست و دسترسی با طناب در یک پروژه مشخص



شركة RADIN



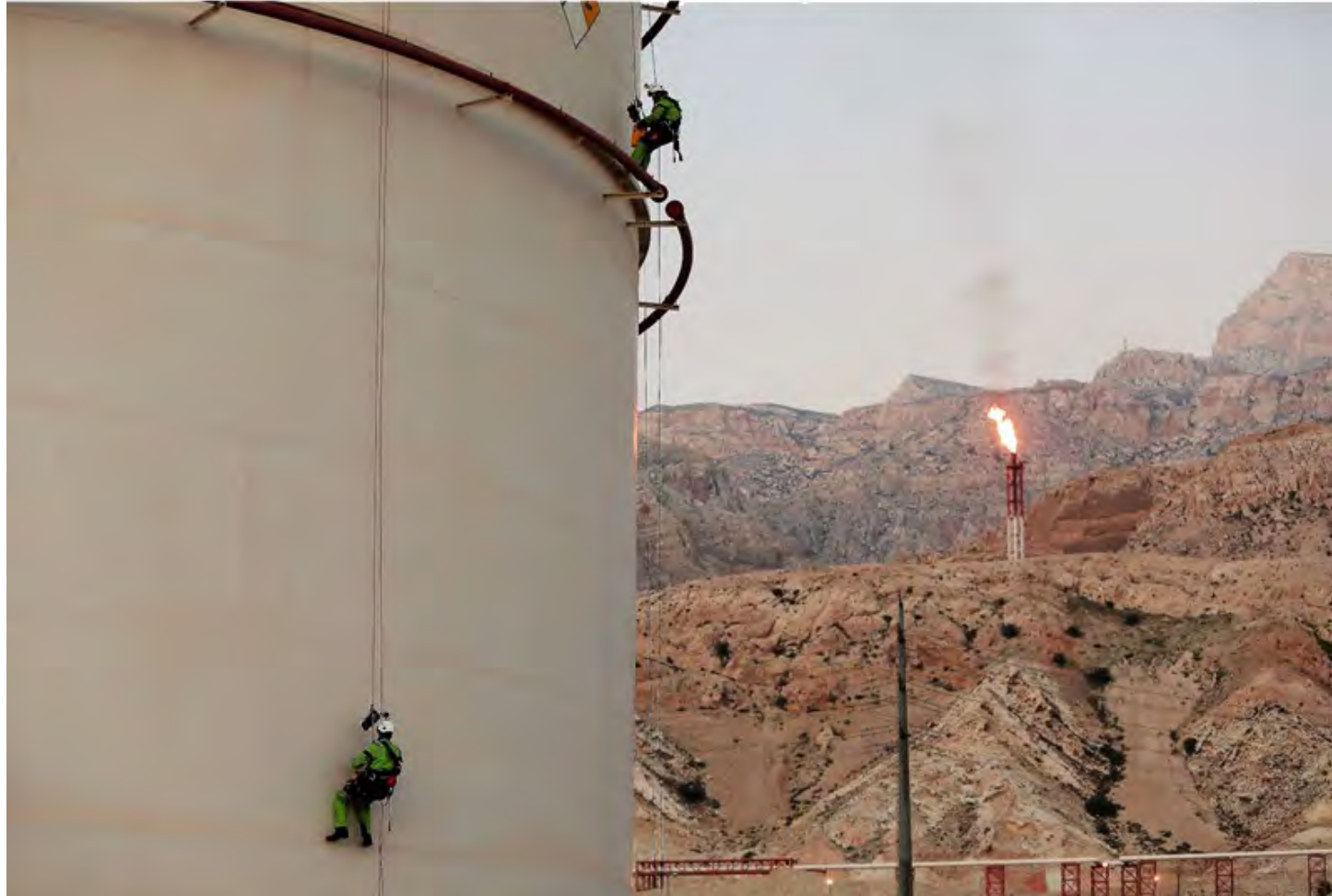
RADIN

INDUSTRIAL ROPE ACCESS

# شركت RADIN

ضخامت سنجی مخزن پالایشگاه ۴

Off-Spec Condensate Storage Tank 143-TK-102

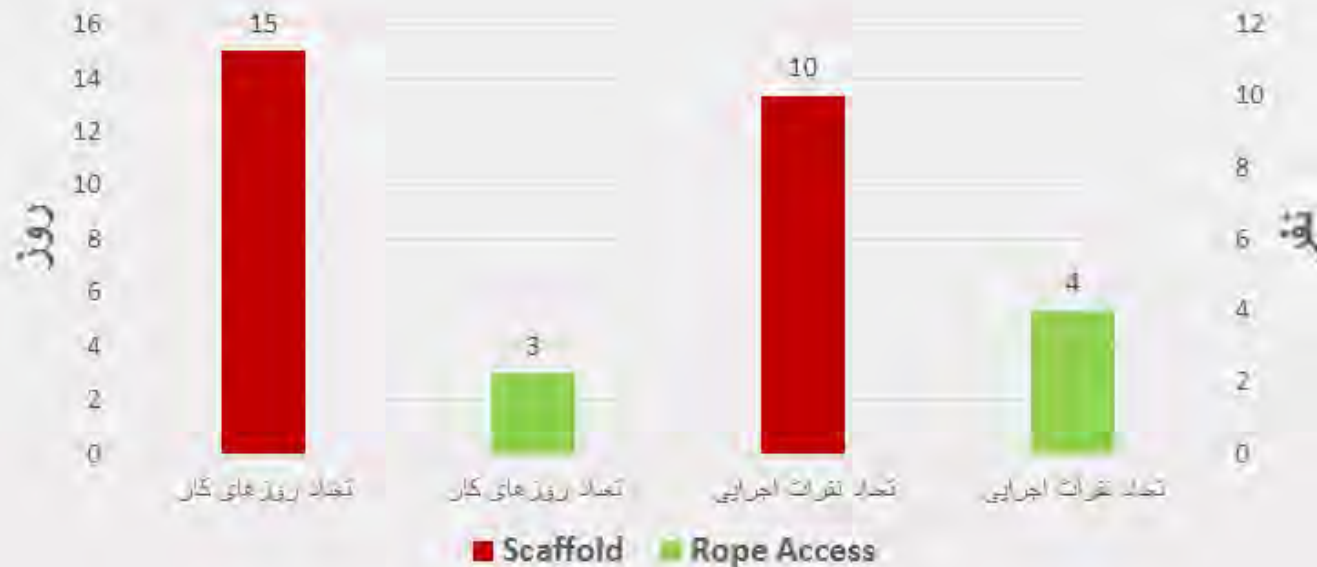


# شرکت RADIN

## ضخامت سنجی مخزن پالایشگاه ۴

### off-spec condensate storage tank 143-TK-102

طبق دستورالعمل واحد بازرسی در مخزن مورد نظر، در هر شل ۳ نقطه عمودی (۱۰٪-۵۰٪) در ۱۲ موقعیت مکانی (بر اساس ساعت) ضخامت سنجی صورت پذیرفت. که پس از ضخامت سنجی مخزن به روش Rope Access و رویت و ثبت ۳۰۰ نقطه توسط دستگاه ضخامت سنجی، امار و ارقام زیر در خصوص سرعت و تعداد نفرات اجرایی در پروژه بدست آمده است.





# شرکت RADIN

بازرسی و ضخامت سنجی واحد Tran ۱۴ پالایشگاه ۴

Stabilization Unit 103-3



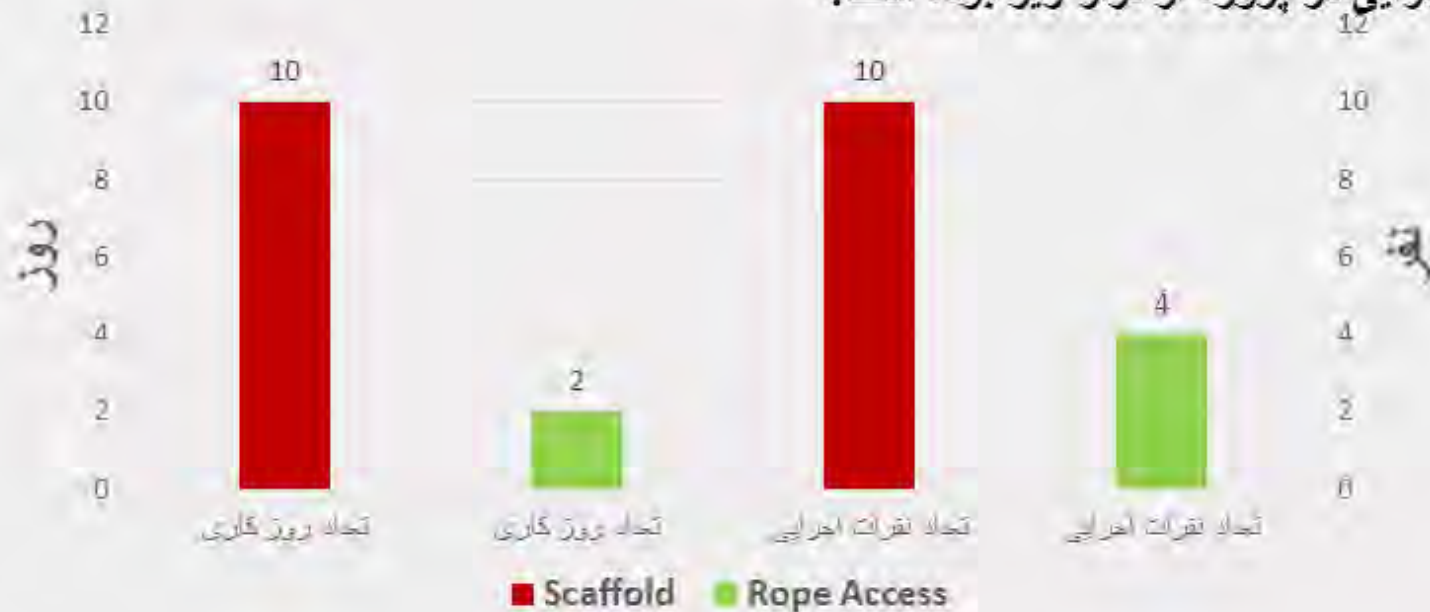


# شرکت RADIN

## بازرسی و ضخامت سنجی واحد ۱۴ پالایشگاه ۴

### Stabilization Unit 103-3

جهت نمایش توانایی نامحدود روش Rope Access، یک Tran در واحد ۱۴ انتخاب شد که محل قرار گیری لوله ها متفاوت و پیچیده ترین حالت ممکن از جمله فضای باز، فضای معلق و محصور، سطوح افقی و محصور و سطوح عمودی و معلق بوده است. هر یک از پوزیشن های فوق نیاز به یک روش مخصوص برای دسترسی ایمن به تمامی لاینها دارد. مجموعاً پس از ایجاد کارگاه و شروع ضخامت سنجی تا پایان کار و ترک محیط زمان سپری شده و تعداد نفرات اجرایی در پروژه از قرار زیر بوده است.



# شركت RADIN

درصد سرعت اجرا **	صريح سرعت اجرا *	تعداد نقطه مورد نظر	تعداد خودرو	نفر روز *	تفرساع تا	وزن لوازم مصرفي Kg	تعداد روز **	تعداد نقرات	روش دسترسى	مرحله
50%	2	12 Point	1	4	32	90 <sup>Kg</sup>	1	4	Rope Access	منطقه اول Line GM-1031203-2 Out of Tran Unit 14
100%	1	12 Point	3	8	64	800 <sup>Kg</sup>	2	4	Scaffold	
14.28%	14	56 Point	1	4	32	130 <sup>Kg</sup>	1	4	Rope Access	منطقه دوم Line GM-1031203-2 Inside Tran Unit 14
100%	1	56 Point	3	56	448	3500 <sup>Kg</sup>	7	8	Scaffold	
6.6%	12.5	400 Point	1	12	96	150 <sup>Kg</sup>	3	4	Rope Access	منطقه سوم OFF-SPEC CONDENSATE TANK 143-TK-102 Unit 17
100%	1	400 Point	5	150	1200	30,000 <sup>Kg</sup>	15	10	Scaffold	
54%	8.8	468 Point	3	60	480	370 <sup>Kg</sup>	5	12	Rope Access	مجموع
100%	1	468 Point	10	528	4224	34,300 <sup>Kg</sup>	24	22	Scaffold	



# شرکت RADIN

بازرسی، نقشه برداری و ضخامت سنجی و نقشه برداری از داخل Stack 1-B-9200C واحد یوتیلیتی پالایشگاه ۱

Stack 1-B-9200C Utility unit

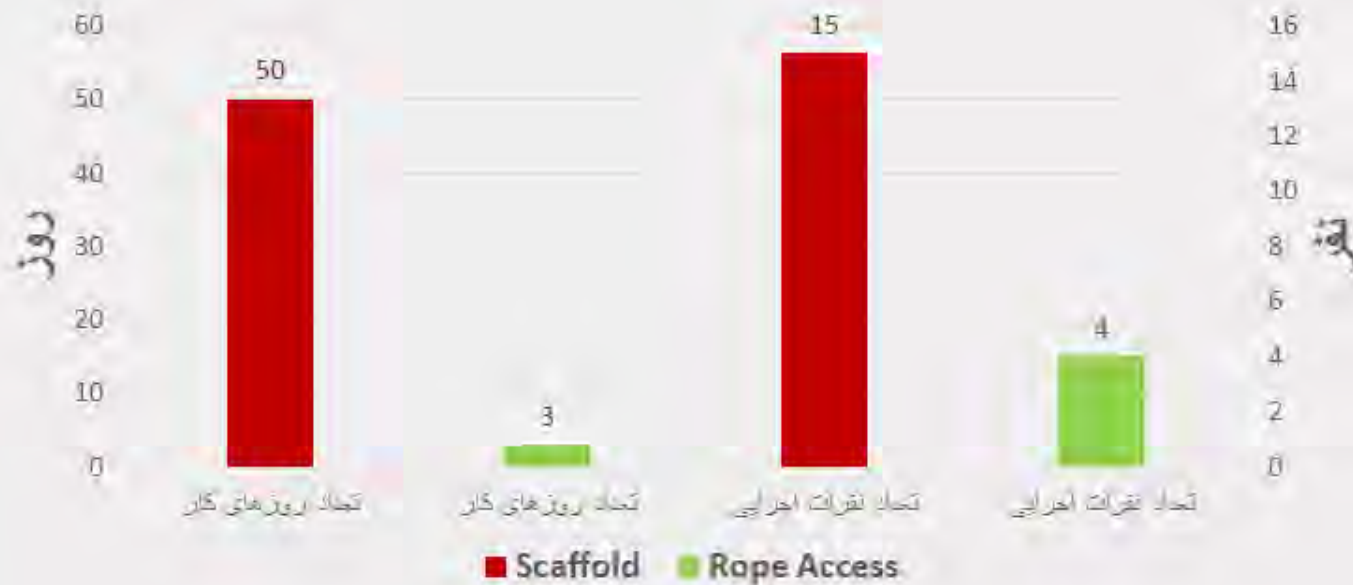


# شرکت RADIN

بازرسی، نقشه برداری و ضخامت سنجی و نقشه برداری از داخل Stack 1-B-9200C واحد یوتیلیتی پالایشگاه ۱

## Stack 1-B-9200C Utility unit

بازرسی انجام شده از Stack 1-B-9200C Utility unit جهت نقشه برداری و مشخص شدن مساحت دقیق ریختگی Refractory و همچنین ضخامت سنجی از داخل استک توسط تیم Rope Access شرکت رادین با نتایج زیر انجام گردید.



تاریخچه بوجود آمدن روش دسترسی با طناب



روش دسترسی با طنابی که امروزه می شناسیم از اوایل دهه 80 میلادی بوجود آمد و حاصل توسعه تکنیک های غارنوردان بود.

درحالی که غارنوردان تنها از یک رشته طناب استفاده می کردند و در نتیجه ی احساس نیاز به افزایش سطح ایمنی، یک رشته دیگر به عنوان پشتیبان به سیستم اضافه شد و شکل و شمایل امروزی پیدا کرد .

این روش به سرعت تبدیل به یک روش ایمن و موثر جهت دسترسی به نقاط غیر قابل دسترس در صنایع شد .





اتحادیه تجاری دسترسی با طناب صنعتی (ایراتا)

**IRATA** (Industrial Rope Access Trade Association)

# Industrial Rope Access Trade Association (IRATA)

اتحادیه تجاری دسترسی با طناب صنعتی

**I**ndustrial

**R**ope

**A**ccess

**T**rade

**A**ssociation





## اتحادیه تجاری دسترسی با طناب صنعتی

در اواخر دهه 1980 برای حل مشکلات تعمیر و نگهداری در صنایع دریایی و نفت و گاز در انگلستان شکل گرفت.

شکل گیری آن نتیجه ابتکار تعدادی از شرکت های پیشرو بود که از تکنیک های دسترسی با طناب صنعتی استفاده کرده بودند تا محیط کاری ایمن برای صنعت فراهم کنند.







درباره شرکت رادین

About RADIN Company

## درباره شرکت رادین :

شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس با نام اختصاری رادین، اولین و بزرگترین شرکت ارائه دهنده خدمات فنی و مهندسی با تمرکز بر اجرای انواع عملیات های صنعتی در ارتفاع به وسیله طناب می باشد.

این شرکت با قریب به ده سال ارائه خدمات درخشان در صنایع نفت و گاز و پتروشیمی کشور توانسته است معضلاتی بزرگی همچون ایجاد دسترسی های زمان بر ، پرهزینه و پر خطر به وسیله داربست بندی و کلاimer، جرثقیل و ... را با کمک روش نوین، مقرون به صرفه ، سریع و ایمن کار در ارتفاع به روش طناب یا اصطلاحاً **Rope Access** و کاملاً منطبق بر استانداردهای جهانی **IRATA** (اتحادیه جهانی کار با طناب) بر طرف نماید.

شرکت رادین از لحاظ ساختار سازمانی و پرسنلی جزء معدود سازمان های ایرانی است که امکان ارائه کلیه نیازهای کنترل و بازرسی فنی، انجام عملیات های تعمیرات اساسی، خدمات مشاوره و فروش کالا و تجهیزات امداد و نجات و کار در ارتفاع و نیز آموزش های بین المللی کار در ارتفاع به روش **Rope access** (دسترسی با طناب) و ... را بصورت یکجا به پروژه های بزرگ صنعتی دارد.

این سازمان دارای ۵ بخش اصلی به شرح ذیل می باشد :

1. بازرسی فنی
2. تعمیرات اساسی
3. تیم های امداد و نجات مجهز و متخصص کار در ارتفاع
4. مشاوره و فروش تجهیزات امداد و نجات و کار در ارتفاع از برترین برندهای دنیا
5. آموزش دوره های رسمی کار در ارتفاع به روش طناب صنعتی تحت نظارت اتحادیه جهانی **IRATA**



ارتباط با ما

Contact Us

## Contact Us

ارتباط با ما



Radin Petro



Instagram

Radin.petro



0912-220-6881



RADINPETRO.COM

دفتر مدیریت :

عسلویه - بلوار وحدت - کوچه بیمه البرز

- پلاک یک - کد پستی : 7511911798

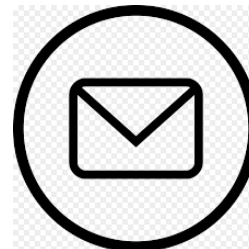
دفتر آموزش :

عسلویه - منطقه ویژه ی اقتصادی انرژی پارس  
- دانشگاه پیام نور - واحد آموزش جوار کارگاهی

تلفن گویا : 077-3100

دفتر مدیریت : 07737266926 ( تلفکس )

ارتباط مستقیم با مدیریت : 0912-220-6881



[Ceo.radinpetro@gmail.com](mailto:Ceo.radinpetro@gmail.com)

چارت سازمانی شرکت  
رادین پتروسنجهش خلیج فارس

**RADIN Company**  
**Organizational Chart**

RADIN.petro

# Organizational Chart

چارت سازمانی شرکت

رادین پتروسنجش خلیج فارس



**RADIN**

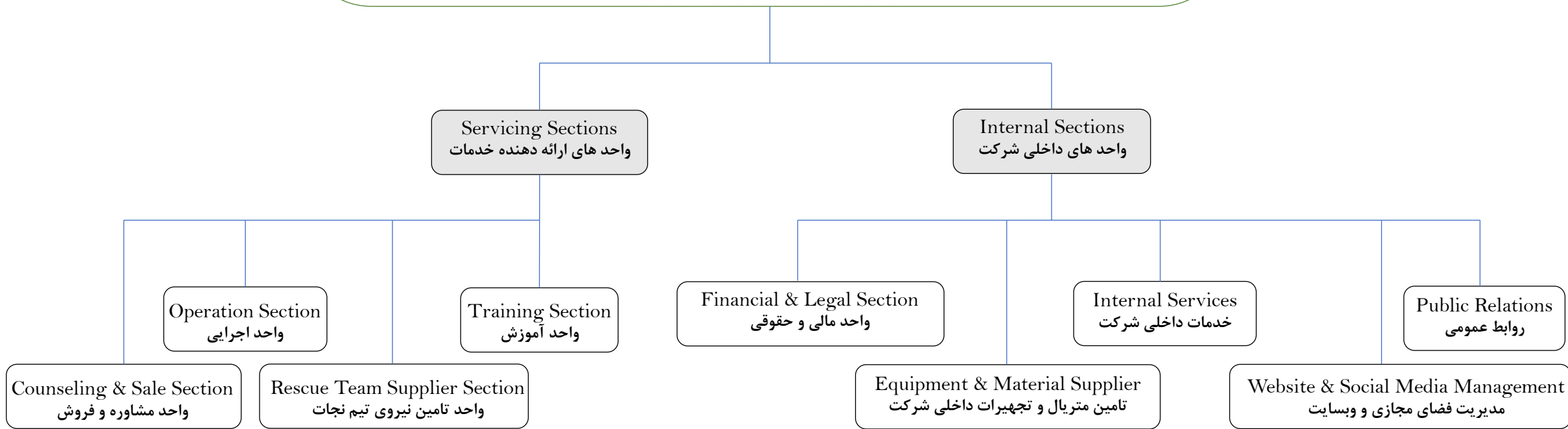
INDUSTRIAL ROPE ACCESS

# RADIN.petro Company

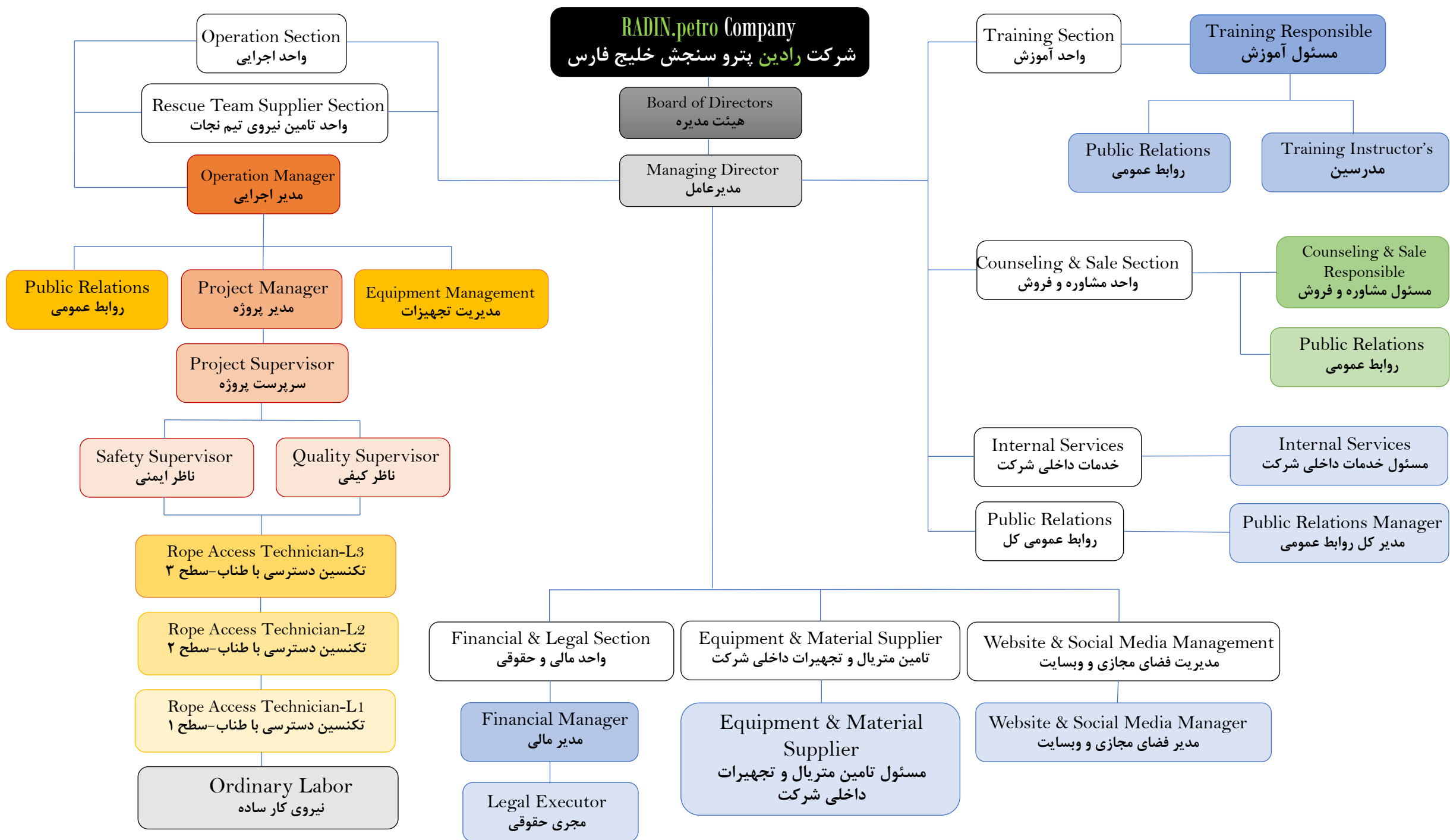
## شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس



**RADIN**  
INDUSTRIAL ROPE ACCESS







**RADIN.petro Company**  
شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس



**Board of Directors**

اعضا هیئت مدیره



Ali Rahimi  
علی رحیمی



Mohammad Reza Fahami  
محمد رضا فهامی

Mohammad Mehdi Rahimi  
محمد مهدی رحیمی

**Managing Director**

مدیرعامل



Mohammad Mehdi Rahimi  
محمد مهدی رحیمی

Operation Section  
واحد اجرایی

Rescue Team Supplier Section  
واحد تامین نیروی تیم نجات

Operation Manager  
مدیر اجرایی



Public Relations  
روابط عمومی



Project Manager  
مدیر پروژه



Project Supervisor  
سرپرست پروژه



Quality Supervisor  
ناظر کیفی



Safety Supervisor  
ناظر ایمنی



Project Manager  
مدیر پروژه



Project Supervisor  
سرپرست پروژه



Quality Supervisor  
ناظر کیفی

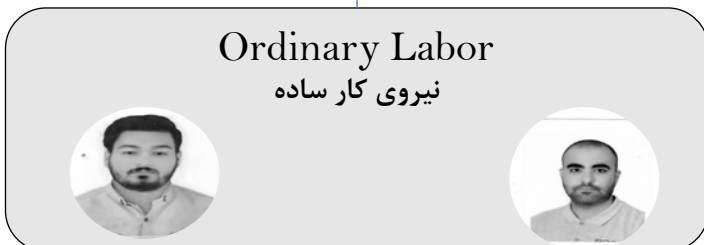
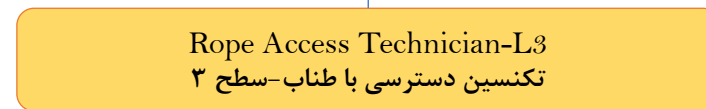
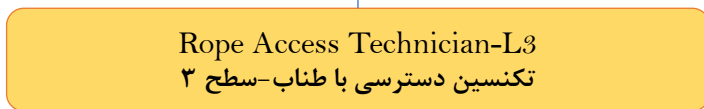
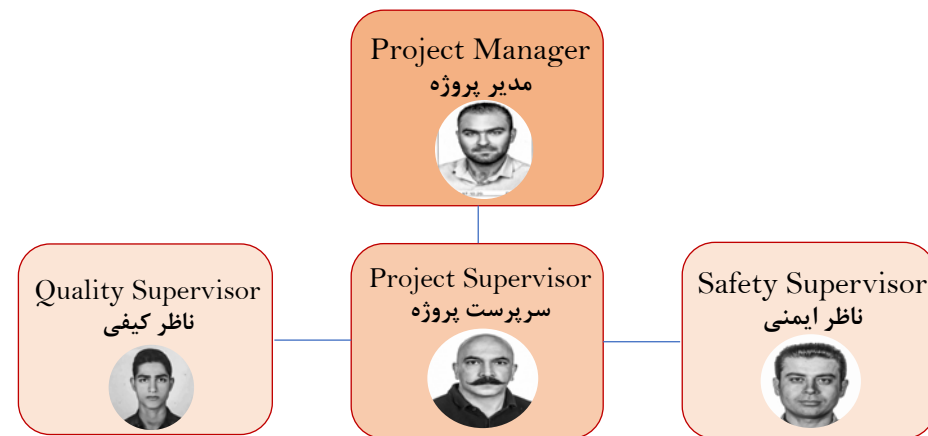
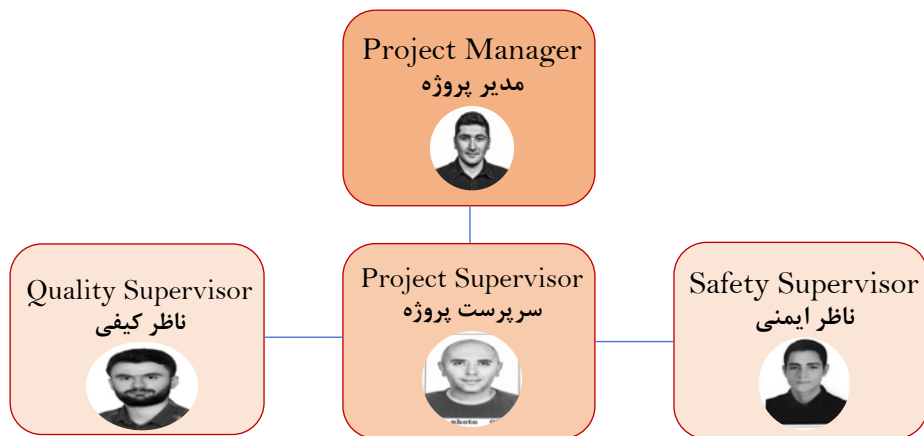


Safety Supervisor  
ناظر ایمنی



Equipment Management  
مدیریت تجهیزات





Training Section  
واحد آموزش

Training Responsible  
مسئول آموزش



Public Relations  
روابط عمومی

Training Instructor's  
مدرسين





Managing Director

مدیر عامل



Mohammad Mehdi Rahimi

محمد مهدی رحیمی

## سابقه فعالیت ها

تاریخ همکاری	نام شهر	سمت و کارهای انجام شده
1388 الی 1390	اصفهان	مدیر پروژه شرکت عمران شمس
1390 الی 1393	اصفهان	مدیر تولید شرکت سنگ مختاری
1394 الی 1395	اصفهان	مدیر فروش شرکت TOTEM QUARTS
1395 الی 1396	شیراز	مدیر فروش شرکت TOTEM QUARTS
1396 الی 1397	تهران	مدیر فروش شرکت TOTEM QUARTS
1397	تهران	مدیر کل فروش شرکت TOTEM QUARTS
1398	اصفهان	سوپروایزر کار در ارتفاع شرکت ایمن فراز گستر
1398	عسلویه	تکنسین بازرسی غواصی شرکت ایمن فراز گستر
1398	عسلویه	مدیر پروژه شرکت ایمن فراز گستر
1399	عسلویه	مدیر عامل شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

## مدارک کسب شده

میزان تسلط	مقطع	عنوان
زیاد	Level II ASNT	بازرسی چشمی (VT)
زیاد	Level II ASNT	بازرسی مایعات نافذ (PT)
زیاد	Level II ASNT	بازرسی ضخامت سنجی (UT)
زیاد	1 IRATA Level	Rope Access
زیاد	IRATA Level 2	Rope Access
زیاد	LEVEL 1	دوره غواصی TDI
زیاد	Afnor فرانسه	HSE افسری
زیاد	Afnor فرانسه	HSE Electrical
زیاد	Afnor فرانسه	HSE ISO 14001
زیاد	Afnor فرانسه	HSE ISO 45001
زیاد	Afnor فرانسه	HSE General
زیاد	Afnor فرانسه	HSE Confined Space
زیاد	مجتمع حسابداری و مالی سپاهان	حسابداری و مالی
زیاد	آموزشگاه فجر	مدیریت MSP
زیاد	آموزشگاه فجر	مدیریت ریسک
زیاد	آموزشگاه فجر	مدیریت پروژه محور
زیاد	آموزشگاه فلات غاره	ISO METRIC , P & ID

**Operation Manager**

مدیر اجرایی



Mohammad Reza Fahami

محمد رضا فهامی

## سابقه فعالیت ها

نام سازمان عمران اصفهان	نام شهر	تاریخ همکاری	نوع همکاری
پروژه مترو اصفهان	اصفهان	1/1391	طراح و مسعول کنترل کیفی ساخت ، نظارت بر اجرا، ناظر فنی ساخت سازه های فلزی طراحی و محاسبات ساخت سازه
پروژه سالن اجلاس سران	اصفهان	9/1391	
پروژه میدان عقیق	اصفهان	10/1392	
پروژه ساخت آکواریوم	اصفهان	4/1393	
پروژه ساخت بل زیرگذر روگذر دانشگاه	اصفهان	4/1394	

نام شرکت	نام شهر	مدت همکاری	نوع همکاری
شرکت بنیاد بتن انقلاب اسلامی	اصفهان	94-80	مسعول کنترل کیفی ساخت و اجرای انواع دیوارهای بتنی پیش ساخته و ساخت و اجرای سازه های فلزی طراحی و محاسبات ساخت سازه های نگهدارنده و قالب های بتونی پیش ساخته بل های بتنی دبل تیرها و نیوجرسی و نظارت فنی بر ساخت و اجرا
شرکت تولیدات بتن اصفهان	اصفهان	92-80	
شرکت پویا بتن جهاد نصر	اصفهان	94-86	
شرکت بنیاد مسکن	اصفهان	93-85	
شرکت همدانیان	اصفهان	94-80	
شرکت خونه	اصفهان	94-80	
شرکت شورم	شهرکرد	93-87	
شرکت بشار صنعت	یاسوج	94-85	
شرکت غدیر خوزستان	اهواز	94-85	
فعالیت های انجام شده			نام اداره
طراحی، ساخت، اجرا و نصب دیوارهای پیش ساخته			اداره راه آهن یزد-اصفهان-شیراز
ساخت قالب های مخصوص آب راهه و فاضلاب، دیوارهای پیش ساخته بتونی و حفاظ های فلزی			اداره آب اصفهان- جزیره هرمز
ساخت قالب های مخصوص بتونی پروژه های اجلاس و میدان عقیق و میدان امام علی			سازمان شهرداری کل اصفهان
ساخت، تولید و نصب دیوارهای پیش ساخته بتونی			اداره نوسازی مدارس اصفهان
ساخت نیوجرسی و پل مناطق سیلابی			اداره راه اصفهان-یاسوج
ساخت قالب تیر بتنی مخصوص			مترو اصفهان



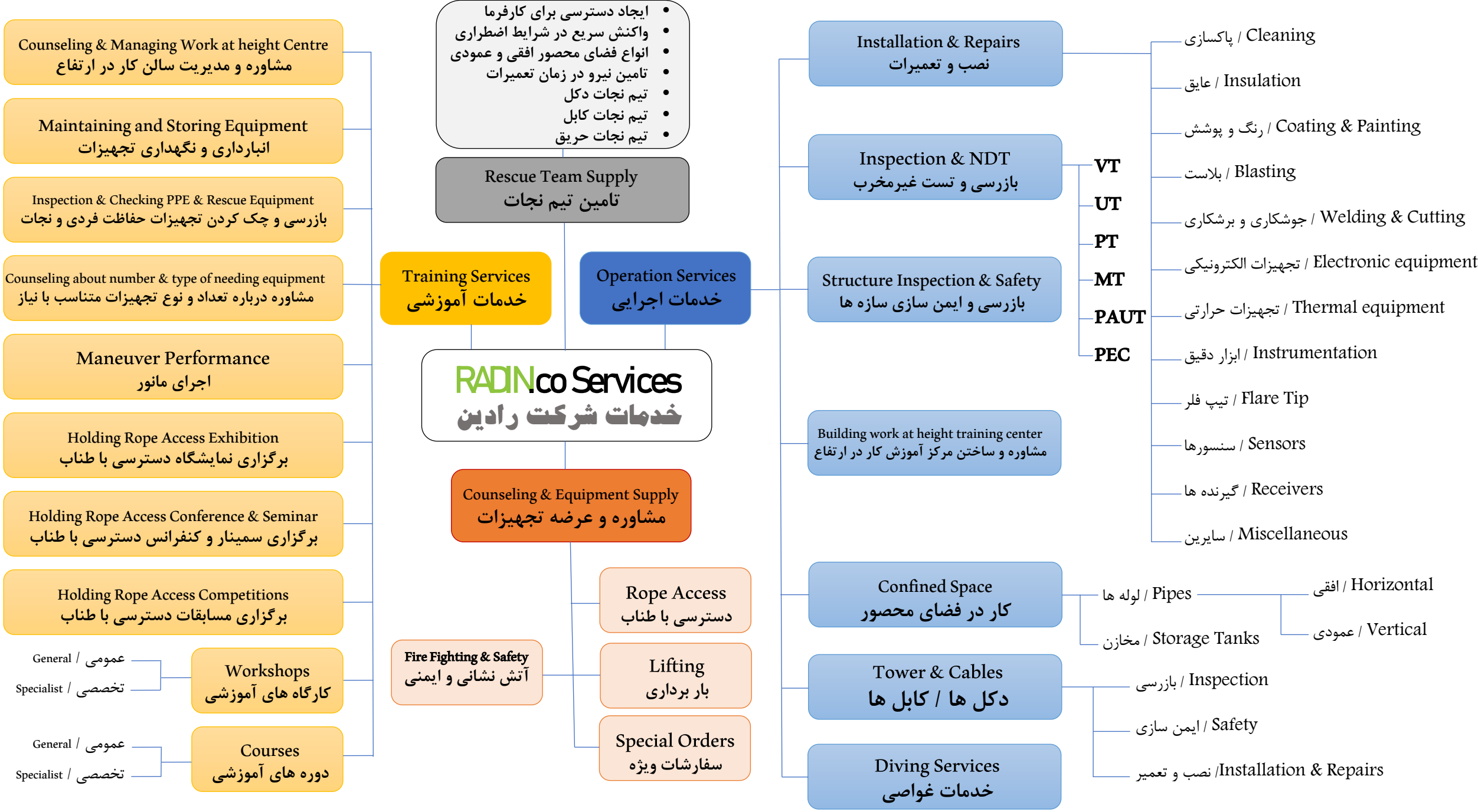
## مدارک کسب شده

سال	میزان تسلط	مقطع	عنوان
1395	زیاد	Level II ASNT	بازرسی چشمی (VT)
1396	زیاد	Level II ASNT	بازرسی مایعات نافذ (PT)
1397	زیاد	Level II ASNT	بازرسی ضخامت سنجی (UT)
1394	زیاد	1 IRATA Level	Rope Access
1396	زیاد	IRATA Level 2	Rope Access
1400	زیاد	IRATA Level 3	Rope Access
1391	زیاد	1 ستاره	دوره غواصی CMAS
1391	زیاد	2 ستاره	دوره غواصی CMAS
1391	زیاد	3 ستاره	دوره غواصی CMAS
1393	زیاد	Deep Dive	دوره غواصی IANTD
1393	زیاد	Rescue Dive	دوره غواصی IANTD
1393	زیاد	Advanced Open Water	دوره غواصی IANTD
1397	زیاد	Afnor فرانسه	HSE General
1368	زیاد	Afnor فرانسه	HSE Confined Space
1380	زیاد	نظام مهندسی اصفهان	AutoCAD 2D
1385	زیاد	جهاد دانشگاهی	AutoCAD 3D
1399	زیاد	آموزشگاه مهرگان	AutoCAD Plant 3D
1398	زیاد	آموزشگاه فلات غاره	ISO METRIC , P & ID
1380	متوسط		جوشکاری SMAW
1385	متوسط		جوشکاری GMAW
1380	متوسط		برش کاری

کلیه خدمات و قابلیت های شرکت رادین

**RADIN Company**

**Services & Abilities**



رزومه

Resume

پروژه های اجرایی

Operation Project









سال 1398 – نصب سنسورهای Acoustic Emission – عسلویه - پتروشیمی مرجان





سال 1399 - نصب سنسورهای LHD - عسلویه - پتروشیمی مرجان





سال 1399 - عسلویه - بازرسی داخل خطوط Sea Water





سال 1399 - عسلويه - بازرسی داخل خطوط Sea Water





سال 1399 - عسلویه - بازرسی داخل خطوط Sea Water





سال 1399 - عسلویه - بازرسی داخل خطوط Sea Water



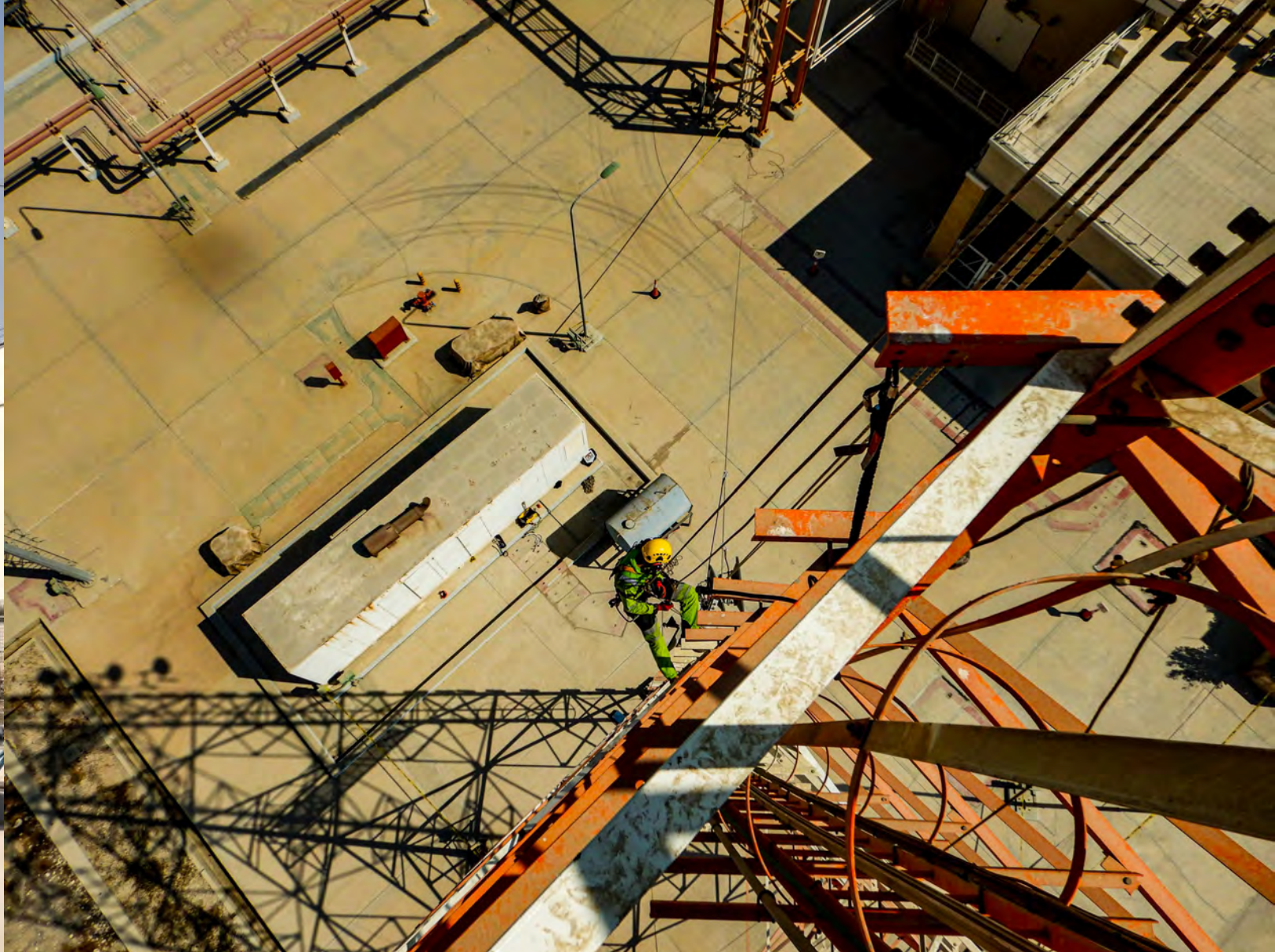
سال 1399 - عسلويه - پتروشیمی مرجان





سال 1399 - عسلویه - پتروشیمی مرجان





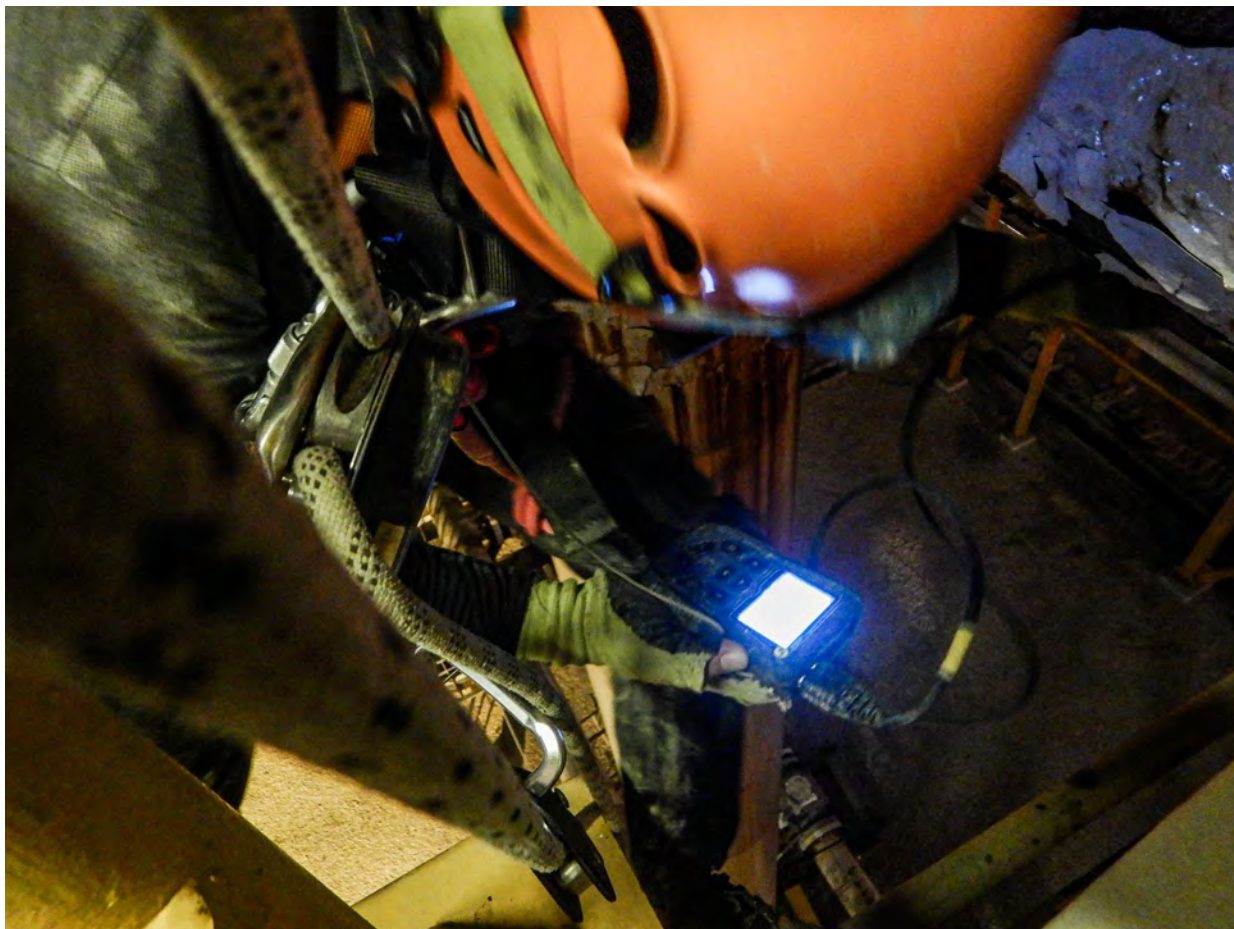
سال 1400 - کنگان





سال 1400 - بازرسی و ضخامت سنجی - عسلویه - پالایشگاه نشم





سال 1400 - بازرسی و ضخامت سنجی - عسلویه - پالایشگاه ششم





سال 1400 - بازرسی و ضخامت سنجی - عسلویه - پالایشگاه نشتم





سال 1400 - پتروشیمی بندر امام





سال 1400 - پتروشیمی بندر امام





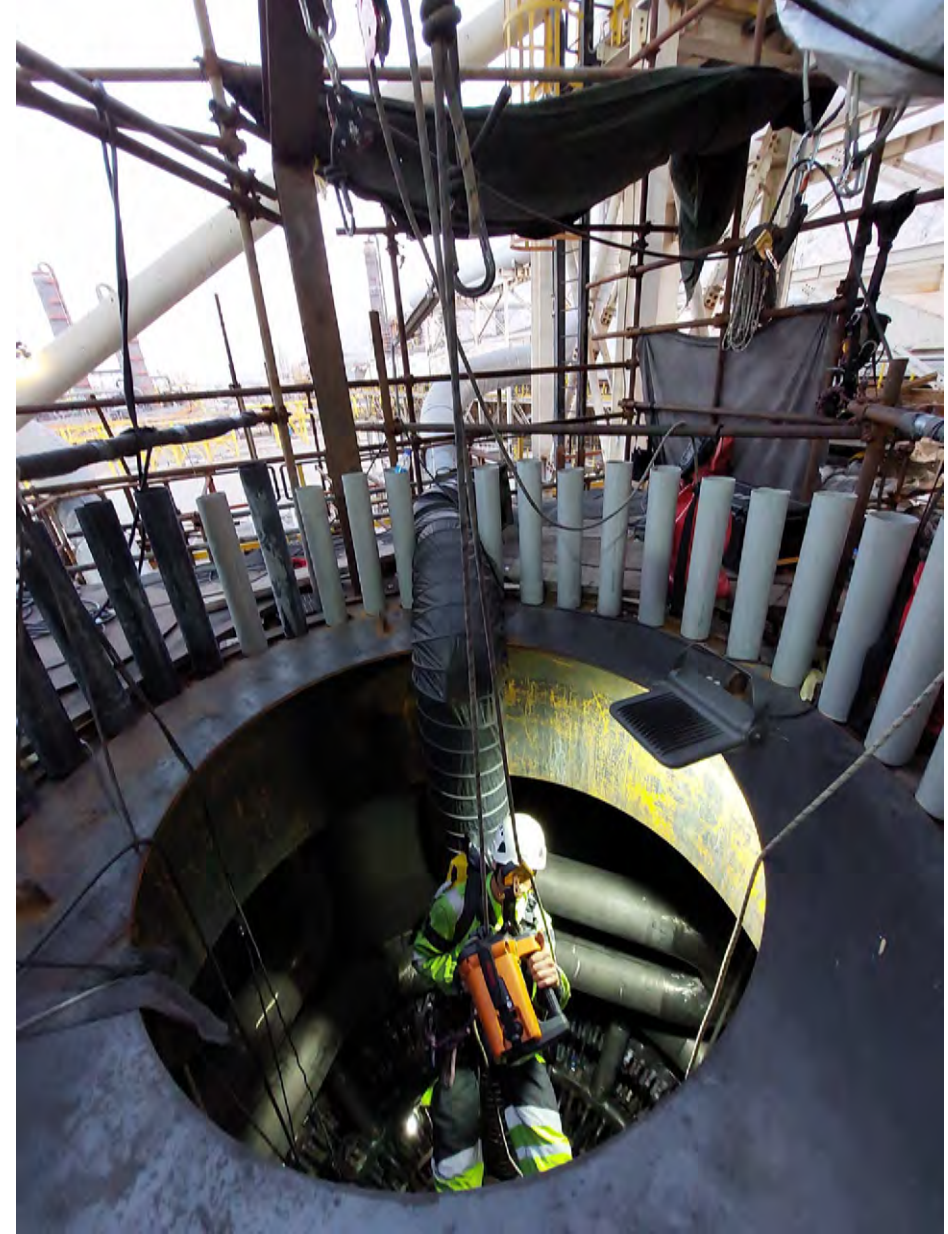
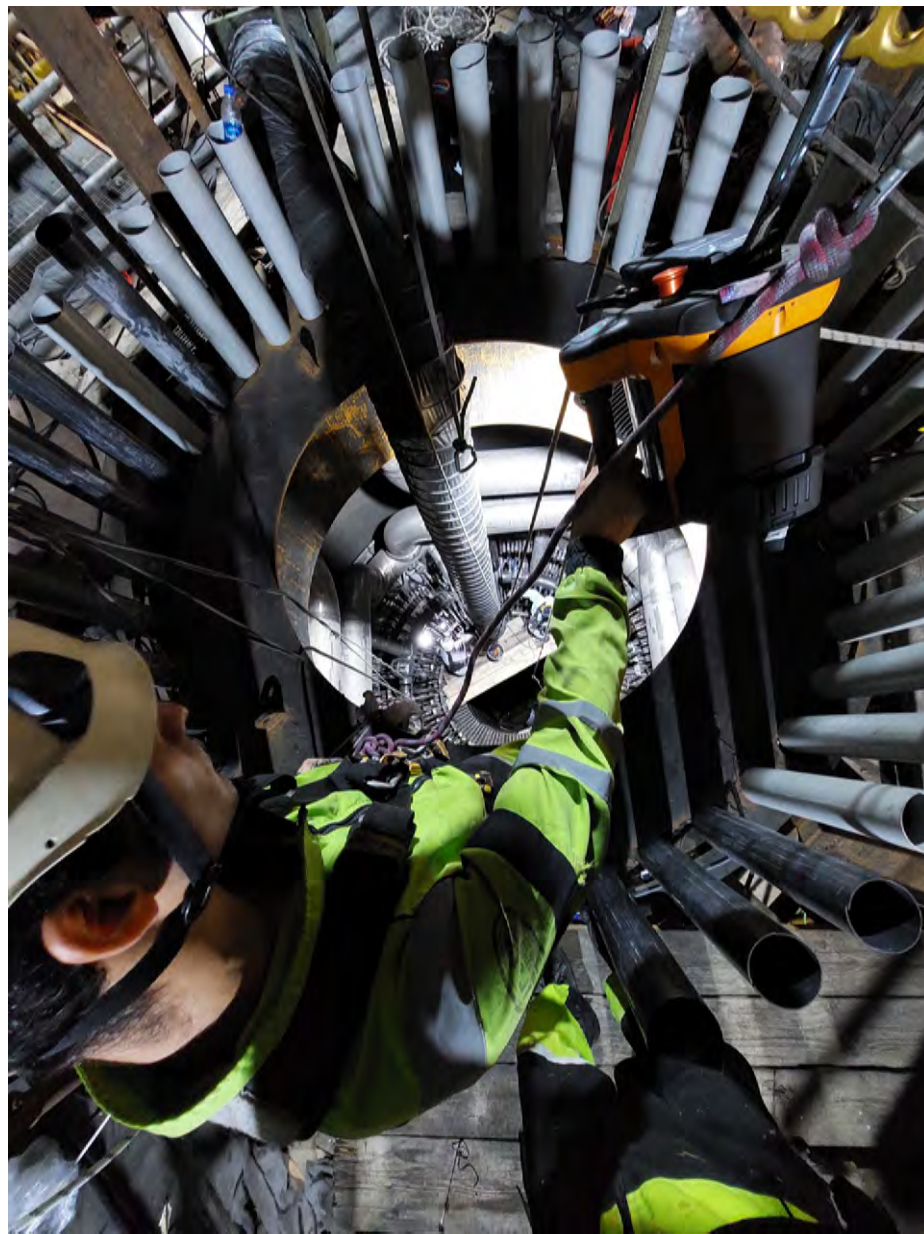
سال 1401 - سند بلاست / رنگ آمیزی - Off-Shore - سکو SPD-12C





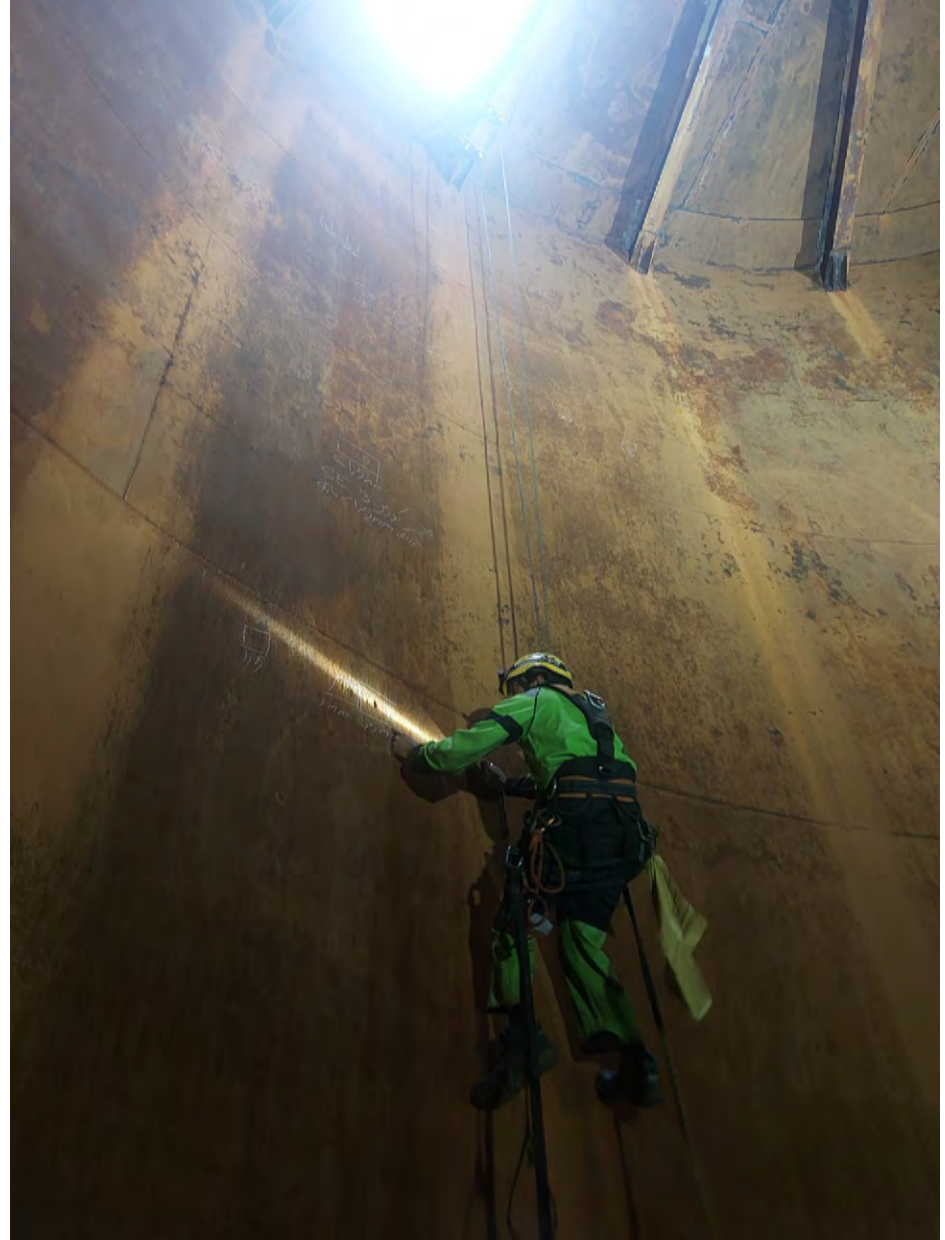
سال 1401 - سند بلاست / رنگ آمیزی - Off-Shore - سکو SPD-12C





سال 1401 - تامین تیم نجات / پتروشیمی بوشهر



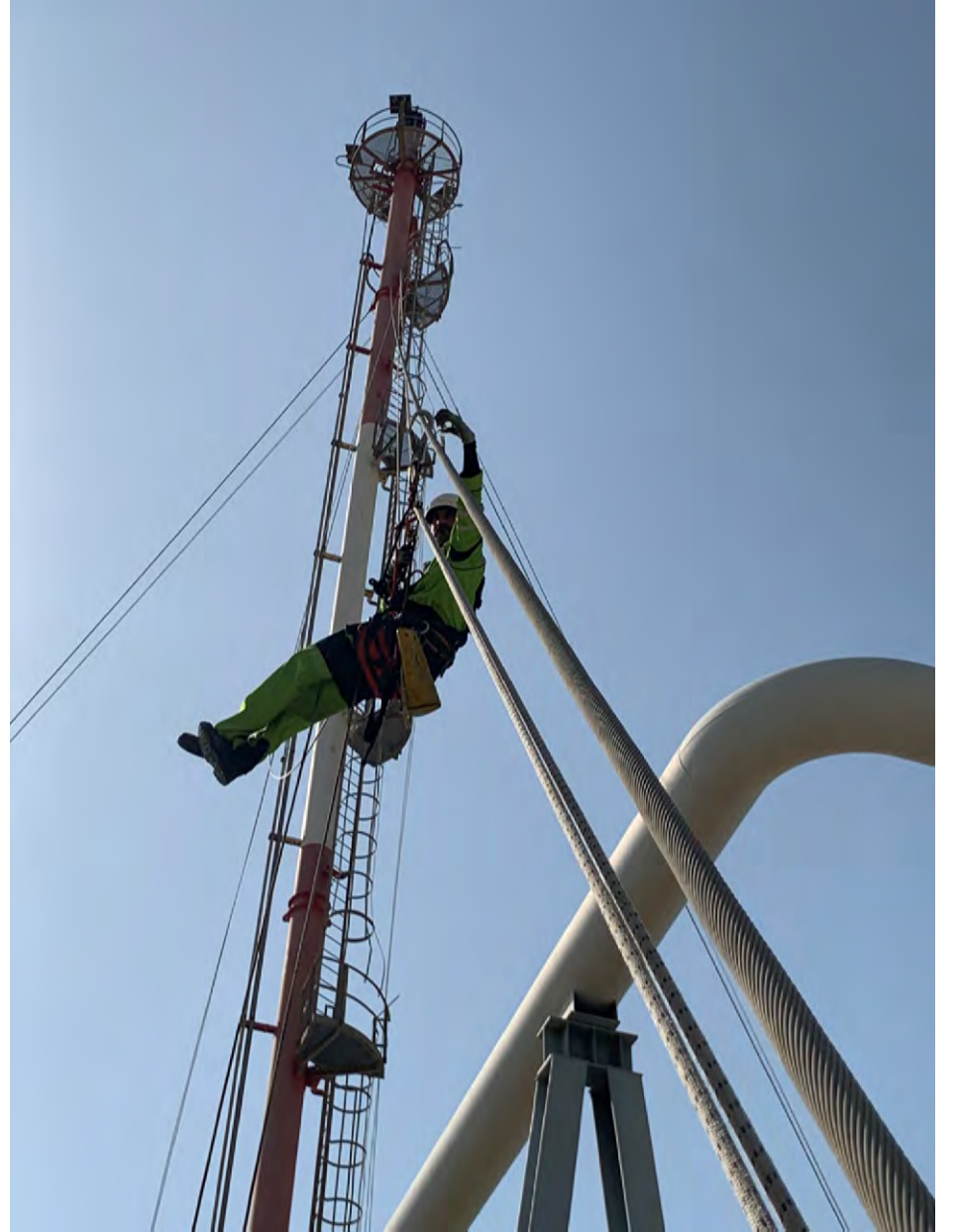


سال 1401 - شست و شو و بازرسی / پالایشگاه ششم



سال 1401 - بازرسی کابل / پتروشیمی بوشهر





سال 1401 - بازرسی کابل / پتروشیمی بوشهر



کلیه پروژه های اجرا شده

رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۱۴۰۱

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	شست و شو / بلاستینگ / رنگ آمیزی فلر - سکو	سکوی SPD-12C	شست و شوی BRIDGE بلاست لوله های فلر رنگ آمیزی فلر و هندریل های BRIDGE	مرداد ۱۴۰۱
۲	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی بوشهر - سایت ۲	تیم نجات راکتور ATR و راکتور ۲۰۰۱	۱۴۰۱/۰۶/۲۴ الی ۱۴۰۱/۰۸/۱۱
۳	تعمیر و تعویض عایق	عسلویه - پتروشیمی پارس - سایت C2	تعمیر، تحکیم و تعویض ورق های عایق برج های استعصال محصول اتان	۱۴۰۱/۰۸/۰۴-۱۲
۴	عملیات گازسنجی	عسلویه - پتروشیمی پارس - واحد EB/SM	انجام عملیات گازسنجی به دلیل نشتی واحد SM	۱۴۰۱/۰۸/۱۰-۱۱
۵	بازرسی و تعویض کابل	عسلویه - پتروشیمی پارس - واحد EB/SM	بازرسی و تعویض کابل های مهاری فلر واحد EB/SM	۱۴۰۱/۰۸/۱۹-۲۹
۶	بازرسی مخازن	عسلویه - پالایشگاه ششم - فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی	عملیات بازرسی ضخامت سنجی مخازن	۱۴۰۱/۰۹/۳۰ الی ۱۴۰۱/۱۰/۲۹
۷	تعمیر و تعویض عایق	عسلویه - پتروشیمی پارس - واحد EB/SM	تعمیر، تحکیم و تعویض ورق های عایق برج های T-220 و T-230 و مخازن TK-603/1 و TK-603/2	۱۴۰۱/۱۱/۰۱ الی ۱۴۰۱/۱۱/۲۵
۸	پاکسازی داخل مخازن	عسلویه - پالایشگاه ششم - فاز ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی	انجام عملیات شست و شو به وسیله واترجت به روش دسترسی با طناب (ROPE ACCESS) مخازن واحد ۱۰۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۲

رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۱۴۰۰

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	تعویض PILOT BURNER	سکوی گازی ۲۰	ایجاد دسترسی جهت تعویض PILOT BURNER	اردیبهشت ۱۴۰۰
۲	رنگ آمیزی	عسلویه - پتروشیمی مرجان	رنگ آمیزی و تجهیز سالن کار در ارتفاع	اردیبهشت ۱۴۰۰
۳	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی بوشهر	تیم نجات جهت تعمیرات کولینگ تاورها	اردیبهشت ۱۴۰۰
۴	نصب رادیو دکل	فاز ۱۹ گازی کنگان	نصب رادیو و کابل کشی دکل مخابراتی جهت ارتباط با بویه های شناور بارگیری	خرداد ۱۴۰۰
۵	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی بوشهر	تیم نجات و تعمیر اسپاسر و تنظیم زاویه پروانه های کولینگ تاور	خرداد ۱۴۰۰
۶	بازرسی / عایق	عسلویه - پتروشیمی مرجان	ضخامت سنجی تجهیزات تاور و راکتور ها (باز کردن و بستن عایق و ضخامت سنجی)	تیر ۱۴۰۰
۷	بازرسی / عایق	عسلویه - پالایشگاه هفتم گازی	ضخامت سنجی خطوط Gas Trane 100 - Pig Receiver به همراه باز و بستن عایق و ثبت اطلاعات در سیستم	مرداد ۱۴۰۰
۸	طراحی و ساخت متریا ل بسکت	عسلویه - پالایشگاه هفتم گازی	طراحی ، ساخت ، بازرسی و صدور گواهینامه های مربوط به ۳ عدد متریا ل بسکت به سفارش کارفرما	شهریور ۱۴۰۰
۹	تعمیر سقف ساندویچ پنل	عسلویه - پالایشگاه اول فاز گازی	نصب ساندویچ پنل سقف های انبار پالایشگاه و جداسازی پنل های خراب شده و آب بندی سطوح سقف.	مهر ۱۴۰۰
۱۰	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی دماوند	ایجاد دسترسی جهت بازرسی و انجام تست های بازرسی فرریت گیری و ادی کارنت همچنین تیم امداد نجات جهت ایجاد دسترسی برای ورود به داخل مخازن.	آبان ۱۴۰۰
۱۱	بازرسی	عسلویه - پتروشیمی پردیس	بازرسی ضخامت سنجی و تهیه گزارش میزان خوردگی	آذر ۱۴۰۰
۱۲	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی پارس	تیم RESCU جهت ایجاد دسترسی برای تخلیه و شارژ کاتالیز	دی ۱۴۰۰
۱۳	رنگ آمیزی استک	ماشهر - پتروشیمی بندر امام	لایه برداری و رنگ آمیزی ۵ استک ۳۵ متری واحد اولفین و تهیه فیلم و گزارش تصویری از داخل استک ها برای واحد بازرسی	بهمن ۱۴۰۰
۱۴	تعویض لوله های تاور تعویض عایق بازرسی	ماشهر - پتروشیمی بندر امام	بازرسی و ضخامت تاور D-A 402 واحد الفین پتروشیمی بندر امام به همراه نصب عایق و تزریق فوم و تعویض خطوط انتقال سیال	اسفند ۱۴۰۰



رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۹

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	بازرسی	عسلویه - پالایشگاه هفتم	بازرسی از داخل استک دو جداره 108-X562 واحد SRU و انجام UT,PT و تهیه گزارش VT از وضعیت داخل استک	مرداد ۱۳۹۹
۲	طراحی و ساخت و راه اندازی و بازرسی سالن کار در ارتفاع	عسلویه - پتروشیمی مرجان	طراحی، ساخت و ساز و نصب و اجرا و راه اندازی و بازرسی PT,VT,UT سالن کار در ارتفاع	شهریور ۱۳۹۹
۳	تامین تیم نجات	عسلویه - پتروشیمی پردیس	تامین تیم نجات برای شرکت پیمانکار ساختمانی جهت حفر چاه های سازه نگهداری	شهریور ۱۳۹۹
۴	طراحی و نظارت ساخت و نصب بلوک های کارگاهی و بازرسی	عسلویه - پتروشیمی زاگرس	طراحی و نظارت بر اجرای بلوک های کارگاهی سازه آشنشانی پتروشیمی زاگرس / بازرسی PT,VT جوش بلوک ها به همراه انجام آزمایش های مخرب بر روی بلوک ها	آذر ۱۳۹۹
۵	نصب سنسور LHD	عسلویه - پتروشیمی مرجان	نصب سنسور های کابلی LHD بر روی مخازن و جمع آوری کابل های قدیمی	دی ۱۳۹۹
۶	جمع آوری سنسور	عسلویه - پتروشیمی مرجان	جمع آوری Wave Guide ها و سنسور های Acoustic Emission و کابل های آنها	دی ۱۳۹۹
۷	بازرسی	عسلویه - پتروشیمی مهر	بازرسی Visual از داخل لاین 2000 متری Sea Water سائز 48 اینچ زیر زمین و تهیه گزارش از میزان خرابی و خوردگی و وضعیت پوشش داخلی	دی ۱۳۹۹
۸	نصب آنالایزر بر روی استک و بازرسی	عسلویه - پتروشیمی مرجان	سوراخکاری محل قرارگیری فلومتر و آنالایزر، جوشکاری فلنج ها و اتصالات و نصب آنالایزر بر روی استک ۳۰ متری به همراه بازرسی PT	دی ۱۳۹۹
۹	بازرسی دکل	عسلویه - پالایشگاه هفتم	بازرسی فنی دکل ۸۵ متری خود ایستا و تهیه گزارش خرابی پوشش و بررسی پایداری و اتصالات به همراه رنگ آمیزی و ترک کشیدن کلیه پیچ ها	اسفند ۱۳۹۹
۱۰	بازکردن دکل	عسلویه - پالایشگاه هفتم	باز کردن دو عدد دکل ۴۵ متری مهاری و ۲۵ متری	اسفند ۱۳۹۹

رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۸

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	تامین تیم نجات	پالایشگاه شاهزند اراک	حضور تیم نجات برای شرکت های روژان صنعت البرز، شرکت استرالیایی CR و شرکت هندی ART جهت تخلیه و بارگیری کاتالیست ۵ عدد از راکتورهای UNIT-B	اردیبهشت ۱۳۹۸
۲	تعمیر و تعویض خطوط Fire-Water	ماهشهر-پتروشیمی امیرکبیر	تعمیر و تعویض شاورهای خطوط Fire Water مخزن TK-6045A	تیر ۱۳۹۸
۳	تعمیر و تعویض شاورهای خطوط Fire-Water	پتروشیمی بوعلی سینا	رفع گرفتگی خطوط، تعمیر و تعویض شاورهای خطوط Fire Water مربوط به ۳۰ عدد از مخازن	مرداد ۱۳۹۸
۴	بازرسی مخازن کروی	پتروشیمی بندر امام - فراورش	ضخامت سنجی ۳ عدد از مخازن کروی واحد CF / باز کردن و بستن عایق های سرد در نقاط مورد نظر	مرداد ۱۳۹۸
۵	بازرسی	عسلویه - پالایشگاه گازی فاز یک	ضخامت سنجی به همراه باز کردن و بستن عایق ۴۸ عدد از تجهیزات	مهر ۱۳۹۸
۶	بازرسی	عسلویه - پتروشیمی پردیس	ضخامت سنجی به همراه باز کردن و بستن عایق خطوط	آبان ۱۳۹۸
۷	نصب سنسور	عسلویه - پتروشیمی مرجان	نصب سنسور و Wave Guide بر روی لاین PRG جهت انجام تست Acoustic Emission	دی ۱۳۹۸
۸	نصب سنسور LHD	عسلویه پتروشیمی مرجان	نصب سنسور و کابل LHD Detector بر روی مخازن اتانول TK-5001 / TK-5002-1.2	بهمن ۱۳۹۸



رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۷

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	شست و شو و رنگ آمیزی	شرکت پارس خودرو	شست و شو و لایه برداری داخل و بیرون ۸ عدد آگزاست های کارخانه خودروسازی پارس خودرو / رنگ آمیزی داخل و بیرون آگزاست های هوا	فروردین ۱۳۹۷
۲	لایه برداری داخل برج تقطیر	پتروشیمی بندر امام - فراورش اولفین	ورود به داخل برج تقطیر و لایه برداری سطح داخل برج و تهیه گزارش تصویری برای واحد بازرسی	اردیبهشت ۱۳۹۷
۳	تامین تیم نجات	پتروشیمی مارون-واحد اولفین	حضور تیم نجات جهت تخلیه ۶ عدد مخازن درایر و کاتالیزور	اردیبهشت ۱۳۹۷
۴	تیپ فلر	پتروشیمی مارون-واحد اولفین	جداسازی تیپ فلر و آماده سازی جهت نصب تیپ جدید	اردیبهشت ۱۳۹۷
۵	بازرسی استک	عسلویه - پالایشگاه اول - واحد یوتیلیتی	بازرسی از داخل استک 1-B-9200C واحد یوتیلیتی جهت تهیه فیلم و نقشه برداری از میزان ریختگی پوشش داخلی استک به همراه ضخامت سنجی از بدنه اصلی و نصب بلوک آزمایشگاهی در ارتفاع ۲۰ متری داخل استک	خرداد ۱۹۷
۶	نصب عایق	پتروشیمی بوعلی سینا	نصب عایق های جدا شده مخازن کروی و جایگزینی پرچ به جای پیچ برای برج تقطیر ۲۰۰۲	مهر ۱۳۹۷
۷	تعمیر خطوط Fire Water	پتروشیمی اروند	تعمیرات و رفع گرفتگی خطوط Fire Water مخازن ۱۲۰۰۰ متر مکعبی	مهر ۱۳۹۷
۸	بازرسی خطوط لوله و مخازن	عسلویه پالایشگاه ۳/۱۰۳ - TRANE 4 / مخازن میعانات گازی	بازرسی و ضخامت سنجی (UT) از خطوط لوله STABILIZATION UNIT 103.3 و بدنه اصلی مخازن میعانات گازی (CONDENSATE STORAGE TANK 143- TK-102)	آذر ۱۳۹۷
۹	تامین تیم نجات	پالایشگاه شاهزند اراک	حضور تیم نجات برای شرکت های روزان صنعت البرز، شرکت استرالیایی CR و شرکت هندی ART جهت تخلیه و بارگیری کاتالیست ۵ عدد از راکتورهای UNIT-A	آذر و دی ۱۳۹۷
۱۰	نصب و ایمن سازی عایق	پتروشیمی بوعلی سینا	نصب عایق های ریخته شده و تحکیم عایق های فعلی توسط پیچ و پرچ بر روی تاورهای : (T4001,T3001,T2001,T7001,T6001,T6002,T5001) و مخازن کروی : (TK-2003B,TK-2003A,TK-4002)	بهمن و اسفند ۱۳۹۷



رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۶

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	نصب خط گاز فلر	عسلویه - سکوی گازی ۱۹	نصب یکی از خطوط ۲ اینچی انتقال گاز به بالای فلر	خرداد ۱۳۹۶
۲	بازرسی و رنگ آمیزی فلر	عسلویه - سکوی گازی ۲۰	لایه برداری قسمت های زنگ زده، رنگ آمیزی سطوح فلر، ضخامت سنجی رنگ و تهیه گزارش تصویری برای واحد بازرسی GL	تیر ۱۳۹۶
۳	نصب شاسی برای Air Fan	عسلویه - پتروشیمی آبادانا	سوراخ کاری مطابق نقشه های اجرایی بر روی بیم های فلزی نصب شده جهت نصب شاسی اصلی ۲۴ عدد Air Fan	آبان ۱۳۹۶
۴	عملیات تعویض و تعمیرات گسترده مربوط به فلر	پتروشیمی بندر امام - فراورش آروماتیک	جداسازی تیپ فلر و نصب تیپ جدید / جداسازی کبیه خطوط برق و ابزار دقیق و نصب کاندویت های جدید که شامل جوشکاری، نصب دستک های جدید، سیم کشی خطوط، نصب تابلو برق و ابزار دقیق / انجام تعمیرات داخل درام زیر تیپ فلر که شامل برش کاری و جوشکاری ورق های جدید انجام تست PT مقاطع جوشکاری شده و تهیه گزارش تصویری برای واحد بازرسی بود	دی ۱۳۹۶
۵	بازرسی خطوط فلر	پتروشیمی بندر امام - فراورش آروماتیک	بازرسی و ضخامت سنجی کبیه خطوط فلر واحد آروماتیک و تهیه گزارش کتبی و تصویری برای واحد بازرسی	دی ۱۳۹۶

رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۵

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	نصب تجهیزات مخابراتی	مخابرات استان اصفهان	تجهیز و نصب رادیو و تجهیزات مخابراتی در مناطق مختلف استان	اردیبهشت ۱۳۹۵
۲	بازرسی و رنگ آمیزی استک	پتروشیمی بندر امام - فراورش اولفین	لایه برداری و رنگ آمیزی ۵ استک ۸۰ متری واحد اولفین و تهیه فیلم و گزارش تصویری از داخل استک ها برای واحد بازرسی	خرداد ۱۳۹۵
۳	بازرسی استک	پتروشیمی بندر امام - کیمیا	تهیه گزارش تصویری و کتبی مطابق نقشه ها از میزان خوردگی استک ۵۰ متری HCL برای واحد بازرسی	مرداد ۱۳۹۵
۴	تعویض و تعمیر خطوط مخازن کروی	پتروشیمی بندر امام - رجال	تعویض خطوط Fire-Water و تعمیر خطوط فشار هوای مخازن کروی	دی ۱۳۹۵
۵	تعمیرات خطوط Fire-Water	پتروشیمی بندر امام - فراورش - واحدهای مختلف	تعمیرات خطوط Fire-Water تعداد ۹ عدد مخزن که شامل بازکردن خطوط و انتقال به کارگاه جهت انجام جوشکاری، رنگ آمیزی، رفع گرفتگی خطوط و شاورها و نصب مجدد آن بر روی مخازن	بهمن ۱۳۹۵
۶	تعویض خطوط Fire-Water	پتروشیمی بندر امام - فراورش - آروماتیک	باز کردن خطوط فرسوده Fire-Water تعداد ۳ عدد مخزن کروی و نصب خطوط جدید	اسفند ۱۳۹۵

رزومه شرکت رادین - پروژه های اجرایی - سال ۹۴

ردیف	عنوان	مکان	شرح کار	تاریخ
۱	تعویض تجهیزات مخابراتی	صنایع اوپتیک اصفهان	کار بر روی دکل مخابراتی شامل تعویض و نصب رادیو و اصلاح خطوط برق	آبان ۱۳۹۴
۲	بازرسی	باغ پرندگان اصفهان	تهیه گزارش تصویری برای واحد بازرسی از وضعیت موجود ۱۸ ستون ۳۰ متری در خصوص رنگ سازه و بکسل های نگه دارنده	بهمن ۱۳۹۴



مراحل طراحی، ساخت و تجهیز  
سائن کار در ارتفاع  
پتروشیمی مرجان – عسلویه - ایران

سال 1399















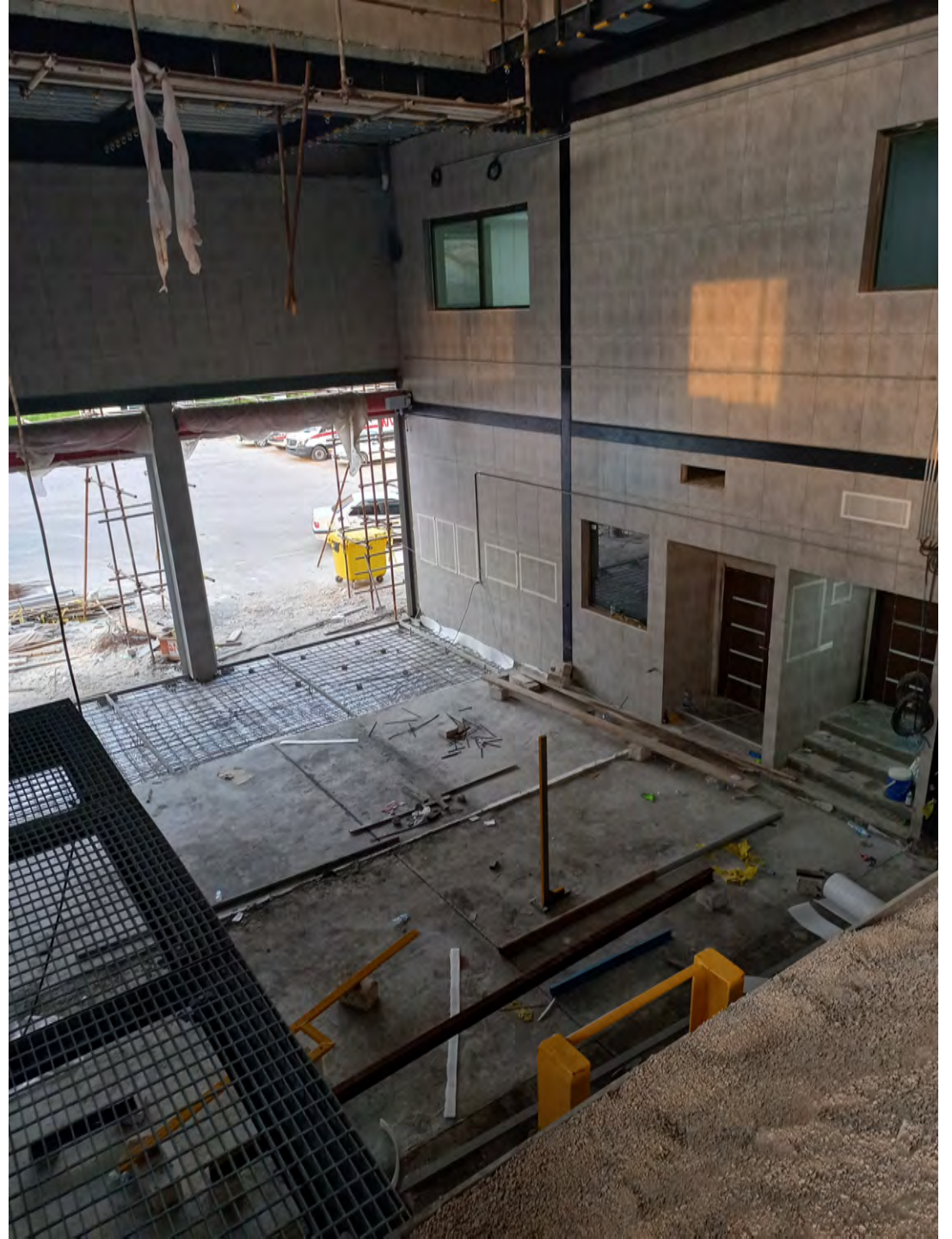






1400 سال









سال 1401









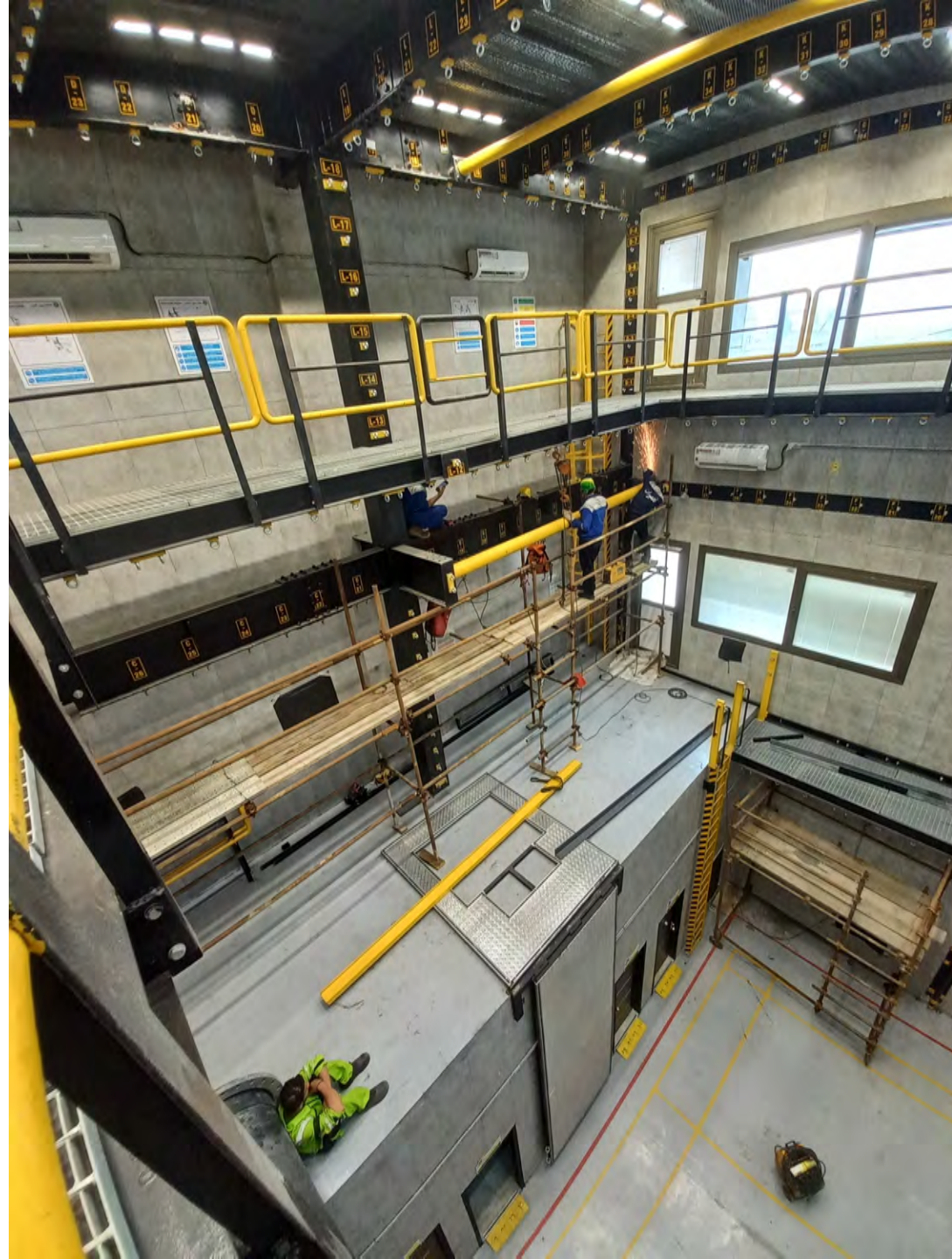














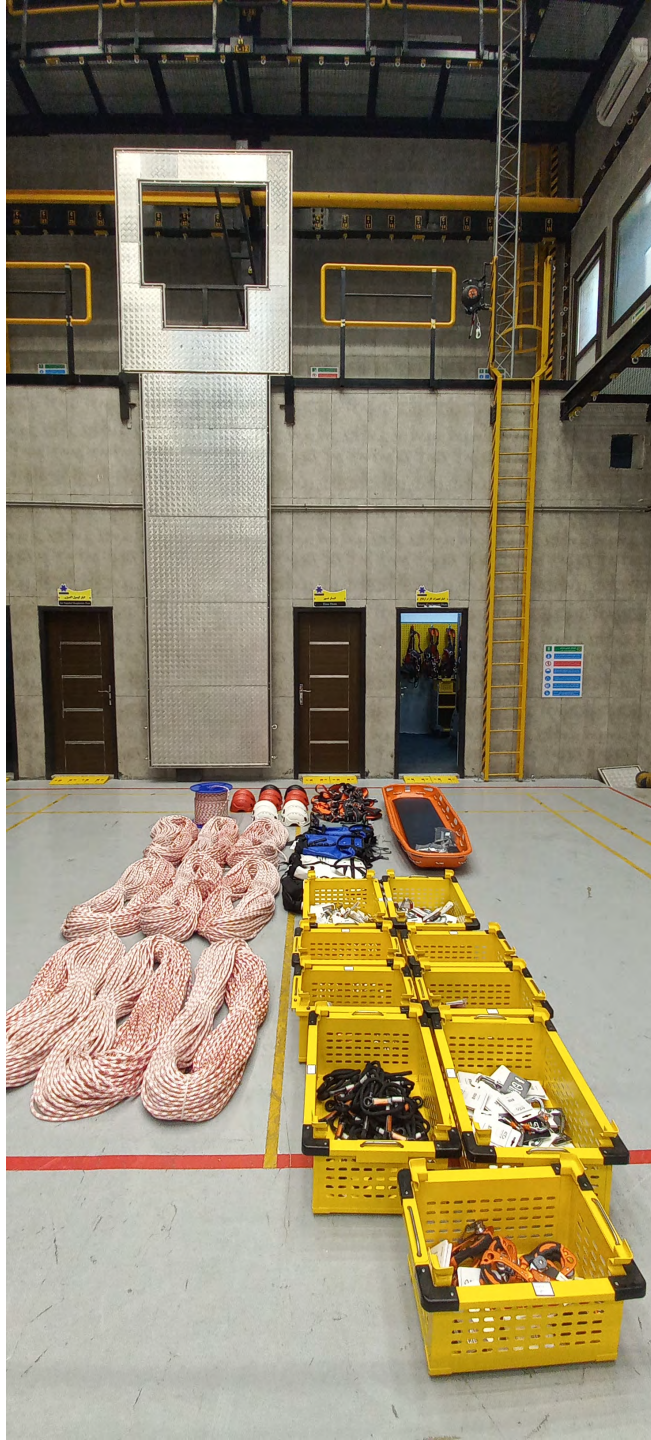




# اتمام ساخت و تجهیز













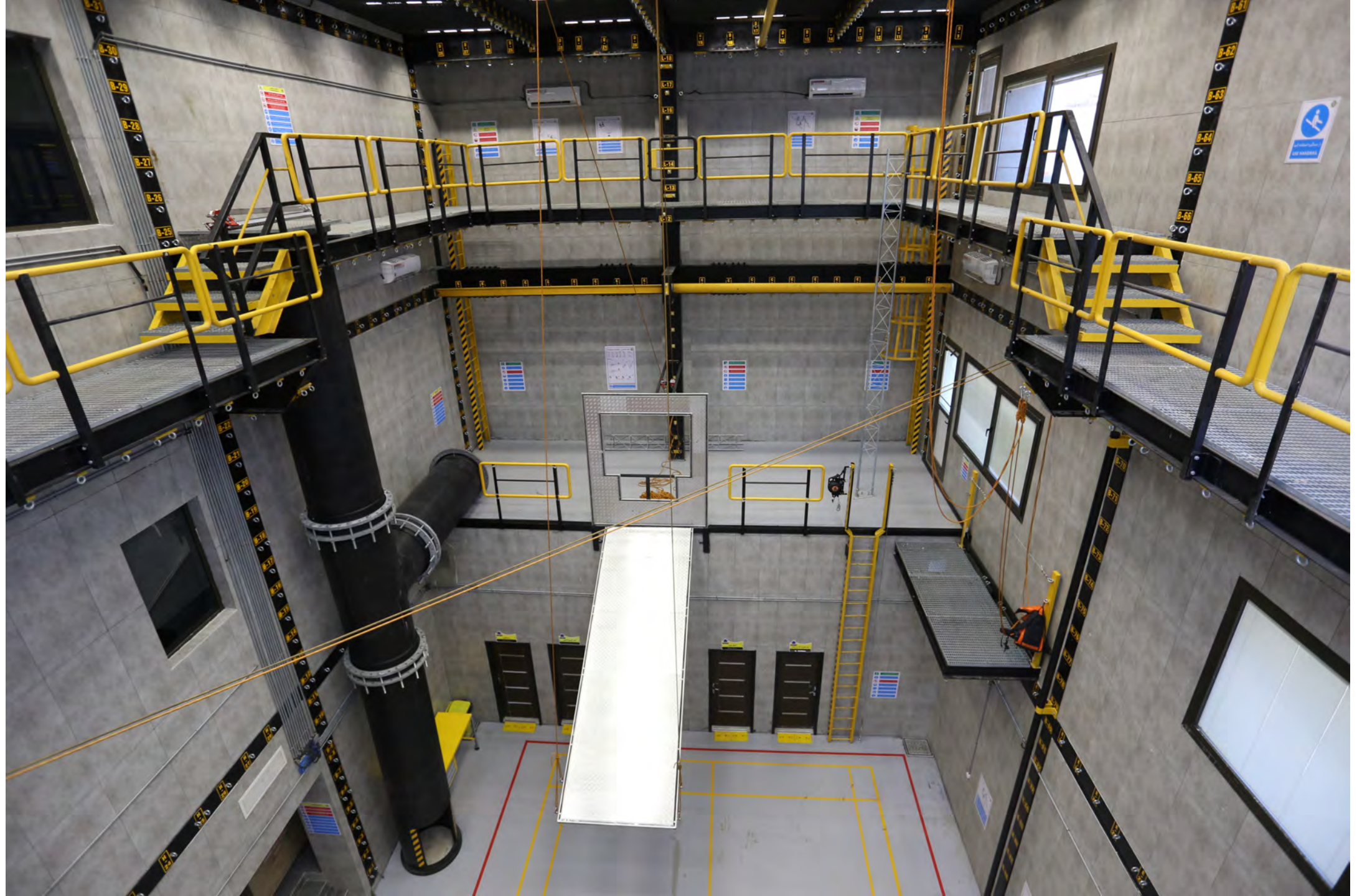


کلاس آموزش های تئوری



بهداری و سالن بدنسازی

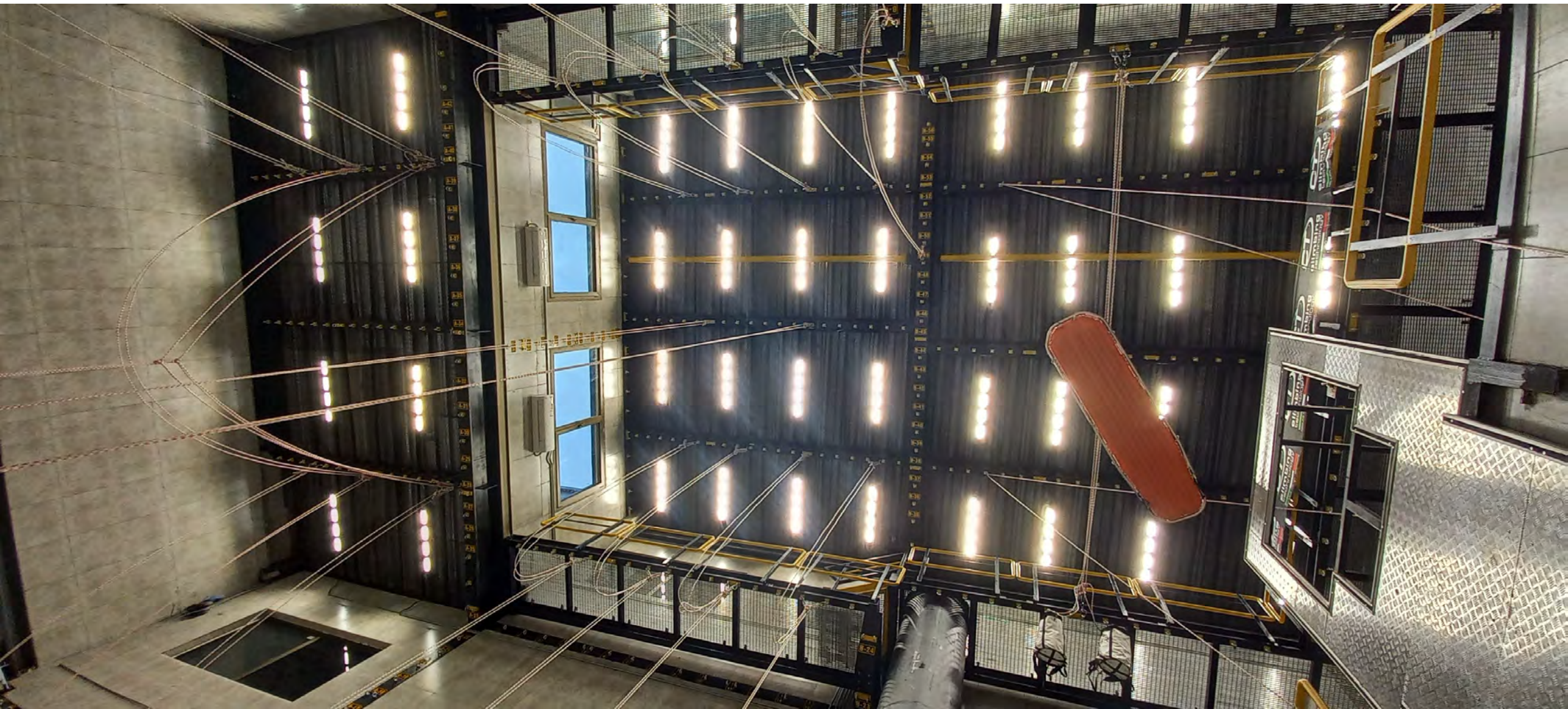
















بازرسی تجهیزات حفاظت فردی دسترسی با طناب

# Rope Access Equipment Checking PPE







آموزش دسترسی با طناب

**ROPE ACCESS TRAINING**



قرقره های درج  
سیستم های درج ————— ۲۱  
سیستم های فرود ————— ۱۱

















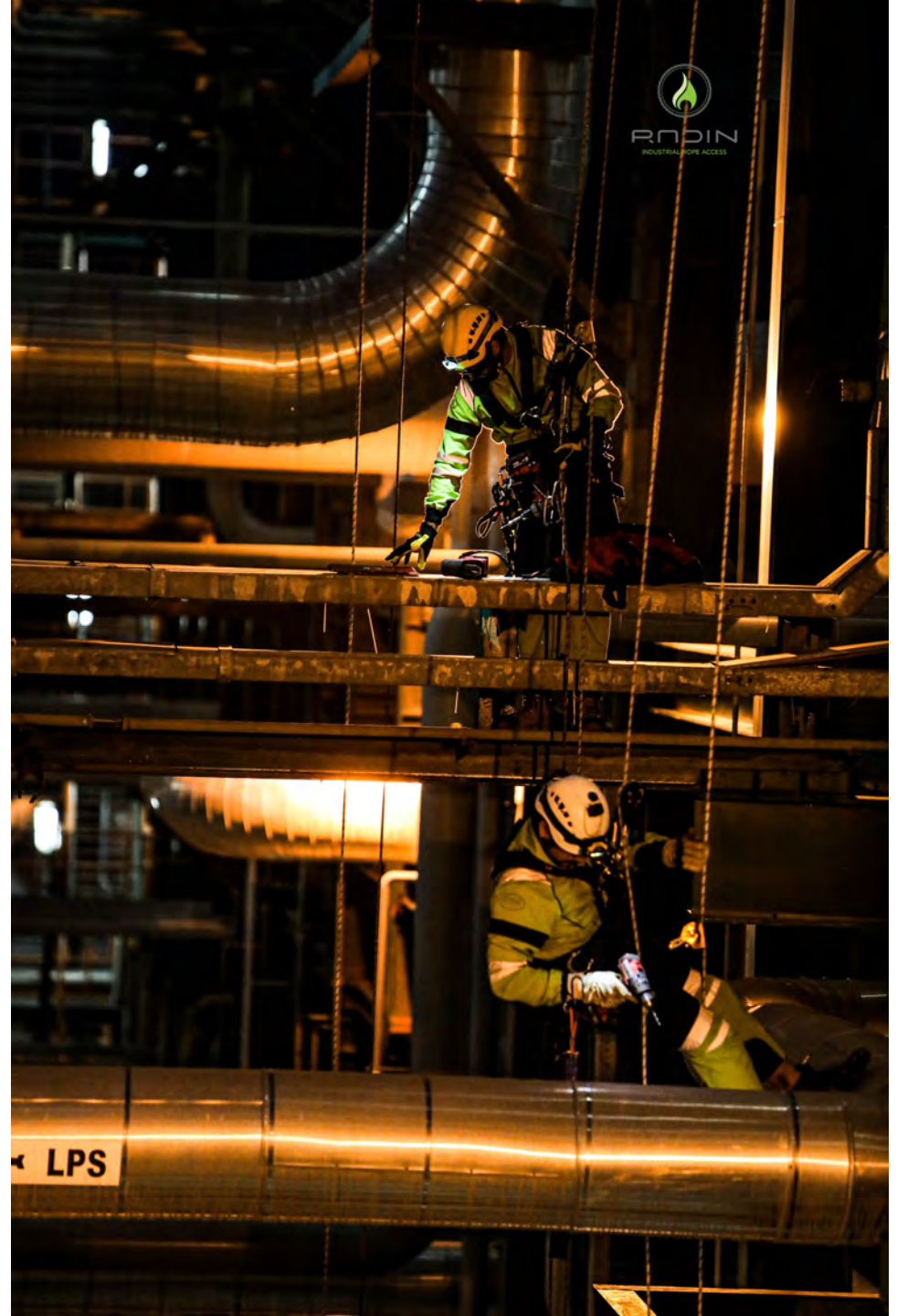
مانورهای دسترسی و نجات

# ACCESS & RESCUE MANEUVER













RNDIN  
INDUSTRIAL ROPE ACCESS

02

PRG

PRG

PRG

PRG

PRG

PRG

MPC





**RNDIN**  
INDUSTRIAL ROPE ACCESS





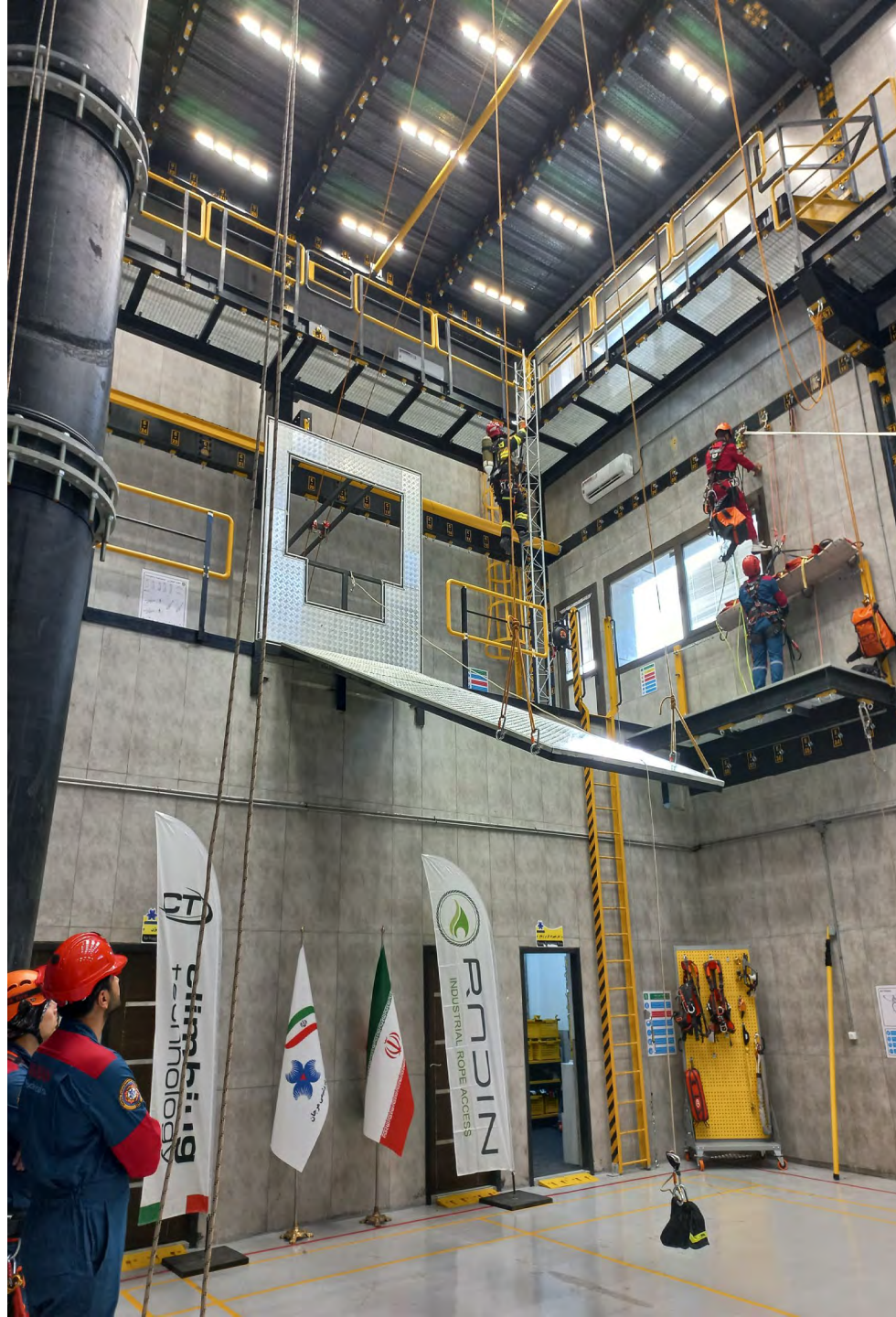














نمایشگاه دسترسی با طناب

**ROPE ACCESS  
EXHIBITION**

1400 سال









RNDIN  
INDUSTRIAL ROPE ACCESS

رادين



RNDIN  
INDUSTRIAL ROPE ACCESS

www.rndinpetro.com



سال 1401









# شرکت دسترسی با طناب صنعتی رادین



12"-G-820056-H











climbing  
technology

CTI

GREEN  
ACCESS  
www.radi  
info@radi

uanTrans

Arabs













RADIN

2023/01/29







مدارک و گواهی ها

Certificates & Standards

## Certificates & Standards

مدارک و استانداردها





تامين ٲيم نجات

**RADIN Company**  
**Rescue Team Supply**

- ایجاد دسترسی برای کارفرما
- واکنش سریع در شرایط اضطراری
- انواع فضای محصور افقی و عمودی
- تامین نیرو در زمان تعمیرات
- تیم نجات دکل
- تیم نجات کابل
- تیم نجات حریق



خدمات اجرایی

**RADIN Company**  
**Operation Services**

# Operation Services خدمات اجرایی

Confined Spaces  
کار در فضاهای محصور

Work on towers & cables  
کار روی دکل ها / کابل ها

Diving Services  
خدمات غواصی

Building work at height training center  
مشاوره و ساختن مرکز آموزش کار در ارتفاع

Installation & Repairs  
نصب و تعمیرات

Inspection & NDT  
بازرسی و تست غیرمخرب

Structure Inspection & Safety  
بازرسی و ایمن سازی سازه ها



# Confined Spaces

## کار در فضاهای محصور

مخازن

افقی / عمودی

لوله ها

افقی / عمودی





Work on towers & cables  
کار روی دکل ها / کابل ها

بازرسی

ایمن سازی

نصب / تعمیر

# Installation & Repairs

## نصب و تعمیرات

سنسورها

تعویض تجهیزات  
حرارتی

بلاست

پاکسازی

گیرنده ها

ابزار دقیق

جوشکاری / برشکاری

عایق

تیپ فلر

تعویض تجهیزات  
الکترونیکی

رنگ و پوشش



Structure Inspection & Safety  
بازرسی و ایمن سازی سازه ها

لایف لاین های کابلی / طنابی  
(افقی - عمودی)

بازرسی سازه / پلتفرم ها / لدرها

ایجاد دسترسی جهت بازرسی  
کارفرما و کارشناسان از نقاط مدنظر  
(دارای دشواری دسترسی یا خطر سقوط)

ایمن سازی دائمی / موقتی

نصب ابزارهای جلوگیری از سقوط ثابت

تجهیزات مورد استفاده در پروژه های اجرایی

Equipment



# Equipment

## تجهیزات

به همان میزان که به نیروی ماهر و با تجربه و دارای دانش کافی برای اجرای عملیات تخصصی مورد نیاز هست، تجهیزات مناسب و با کیفیت و دارای استاندارد نیز اهمیت دارد. شرکت رادین همواره از تجهیزات کافی و به روز و با کیفیت به این منظور استفاده می کند، که شامل:

- وسیله ایاب و ذهاب برای تکنسین
- شامل یک دستگاه سواری و یک دستگاه ون
- ون امداد و نجات
- وسیله نقلیه باری
- کانکس
- اسکان نیرو در منطقه
- دستگاه نیروسنج
- دستگاه ضخامت سنجی
- دستگاه های ماشین کاری استاندارد
- دستگاه و تجهیزات بلاست
- تجهیزات تخصصی دسترسی با طناب
- وینچ طنابی / وینچ بکسلی
- سه پایه نجات
- بسکت نجات
- بسکت فضای محصور
- کیت تخلیه اضطراری
- دستگاه BA
- تجهیزات غواصی
- تجهیزات جوشکاری
- دستگاه ایرلس و تجهیزات رنگ آمیزی

تكنسين

Technician



## Technician

### تکنسین

با توجه به تنوع پروژه ها و نیاز کارفرما، شرکت رادین تکنسین هایی با مهارت های مختلفی در اختیار دارد تا بتواند وظایف تخصصی را به با بازدهی و کیفیت بالا اجرا نماید.

این مهارت ها شامل :

- دسترسی با طناب صنعتی
- آتش نشانی
- نجات حلال احمر
- غواصی صنعتی
- بازرسی فلزات
- جوشکاری
- رنگ آمیزی صنعتی

خدمات آموزشی

**RADIN Company**  
**Training Services**



# RADINco Training Services

خدمات آموزشی شرکت رادین

Counseling & Managing Work at height Centre  
مشاوره و مدیریت سالن کار در ارتفاع

Maintaining and Storing Equipment  
انبارداری و نگهداری تجهیزات

Inspection & Checking PPE & Rescue Equipment  
بازرسی و چک کردن تجهیزات حفاظت فردی و نجات

Counseling about number & type of needing equipment  
مشاوره درباره تعداد و نوع تجهیزات متناسب با نیاز

Maneuver Performance  
اجرای مانور

Holding Rope Access Exhibition  
برگزاری نمایشگاه دسترسی با طناب

Holding Rope Access Conference & Seminar  
برگزاری سمینار و کنفرانس دسترسی با طناب

Holding Rope Access Competitions  
برگزاری مسابقات دسترسی با طناب

Workshops  
کارگاه های آموزشی

Courses  
دوره های آموزشی



# RADIN

INDUSTRIAL ROPE ACCESS

***RADIN Courses & Workshops***  
 دوره ها و کارگاه های آموزشی شرکت رادین

- Minimum age of 18 years      • ۱۸ سال تمام
- Mental & Physical health      • سلامت روانی و جسمی
- Proper physical fitness      • آمادگی جسمی متناسب
- Lack of height phobia      • عدم فوبیای ارتفاع
- Ability to work in harsh weather condition      • توانایی فعالیت در شرایط دشوار آب و هوایی

**Equipment Knowledge/ Checking PPE-L 1**  
 ابزارشناسی / بازرسی تجهیزات حفاظت شخصی سطح ۱

**Risk Assessment-General**  
 ارزیابی ریسک عمومی

**First Aid - Basic**  
 کمک های اولیه پایه

**IRATA-L1**  
 ایراتا سطح یک

**Equipment Knowledge/ Checking PPE-L 2**  
 ابزارشناسی / بازرسی تجهیزات حفاظت شخصی سطح ۲

**Tower Climbing**  
 صعود از برج (دکل)

**Fall Arrest**  
 جلوگیری از سقوط

**Work Restraint Position**  
 موقعیت جلوگیری از کار

**Work at height safety**  
 ایمنی کار در ارتفاع

**Increase Knowledge-L1**  
 دانش افزایی سطح ۱

**Mechanical Advantage-L1**  
 سیستم های مزیت مکانیکی سطح ۱

**Guide**  
 راهنما

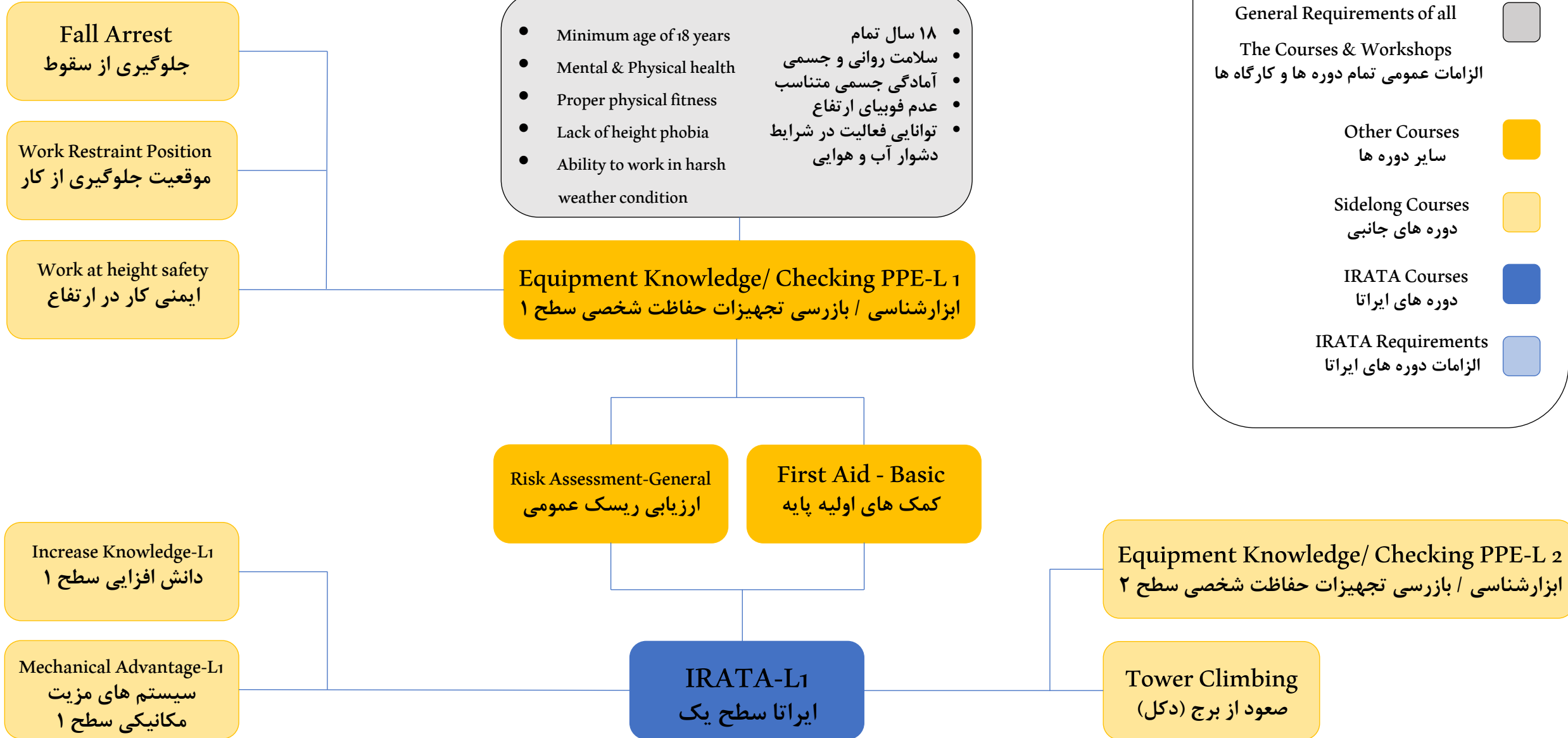
General Requirements of all  
 The Courses & Workshops  
 الزامات عمومی تمام دوره ها و کارگاه ها

Other Courses  
 سایر دوره ها

Sidelong Courses  
 دوره های جانبی

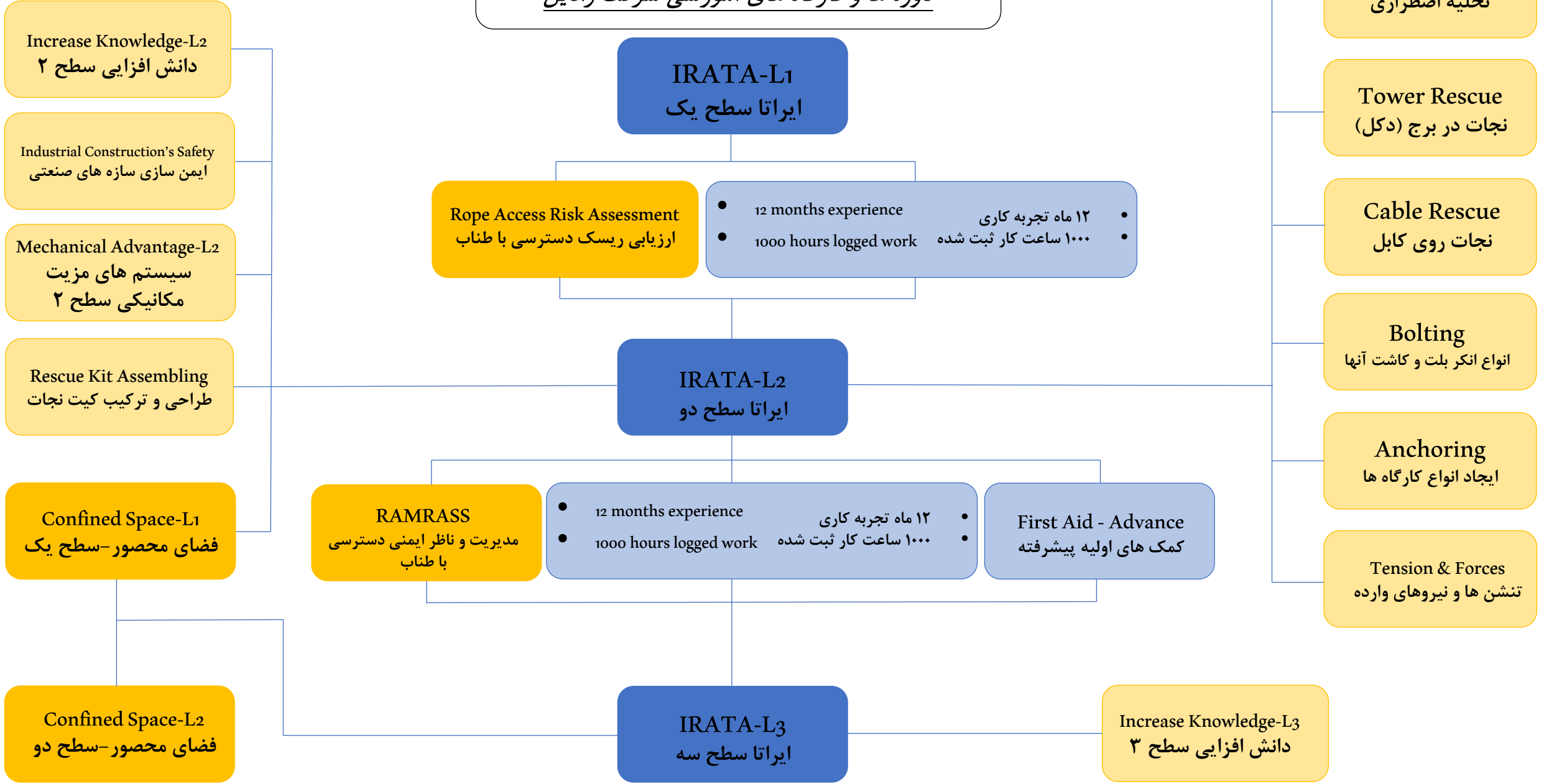
IRATA Courses  
 دوره های ایراتا

IRATA Requirements  
 الزامات دوره های ایراتا





***RADIN Courses & Workshops***  
دوره ها و کارگاه های آموزشی شرکت رادین



***RADIN Courses & Workshops***  
***دوره ها و کارگاه های آموزشی شرکت رادین***

***Validity of Certificates***

**&**

***Revalidation Training***

مدت زمان اعتبار مدارک ایراتا سطح ۱ و ۲ و ۳، سه سال می باشد طی این مدت فرد می تواند جهت ارتقاء سطح اقدام کند یا پس از اتمام اعتبار در دوره بازآموزی شرکت کرده و مدرک خود را تمدید کند.

***Refresher Training***

در صورتی که ۱۸۰ روز فعالیت دسترسی با طناب نداشته باشید، بایستی یک دوره بازآموزی بگذرانید و در دفترچه مربوطه ثبت کنید.

IRATA-L3  
ایراتا سطح سه

IRATA-L3T  
مدرس کارآموز

Rope Access Training  
آموزش دسترسی با طناب ( مخصوص متقاضیان مدرسی )

IRATA-L3I  
مدرس ایراتا

IRATA-Assessor  
ممتحن ایراتا

IRATA-Auditor  
بازرس ایراتا



## ***RADIN Courses & Workshops***

خدمات آموزشی مربوط به دوره ها

- ارائه مدارک بین المللی ایراتا ( شامل کارنامه / مدرک ایراتا / کارت ایراتا / دفترچه ثبت ساعات کاری )
- ارائه گواهی حضور در دوره همراه با تاییدیه منطقه ویژه پارس جنوبی
- برگزاری جلسه تمرینی و آمادگی پیش از آزمون
- برگزاری آزمون های داخلی قبل از آزمون های بین المللی
- فراهم نمودن تجهیزات و امکانات آموزشی ( شامل کلاس های مجهز و به روز آموزشی / ابزارهای مورد نیاز / جزوات )
- فراهم نمودن امکانات رفاهی ( نظیر پذیرایی / وعده های غذایی / ایاب و ذهاب / لباس مناسب تمرین و غیره )
- پیگیری صدور مدارک و ارتباط با مراکز بین المللی به منظور به ثمر رساندن درخواست های مورد نیاز کارآموز
- هشدارها و یادآوری های لازم به کارآموز به منظور نزدیک شدن به زمان های بازآموزی یا اتمام اعتبار مدرک
- اعلام دوره های جدید منطبق با پیش نیازهای کسب شده توسط کارآموز
- اجرای آموزش ها توسط مدرسین مجرب و معتبر

# RADIN Courses & Workshops

نمونه مدارک ایراتا

**CERTIFICATE OF COMPETENCE IN ROPE ACCESS**

**Liam Johnston**

Has been assessed as fully competent to:  
**Level 3**

**IRATA No: 3/94405**  
Date originally assessed to this level:

Issue Date: 02 Oct 2015      Expiry Date: 01 Oct 2018



The person named overleaf has been certified as being fully competent to carry out aspects of work associated with rope access at the level indicated. To be used in conjunction with IRATA logbook and must comply with the IRATA Training and Assessment Certification Scheme (T.A.C.S.).

**Hologram**

IRATA International  
1st. Floor, Unit 3  
Eurogate Business Park,  
Ashford, Kent.  
TN24 8XW  
www.irata.org

A company Limited by Guarantee and registered in England 3426704  
Vat No: 529 0111 77  
(Rev.TACS1-170914)



**Industrial Rope Access Trade Association**

This certifies that  
**[Technician's full name]**  
was independently assessed as  
**Level 3 Rope Access Technician**  
on  
**04 Nov 2016**  
Signed on behalf of IRATA

*Rodney Marage*  
**Rodney Marage**  
Secretary

**IRATA No: 3/94405**  
**Expiry Date: Nov 2019**  
Date Originally Assessed at this level: 12 Oct 2001

Foil Hologram



**irata International**

**IRATA ROPE ACCESS TECHNICIAN ASSESSMENT FORM**

Serial number: 1

**CANDIDATE DETAILS**

First name: \_\_\_\_\_  
Surname: \_\_\_\_\_  
Address: \_\_\_\_\_  
Postcode / ZIP code: \_\_\_\_\_  
Email: \_\_\_\_\_  
IRATA technician no.: \_\_\_\_\_ Current level: \_\_\_\_\_

I confirm that I have read, understood, and where required, agree to abide by the 'IRATA TERMS AND CONDITIONS OF ASSESSMENT' as defined overleaf.

Candidate's signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

**TO BE COMPLETED BY THE TRAINING COMPANY**

Training company name: \_\_\_\_\_  
IRATA number: \_\_\_\_\_  
Training venue and country: \_\_\_\_\_  
Training start date: \_\_\_\_\_ No. of training days: \_\_\_\_\_  
Previous FM-025 serial no. (if applicable): \_\_\_\_\_  
Instructor(s) name: \_\_\_\_\_  
Instructor(s) IRATA no.: \_\_\_\_\_  
Height trained to: \_\_\_\_\_  
Equipment used in training: \_\_\_\_\_

I confirm that the above named IRATA Training Company (which is an authorised signatory) has provided this candidate with a minimum of 4 days training, covering all relevant syllabus items and in line with the prescribed training ratios in the IRATA TAGS. I confirm that all pre-requisite candidate information has been provided and verified prior to commencement of training.

Training company signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

**TO BE COMPLETED BY THE IRATA ASSESSOR**

Assessor name: \_\_\_\_\_  
Assessor's IRATA no.: \_\_\_\_\_  
Assessment date: \_\_\_\_\_ Assessed at level: \_\_\_\_\_  
Disclaimer and Liability Waiver verified: \_\_\_\_\_  
Total logbook hours: \_\_\_\_\_  
Logbook serial no.: \_\_\_\_\_

Assessment comments: \_\_\_\_\_

I hereby confirm that, to the best of my ability, I have verified: the candidate's photographic government issued ID; the candidate's logbook hours required for the level of assessment; the candidate is over 18 years of age; all certification issued by other rope access organisations is valid at the date of assessment and complies with the requirements of the TAGS; the candidate's signed and dated 'Candidate Disclaimer and Liability Waiver' form (FM-014); that all required sections of this form have been duly completed; and that the candidate has been assessed in all the required syllabus items in accordance with the TAGS and as defined herein.

Assessor's signature: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/20\_\_

**ASSESSMENT SYLLABUS**

Planning & management	L1	L2	L3
Level 1 questions			
Level 2 questions			
Level 3 questions			
Hazard identification & risk assessment	A	A	
Job planning exercise (incl. access & emergency)			
<b>Equipment</b>			
Selection, care & maintenance of equipment	A	A	
Pre-use checking of equipment			
Assembly of equipment & buddy check	A	A	
Inspection of equipment			
<b>Rigging</b>			
Anchor selection	A	A	
Knots and rope handling			
Basic anchor system			
Y-hangs (L1 small, L2 & L3 wide)			
Hazard avoidance and rope protection			
Re-anchors			
Deviations			
Retrievable rigging			
Work restraint lines			
Vertical fall arrest systems			
Tech climbing			
Access all white boxes and a minimum of any two grey boxes			
Rigging: for rescue and hauling	L1	L2	L3
Lowering system			
Hauling systems	A		
Cross haul			
Complex rescue system (team rescue)			
Access all white boxes and a minimum of any one grey box			
<b>Rope manoeuvres</b>			
Back-up devices			
Descent			
Ascent			
Chang-covers			
Descent using ascending device			
Ascent using descending device			
Single deviation			
Double deviation			
Rope-to-rope transfers			
Re-anchors (L1 small, L2 & L3 wide)			
Passing mid-rope knots			
Edge obstruction at the top			
Use of work seats (comfort seats)			
Passing mid-rope protection			
Access all white boxes and a minimum of any six grey boxes			
<b>Climbing techniques</b>			
Horizontal aid climbing - fixed anchors	L1	L2	L3
Horizontal aid climbing - moveable anchors			
Vertical aid climbing			
Climbing with fall arrest equipment			
<b>Rope rescues</b>			
Rescue from descent mode	L1	L2	L3
Rescue from ascent mode			
Passing a single-anchor deviation with a casualty			
Passing a double-anchor deviation with a casualty			
Rope-to-rope transfer with a casualty			
Passing a small re-anchor with a casualty			
Mid-transfer rescue			
Passing mid-rope knots with a casualty			
Use of tensioned ropes for rescue			
Access all white boxes and a minimum of any two grey boxes			
<b>Climbing rescue</b>			
Rescue from aid climbing	L1	L2	L3
Rescue from fall arrest equipment			
Rescue from aid climo - short connection			
Access all white boxes and a minimum of any one grey box			
<b>CANDIDATE ASSESSMENT RESULT</b>			
<input type="checkbox"/> Fail	<input type="checkbox"/> Satisfactory - Pass	<input type="checkbox"/> Good - Pass	
<input type="checkbox"/> Very Good - Pass	<input type="checkbox"/> Excellent - Pass		

FM-025ENG\_008      This form is valid for a period of 60 days from date of issue.

A = Awareness      B = Competency

IRATA International, 1st & 2nd Floor, Unit 3, Eurogate Business Park, Ashford, Kent TN24 8XW, UK. Tel +44(0)1233 754 000      www.irata.org



## ***RADIN General Courses & Workshops***

### ***لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی عمومی***

( این دوره ها کمک کننده به افزایش بهره وری تکنسین دسترسی با طناب و با توجه به میزان نیاز آنها می باشند )

- ۱- آشنایی با ایزومتریک و نقشه خوانی
- ۲- دوره های بازرسی فلزات و تست های غیر مخرب (NDT)
- ۳- آشنایی با انواع رنگ صنعتی و کاربرد آنها
- ۴- آشنایی با اعمال انواع رنگ صنعتی
- ۵- آشنایی با انواع خوردگی فلزات
- ۶- آشنایی با نحوه بازرسی کابل ها
- ۷- آشنایی با انواع اتصالات در PIPING
- ۸- آشنایی با انواع استاندارد ها در PIPING
- ۹- آشنایی با نقشه کشی صنعتی
- ۱۰- آشنایی با باربرداری و جرثقیل
- ۱۱- آشنایی با انواع داربست و ایمنی کار روی داربست
- ۱۲- آشنایی با انواع نرده بان و ایمنی آن
- ۱۳- آشنایی با بازرسی و نحوه اعمال رفرکتوری
- ۱۴- ایمنی برق
- ۱۵- ایمنی ارتفاع
- ۱۶- ایمنی فضای محصور
- ۱۷- ایمنی گازها
- ۱۸- آشنایی با ساختار و نحوه عملکرد پتروشیمی ها و پالایشگاه ها
- ۱۹- اقدامات کمک های اولیه
- ۲۰- ارزیابی ریسک عمومی

## ***RADIN General Courses & Workshops***

**لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی / بدون پیش نیاز**

( این کارگاه ها به صورت تخصصی به یک موضوع خاص با توجه به نیاز کارفرما می پردازد )

- |   |  |
|---|--|
| ۱- آشنایی با دسترسی با طناب                           | ۱۳- آشنایی با اثر آونگ و فاصله ایمن                        |
| ۲- آشنایی با انواع کاسکت                              | ۱۴- ایجاد محدوده کاری و ایمن سازی محیط و حفاظت از شخص ثالث |
| ۳- آشنایی با انواع هارنس                              | ۱۵- پروسه جلوگیری از سقوط اجسام                            |
| ۴- آشنایی با انواع طناب                               | ۱۶- پروسه حفاظت از طناب در برابر خطرات                     |
| ۵- آشنایی با انواع ابزار پشتیبان و جاذب انرژی         | ۱۷- نگهداری عمومی از تجهیزات                               |
| ۶- آشنایی با انواع متصل کننده                         | ۱۸- مدیریت تجهیزات و انبارداری و ثبت داده                  |
| ۷- آشنایی با انواع ابزار صعود روی طناب و انواع روش ها | ۱۹- بازرسی از تجهیزات و ثبت دوره ای بازرسی ها              |
| ۸- آشنایی با ترومای تعلیق و صندلی کار                 | ۲۰- لایف لاین های بکسلی                                    |
| ۹- آشنایی با فاکتور سقوط و نیروی ضربه ای              | ۲۱- استاندارد های تجهیزات نوری و الکتریکی                  |
| ۱۰- آشنایی با استانداردهای تجهیزات دسترسی با طناب     | ۲۲- انواع وینچ   |
| ۱۱- آشنایی با قوانین کار در ارتفاع                    | ۲۳- آشنایی با مواد اولیه مورد استفاده در تجهیزات           |
| ۱۲- آشنایی با ایمنی کار در ارتفاع و حوادث کار         | ۲۴- آشنایی با فضای محصور                                   |



## ***RADIN General Courses & Workshops***

لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی / پیش نیاز: مدرک ایراتا سطح یک  
( این کارگاه ها به صورت تخصصی به یک موضوع خاص، با توجه به نیاز کارفرما می پردازد )

- |  |   |
|--|---|
| ۱- آشنایی با انواع قرقره                     | ۱۳- سیستم های پایه کارگاهی و طنابریزی               |
| ۲- آشنایی با سیستم های مزیت مکانیکی / سطح یک | ۱۴- دانش افزایی انواع گره و ایجاد آنها              |
| ۳- آشنایی با گزارش نویسی در دسترسی با طناب   | ۱۵- صعود های کمکی ( Aid Climbing )                  |
| ۴- آشنایی با کار در شرایط جوی مختلف          | ۱۶- پایین دهی                                       |
| ۵- ارزیابی ریسک تخصصی دسترسی با طناب         | ۱۷- صعود از دکل                                     |
| ۶- اهمیت سیستم های ارتباطی در دسترسی با طناب | ۱۸- کمک های اولیه پیشرفته                           |
| ۷- آشنایی با حداقل الزامات اخذ استانداردها   | ۱۹- انتقال طناب به طناب                             |
| ۸- سیستم های جلوگیری از سقوط ( Fall Arrest ) | ۲۰- عبور از محافظ طناب و لبه                        |
| ۹- فرود و صعود و تبدیل ها                    | ۲۱- نجات در حالت فرود                               |
| ۱۰- عبور از گره                              | ۲۲- ابزارشناسی و بازرسی تجهیزات حفاظت شخصی - سطح یک |
| ۱۱- عبور از انحرافی ها                       |   |
| ۱۲- عبور از کارگاه مجدد                      |   |

## ***RADIN General Courses & Workshops***

لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی / پیش نیاز : مدرک ایراتا سطح دو  
( این کارگاه ها به صورت تخصصی به یک موضوع خاص، با توجه به نیاز کارفرما می پردازد )

۱۳- ابزارشناسی و بازرسی تجهیزات حفاظت شخصی - سطح دو

۱۴- بالاکشی و انتقال عمودی و افقی بار

۱۵- نجات در حالت صعود

۱۶- نجات در حالت طناب به طناب

۱۷- نجات از لوپ

۱۸- نجات Wide Y-Hang

۱۹- نجات و عبور از انحرافی

۲۰- عبور از کارگاه مجدد با مصدوم

۲۱- عبور از گره با مصدوم

۲۲- نجات در صعود کمکی

۲۳- نجات در دکل

۲۴- نجات روی کابل

۱- آشنایی با انواع انکرבלت و کاشت آنها

۲- کار با انواع بسکت نجات

۳- کار با انواع سه پایه نجات

۴- انواع وینچ و کار با آنها

۵- نجات پیشرفته

۶- سیستم های ارتباطی در فضای محصور

۷- گاز سنجی و سیستم های تنفسی در فضای محصور

۸- ارزیابی ریسک فضای محصور

۹- نجات در فضای محصور

۱۰- سیستم های روشنایی در فضای محصور

۱۱- طنابریزی پیشرفته

۱۲- سیستم های مزیت مکانیکی - سطح دو



## **RADIN General Courses & Workshops**

**لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی / پیش نیاز: مدرک ایراتا سطح دو  
( این کارگاه ها به صورت تخصصی به یک موضوع خاص، با توجه به نیاز کارفرما می پردازد )**

۲۵- نجات در حالت اتصال کوتاه

۲۶- استفاده از تنش در نجات

۲۷- طراحی کیت نجات

۲۸- سیستم ها تخلیه اضطراری

۲۹- ایمن سازی سازه های صنعتی

۳۰- ایجاد دسترسی برای کارفرما

۳۱- کار در فضای محصور سطح یک

## **RADIN General Courses & Workshops**

لیست دوره ها و کارگاه های آموزشی تخصصی / پیش نیاز : مدرک ایراتا سطح سه  
( این کارگاه ها به صورت تخصصی به یک موضوع خاص، با توجه به نیاز کارفرما می پردازد )

۱۳- ارزیابی شرایط و تصمیم گیری

۱۴- انتخاب پرسنل

۱- طراحی نجات

۲- مدیریت ریسک در نجات

۳- مدیریت تجهیزات در نجات

۴- مدیریت نیرو در نجات

۵- قدرت حل مسئله

۶- مدیریت تیم

۷- کنترل کیفی پروژه

۸- ناظر ایمنی

۹- ارتباط با کارفرما

۱۰- الزامات شروع به کار

۱۱- آموزش دسترسی با طناب

۱۲- کار در فضای محصور - سطح ۲



مشاوره و تامین تجهیزات

**RADIN Company**

**Counseling & Equipment Supply**

# Counseling & Equipment Supply

## مشاوره و تامین تجهیزات

Lifting  
بار برداری

Rope Access  
دسترسی با طناب

Fire Fighting & Safety  
آتش نشانی و ایمنی



ساخت بسکت حمل تجهیزات / نفر

**RADIN Company**

**Material / Man-Basket**

# Material Basket

سبد حمل متریال



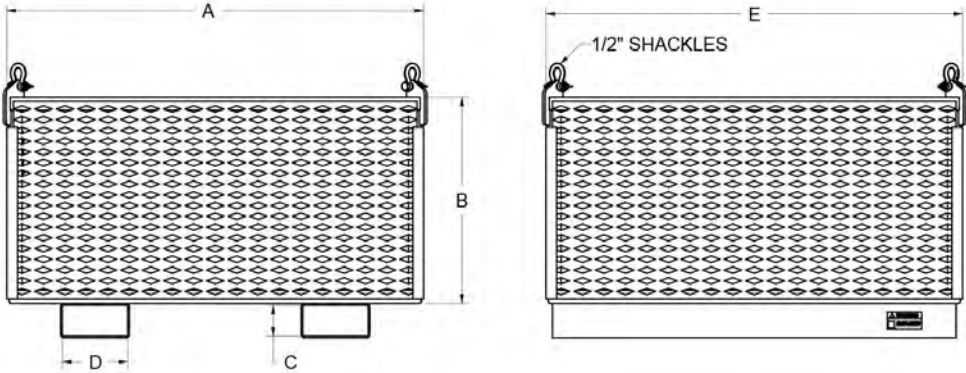


# Material Basket

## سبد حمل متريال

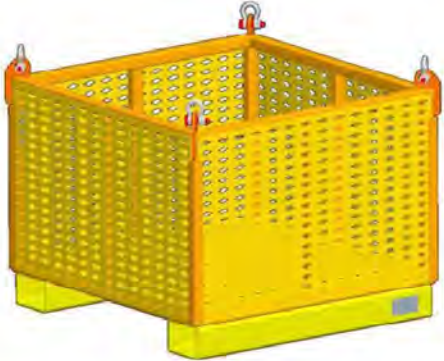
Capacity in Pounds*	Part Number	A	B	C	D	E	Weight	Includes Shackles
2,500	<b>11827</b>	36	24	4.0	6.0	36	320	1/2"
2,500	<b>11829</b>	48	24	4.0	8.0	48	360	1/2"
2,500	<b>16006</b>	60	24	4.0	8.0	48	450	1/2"

\* Call for specifications on larger sizes and capacities



### WITH CASTERS

Capacity in Pounds*	Part Number	A	B	C	D	E	Weight	Includes Shackles
2,500	<b>23954</b>	36	24	4.0	6.0	36	320	1/2"
2,500	<b>23955</b>	48	24	4.0	8.0	48	360	1/2"
2,500	<b>23956</b>	60	24	4.0	8.0	48	450	1/2"



# Man Basket

سبد حمل نفر



نمونه سبد های حمل متریال ساخته شده





**RADIN**

INDUSTRIAL ROPE ACCESS

**RADIN Industrial Rope Access Company**

No: 42

شرکت دسترسی با طناب صنعتی **رادین** پترو سنجش خلیج فارس



NO.01 – WLL 500



NO.01 – WLL 500







 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 500-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)



Basket for transporting concrete and construction materials for Forklifts & Cranes  
Radin Lifting built and sold its first material-only platform in 2000. We have since built several hundred of these types of platforms. Each Radin Lifting material-only baskets are custom designed for your specific needs. In order to meet the highest standards of safety, our material baskets include documentation of a full-proof load test. Each platform is designed to handle a minimum of three times its maximum recommended load. In order to create the best material-only basket, we will ask you about specifics such as capacity, length, width, height, gate or ramp, type of floor, etc. These platforms can be a crane or hoist suspended forklift mounted, or both. After coming up with a suitable design, we will put it in our production schedule. We put each of our forklift and crane work platforms through load testing before approving it for use. Radin Lifting welcomes inquiries on material platforms, and looks forward to working with you closely to provide you with a platform built exactly to your specifications.

**Radin Company**

 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 500-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)

Description	مشخصات فنی	توضیحات	ردیف
Name	Material Basket	نام کالا	1
Design reference standard	Bs EN 14502-1 Asme B30.23-2011	استاندارد مرجع طراحی	2
Owner name	S.P.G.C 17, 18	نام مالک	3
Manufacturer	شرکت رادین پترو خلیج فارس	کارخانه سازنده	4
Year of production	2021-OCT-1 1400/08/01	سال تولید	5
Model	500-MB	مدل	6
Serial number	R.MB.0001	سریال نامبر	7
Basket weight	170 kg	وزن بسکت	8
EX- Dimension	96×96×60 cm	ابعاد بیرونی	9
IN- Dimension	80×80×50 cm	ابعاد داخلی	10
WL	500 kg	ظرفیت بار کاری مجاز	11
SL	500 kg	ظرفیت بار ایمن کاری	12
Design bar	6000 kg	بار طراحی	13
The amount of load being tested	750 kg	میزان بار مورد تست	14
Type of electrode used	SMAW #7018 2.25 & 3.25	روش جوشکاری نوع الکترود مصرفی	15 16
Date of first inspection and certification	2021-Oct-23 1400.08.01	تاریخ اولین بازرسی و صدور گواهینامه	17
Periodic 6-month inspection date	2022-Apr-20 1401/01/31	تاریخ بازرسی دوره‌ای 6 ماهه	18
The degree of structural deviation after loading	0.3 تا 0.1 میلیمتر	میزان انحراف سازه پس از بارگذاری مطابق طراحی	19
Material used	ST-37	جنس متریال مصرفی	20
PT test	Accept	تست مایعات نافذ	21
VT test	Accept	بازرسی چشمی بسکت	22



آدرس کارگاه ساخت: اصفهان، درجه، چهارراه مطهری، خیابان خط گاز غربی  
آدرس دفتر مرکزی: عسلویه، بلوار وحدت، کوچه بیمه البرز، پلاک 5  
شماره تماس دفتر: 07737266926

Date:  
Signature:

# NIK AZMOON ASIA

## Certificate Of Man Basket Test & Inspection

REFERENCE STANDARD: BS EN 14502-1

CERTIFICATE NO.: 400/0802

CONTRACT NO.: ---

DATE OF INSPECTION: 23 OCTOBER 2021

CLIENT: S.P.G.C

MANUFACTURE: RADIN CO

TYPE: MATERIAL BASKET 500-MB

SERIAL NO.: R-MB-0001

YEAR: 2021

WEIGHT: 170 Kg

HEIGHT: 61 Cm

LENGHT: 93 Cm

WIDTH: 93Cm

RATED LOAD: 500 Kg

TEST WEIGHT: 750 Kg

LOCATION: ESFAHAN

DATE OF EXPIRE: 20 APRIL 2022

CONCLUSION: ACCEPT

ALLOWED CAPACITY: 500 Kg

استاندارد مرجع

شماره گواهینامه: ۴۰۰/۰۸۰۲

شماره قرارداد: ---

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

نام مالک: S.P.G.C

کارخانه سازنده: شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

نوع: سبد حمل مواد

شماره سریال: R-MB-0001

سال تولید: ۲۰۲۱

وزن مرده سبد: ۱۷۰ کیلوگرم

ارتفاع: ۶۱ سانتی متر

طول: ۹۳ سانتی متر

عرض: ۹۳ سانتی متر

ظرفیت سبد: ۵۰۰ کیلوگرم

میزان بار مورد تست: ۷۵۰ کیلوگرم

محل استقرار: اصفهان

آدرس: درجه - چهار راه مطهری - خیابان خط گاز غربی - روبروی فاطمیه درجه - کوچه پرواز - انتهای کوچه

کارگاه ساخت شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

تاریخ پایان: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

نتیجه نهایی: تایید

بار مورد تایید: ۵۰۰ کیلوگرم



TECHNICAL MANAGER

DIRECTING MANAGER: R. ROZAEI

INSURANCE INSTITUTION:

شرکت آرتکس پایدار  
کد: ۵۲۰۲۳

- هرگونه تغییرات در ارتفاع و طول و عرض بعد از تاریخ صدور گواهینامه، باعث ابطال آن شده و بایستی مجدداً مورد تست و بازرسی قرار گیرد.
- در هنگام استفاده نقرات از سبد باید نکات ایمنی رعایت گردد، در غیراینصورت بروز هرگونه حادثه به عهده شخص استفاده کننده می باشد.

این گواهینامه در سایت اینترنتی شرکت به آدرس [www.nikatec.ir](http://www.nikatec.ir) قابل استعلام می باشد.

گواهینامه بدون داشتن مهر برجسته نامعتبر می باشد.

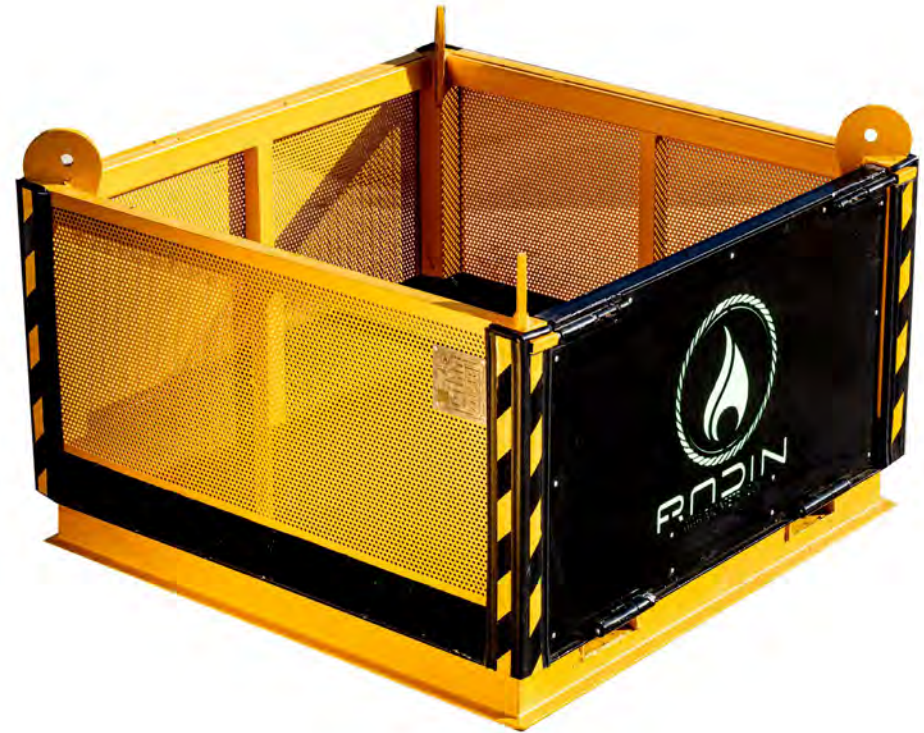
☎ 031-36202801-36203194

☎ 09138748002







NO.02 – WLL 1000







 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 1000-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)



Basket for transporting concrete and construction materials for Forklifts & Cranes  
Radin Lifting built and sold its first material-only platform in 2000. We have since built several hundred of these types of platforms. Each Radin Lifting material-only baskets are custom designed for your specific needs. In order to meet the highest standards of safety, our material baskets include documentation of a full-proof load test. Each platform is designed to handle a minimum of three times its maximum recommended load. In order to create the best material-only basket, we will ask you about specifics such as capacity, length, width, height, gate or ramp, type of floor, etc. These platforms can be a crane or hoist suspended forklift mounted, or both. After coming up with a suitable design, we will put it in our production schedule. We put each of our forklift and crane work platforms through load testing before approving it for use. Radin Lifting welcomes inquiries on material platforms, and looks forward to working with you closely to provide you with a platform built exactly to your specifications.  
**Radin Company**

 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 1000-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)

Description	مشخصات فنی	توضیحات	ردیف
Name	Material Basket	نام کالا	1
Design reference standard	Bs EN 14502-1 Asme B30.23-2011	استاندارد مرجع طراحی	2
Owner name	S.P.G.C 17, 18	نام مالک	3
Manufacturer	شرکت رادین پترو خلیج فارس	کارخانه سازنده	4
Year of production	2021-OCT-1 1400/08/01	سال تولید	5
Model	1000-MB	مدل	6
Serial number	R.MB.0004	سریال نامبر	7
Basket weight	275 kg	وزن بسکت	8
EX- Dimension	113×113×71 cm	ابعاد بیرونی	9
IN- Dimension	100×100×60 cm	ابعاد داخلی	10
WL	1000 kg	ظرفیت بار کاری مجاز	11
SL	1000 kg	ظرفیت بار ایمن کاری	12
Design bar	6000 kg	بار طراحی	13
The amount of load being tested	1500 kg	میزان بار مورد تست	14
Type of electrode used	SMAW #7018 2.25 & 3.25	روش جوشکاری نوع الکترود مصرفی	15 16
Date of first inspection and certification	2021-Oct-23 1400.08.01	تاریخ اولین بازرسی و صدور گواهینامه	17
Periodic 6-month inspection date	2022-Apr-20 1401/01/31	تاریخ بازرسی دوره‌ای 6 ماهه	18
The degree of structural deviation after loading	0.3 تا 0.1 میلیمتر	میزان انحراف سازه پس از بارگذاری مطابق طراحی	19
Material used	ST-37	جنس متریال مصرفی	20
PT test	Accept	تست مایعات نافذ	21
VT test	Accept	بازرسی چشمی بسکت	22



آدرس کارگاه ساخت: اصفهان، درجه، چهارراه مطهری، خیابان خط گاز غربی  
آدرس دفتر مرکزی: عسلویه، بلوار وحدت، کوچه نیمه البرز، پلاک 5  
شماره تماس دفتر: 07737266926

Date:  
Signature:

# NIK AZMOON ASIA

## Certificate Of Man Basket Test & Inspection

REFERENCE STANDARD: BS EN 14502-1

استاندارد مرجع

CERTIFICATE NO.: 400/0803

شماره گواهینامه: ۴۰۰/۰۸۰۳

CONTRACT NO.: ---

شماره قرارداد: ---

DATE OF INSPECTION: 23 OCTOBER 2021

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

CLIENT: RADIN CO

نام مالک: شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

MANUFACTURE: RADIN CO

کارخانه سازنده: شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

TYPE: MATERIAL BASKET 1000-MB

نوع سبد حمل مواد

SERIAL NO.: R-MB-0004

شماره سریال: R-MB-0004

YEAR: 2021

سال تولید: ۲۰۲۱

WEIGHT: 275 Kg

وزن مرده سبد: ۲۷۵ کیلوگرم

HEIGHT: 71 Cm

ارتفاع: ۷۱ سانتی متر

LENGTH: 113 Cm

طول: ۱۱۳ سانتی متر

WIDTH: 113 Cm

عرض: ۱۱۳ سانتی متر

RATED LOAD: 1000 Kg

ظرفیت سبد: ۱۰۰۰ کیلوگرم

TEST WEIGHT: 1500 Kg

میزان بار مورد تست: ۱۵۰۰ کیلوگرم

LOCATION: ESFAHAN

محل استقرار: اصفهان

آدرس: درجه- چهار راه مطهری- خیابان خط گاز غربی- روبروی فاطمیه درجه- کوچه پرواز- انتهای کوچه کارگاه ساخت شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

DATE OF EXPIRE: 20 APRIL 2022

تاریخ پایان: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

CONCLUSION: ACCEPT

نتیجه نهایی: تایید

ALLOWED CAPACITY: 1.5 TON

بار مورد تایید: ۱.۵ تن



TECHNICAL MANAGER

DIRECTING MANAGER: R. BEZAEI

INSURANCE

COMPANION:

شرکت آرامش پایدار  
کد ۵۲۰۴۳

- هرگونه تغییرات در ارتفاع و طول و عرض بعد از تاریخ صدور گواهینامه، باعث ابطال آن شده و بایستی مجدداً مورد تست و بازرسی قرار گیرد.
- در هنگام استفاده نقرات از سبد باید نکات ایمنی رعایت گردد، در غیر اینصورت بروز هرگونه حادثه به عهده شخص استفاده کننده می باشد.

این گواهینامه در سایت اینترنتی شرکت به آدرس [www.nikatec.ir](http://www.nikatec.ir) قابل استعلام می باشد.

گواهینامه بدون داشتن مهر برجسته نامعتبر می باشد.

031-36202801-36203194

09138748002







NO.03 – WLL 1500





NO.03 – WLL 1500





	Seven Refinery Material Basket Data Book 1500-MB	
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)



Basket for transporting concrete and construction materials for Forklifts & Cranes  
Radin Lifting built and sold its first material-only platform in 2000. We have since built several hundred of these types of platforms. Each Radin Lifting material-only baskets are custom designed for your specific needs. In order to meet the highest standards of safety, our material baskets include documentation of a full-proof load test. Each platform is designed to handle a minimum of three times its maximum recommended load. In order to create the best material-only basket, we will ask you about specifics such as capacity, length, width, height, gate or ramp, type of floor, etc. These platforms can be a crane or hoist suspended forklift mounted, or both. After coming up with a suitable design, we will put it in our production schedule. We put each of our forklift and crane work platforms through load testing before approving it for use. Radin Lifting welcomes inquiries on material platforms, and looks forward to working with you closely to provide you with a platform built exactly to your specifications.

**Radin Company**

	Seven Refinery Material Basket Data Book 1500-MB	
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)

Description	مشخصات فنی	توضیحات	ردیف
Name	Material Basket	نام کالا	1
Design reference standard	Bs EN 14502-1 Asme B30.23-2011	استاندارد مرجع طراحی	2
Owner name	S.P.G.C 17, 18	نام مالک	3
Manufacturer	شرکت رادین پترو خلیج فارس	کارخانه سازنده	4
Year of production	2021-OCT-1 1400/08/01	سال تولید	5
Model	1500-MB	مدل	6
Serial number	R.MB.0002	سریال نامبر	7
Basket weight	220 kg	وزن بسکت	8
EX- Dimension	132×132×60 cm	ابعاد بیرونی	9
IN- Dimension	120×120×50 cm	ابعاد داخلی	10
WL	1500 kg	ظرفیت بار کاری مجاز	11
SL	1500 kg	ظرفیت بار ایمن کاری	12
Design bar	6000 kg	بار طراحی	13
The amount of load being tested	2250 kg	میزان بار مود تست	14
Type of electrode used	SMAW #7018 2.25 & 3.25	روش جوشکاری نوع الکترود مصرفی	15 16
Date of first inspection and certification	2021-Oct-23 1400.08.01	تاریخ اولین بازرسی و صدور گواهینامه	17
Periodic 6-month inspection date	2022-Apr-20 1401/01/31	تاریخ بازرسی دوره‌ای 6 ماهه	18
The degree of structural deviation after loading	0.1 تا 0.3 میلیمتر	میزان انحراف سازه پس از بارگذاری مطابق طراحی	19
Material used	ST-37	جنس متریال مصرفی	20
PT test	Accept	تست مایعات نافذ	21
VT test	Accept	بازرسی چشمی بسکت	22



آدرس کارگاه ساخت: اصفهان، درجه، چهارراه مطهری، خیابان خط گاز غربی  
آدرس دفتر مرکزی: عسلویه، بلوار وحدت، کوچه بیمه البرز، پلاک 5  
شماره تماس دفتر: 07737266926

Date:  
Signature:



# NIK AZMOON ASIA

## Certificate Of Man Basket Test & Inspection

REFERENCE STANDARD: BS EN 14502-1

استاندارد مرجع

CERTIFICATE NO.: 400/0805

شماره گواهینامه: ۴۰۰/۰۸۰۵

CONTRACT NO.: ---

شماره قرارداد: ---

DATE OF INSPECTION: 23 OCTOBER 2021

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

CLIENT: S.P.G.C

نام مالک: S.P.G.C

MANUFACTURE: RADIN CO

کارخانه سازنده: شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

TYPE: MATERIAL BASKET 1000-MB

نوع سبد حمل مواد

SERIAL NO.: R-MB-0002

شماره سریال: R-MB-0002

YEAR: 2021

سال تولید: ۲۰۲۱

WEIGHT: 220 Kg

وزن مرده سبد: ۲۲۰ کیلوگرم

HEIGHT: 60 Cm

ارتفاع: ۶۰ سانتی متر

LENGHT: 132 Cm

طول: ۱۳۲ سانتی متر

WIDTH: 132 Cm

عرض: ۱۳۲ سانتی متر

RATED LOAD: 1500 Kg

ظرفیت سبد: ۱۵۰۰ کیلوگرم

TEST WEIGHT: 2.250 Kg

میزان بار مورد تست: ۲.۲۵۰ کیلوگرم

LOCATION: ESFAHAN

محل استقرار: اصفهان

آدرس: درجه-چهار راه مطهری-خیابان خط گاز غربی-روبروی فاطمیه درجه-کوچه پرواز-انتهای کوچه کارگاه ساخت شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

DATE OF EXPIRE: 20 APRIL 2022

تاریخ پایان: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

CONCLUSION: ACCEPT

نتیجه نهایی: تایید

ALLOWED CAPACITY: 1.5 TON

بار مورد تایید: ۱.۵ تن



TECHNICAL MANAGER

DIRECTING MANAGER: R. RIZAEI

INSURANCE INFORMATION

شرکت آرایش پایدار

کد ۵۲۰۲۲

- هرگونه تغییرات در ارتفاع و طول و عرض بعد از تاریخ صدور گواهینامه، باعث ابطال آن شده و بایستی مجدداً مورد تست و بازرسی قرار گیرد.
- در هنگام استفاده نقرات از سبد باید نکات ایمنی رعایت گردد، در غیراینصورت بروز هرگونه حادثه به عهده شخص استفاده کننده می باشد.

این گواهینامه در سایت اینترنتی شرکت به آدرس [www.nikatec.ir](http://www.nikatec.ir) قابل استعلام می باشد.

گواهینامه بدون داشتن مهر برجسته نامعتبر می باشد.

☎ 031-36202801-36203194

☎ 09138748002





NO.04 – WLL 3000



NO.04 – WLL 3000







NO.04 – WLL 3000





 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 3000-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)



Basket for transporting concrete and construction materials for Forklifts & Cranes

Radin Lifting built and sold its first material-only platform in 2000. We have since built several hundred of these types of platforms.



Each Radin Lifting material-only baskets are custom designed for your specific needs. In order to meet the highest standards of safety, our material baskets include documentation of a full-proof load test. Each platform is designed to handle a minimum of three times its maximum recommended load.

In order to create the best material-only basket, we will ask you about specifics such as capacity, length, width, height, gate or ramp, type of floor, etc. These platforms can be a crane or hoist suspended forklift mounted, or both.

After coming up with a suitable design, we will put it in our production schedule. We put each of our forklift and crane work platforms through load testing before approving it for use.

Radin Lifting welcomes inquiries on material platforms, and looks forward to working with you closely to provide you with a platform built exactly to your specifications.

**Radin Company**

 S.P.G.C	Seven Refinery Material Basket Data Book 3000-MB	 RADIN
Date: 1399.08.01	Project description	Client S.P.G.C
Report No: 1	E.P.C.C	Refinery 7 (17,18)

ردیف	توضیحات	مشخصات فنی	Description
1	نام کالا	Material Basket	Name
2	استاندارد مرجع طراحی	Bs EN 14502-1 Asme B30.23-2011	Design reference standard
3	نام مالک	S.P.G.C 17, 18	Owner name
4	کارخانه سازنده	شرکت رادین پترو خلیج فارس	Manufacturer
5	سال تولید	2021-OCT-1 1400/08/01	Year of production
6	مدل	3000-MB	Model
7	سریال نامبر	R.MB.0003	Serial number
8	وزن بسکت	540 kg	Basket weight
9	ابعاد بیرونی	161×161×135 cm	EX- Dimension
10	ابعاد داخلی	150×150×125 cm	IN- Dimension
11	ظرفیت بار کاری مجاز	3000 kg	WL
12	ظرفیت بار ایمن کاری	3000 kg	SL
13	بار طراحی	8000 kg	Design bar
14	میزان بار مود تست	4500 kg	The amount of load being tested
15	روش جوشکاری	SMAW	Type of electrode used
16	نوع الکترود مصرفی	#7018 2.25 & 3.25	Date of first inspection and certification
17	تاریخ اولین بازرسی و صدور گواهینامه	2021-Oct-23 1400.08.01	Periodic 6-month inspection date
18	تاریخ بازرسی دوره‌ای 6 ماهه	2022-Apr-20 1401/01/31	The degree of structural deviation after loading
19	میزان انحراف سازه پس از بارگذاری مطابق طراحی	0.3 تا 0.1 میلیمتر	Material used
20	جنس متریال مصرفی	ST-37	PT test
21	تست مایعات نافذ	Accept	VT test
22	بازرسی چشمی بسکت	Accept	
<p>آدرس کارگاه ساخت: اصفهان، درجه، چهارراه مطهری، خیابان خط گاز غربی آدرس دفتر مرکزی: عسلویه، بلوار وحدت، کوچه بیمه البرز، پلاک 5 شماره تماس دفتر: 07737266926</p>			
Date:		Signature:	

# NIK AZMOON ASIA

## Certificate Of Man Basket Test & Inspection

REFERENCE STANDARD: BS EN 14502-1

CERTIFICATE NO.: 400/0804

CONTRACT NO.: ---

DATE OF INSPECTION: 23 OCTOBER 2021

CLIENT: S.P.G.C

MANUFACTURE: RADIN CO

TYPE: MATERIAL BASKET 1000-MB

SERIAL NO.: R-MB-0003

YEAR: 2021

WEIGHT: 540 Kg

HEIGHT: 135 Cm

LENGHT: 161 Cm

WIDTH: 161 Cm

RATED LOAD: 3000 Kg

TEST WEIGHT: 4500 Kg

LOCATION: ESFAHAN

DATE OF EXPIRE: 20 APRIL 2022

CONCLUSION: ACCEPT

ALLOWED CAPACITY: 3 TON

استاندارد مرجع

شماره گواهینامه: ۴۰۰/۰۸۰۴

شماره قرارداد: ---

تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۸/۰۱

نام مالک: S.P.G.C

کارخانه سازنده: شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

نوع: سبد حمل مواد

شماره سریال: R-MB-0003

سال تولید: ۲۰۲۱

وزن مرده سبد: ۵۴۰ کیلوگرم

ارتفاع: ۱۳۵ سانتی متر

طول: ۱۶۱ سانتی متر

عرض: ۱۶۱ سانتی متر

ظرفیت سبد: ۳۰۰۰ کیلوگرم

میزان بار مورد تست: ۴۵۰۰ کیلوگرم

محل استقرار: اصفهان

آدرس: درچه - چهار راه مطهری - خیابان خط گاز غربی - روبروی فاطمیه درچه - کوچه پرواز - انتهای کوچه کارگاه ساخت شرکت رادین پترو سنجش خلیج فارس

تاریخ پایان: ۱۴۰۱/۰۱/۳۱

نتیجه نهایی: تایید

بار مورد تایید: ۳ تن



TECHNICAL MANAGER

DIRECTING MANAGER: R. REZAEI

INSURANCE CONFIRMATION:

شرکت آرامش پایدار  
کد ۵۲۰۳۶

- هرگونه تغییرات در ارتفاع و طول و عرض بعد از تاریخ صدور گواهینامه، باعث ابطال آن شده و بایستی مجدداً مورد تست و بازرسی قرار گیرد.
- در هنگام استفاده نقرات از سبد باید نکات ایمنی رعایت گردد، در غیر اینصورت بروز هرگونه حادثه به عهده شخص استفاده کننده می باشد.

این گواهینامه در سایت اینترنتی شرکت به آدرس [www.nikatec.ir](http://www.nikatec.ir) قابل استعلام می باشد.

گواهینامه بدون داشتن مهر برجسته نامعتبر می باشد.

☎ 031-36202801-36203194

☎ 09138748002

