

هیلتی ایران



**HILTIRAN**  

---

**DESIGNING  
PRODUCTS  
SERVICES**



## درباره هیلتیران

گروه تخصصی هیلتیران دارای ماهیتی علمی و اجرایی بوده که با بهره مندی از پشتوانه مدیران، دانش کارشناسان و تجربه تیم های اجرایی مجرب، ضمن بهره گیری از تجهیزات و ماشین آلات تخصصی و مدرن خود توانسته است در اجرای پروژه های مقاوم سازی کشور نقش مهمی ایفا نماید.

هیلتیران در دروازه ورود به قرن جدید قادر است تا با تولید محصولات مبتنی بر دانش، محدوده وسیعی از نیازهای مهندسی صنایع کوچک، بزرگ و بالادستی را در زمینه اصلاح و مقاوم سازی سازه و تجهیزات، مطابق با استانداردهای بین المللی مرتفع نماید.

هم اکنون هیلتیران با تاکید بر پاسخگویی به نیازهای فناورانه در صنعت نفت و گاز، پالایش و پتروشیمی مسیرهای جدیدی را در دستیابی به اهداف چشم انداز خود ترسیم کرده است.

از جمله جبهه های کاری جدید در هیلتیران مهندسی سطح و عایق ها و پوشش ها ( مشتمل بر ضد سایش، ضد خوردگی، ضد حریق و آب بند)، نانو مواد و کاتالیز است.

در جهت حمایت از تحقیقات کاربردی و ارتباط قوی و کاربردی بین مراکز علمی و صنعت، هیلتیران از پایان نامه ی مقاطع تحصیلات تکمیلی در زمینه های کاری نامبرده حمایت مالی به عمل می آورد.



## رویدادهای بین المللی

گروه تخصصی هیلتیران با هدف تعالی سازمانی به عنوان یکی از حامیان اصلی در روند برگزاری کنفرانس "توسعه نظام مالی در صنعت نفت" حضوری فعال داشته است و در این رویداد، اقدام به رونمایی از آخرین دستاوردهای خود در عرصه مقاوم سازی نموده است.

هیلتیران با حضور در نخستین گردهمایی شرکت های دانش بنیان فعال، در حوزه صنایع انرژی و ارائه دستاوردها و تجربیات خود با هدف بومی سازی تکنولوژی تولید محصولات مرتبط با صنایع مقاوم سازی، موفق به کسب رتبه برنزی در توسعه زیست بوم نوآوری و فناوری گردیده است.

هیلتیران به عنوان یکی از شرکت های پیشرو در عرصه مقاوم سازی، با حضور در بیست و پنجمین نمایشگاه بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی به عنوان یکی از پنجاه شرکت فناور و برگزیده از سوی معاونت مهندسی وزارت نفت به ارائه آخرین دستاوردها و تجربیات خود در زمینه مقاوم سازی سازه ها و صنایع مرتبط با حوزه انرژی پرداخت.

## خدمات صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

تاسیسات موجود در صنایع نفت و گاز و انرژی نیاز به سرمایه گذاری مداوم برای حفاظت مداوم برای حفظ ظرفیت تولید و بهره برداری دارند که در همین راستا، هیلتیران آماده است تا با ارائه خدمات اجرایی و تأمین محصولات با کیفیت، این مهم را محقق نماید.

هیلتیران می تواند از مرحله طراحی تا اجرای تاسیسات پروژه همراه شما باشد تا ببینید چگونه همکاری با تیم مهندسی میدانی می تواند به ارائه هرچه بهتر طرح مهندسی، اجرای خدمات و کشف راه حل های جدید کمک نماید.

آیا شما در زمینه نفت و گاز، تولید برق، انتقال نیرو، توزیع یا معدن فعالیت دارید؟  
هیلتیران یک راهکار مناسب برای سیستم شما دارد!

## انکر شیمیایی هیلتیران

با توجه به روند فزاینده مصرف انکر شیمیایی (چسب کاشت میلگرد) و آگاهی جامعه مهندسی کشور از مزایای این سیستم، گروه تخصصی هیلتیران به منظور کاهش قیمت تمام شده نسبت به انکرهای شیمیایی محبوب هیلتی، تمامی مساعی خود را معطوف به ارائه محصولی بومی در همان تراز کیفی و با قیمتی مناسب ساخته است.

بر این اساس، گروه تخصصی هیلتیران با هدف رهبری بازار در تعامل با پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران، مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی، پژوهشگاه رنگ و رزین، مرکز تحقیقات بتن و همچنین معاونت علمی فناوری ریاست جمهوری، انکر شیمیایی دو جزئی با کد محصول HILTI RV/500 را مبتنی بر استانداردهای هیلتی در سال آینده به بازار مصرف ارائه خواهد نمود.



اطلاعات فنی



## اپلیکیشن محاسبه میزان چسب

تیم تحقیق و توسعه گروه تخصصی هیلتیران در راستای افزایش دانش مهندسی و همچنین مدیریت صحیح هزینه های پروژه بر اساس اصول مهندسی ارزش، برنامه Hiltiran VC را در قالب اپلیکیشن تلفن همراه و در نسخه اولیه بر بستر اندروید با ساختاری چابک و ظاهری کاربر پسند طراحی نموده و به صورت رایگان در اختیار مشاوران پروژه، تیم های تامین و پشتیبانی پروژه، مهندسین اجرایی و مجریان عملیات مقاوم سازی قرار داده است.

اپلیکیشن محاسبه حجم چسب کاشت میلگرد هیلتیران به کاربر این امکان را می دهد که با توجه به سایز میلگرد و یا راد تمام رزوه، عمق کاشت را محاسبه نموده و حجم چسب کاشت مورد نیاز را به درستی تخمین زده و خریداری نماید.



Download



## برگزاری دوره های آموزشی تخصصی

تیم مهندسی گروه تخصصی هیلتیران به منظور آموزش به کارگیری تکنولوژی های جدید برای به حداقل رساندن تخریب در سازه های بتنی و افزایش عمر مفید بهره وری سازه و تجهیزات، اقدام به برگزاری کارگاه های آموزشی سیستم های نصب انکر با هدف گسترش منابع اطلاعاتی برای مهندسان و مجریان بر پایه سرفصل های آموزشی مدون شرکت هیلتی نموده که با همکاری مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و مرکز تحقیقات بتن برگزار می گردد.





## خدمات مهندسی

### مقاوم سازی

کاشت میلگرد، راد و بولت  
طراحی و اجرای پدستال و کربل بتنی  
طراحی و اجرای ژاکت های فولادی و بتنی  
طراحی، تأمین و اجرای الیاف پلیمری (FRP)  
طراحی و اجرای اتصال سازه فلزی به سازه بتنی  
طراحی، تأمین و اجرای سیستم های دودبند و آتش بند  
طراحی، تأمین و اجرای بتن های پر مقاومت و بتن های با کارایی بالا



### طراحی و مدلسازی

طراحی انکر بولت  
ارائه طرح تقویت سازه  
طراحی و مدلسازی بیس پلیت  
مدل سازی رفتار میلگرد در سازه بتنی  
طراحی المان های الحاقی به سازه موجود  
طراحی اپلیکیشن های کاربردی در صنعت



### تخریب و برش

کرگیری و مغزه گیری بتن  
تخریب بتن با روش واتر جت  
برش بتن با کاتر، سیم الماسه  
تخریب بتن با روش های مکانیکی و شیمیایی



### تست های کارگاهی

اسکن بتن  
تست چکش اشمیت  
آزمون های مقاومت فشاری بتن  
کشش انکر های کاشته شده در بتن





## نمونه پروژه ها

صنایع سیمان زابل  
نصب استراکچر فلزی  
روی بدنه سیلو  
زابل



تونل توحید  
کنترل کیفی اتصالات  
الکتریکی و مکانیکال  
تهران



مصلى تهران  
مقاوم سازی مقاطع بتنی  
با ژاکت فولادی  
تهران

شرکت نفت ایرانول  
نصب و مهار تجهیزات  
سنگین صنعتی  
آبادان



پل کلاک  
مقاوم سازی اجزای فرعی  
سازه پل  
البرز



بیمارستان آتیه دو  
تخریب مقاطع بتنی  
با واترجت  
تهران

معادن قروه  
مقاوم سازی سیلوهایی  
ذخیره سازی  
کردستان



بزرگراه میاد شیرازی  
نصب تجهیزات کنترل ترافیک  
تهران



بیمارستان قوه قضاییه  
طراحی و اجرای اتصالات  
سازه فلزی الحاقی  
تهران

گروه خودروسازی تیوان  
ترمیم و بهسازی فونداسیون  
سوله خط تولید  
قزوین



ساختمان نظام مهندسی  
اجرای اتصالات سازه  
فلنجی به سازه بتنی  
قم



بیمارستان مهدی کلینیک  
طراحی و اجرای سیستم  
سایپورت تاسیساتی  
تهران



مسجد مقدس جمکران  
طرح توسعه شبستان بقیع  
قم



بوستان جوانمردان تهران  
بهسازی فونداسیون  
سازه چادری  
تهران



مجمع تجاری پریس  
بهسازی فونداسیون سازه  
تهران



برج سپهر  
نصب الحاقات فلزی  
روی ستون بتنی  
تهران



پروژه مگا پارس  
طراحی و اجرای سیستم های  
دودبند و آتش بند  
تهران



پروژه سرزمین ایرانیان  
اتصال سازه فلزی به بتنی  
پرند



مجمع تجاری فشم  
طراحی و اجرای اتصالات  
سازه الحاقی فلزی  
لوسان



پتروشیمی سنندج  
طراحی و اجرای حوضچه بتنی  
ضد اسید  
کردستان



HIT-HY 200



اطلاعات فنی



HIT-RE 500 v4



اطلاعات فنی



HIT-RE 100



اطلاعات فنی



انکرهای شیمیایی

HIT-Z



M10-M20

اطلاعات فنی



HIT-V



M10-M36

اطلاعات فنی



Threaded Rod



M8-M30

اطلاعات فنی



راد تمام رزوه

HILTI CP 636



اطلاعات فنی



HILTI CP 670



اطلاعات فنی



HILTI CP 620



اطلاعات فنی



دود بند و آتش بند



انکرهای مکانیکی  
داخل رزوه

HILTI HKD



اطلاعات فنی



HILTI HKV



اطلاعات فنی



انکرهای مکانیکی  
باربری متوسط

HILTI HSA



اطلاعات فنی



HILTI HST3



اطلاعات فنی



HILTI HST-R  
Stainless Steel



اطلاعات فنی



انکرهای مکانیکی  
باربری سنگین

HILTI HSL-3



اطلاعات فنی



HILTI HSL-3-G



اطلاعات فنی



HILTI HSL-3-B



اطلاعات فنی





Demolition Hammers

سیستم های  
تخریب



Rotary Hammers

سیستم های  
سوراخکاری



Diamond Coring Machines

سیستم های  
الماسه



Cordless Tools

سیستم های  
شارژی



Smart Robots

سیستم های  
هوشمند



Measuring & Scanners

سیستم های  
اندازه گیری



## About Company

Hiltiran expert group has a significant effect in different structural strengthening and retrofit projects all over the country using its experienced teams of engineers and technicians, modern machinery and instructions.

Using numerous software and hardware platforms and based on the experience of more than 1000 Successful projects all over the country, Hiltiran is able to participate in different industrial projects including upstream, midstream and downstream projects.

Another important task on managers desk at Hiltiran is to hold training courses in order to increase the knowledge on structural retrofit practices in order to minimize the Structural damage based on engineering concepts

### Hiltiran engineering services

- Installation of chemical and mechanical anchors
- Designing anchor systems using professional software
- Structural retrofit using FRP, Steel jackets and Concrete jackets
- Design and installation of mechanical and electrical installation systems
- Consult, design and installing of firestops in order to prevent the fire from spreading
- Concrete cutting using different methods including coring and diamond cutting wire
- Performing DT and NDT exams including concrete scan, rebar pullout test and Schmidt hammer

# Engineering

---

## Retrofit

آدرس: تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی، بلوار عدل خیابان خوش طینت، شماره ۲۸، واحد ۳

شماره تماس: ۰۹۹۰ ۹۵۰ ۲۰ ۵۰ - ۰۲۲۴۴۵۳۶۳ - ۰۲۶۱۲۴۸۷۹



[www.hiltiran.com](http://www.hiltiran.com)



[hilti.iran@gmail.com](mailto:hilti.iran@gmail.com)



0990 950 20 50



[hiltiran](https://www.instagram.com/hiltiran)

