

زمینه های کاری

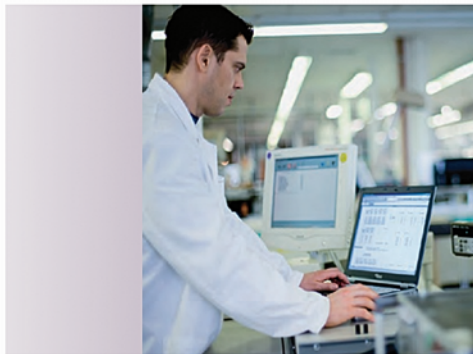
به همت جمعی از کارشناسان برق و مکانیک، عمدتاً از فارغ التحصیلان دانشگاه صنعتی شریف، شرکت فاتحین صنعت شریف در سال ۱۳۸۳ بنا نهاده شد. این مجموعه در طول مدت کوتاه موفق به انجام پروژه های موفق در حوزه های مختلف مهندسی و صنعتی گردیده است که پاره ای از این تجارب در حوزه های مختلف عبارتند از:

خدمات مهندسی

- اتوماسیون صنعتی (کارخانجات نساجی، مواد غذایی ذوب فلزات و ...).
- سیستم های فرستنده و گیرنده در باندهای مختلف (عمدتاً HF و VHF).
- انواع سرومکانیزم و سیستم های رباتیک سبک و سنگین.
- مجموعه های سخت افزاری و نرم افزاری پردازش سیگنال.
- کنترل و مونیتورینگ سیستم های جستجو و ردگیر پردازش داده سیستم های صنعتی.
- طرح و اجرای سامانه های اکتیو و پسیو مخابراتی در باندهای مختلف.
- اجرای پروژه های هوشمند سازی صنعتی.
- اجرای پروژه های اتوماسیون صنعتی در صنعت مترو.

طراحی، تأمین و تجهیز

- طراحی، تأمین و ساخت اتاق آنتن تحقیقاتی برای تست باندهای UHF تا موج میلیمتری
- طراحی، تأمین و ساخت اتاق EMC جهت تست سازه های الکترو مکانیکی با ابعاد تا ۷ متر و باندهای UHF تا موج میلیمتری.
- مشاوره، طراحی، تأمین، نصب، راه اندازی و آموزش آزمایشگاه Type Approval جهت تست پروتکل تجهیزات WiMAX
- مشاوره، طراحی، تأمین، نصب آزمایشگاه مخابرات سیار پیشرفته.
- مشاوره، طراحی آزمایشگاه صوت.
- تجهیز آزمایشگاه مدار مخابراتی جهت صنایع و آزمایشگاه های پیشرفته از باند LF تا موج میلیمتری (انواع اسپلوسکوپ، نت ورک آنالایزر، وکتور آنالایزر سیگنال ژنراتور، نویز ژنراتور و ...).
- تجهیز آزمایشگاه های آموزشی جهت دانشگاهها (آزمایشگاه آنتن، مایکروویو، مدار مخابراتی، مخابرات سیار، رادار و ...).
- طراحی و تأمین Multi Purpose Antenna Room



آموزش

- آموزش کاربری دستگاه های اندازه گیری جهت آزمایشگاه های آنتن، مدار مخابراتی و مایکروویو
- آموزش کالیبراسیون و تعمیرات سطح ۱ جهت دستگاه های اندازه گیری آزمایشگاه های آنتن، مدار مخابراتی و مایکروویو

کالیبراسیون و تعمیر

- کالیبراسیون دستگاه های اندازه گیری جهت آزمایشگاه های آنتن، مدار مخابراتی و مایکروویو در آزمایشگاه های کالیبراسیون معتبر بین المللی
- تعمیر دستگاه های اندازه گیری جهت آزمایشگاه های آنتن، مدار مخابراتی و مایکروویو در محل کمپانی مادر



آزمایشگاه‌های آموزشی مخابرات میدان

مقدمه

شرکت فاتحین صنعت شریف تجهیزات آزمایشگاه‌های تخصصی آموزشی مهندسی مخابرات با گرایش میدان را تامین می‌کند. این شرکت ضمن راه اندازی سخت افزار و نرم افزار، دوره‌های آموزش کاربری را نیز ارائه می‌کند. تعمیر و کالیبراسیون تجهیزات از دیگر خدمات قابل ارائه توسط این مجموعه است.

محصولات

آزمایشگاه‌های آموزشی مهندسی مخابرات با گرایش میدان عبارتند از:

- آزمایشگاه آنتن،
- آزمایشگاه رادار،
- آزمایشگاه ماهواره،
- آزمایشگاه میکروویو،
- آزمایشگاه انتشار امواج

ویژگیها

- افزایش خلاقیت
- ارائه مشاوره جامع
- ارزان و قابل اجرا
- آموزش جذاب و آسان
- آموزش عملی و مؤثر
- آموزش سامانه های پیشرفته
- آموزش با امکانات چند رسانه ای
- کتابچه راهنمای آزمون و امتحان
- سامانه اندازه گیری و ارزیابی کامپیوتری



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، نرسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،
پلاک ۲۱ واحد ۳
کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱
تلفن: ۶-۶۶۹۴۸۴۲۴ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™

آزمایشگاه‌های آموزشی مخابرات سیستم

مقدمه

شرکت فاتحین صنعت شریف تجهیزات آزمایشگاه‌های تخصصی آموزشی مهندسی مخابرات با گرایش سیستم را تامین می‌کند.

این شرکت ضمن راه اندازی سخت افزار و نرم افزار، دوره‌های آموزش کاربری را نیز ارائه می‌کند. تعمیر و کالیبراسیون تجهیزات از دیگر خدمات قابل ارائه توسط این مجموعه است.

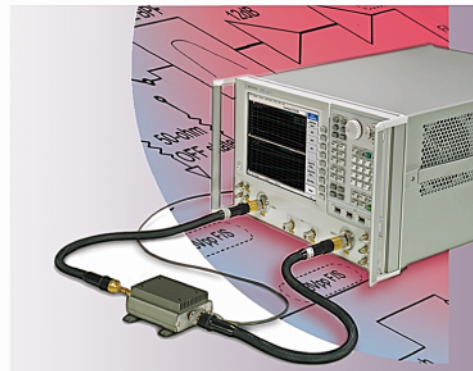
محصولات

آزمایشگاه‌های آموزشی مهندسی مخابرات با گرایش سیستم عبارتند از:

- آزمایشگاه رادار،
- آزمایشگاه مخابرات آنالوگ،
- آزمایشگاه مخابرات دیجیتال،
- آزمایشگاه سیستم‌های مدرن مخابراتی (GPS ، GSM ، طیف گسترده و ...)

ویژگیها

- افزایش خلاقیت
- ارزان و قابل اجرا
- ارائه مشاوره جامع
- آموزش عملی و مؤثر
- آموزش جذاب و آسان
- آموزش سامانه‌های پیشرفته
- آموزش با امکانات چند رسانه‌ای
- کتابچه راهنمای آزمون و امتحان
- سامانه اندازه‌گیری و ارزیابی کامپیوتری



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، ترسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،

پلاک ۲۱ واحد ۳ کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱

تلفن: ۶۶۹۴۸۴۲۴-۶ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™

آزمایشگاه‌های EMC

جاذب‌های EMC

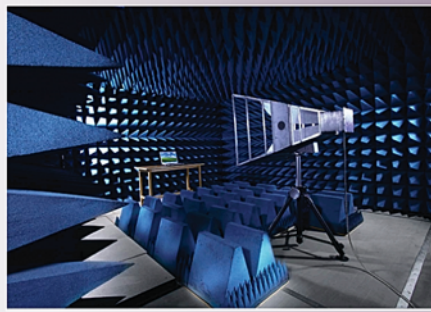
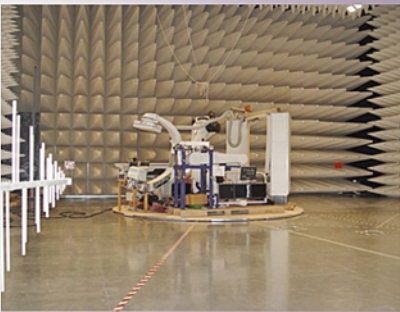
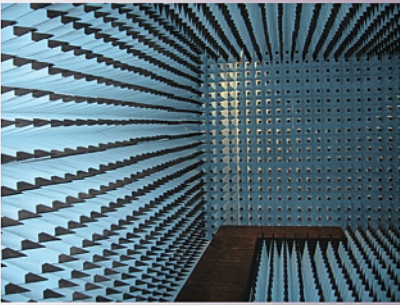
- جاذبها از عوامل اصلی تعیین کننده کیفیت اتاق EMC است که این شرکت جهت پیاده سازی آزمایشگاه‌های EMC از انواع جاذب‌های EMC، قابل پیاده‌روی و توان بالا استفاده می‌کند.

آزمایشگاه EMC

- آلودگی فزاینده سیگنال‌های ناخواسته ناشی از قطعات و تجهیزات صنعتی موجب اختلال در عملکرد تلویزیون، رادیو، کامپیوتر، وسایل خانگی، تجهیزات پزشکی، قطعات خودرو و تجهیزات فناوری اطلاعات می‌شود. شرکت فاتحین صنعت شریف آزمایشگاه‌های EMC را در استانداردهای ۱، ۳، ۵ و ۱۰ متری برای ارزیابی الزامات سازگاری الکترومغناطیسی دستگاه‌های مذکور تامین و اجرا می‌کند.

سایر ویژگیها

- ابعاد و اندازه‌های مختلف
- تامین و اجرا طبق درخواست
- آخرین استانداردهای بین‌المللی
- تامین و اجرا بصورت کلید در دست
- گستره فرکانسی ۲۰MHz-۹۰GHz
- خدمات فنی و مهندسی کامل (مشاوره، طراحی، تجهیز، نصب و راه‌اندازی، آموزش کاربری)



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، ترسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،

پلاک ۲۱ واحد ۳ کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱

تلفن: ۶-۶۶۹۴۸۴۲۴ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™

آزمایشگاه‌های آنتن و انواع جاذب‌های الکترومغناطیسی

جاذب‌های الکترومغناطیسی

● جاذب‌های الکترومغناطیسی از عوامل اصلی تعیین کننده کیفیت اتاق آنتن است که این شرکت جهت پیاده سازی آزمایشگاه‌های آنتن از انواع جاذب های زیر استفاده می‌کند:

- جاذب مایکروویو
- جاذب EMC
- جاذب قابل پیاده‌روی
- جاذب کنگره‌دار
- جاذب توان بالا

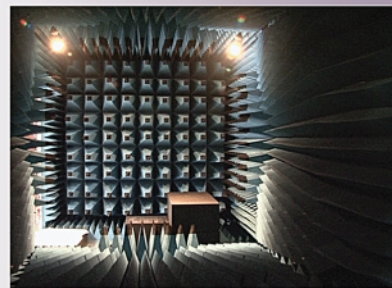
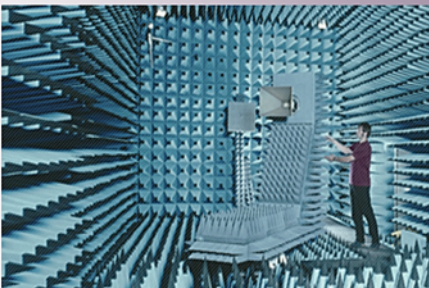
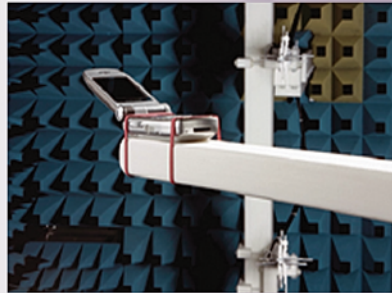
آزمایشگاه آنتن

شرکت فاتحین صنعت شریف برای پاسخگویی به نیاز صنایع مخابراتی، مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی اقدام به راه‌اندازی انواع آزمایشگاه‌های آنتن میدان نزدیک، میدان دور و فشرده نموده است. این شرکت علاوه بر آزمایشگاه آنتن سایر آزمایشگاه‌های مورد نیاز صنعت مخابرات نظیر:

- آزمایشگاه SAR
 - آزمایشگاه‌های RCS
 - آزمایشگاه Radome
- را نیز تامین و اجرا می‌کند

سایر ویژگیها

- ابعاد و اندازه‌های مختلف
- تامین و اجرا طبق درخواست
- آخرین استانداردهای بین‌المللی
- تامین و اجرا بصورت کلید در دست
- گستره فرکانسی ۲۰MHz - ۹۰GHz
- خدمات فنی و مهندسی کامل (مشاوره، طراحی، تجهیز، نصب و راه‌اندازی، آموزش کاربری)



تجهیز آزمایشگاه‌های مخابرات و الکترونیک

مقدمه

شرکت فاتحین صنعت شریف به منظور ارائه پیشنهاد کامل برای تجهیز آزمایشگاه‌های مخابراتی و الکترونیکی در زمینه تامین تجهیزات و دستگاه‌های اندازه‌گیری حساس و دقیق فعالیت وسیعی داشته است. تعمیر و کالیبراسیون تجهیزات از دیگر خدمات قابل ارائه توسط این مجموعه است.

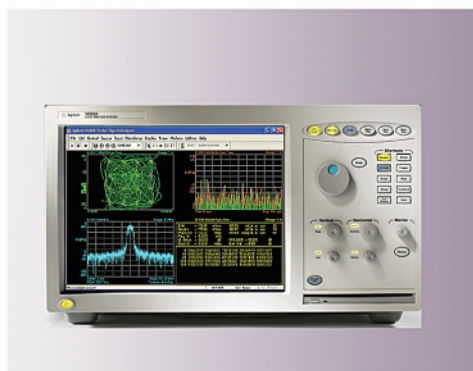
ویژگیها

- تجهیزات دقیق
- گستره فرکانسی وسیع
- قابلیت اطمینان فوق‌العاده
- قابلیت تکرارپذیری بسیار عالی
- منطبق با استانداردهای بین‌المللی
- خدمات پشتیبانی جهت تعمیر و کالیبراسیون

محصولات

این شرکت محصولات RF، مایکروویو، تحلیلگر شبکه، تحلیلگر سیگنال، تحلیلگر طیف و ... را عرضه می‌کند. تجهیزات اندازه‌گیری تحلیلی کاربردهای متنوع مشتمل بر:

- شبکه‌های سلولی، بلوتوث
- ارتباطات رادیویی سیار زمینی
- شبکه‌های محلی، ماهواره‌ای، مایکروویو را دارا می‌باشد.



- Digitizers
- Oscilloscopes
- Logic Analyzers
- Network Analyzer
- DC Power Analyzers
- Bit Error Ratio Test (BERT)
- Power Meters & Power Sensors
- Digital Multimeters, Voltmeters
- Protocol Analyzers and Exercisers
- Spectrum Analyzer (Signal Analyzer)
- Noise Figure Analyzers & Noise Sources
- EMI/EMC, Phase Noise, Physical Layer Test
- Parameter & Device Analyzers, Curve Tracers
- LCR Meters & Impedance Measurement Products
- Frequency Counters and Time-To-Digital Converters
- Dynamic Signal Analyzers, Mechanical & Physical Test

فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، نرسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،
پلاک ۲۱ واحد ۳
کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱
تلفن: ۶۶۹۴۸۴۲۴-۶ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷-۶ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!

خدمات تعمیر، کالیبراسیون و آموزش

آموزش

پیشرفت های روز افزون تجهیزات الکترونیکی، مخابراتی و آزمایشگاهی، طبقه استفاده از این دستگاه ها و نحوه به کارگیری از تمامی امکانات آن را به مسئله ای جدی مبدل کرده و از طرفی با توجه به هزینه های سنگین تأمین تجهیزات و وجود شرایط سخت جهت تعمیر و کالیبراسیون، شرکت فاتحین صنعت شریف بر آن شده است که اقدام به برگزاری آموزش های لازم جهت به کارگیری و کالیبراسیون تجهیزات پیشرفته مورد استفاده صنایع کشورمان نماید.

تعمیر، کالیبراسیون

شرکت فاتحین صنعت شریف خدمات تعمیر و کالیبراسیون تجهیزات و دستگاه های اندازه گیری حساس و دقیق شرکت های بزرگ و صاحب نام را ارائه می نماید.

این شرکت به منظور تعمیر و کالیبراسیون تجهیزات اندازه گیری، کلیه محصولات را به کمپانی های سازنده آنها یا آزمایشگاه های کالیبراسیون تایید شده توسط مراجع اعتبار دهی مورد توصیه کمپانی سازنده محصول ارجاع می دهد. از جمله آزمایشگاه های معتبر در زمینه کالیبراسیون که این شرکت با آنها همکاری می کند می توان شرکت **ESZ** آلمان را نام برد.

سایر ویژگیها

- کالیبراسیون و تعمیر در کمپانی سازنده
- کالیبراسیون و تعمیر در آزمایشگاه های تایید شده توسط مراجع اعتبار دهی
- آموزش کاربری و کالیبراسیون دستگاه های اندازه گیری پیشرفته و حساس
- تدوین کتابچه راهنمای کاربری و کالیبراسیون
- ارائه مشاوره جامع



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، ترسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،
پلاک ۲۱ واحد ۳ کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱
تلفن: ۶-۶۶۹۴۸۴۲۴ (۰۲۱) فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™

اتاق، کابینت و کاغذ دیواری شیلد

ویژگیهای اتاق و کابینت شیلد

- ابعاد مختلف
- نصب جاذبها با روش ریلی
- مدولار (قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ)
- امکان اصلاح ابعاد اتاق در هر زمان
- ورق استیل گالوانیزه به ضخامت 2mm
- قابلیت شیلد در گستره فرکانسی بالای 10kHz با میزان موثر شیلدینگ 100dB

ویژگیهای کاغذ دیواری شیلد

- ابعاد مختلف
- اشکال مختلف
- ارزان قیمت
- کم حجم و سبک
- تحمل بار سنگین در کف
- میزان موثر شیلدینگ تا 120dB

مقدمه

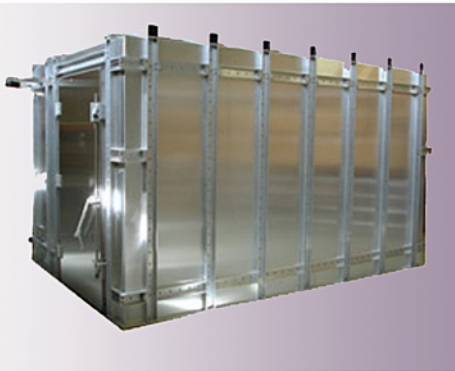
شرکت فاتحین صنعت شریف به منظور ارائه پیشنهاد کامل برای راهاندازی آزمایشگاههای آنتن و EMC در تامین اتاق، کابینت و کاغذ دیواری شیلد راهکارهای متنوعی را تهیه نموده است. این شرکت علاوه بر ارائه خدمات مشاوره، طراحی و تامین اتاق، کابینت و کاغذ دیواری شیلد مناسب، در زمینه نصب و راهاندازی، تست و تحویل نیز خدمات ارائه می‌کند.

محصولات

اتاق، کابینت و کاغذ دیواری شیلد در ابعاد مختلف و با ویژگی های متنوع با توجه به نیاز مشتری

مشخصات اتاق، کابینت و کاغذ دیواری شیلد

- تابلو برق
- فیلتر داده
- سیستم تهویه
- سیستم روشنایی
- شبکه لانه زنبوری
- سیستم اعلان حریق
- انواع Feed trough
- کف کاذب (استیل/چوبی)
- پنجره شیلد (شیشه شیلد)
- سیستم کنترل دما و رطوبت
- میز چرخان با ابعاد و وزن متنوع
- فیلتر برق (تکفاز و سه فاز)، فیلتر سیگنال
- سیستم دوربین مدار بسته با استاندارد EMC
- درب شیلد لولایی و کشویی در ابعاد مختلف (دستی/اتوماتیک)
- پنل ورود/خروج کابل برق، کواکسیال، فیبرنوری
- انواع مبدل RS-485, RS-232, GPIB, USB
- RJ-45 (Ethernet) و به فیبر نوری



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، نرسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،

پلاک ۲۱ واحد ۳ کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱

تلفن: ۰۶۶۹۴۸۴۲۴-۶ (۰۲۱) فکس: ۰۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™

چادر و محفظه‌های شیلد

ویژگی های چادر شیلد

- سبک
- ضد آب
- ضد حریق
- سیار بودن
- تنوع در ابعاد
- زمان برپایی کوتاه
- پارچه تک لایه و دولایه
- استفاده از پلی استر
- سازه نگهدارنده آلومینیومی
- قابلیت شیلد در گستره فرکانسی بالای 100KHz با میزان موثر شیلدینگ بالای 45dB
- پارچه انعطاف پذیر (حفظ کیفیت تا ۵۰۰۰ بار باز و بسته شدن)

ویژگی های محفظه شیلد

- قابل حمل
- امکان تست دستگاه‌های بی سیم
- امکان تست کامپیوترهای Notebook و Tablet
- WLAN و WiFi با استانداردهای 802.11a/b/g/n
- Cellular با استانداردهای GSM، PCS و 3G
- Bluetooth، ZigBee با استاندارد 802.15
- قابلیت شیلد در گستره فرکانسی تا 18GHz با میزان موثر شیلدینگ بالای 80dB

مقدمه

شرکت فاتحین صنعت شریف به منظور ارائه پیشنهاد برای اندازه گیری سیستم‌های بی سیم، محفظه‌های شیلد متنوعی را تهیه نموده است. همچنین با توجه به اهمیت شیلدینگ در تست‌های میدانی و الزامات خاص آن، چادرهای شیلد مناسبی را ارائه نموده است.

این شرکت علاوه بر ارائه خدمات مشاوره، طراحی و تامین محفظه و چادر شیلد مناسب، در زمینه نصب و راه‌اندازی، تست و تحویل نیز خدمات ارائه می‌کند.

محصولات

- چادر های شیلد در ابعاد مختلف و با ویژگی های متنوع با توجه به نیاز مشتری
- محفظه‌های شیلد در ابعاد مختلف با توجه به نیاز مشتری

مشخصات چادرهای شیلد

- درب زیپ دار
- سیستم تهویه
- سیستم روشنایی
- شبکه لانه زنبوری
- انواع Feed trough
- پنجره شیلد (شیشه شیلد)
- پنل ورود/خروج کابل برق، کواکسیال، فیبر نوری

مشخصات محفظه‌های شیلد

- سیستم تهویه
- درب شیلد لولایی
- انواع Feed trough
- پنل ورود/خروج کابل برق، کواکسیال، فیبر نوری



فاتحین صنعت شریف

Fatehin Sanat Sharif

تهران، خیابان توحید، نرسیده به میدان توحید، کوچه صائب، ساختمان شیشه ای،

کدپستی: ۱۴۵۷۸۷۵۹۸۱

پلاک ۲۱ واحد ۳

تلفن: ۶۶۹۴۸۴۲۴-۶ (۰۲۱)

فکس: ۶۶۹۴۸۴۲۷ (۰۲۱)

info@sanat-sharif.com www.sanat-sharif.com



Where the stars wink!™