

SIVACON

Technology
Partner

SIMOPRIME

Technology
Partner

SIEMENS

General Catalogue



تالیران
دانش بنیان

شرکت مهندسی تالیران (سهامی خاص)
TALIRAN Engineering PJS Co



PLC & Control
Authorized
Distributor
and
Engineering
Services Provider

UniSec
Compact Panel
Technology

ABB

www.taliran.com

Short History, Products, and Services

TALIRAN was founded on March 16, 1991 and now by working in an area of 11,000 m² equipped with 6000 m² workshops, laboratory facilities, office and warehouse, having experienced manpower, advanced CNC machinery, Laser cutting machine, powder coating painting system, necessary laboratory equipment, and type test certificates for all of its products from reliable local and foreign laboratories, ISO 9001 certificate, and using the world-class design software, has become one of the largest and most reputable companies of its kind in Iran. The technical and commercial cooperation with the two major European companies, **Siemens** and **ABB**, has accelerated the development and excellence of the company and improved the quality of its products more than ever.

In order to supply the following products and services for your industrial and construction projects, TALIRAN welcomes any inquiries and cooperation suggestions inside and outside of Iran:

1. All types of LV and MV switchgears including fixed and withdrawable;
2. Protection and Relay, Control, and PLC panels;
3. LV, MV, and HV Capacitor Banks;
4. D.G. Automatic Control, Change-over, and PLC load Sharing Panels;
5. Compact MV switchboards and substations;
6. Cable tray, ladders, and related accessories;
7. Industrial Power Supplies included Inverters, Converters, rectifiers, Telecommunication Battery Chargers, and UPS Systems;
8. Installation and starting up of Electrical and Automation Facilities.

To download the detailed product catalogues, please refer to the www.taliran.com.

تاریخچه مختصر، محصولات، و خدمات

تالیران در سال ۱۳۶۹ پا به عرصه صنعت ایران گذاشت و در ادامه فعالیت، با استقرار در زمینی به مساحت ۱۱۰۰۰ متر مربع مجهز به ۶۰۰۰ متر مربع سالن تولید و امکانات آزمایشگاهی و اداری و انبار، داشتن نیروی انسانی مجرب، ماشین آلات پیشرفته CNC، لیزری، سیستم رنگ پودری، تجهیزات آزمایشگاهی مورد نیاز، و گواهی‌های تایپ تست برای همه محصولات خود از آزمایشگاه‌های معتبر داخل و خارج کشور و گواهی ISO 9001، و بهره‌مندی از نرم افزارهای طراحی به روز اروپائی، هم اکنون به یکی از بزرگترین و معتبرترین شرکت‌های کشور در نوع خود تبدیل شده است. همکاری فنی و بازرگانی با دو شرکت معظم اروپائی **Siemens** و **ABB**، به نوبه خود موجبات تسریع در آهنگ توسعه و تعالی شرکت و ارتقاء بیش از پیش کیفیت محصولات آن را فراهم نموده است.

در پروژه های عمرانی و صنعتی داخل و خارج کشور، برای تأمین محصولات و خدمات زیر، می‌توانید روی تالیران، همچون همراهی بلند مدت و همکاری قابل اعتماد و منصف حساب کنید:

- ۱- انواع تابلوهای برق فشار ضعیف و فشار متوسط ثابت و کشویی
- ۲- تابلوهای حفاظت و رله، کنترل و PLC
- ۳- تابلوی اصلاح ضریب قدرت LV، MV و HV
- ۴- تابلوی برگردان و کنترل اتوماتیک و تقسیم بار ژنراتور(ها)
- ۵- تابلو و پست‌های کمپکت، و انکلوزر ترانس
- ۶- سینی و نردبان کابل و ملزومات مرتبط
- ۷- منابع تغذیه صنعتی شامل اینورتر، کانورتر، رکتیفایر، شارژرهای باتری صنعتی و مخابراتی، و سیستم‌های UPS
- ۸- نصب و راه اندازی تأسیسات الکتریکی، اتوماسیون و کنترل

لطفاً برای دانلود کاتالوگهای مشروح هر یک از محصولات معرفی شده در اینجا، به www.taliran.com مراجعه فرمائید.



TALIRAN Members of Board



Factory - Internal view of assembling unit

کارخانه - نمای داخلی واحد مونتاژ و سیم کشی



Head Office (Sales Department)

دفتر مرکزی (واحد فروش)



Factory (Technical Department)

کارخانه (دفتر فنی)



Celebration of our 30th Anniversary - 2021

سی امین سالگرد تأسیس تالیران - ۱۳۹۹



Some Machinery of Taliran Production Line

نمونه هائی از ماشین آلات خط تولید کارخانه تالیران



CNC Laser Cutting Machine

برش لیزر



CNC Laser Cutting Machine

برش لیزر



CNC Hydraulic Punching Machine

پانچ CNC



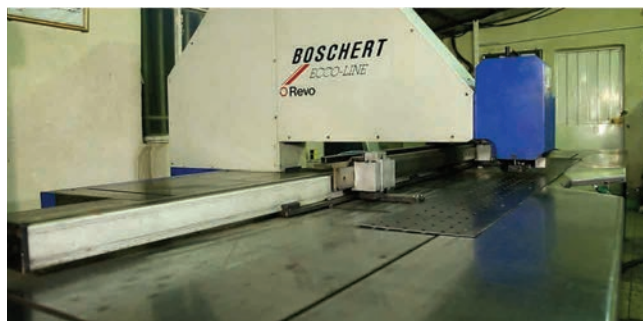
CNC Hydraulic Bending Machine

خم CNC



CNC Hydraulic Punching Machine

پانچ CNC



CNC Hydraulic Punching Machine

پانچ CNC



NC Hydraulic Bending Machine

خم NC



Powder Coating System

سیستم رنگ پودری

SIVACON &
SIMOPRIME

Technology
Partner

SIEMENS



Model	SIVACON S8
U_e	690 V
Rated Current	Up to 7010 A Each unit up to 250 KW 630 A
I_{cw}	Up to 150 KA, 1S

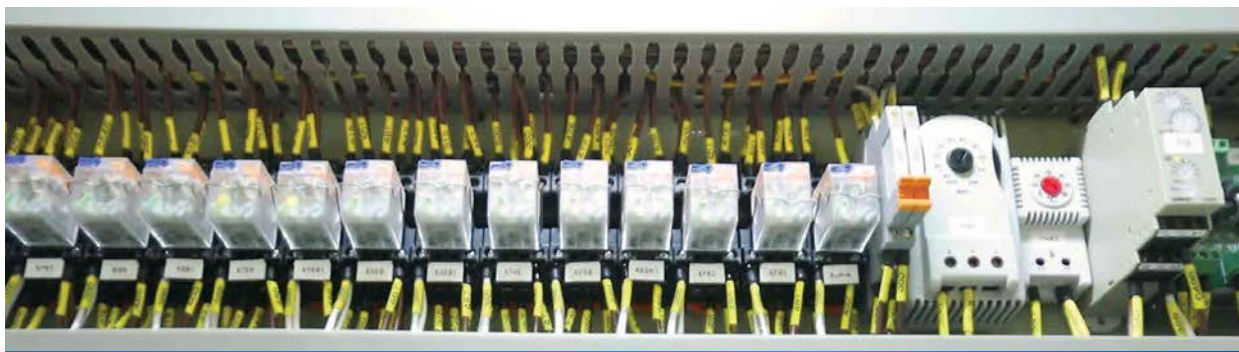
- Manufactured by Siemens Constantly Updating Technology
- Type Tested Acc. to IEC 61439-2 by Siemens
- Offers Flexible Solutions for Your Requirements
- Provide Safely for People and Plant

- تولید شده با فناوری مدام در حال به روز شدن زیمنس
- تایپ تست شده طبق استاندارد IEC 61439-2
- ارائه دهنده راه حل های منعطف با نیازهای مشتری
- تامین کننده ایمنی برای اشخاص و تاسیسات

SIVACON &
SIMOPRIME

Technology
Partner

SIEMENS



Model	SIMOPRIME WORLD	SIMOPRIME A4
U_e	7.2, 12, 15, 17.5 KV	24 KV
Rated Current	Up to 3600 A	Up to 2500 A
I_{cw}	Up to 40 KA, 3 S	63 KA
Rated Power Frequency Withstand	Up to 38 KV	50 KV
Rated Short Time Breaking Capacity	Up to 40 KA	25 KA

- Manufactured by Siemens Technology
- Type Tested Acc. to IEC 62271-200
- Flexible on Meeting Clients Requirements
- Assuring Constant Service of Plant
- Supplying safely for people and plant

- ساخته شده با تکنولوژی زیمنس
- تایپ تست شده طبق IEC 62271-200
- منعطف در پاسخ به نیازهای مشخص مشتری
- تضمین بهره برداری مطمئن و بدون توقف از تأسیسات و تجهیزات
- تأمین کننده ایمنی اشخاص و تجهیزات

SIVACON &
SIMOPRIME

Technology
Partner

SIEMENS



Model	8BT2
U_e	36 KV
Rated Current	Up to 3150 A
I_{cw}	31.5 KA, 3 S
Rated Power Frequency Withstand	70 KV
Rated Short Time Breaking Capacity	31.5 KA

- Manufactured By Siemens Technology
- Type Tested Acc. To IEC 62271-200
- Flexible On Meeting Clients Requirements
- Assuring Constant Service Of Plant
- Supplying safely for people and plant

- ساخته شده با تکنولوژی زیمنس
- تایپ تست شده طبق IEC 62271-200
- منعطف در پاسخ به نیازهای مشخص مشتری
- تضمین بهره برداری مطمئن و بدون توقف از تأسیسات و تجهیزات
- تأمین کننده ایمنی اشخاص و تجهیزات

Protection and Metering Panel

تابلوی حفاظت و اندازه گیری



Taliran protection and metering panels can cover all the needs of power plants, transmission and distribution systems. Using "swing technic's" makes these type of panels more compact and user friendly at the same time. In these panels our focus is to use Siemens relays, however if needed, it is possible to use other brands as well.

تابلوهای حفاظت و اندازه گیری تالیران قادر به پوشش همه نیازمندیهای نیروگاهی، سیستمهای انتقال و توزیع برق بوده و به دلیل کاربرد تکنیک آونگی (swing) در ساخت آنها، حداکثر استفاده از فضای تابلو به عمل آمده و دسترسی به ترمینالهای تجهیزات به سهولت انجام می پذیرد. تمرکز اصلی ما در این تابلوها بر استفاده از رله های زیمنس است اما در صورت خواست کارفرما، امکان استفاده از برندهای دیگر نیز وجود دارد.

UniSec
Compact Panel
Technology
Partner

ABB

Type Tested CSS



The enquiries of steel compact substations in 24 and 36 KV, and 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250 and 1600 KVA or more , with or without RTU, are accepted.

سفارش پست های کمپکت فلزی در ولتاژهای ۲۴ و ۳۶ کیلو ولت، و قدرت های ۲۰۰، ۲۵۰، ۳۱۵، ۴۰۰، ۵۰۰، ۶۳۰، ۸۰۰، ۱۰۰۰، ۱۲۵۰ و ۱۶۰۰ کیلو ولت آمپر و بالاتر، با یا بدون تجهیزات اتوماسیون، پذیرفته می شود.



Control and PLC Panels

TALIRAN is the Manufacturer of PLC Control & Automation Panels and Provider of Engineering and Programming Services.

تابلوهای کنترل و PLC

شرکت مهندسی تالیران سازنده تابلوهای کنترل PLC و اتوماسیون با تجهیزات **زیمنس** و **ABB** و ارائه دهنده خدمات مهندسی و برنامه ریزی مرتبط می‌باشد.



The company's Services for control and automation activities include full engineering, panel manufacturing and integration of Power Distributed Control System (PDCS), Power Management System (PMS), DCS, FCS, SD System, PLC, Control, SCADA, Data Logger, Remote Terminal Unit (RTU), Annunciation Panel, Marshaling, and Barrier.

We are qualified in using Siemens and ABB equipment and software and welcome any inquiries in all the above-mentioned fields.

این شرکت از سوابق طولانی در مهندسی و ساخت تابلوهای اتوماسیون و کنترل در زمینه‌های زیر برخوردار می‌باشد: PDCS, PMS, DCS, FCS, SD, PLC, SCADA, Data Marshaling, Annunciation, RTU, Logger و Barrier.

نیز در به کار بردن سخت افزار و نرم افزارهای Siemens و ABB دارای نیروهای مجرب و آموزش دیده بوده و آماده قبول سفارشات در تمام زمینه‌های فوق می‌باشیم.

ANOTHER RANGE OF PRODUCTS



MV
Capacitor Bank



LV
Capacitor Bank



MCC Panel
with VFD & Soft
Starter



**Diesel
Generator**
Change Over and
Control Panel



**Thyristor Controlled
HVAC
System**

Industrial and Telecommunication Battery Charger

The vast range of industrial and communication battery chargers for meeting the different needs, are manufactured by TALIRAN. These battery chargers are offered in "Linear" or "Switch Mode" Technologies with output capacity up to 800 KW. Our chargers could be used in power plants, power stations, substations, railway and subway industries, oil and petrochemical and gas industries, telecommunication systems, and etc.



UPS Systems

The various UPS systems are supplied as Trans-base and Trans-less types by TALIRAN. These systems are provided in "online double conversion" or "line interactive" technologies with output capacity up to 800 KVA. The UPS' are used in different locations such as railway and subway industries, oil and petrochemical and gas industries, telecommunication systems, data centers, offices, and etc.



Other products of the company's power supplies department

DC-AC invertors, DC-DC converters, Rectifiers, DC & AC protection relays, and Hall Effect sensors are also manufactured in Taliran IPSU department.



شارژرهای صنعتی نیروگاهی و مخابراتی

تالیران تولید کننده انواع شارژر های خطی و سوئیچینگ در توان های مختلف تا ۸۰۰ کیلو وات جهت استفاده در صنایع و مراکز مختلف صنعتی از جمله صنایع مخابراتی (اتاقهای BTS)، نیروگاهها، پستهای توزیع نیروی برق، صنایع ریخته گری و ذوب فلزات، سیستم های حفاظت کاتدیک، صنایع ریلی، نفت و گاز و ... می باشد.

سیستم های UPS

این شرکت همچنین تامین کننده انواع یو پی اس های با ترانس (Trans-base) و بدون ترانس (Trans-less) در مدل های ONLINE DOUBLE CONVERSION و LINE INTERACTIVE در توان های مختلف تا ۸۰۰ کیلو ولت آمپر جهت استفاده در صنایع و مراکز مختلف اداری از جمله صنایع مخابراتی و دیتا سنترها، صنایع خودرو سازی، صنایع ریلی و نفت و گاز و همچنین مراکز دانشگاهی و بیمارستانها و سیستم های بانکی و ... می باشد.

دیگر محصولات بخش منابع تغذیه شرکت

در کنار تولید شارژرهای باتری صنعتی و UPS، اینورترهای DC به AC، کانورترهای DC به DC، و رکتیفایر نیز در برنامه تولید تالیران قرار دارد. رله های حفاظت برق DC و AC و سنسورهای هال افکت با کاربردهای حفاظتی و اندازه گیری نیز در بخش منابع تغذیه شرکت تولید می شود.



Cable Tray & Ladder , Grating and Other Metal Works

سینی و نردبان کابل ، گریتینگ و سایر سفارشات فلزی



Cable ducts and ladders, gratings and their accessories are produced from steel, galvanized and stainless steel sheets in different sizes and with various coatings. Hot-dip galvanizing is the most common coating, but small parts such as bolts and nuts are coated with dacromet.

سینی و نردبان کابل ، گریتینگ و ملزومات آنها در ابعاد و اندازه های معمول و از ورق های فولادی، گالوانیزه، استیل زنگ نزن و با پوششهای گالوانیزه گرم، و داکرومات ساخته می شوند.



GRP Cable Tray & Ladder and Grating

Taliran's commercial department, supplies the GRP products from international manufacturers for its clients.

سینی و نردبان کابل و گریٹینگ GRP (FRP)

شرکت تالیران تولید کننده مستقیم محصولات GRP نمی باشد؛ اما با اتکاء به سوابق گذشته خود و داشتن پیوندهای نزدیک با تولیدکنندگان بزرگ بین المللی این محصولات، آمادگی خود را برای تأمین نیازمندیهای پروژه های بزرگ و ملی در این زمینه اعلام می دارد.



هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۹۶ - 17th IEE 2017



هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۹۶ - 17th IEE 2017



هفدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۹۶ - 17th IEE 2017



آقای مهندس حمید چیت چیان وزیر نیروی وقت در حال بازدید از غرفه تالیران
Mr. H. Chitchian, Minister of Energy at the time, while visiting Taliran stand

پانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۹۴ - 15th IEE 2015



پانزدهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۹۴ - 15th IEE 2015



هشتمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۸۶ - 8th IEE 2007



دهمین نمایشگاه بین المللی صنعت برق ایران ۱۳۸۸ - 10th IEE 2009

شرکت مهندسی تال ایران (تالیران) سهامی خاص

دفتر مرکزی: تهران ۱۵۱۷۹۴۴۸۴۹، بلوار آفریقا، پایین تر از اتوبان حقانی، نبش خیابان ۲۵، پلاک ۶۲، طبقه ۴، واحد D4

کارخانه: شهریار ۳۱۶۴۳۴۳۵۹۳، صفادشت، جنب مخابرات و شهرداری، انتهای خیابان تختی، خیابان تالیران (صنایع غذای کامبیز)، سمت چپ

تلفن: ۰۲۱ - ۵۷ ۳۶۴

نمابر: ۰۲۱ - ۸۸ ۶۴ ۸۲ ۵۳

پست الکترونیک: office@taliran.com

تاریخ ۱۴۰۳/۰۲/۰۱ - همه حقوق محفوظ است.

TALIRAN Engineering PJS Co.

Office: D4, 4th Fl., No.62 , Corner of 25 Str., Afrigha Blvd., Below Haghani Hwy, Tehran 1517944849 , Iran

Factory: Shahriyar., Safadasht., Next to municipality., Takhti Str., 3164343593 After Kambiz factory

Tel: +98 (21) 57 364

Fax: +98 (21) 88 64 82 53

E-mail: office@taliran.com