

# فهرست کتاب آموزش PVsyst آخرین نسخه:

مقدمه‌ی مؤلف

مقدمه

## فصل اول: مقدمات و توضیحات اولیه

معرفی مقدماتی نرم‌افزار PVSYST

قابلیت‌های کلیدی نرم‌افزار PVSYST

نسخه‌های مختلف نرم‌افزاری

سیستم موردنیاز برای نصب

راهنمای نصب نرم‌افزار PVSYST

معرفی بخش‌های اصلی نرم‌افزار

توضیح Preliminary Design

معرفی Project Design

آموزش Databases

معرفی کامل Tools

## فصل دوم: منوهای صفحه اصلی نرم‌افزار

منوهای صفحه اصلی

منوی Files

منوی Preferences

منوی Language

منوی Licence

منوی Help

## فصل سوم: دیتابیس

معرفی بخش‌های مختلف DATABASES

معرفی بخش‌های قسمت METEO DATABASE

Geographical sites

Synthetic hourly Data Generation معرفی

Meteo Tables and Graphs معرفی

Compare Meteo Data معرفی

Import Meteo Data معرفی

Import ASCII Meteo File معرفی

DATABAS COMPONENTS معرفی بخش‌های قسمت

PV Modules آموزش

Grid Inverter آموزش

Batteries آموزش

Regulators for Stand-Alone آموزش

Generators آموزش

Pumps آموزش

Regulators for Pumping آموزش

Manufactures and Retailers آموزش

### **فصل چهارم: معرفی ابزارهای کاربردی**

TOOLS معرفی بخش‌های مختلف

Tables/Graphs of Solar Parameters معرفی

Electrical behavior of PV Arrays آموزش

Transposition Factor

Monthly Meteo Computation آموزش توضیح

Operating Voltage Optimization توضیح

Importing ASCII Hourly file آموزش

File Transformation معرفی

Data Tables and Graphs

Measured Data Analysis

### **فصل پنجم: طراحی پروژه ON GRID**

PROJECT DESIGN طراحی پروژه

GRID CONNECTED طراحی پروژه در حالت

معرفی Site and Meteo  
آموزش Albedo Setting  
System Variant (Calculation Version)  
بخش‌های اجباری (Mandatory)  
آموزش Orientation  
آموزش System  
آموزش Detailed losses  
User`s needs  
بخش‌های اختیاری (Optional)  
آموزش Horizon  
آموزش Near Shading  
آموزش Module Layout  
آموزش Economic Eval  
آموزش Miscellaneous Tools  
آموزش Simulation and Results

### **فصل ششم: طراحی پروژه در حالت OFF GRID**

طراحی پروژه در حالت STAND ALONE

### **فصل هفتم: طراحی پروژه پمپ آب خورشیدی**

طراحی پروژه PUMPING

### **فصل هشتم: طراحی پروژه در حالت شبکه DC**

طراحی پروژه در حالت DC GRID

فصل نهم: طراحی اولیه و مقدماتی PRELIMINARY DESIGN

تهیه کتاب از شرکت لیدوپارس: