



هفته نامه انرژی فتوولتایی خورشیدی مورخ ۹۲/۱/۳۱

نصب و راه اندازی نیروگاه خورشیدی توان بالا توسط دانشگاه Cedarville

دانشگاه Cedarville در آینده‌ای نزدیک به انرژی پاک خورشیدی دست پیدا می‌کند. این خبر برای ایالت اوهایو بویژه شهر Cedarville خبری فوق‌العاده می‌باشد. در ۳۱ دسامبر ۲۰۱۲ (۱۱ دی ماه ۹۱)، بسته حمایت مالی برای ساخت نیروگاه خورشیدی با توان ۲۱۵۴ کیلووات در حوزه جنوب غربی سایت دانشگاهی تصویب گردید. انتظار می‌رود بهره‌برداری از این نیروگاه در ماه آوریل آغاز شود.



نیروگاه خورشیدی در زمینی که اخیراً دانشگاه از شهرداری Cedarville خریداری کرده، قرار گرفته است. این نیروگاه که بزرگترین نیروگاه خورشیدی در ایالت اوهایو می‌باشد بدون هیچگونه آلاینده‌ای برای تغذیه برق دانشگاه Cedarville مورد

بهره‌برداری قرار می‌گیرد. این سیستم علاوه بر جنبه‌های آموزشی می‌تواند برق ۲۵۰ خانه را تامین کرده و از انتشار ۲۴۷۵ تن گاز آلاینده CO₂ در هوا جلوگیری کند.

این دانشگاه سعی کرده است از انرژی‌های نو به عنوان ابزارهای آموزشی در کلاس استفاده کند. آقای William E. Brown رئیس دانشگاه Cedarville می‌گوید: این فرصت استثنایی برای دانشجویان این دانشگاه برای تحقیق و مطالعه در زمینه انرژی‌های نو می‌باشد. از سال‌های پیش دانشگاه Cedarville از تکنولوژی خورشیدی در برنامه آموزشی خود استفاده کرده است. همچنین دانشجویان دانشکده مهندسی این دانشگاه در ششمین مسابقه قایق خورشیدی (Solar Splash Boat) به کسب رتبه نخست نائل شده‌اند.

آقای Robert Fudge شهردار شهر Cedarville به دلیل کسب فواید متنوع برای این شهر از طریق نصب و راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی در این شهر، عمیقاً از نقش دانشگاه Cedarville در ساخت این پروژه قدردانی کرد. این پروژه قرار است توسط شرکت Melink انجام گیرد، Steve Melink مدیر عامل شرکت Melink از احداث بزرگترین نیروگاه خورشیدی در اوهایو احساس غرور می‌کند. همچنین امیدوار است که به دلیل پاک و مقرون به صرفه بودن انرژی‌های نو دیگر مدارس و دانشگاه‌ها به بررسی و مطالعه در این زمینه بپردازند.

پژوهشکده هوا خورشید دانشگاه فردوسی مشهد با برخورداری از دانش طراحی نیروگاه خورشیدی جهت جلب موافقت مدیران کشوری و استانی برای احداث نیروگاه خورشیدی در شهر مقدس مشهد تلاش‌های گسترده‌ای نموده است. امید می‌رود در سال جدید شاهد احداث سیستم‌های برق خورشیدی در شهر خورشید باشیم.

تهیه و گردآوری: میثم رجب‌نیا

لینک‌های خبر:

<http://www.prnewswire.com/news-releases/cedarville-university-announces-large-solar-power-installation-186223792.html>

www.cedarville.edu

www.melinkcorp.com

بازدید آقای دکتر کریم پور به همراه تعدادی از دانشجویان رشته مهندسی برق دانشگاه

فردوسی مشهد از آزمایشگاه تست میدانی فتوولتایی



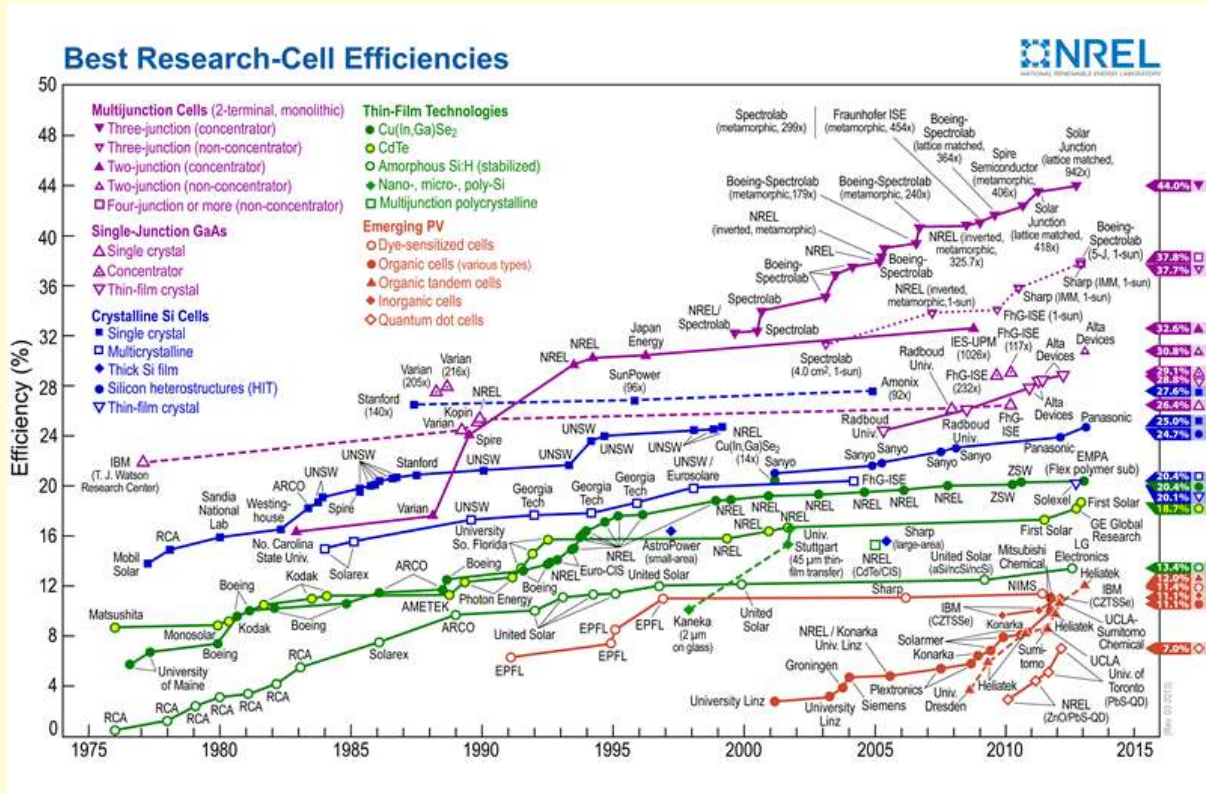
در روز سه شنبه مورخ ۹۲/۱/۲۷ جناب آقای دکتر کریم پور از اساتید گروه برق دانشگاه فردوسی مشهد به همراه تعدادی از دانشجویان مقطع کارشناسی خود از آزمایشگاه تست میدانی فتوولتایی بازدید بعمل آوردند. در این بازدید در ابتدا آقای دکتر کریم پور به مرور مطالب مطرح شده در مباحث آموزشی ایشان در ارتباط با انرژی خورشیدی پرداخته و سپس در ادامه این بازدید توضیحاتی از سوی کارشناس آزمایشگاه تست میدانی در خصوص ظرفیت تولیدی پنل های استراکچر ثابت مستقر در مجموعه سایت، اینورترهای نصب شده، باتری ها و سایر مباحث مرتبط اشاره گردید.

همچنین در این بازدید دانشجویان با روند داده برداری از پنل-

های خورشیدی توسط تجهیزات موجود در آزمایشگاه بصورت عملی آشنا شده و به سوالات آنها در این خصوص پاسخ داده شد. در انتها اهداف و فعالیت های آزمایشگاه تشریح گردید تا دانشجویان علاقه مند به فعالیت در خصوص انرژی خورشیدی متناسب با توانمندی های خود، با آزمایشگاه همکاری های متقابلی داشته باشند.

تهیه و تنظیم: حامد شفاعتی

میزان بازدهی تمام تکنولوژی های سلول های خورشیدی در یک نگاه



<http://solarplaza.com/article/1975-2013-all-solar-efficiency-records-in-one-char>

پروژه خورشیدی به ظرفیت 100MW در کالیفرنیا

<http://www.bloomberg.com/news/2013-04-04/pg-e-approved-to-buy-power-from-100-megawatt-sunpower-solar-farm.html>

<http://us.sunpowercorp.com/>



آسانتر بودن اجرای پروژه های خورشیدی نسبت به بادی

<http://www.greentechmedia.com/articles/read/Energy-Project-Developers-See-Solar-as-Easier-Than-Wind/>





ایجاد پارک خورشیدی به ظرفیت 44MW در انگلستان

http://www.pv-tech.org/news/s.a.g._solarstrom_adds_44mw_of_uk_pv_capacity
http://www.pv-magazine.com/news/details/beitrag/sag-solarstrom-completes-uk-project-on-time_100010800/
<http://www.solarstromag.com/en/Press-Press%20Releases-Ad%20hoc,106.html>

تأمین ماژول های خورشیدی به ظرفیت 33MW توسط شرکت
Trina Solar در انگلستان



http://www.solarnovus.com/index.php?option=com_content&view=article&id=6416:trina-solar-supplies-33mw-solar-modules-to-uk-pv-project&catid=37:business-news&Itemid=241 or <http://tinyurl.com/bue5sjc>
<http://www.trinasolar.com/eu/>
<http://www.solarstromag.com/en/>
<http://reenergy.lt-i.com/Produkte/Photovoltaik/PVmaster-Zentralwechselrichter/47611/>

پروژه نصب سیستم های خورشیدی در چند شهر هند به ظرفیت 5.5MW

<http://www.thehindubusinessline.com/economy/sunedison-thermax-azure-win-mandate-for-rooftop-solar-projects-in-4-cities/article4577239.ece>
http://www.pv-tech.org/news/sunedison_thermax_and_azure_power_join_forces_for_a_5.5_mw_rooftop_project
<http://www.sunedison.com/>
<http://www.thermaxindia.com/>
<http://www.azurepower.com/>





سرمایه گذاری ژاپن در نیروگاه فتوولتایی به ظرفیت 400MW

<http://www.bloomberg.com/news/2013-04-02/japan-approves-mega-solar-power-project-in-kyushu-paper-says.html>

http://www.pv-tech.org/news/japan_green_lights_400mw_pv_project_on_island

<http://www.pvdp.de/>

نصب نیروگاه فتوولتایی به ظرفیت 300MW در نزدیکی شهر کویته در پاکستان



http://www.pv-tech.org/news/balochistan_government_and_ck_solar_korea_ink_mou_for_300mw_solar_project

<http://tribune.com.pk/story/529000/solar-power-plant-balochistan-govt-inks-deal-with-korean-firm/>

<http://solar.energy-business-review.com/news/ck-solar-korea-collaborates-with-pakistan-government-to-develop-300mw-solar-plant-010413> or <http://tinyurl.com/cs3ogem>



توافق بین شرکت Jinko Solar و آفریقای جنوبی برای نصب نیروگاه فتوولتایی به ظرفیت 115MW

http://www.pv-magazine.com/news/details/beitrag/jinkosolar-to-supply-115-mw-of-pv-modules-to-south-africa_100010752/

http://www.pv-tech.org/news/order_focus_jinkosolar_to_supply_115mw_to_two_south_african_projects

<http://www.prnewswire.com/news-releases/jinkosolar-signs-a-supply-agreement-for-115-mw-in-south-africa-201195411.html>

<http://www.jinkosolar.com/>

اتمام پروژه خورشیدی به ظرفیت 33MW در هند



<http://www.bloomberg.com/news/2013-04-03/giriraj-of-india-completes-33mw-of-solar-capacity-in-rajasthan.html>

<http://www.energynext.in/giriraj-enterprises-commissions-indias-largest-solar-rec-project/>

Exhibitions and conferences in the coming month

Name of Exhibition & Conference	Location	Start Date	End Date
Gulf Environment Forum 2013	e C Riyadh, Saudi Arabia	2013-04-14	2013-04-16
Bankability, System Quality of PV systems and Insurability	e C Cologne, Germany	2013-04-15	2013-04-16
13th European Advanced Process Control and Manufacturing Conference	e C Dresden, German	2013-04-15	2013-04-17
9th International Conference on Concentrating Photovoltaic Systems	e C Miyazaki, Japan	2013-04-15	2013-04-17
The 15th Water and Energy Technology & Environment Exhibition 2013	e C Dubai, United Arab Emirates	2013-04-15	2013-04-17
Thin-Film Industry Forum 2013	e C Berlin, Germany	2013-04-16	2013-04-16
Polymers in Photovoltaics 2013	e C Cologne, Germany	2013-04-16	2013-04-18
Energy Live EXPO 2013	e C Birmingham, UK	2013-04-16	2013-04-18
42nd Annual National Solar Conference 2013	e C Baltimore, Maryland, USA	2013-04-16	2013-04-20
Printed Electronics Europe 2013	e C Berlin, Germany	2013-04-17	2013-04-18
Energy Harvesting & Storage Europe 2013	e C Berlin, Germany	2013-04-17	2013-04-18
Energy Storage Station Congress 2013	e C Shenzhen, China	2013-04-18	2013-04-19
The 6th International Exhibition "ECOTEC- Environmental Technologies & Photovoltaic Systems"	e C Athens, Greece	2013-04-18	2013-04-21
Solar & Energy Saving Products – China Sourcing Fair in Hong Kong	e C Hong Kong, China	2013-04-19	2013-04-22
4th Annual European Power Generation	e C Düsseldorf, Germany	2013-04-22	2013-04-23
Power Industry Middle East Conference and Exhibition 2013	e C Abu Dhabi, United Arab Emirates	2013-04-22	2013-04-23
The 6th Energy Storage Forum	e C Berlin, Germany	2013-04-23	2013-04-25
Grid Integration & Storage: Solar 2.0	e C Frankfurt, Germany	2013-04-24	2013-04-24
Novogradac Financing Renewable Energy Conference	e C San Francisco, California, USA	2013-04-24	2013-04-25
Grid-Scale PV 2013	e C Lyon, France	2013-04-24	2013-04-25
The 19th International Energy & Environment Fair and Conference	e C Istanbul, Turkey	2013-04-24	2013-04-26
The 7th RENEXPO® Central Europe	e C Budapest, Hungary	2013-04-25	2013-04-27
Hydro Power Market In India	e C New Delhi, India	2013-04-26	2013-04-26
Clean Power Asia 2013	e C Bangkok, Thailand	2013-04-29	2013-04-30
SolarTech Expo MENA 2013	e C Kuwait City, Kuwait	2013-05-01	2013-05-02
Kuwait Environment, Water and Energy Exhibition & Conference 2013	e C Kuwait City, Kuwait	2013-05-05	2013-05-07
5th international Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics	e C Seville, Spain	2013-05-05	2013-05-08
Renewable Energy World India 2013	e C New Delhi, India	2013-05-06	2013-05-08
Basic Course Photovoltaic Systems	e C Ulm, Germany	2013-05-06	2013-05-08

HydroVision India 2013	e C	Mumbai, India	2013-05-06	2013-05-08
2nd Annual Solar Market in India 2013	e C	New Delhi, India	2013-05-07	2013-05-08
Greenbuild EXPO - Sustainable Refurbishment and Building Event	e C	Manchester, UK	2013-05-08	2013-05-09
Global Solar Summit	e C	Milan, Italy	2013-05-08	2013-05-09
SOLAREXPO 2013	e C	Milan, Italy	2013-05-08	2013-05-10
Renergy 2013 - International Conference & Expo on Renewable Energy	e C	Tamil Nadu, India	2013-05-09	2013-05-11
2nd Annual Women's Solar Seminar	e C	Dubai, United Arab Emirates	2013-05-13	2013-05-13
Solar Energy 2013	e C	Berlin, Germany	2013-04-23	2013-04-25
Energy & Sparen West 2013	e C	Innsbruck, Austria	2013-04-26	2013-04-28
Energy Expo Surat 2013	e C	Surat, India	2013-04-26	2013-04-28
Power & Energy Africa 2013	e C	Nairobi, Kenya	2013-04-29	2013-05-01
The International Electrical Engineering, Power Generation & Distribution Exhibition 2013	e C	Doha, Qatar	2013-05-06	2013-05-09

جهت دریافت آرشیو کامل خبرنامه می توانید به آدرس اینترنتی ذیل مراجعه فرمایید:

<http://sari.um.ac.ir/index.php/1391-07-01-06-03-32>

در صورت تمایل آدرس ایمیل خود و آشنایان خود را برای دریافت خبرنامه به آدرس زیر ارسال فرمایید

Alaleh Tajalli

Sun Air Research Institute, Ferdowsi University of Mashhad

Pardis campus, Azadi Square, Mashhad, Iran

Postcode: 9177948974

Tel.: +98 511 880 4420

Fax: +98 511 8804419

mail to: alaleh.tajalli@gmail.com