

บรรณานุกรม

- ดุสิต เครื่องงาม. 2542. ออปโตอิเล็กทรอนิกส์ 2. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ธำรง เปรมปรีดี. 2533. เครื่องสูบน้ำ การออกแบบ การใช้งาน และการบำรุงรักษา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์ บริษัทเอเชียเพรส จำกัด
- ยุทธ อัครมาส. 2530. ฟิสิกส์ของโซลาร์เซลล์. พิมพ์ครั้งที่ 1 . กรุงเทพฯ
- ศุภสโรช หมั่นสิทธิ์. 2545. ฟิสิกส์สถานะของแข็ง 1. พิมพ์ครั้งที่ 2. สงขลา: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- สิงห์ทอง พัฒนเศรษฐานนท์. 2547. “เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์”, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม. รายงานการวิจัย
- เผด็จ เผ่าละออ. 2543. “ระบบขับเคลื่อนมอเตอร์กระแสตรงขนาด 1 กิโลวัตต์ที่มีการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมที่สุดจากแหล่งพลังงานสุริยะ”, สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี. รายงานการวิจัย
- กองพัฒนาพลังลมและแสงอาทิตย์ ฝ่ายพัฒนาพลังงานทดแทน บริษัท กฟผ. จำกัด (มหาชน). URL : www.egat.co.th/rdo/energy/web-solar/page4_solar.htm. 17/02/2006
- LEONICS CO., LT . 2003.URL:www.solarcentury.co.uk/content.jsp?sectno=1&subno=2. 17/02/2006
- Kittel, 1996. Introduction to Solid State Physics. 7th edition., New York:John Wiley & Sons.
- Abdel-Karim Daud.,Marwan M. Mahmoud. 2005. “Solar powered induction motor-driven water pump operating on a desert well, simulation and field tests”, Renewable Energy. 30 (2005), 701-714.

- Abidin Firatoglu. Z., Bulent Yesilata. 2004. "New approaches on the optimization of directly coupled PV pumping system", Solar Energy. 77 (2004), 81-93.
- Alia. Hamza., Azmi Z. Taha. 1995. "Performance of Submersible PV Solar Pumping System Under Conditions in The Sudan", Renewable Energy. 6 (1995), 491-495.
- Bione J., et al.. 2004. "Comparison of The Performance of PV Water Pumping Systems Driven by Fixed, Tracking and V-Trough Generators", Solar Energy. (2004).
- Dannies J. H. 1959. "Solar Water Pumping", Solar Energy. 3 (1959), 29-33
- Li D.H.W., et al.. 2005. "Analysis of the operational performance and efficiency characteristic for photovoltaic system in Hong Kong", Energy Conversion & Management. 46 (2005), 1107-1118.
- Joyce. A., C. Rodrigues., R. Manso. 2001. "Modelling a PV system", Renewable Energy. 22 (2001), 275-280.
- Fraidenraich. N., O.C. Vilela. 2000. "Performance of solar system with non-linear behavior calculated by the utilizability method: Application to PV Solar pump", Solar Energy. 69 (2000), 131-137.
- Hammad. M.A. 1999. "Characteristics of solar water pumping in Jordan", Energy. 24 (1999), 85-92.
- Hamid M.B. Metwally., Wagdy R. Anis. 1997. "Performance analysis of PV pumping system using switched reluctance motor drive", Energy Conversion & Management. 38 (1997), 1-11.
- Hilmer F., et al.. 1997. "Investigation of A Directly Coupled Photovoltaic Pumping System Connected to A Large Absorber Field", Solar Energy. 61 (1997), 65-76.

- Jafar. M. 2000. "A model for small-scale photovoltaic solar water pumping", Renewable Energy. 19 (2000), 85-90.
- Langrige. D., *et al.*. 1996. "Development of a photo-voltaic pumping system using a brushless d.c. motor and helical rotor pump", Solar energy. 56 (1996), 151-160.
- Mehmet Akbaba, Isa Qamber, Adel Kamal. 1998. "Matching of Separately Excited D.C. Motor to Photovoltaic Generators for Maximum Power Output", Solar Energy. 63 (1998), 375-385.
- Narvarte L., *et al.*. 2000. "PV Pumping Analytical Design and Characteristics of Boreholes", Solar Energy. 68 (2000), 49-56.
- Roger Hsiao.Y., Bruce A. Blevins. 1984. "Direct Coupling of Photovoltaic Power Source to Water Pumping System", Solar Energy. 32 (1984), 489-498.
- Roger J.A. 1979. "Theory of The Direct Coupling Between D.C. Motor and Photovoltaic Solar Arrays", Solar Energy. 23 (1979), 193-198.
- Sarkar M. A. R., Obaidullah.M., Mahmud.Z., Martinac Ivo. 2002. "Solar PV Submersible Water Pumping for Small Scale Use in Bangladesh", International symposium for renewable energy education. 8 (2002), 4-8.
- Short T.D., Buton J.D. 2003. "The Benefits of Induced Flow Solar Powered Water Pumps", Solar Energy. 74 (2003), 77-84.
- Short T.D., Thompson P. 2003. "Breaking the Mould: Solar Water Pumping—the Challenges and The reality", Solar Energy. 75 (2003), 1-9.
- Suehrcke H., *et al.*. 1997. "Modelling a Permanent Magnet DC Motor/Centrifugal Pump Assembly in a Photovoltaic Energy System", Solar Energy. 59 (1997), 37-42.

Viorel Badescu. 2003. "Time dependent model of a complex of PV water pumping system", *Renewable Energy*. 28 (2003), 243-560.

Solarcentury. 2006. **Solar Photovoltaics** (online). Available:

http://www.solarcentury.com/products/solar_photovoltaics/ [2006,February 17]

SOLpower. 2006. **How a solar cell works** (online). Available:

http://web.mit.edu/afs/athena.mit.edu/course/3/3.082/www/team2_f02/Pages/background.html. [2006,February 17]