

# اولین همایش ملی مدیریت انرژی ها و نو و پاک

۱۳ شهریور ۱۳۹۳

همدان دانشکده شهید مفتاح



## انرژی بادی مزایا و کاربردها

دکتر یوسف علیرضایی مدرس دانشگاه فنی و حرفه ای

غلامعباس ابراهیمی میمند دانشجوی کارشناسی ارشد عمران - مهندسی مدیریت ساخت -  
دانشگاه علوم و تحقیقات سیرجان

Email : (y.alirezai@yahoo.com.com)

Email : (gh.a.abrahimi@gmail.com)

### چکیده

فناپذیری سوخت های فسیلی، تنوع بخشی به منابع انرژی، توسعه پایدار و ایجاد امنیت انرژی، مشکلات زیست محیطی ناشی از مصرف انرژی فسیلی از یک طرف و پاک و تجدید پذیر بودن منابع انرژی های نو نظیر خورشید، باد، زیست توده و ... از طرف دیگر باعث توجه جدی جهانیان به توسعه و گسترش استفاده از انرژی های تجدید پذیر و افزایش سهم این منابع در سبد انرژی جهانی است.

امروزه ما شاهد افزایش چشمگیر فعالیت ها و بودجه‌ی دولتها و شرکت ها در امر تحقیق، توسعه و عرضه سیستم های انرژی های تجدید پذیر هستیم و این فعالیت ها و صرفه جویی های مذکور در نهایت باعث کاهش قیمت تمام شده انرژی های تجدید پذیر و رقابت پذیری با سیستم های انرژی سنتی موجود می گردد. این امر در مورد انرژی باد محقق شده و روند سریع کاهش قیمت ها در مورد سایر منابع انرژی های تجدید پذیر نیز در حال انجام است.

واژه های کلیدی : انرژی باد، بهینه سازی، فن آوری، انرژی فسیلی