



حفظ تنوع زیستی در عصر بیوانرژی: فرصت ها و تهدیدها

حمیرا حاتمی^۱

گروه زیست شناسی جانوری، دانشکده علوم طبیعی، دانشگاه تبریز. homeirahatami@yahoo.com

چکیده:

زمینه: بیوانرژی اشاره به انرژی های تجدید پذیری دارد که از موادی با منشأ بیولوژیکی مشتق می گردند. سوخت های زیستی نیز دارای منشأ بیولوژیکی بوده و تقریباً تمامی آنها از محصولات کشاورزی قند دار به دست می آیند. امروزه با پیشرفت تکنولوژی حتی بخش های غیر غذایی گیاهان نیز در تهیه سوخت های زیستی مورد استفاده قرار می گیرد. با تمام محاسن سوخت های زیستی ابهاماتی در زمینه تهدید تنوع زیستی توسط بیوانرژی وجود دارد. در مقاله حاضر، برخی از این ابهامات و راهکار مناسب برای آنها ارائه گردیده است.

روش پژوهش: این پژوهش از نوع بررسی و پژوهش کتابخانه ای و اسنادی بوده است. مطالب از مقالات ISI و علمی پژوهشی گردآوری شده است.

نتیجه گیری: با توجه به جوان بودن علم بیوانرژی در ایران و بالا بودن ذخایر بیوانرژی، می توان امید داشت که با بررسی های دقیق علمی می توان شاهد پیشرفت های قابل توجهی در زمینه تاثیر بیوانرژی بر اقتصاد کشور بود. لذا بایستی مبحث بیوانرژی و حفظ تنوع زیستی به عنوان یکی از مولفه های اقتصادی کشور در نظر گرفته شود.

کلمات کلیدی: بیوانرژی، تنوع زیستی

^۱ استادیار گروه زیست شناسی جانوری