

## عنوان مقاله:

ضرورت و اهمیت رشته های دانشگاهی مهندسی بیوسیستم

## محل انتشار:

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی مکانیک بیوسیستم و مکانیزاسیون ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

کامران خیرعلی پور - گروه مهندسی مکانیک بیوسیستم، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام، ایران.

شاهین رفیعی - گروه مهندسی ماشین های کشاورزی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

محمد آگاهی - گروه مهندسی ماشین های کشاورزی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

## خلاصه مقاله:

ضرورت توسعه همه جانبه و پایدار در زمینه های مختلف فرهنگی، اجتماعی و اقتصادی، و نقش و جایگاه ویژه علم و فناوری در این راستا، منجر به تاسیس رشته های تحصیلی مختلف در دانشگاه ها شده است. هدف از تحقیق حاضر فراهم آوردن حداقل اطلاعات برای آشنایی بیشتر علاقمندان به تحصیل در رشته های بین رشته ای فنی مهندسی و کشاورزی و منابع طبیعی است. مهندسی بیوسیستم شامل مجموعه رشته هایی است که بین دانشکده های فنی و مهندسی و دانشکده های کشاورزی و منابع طبیعی به منظور به کارگیری علوم و فنون مهندسی در بخش های مختلف کشاورزی و منابع طبیعی قرار دارند. این مجموعه رشته، شامل رشته های مهندسی مکانیک بیوسیستم، مهندسی ماشین های صنایع غذایی، و مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی است. در مقاله حاضر، ابتدا مقدمه ای راجع به این رشته ها و حوزه کاری آن ها آمده است و سپس به اهمیت و ضرورت آن ها اشاره شده است. کارآفرینی یکی از مسائل مهم دانش آموختگان در هر رشته دانشگاهی است و موفقیت در این زمینه سبب رشد و توسعه اقتصادی، افزایش رفاه اجتماعی، و کاهش بیکاری و مشکلات اجتماعی می شود. در تحقیق حاضر، کارآفرینی در رشته های مهندسی بیوسیستم بررسی شده است.

## کلمات کلیدی:

مهندسی مکانیک بیوسیستم، مهندسی ماشین های صنایع غذایی، مهندسی مکانیزاسیون کشاورزی، توسعه، کار آفرینی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1308629>

