

کارآفرینی مبتنی بر فناوری نانو، فرصت های کارآفرینی در این زمینه

و کاربرد فناوری نانو در علوم کاربردی

Entrepreneurship based on nanotechnology, entrepreneurship opportunities in this field

And the application of nanotechnology in applied science

دولت یای، نصراله، محقق و پژوهشگر دانشگاه فنی و حرفه ای

چکیده

کارآفرینی به عنوان یکی از مهم ترین منابع نوآوری و کسب و کار در عصر جدید به شمار می رود، جهان در حال تغییرات قابل ملاحظه ای در زمینه ی اقتصادی و اجتماعی است، در طیفی از این تحولات، فناوری نانو به عنوان یک فناوری نوین، شاخه ای از علم مهندسی است که با طراحی و ساخت مدارات الکترونیکی و ادوات مکانیکی در ابعاد مولکولی سر و کار دارد که هدف نهایی آن کنترل بر روی تک تک اتم ها و مولکول ها می باشد تا به کمک آن بتوان تراشه های کامپیوتری و سایر ادواتی تولید کرد که هزاران بار کوچکتر از ادوات فعلی باشند که فناوری امروز امکان ساخت آنها را برای ما فراهم آورده است. کارآفرینی در فناوری نانو به عنوان یک حرکت نوظهور با همکاری مراکز کارآفرینی دانشگاه ها و پارک های فناوری قابل اجرا می باشد. بوسیله تولیدو تجاری سازی محصولات تولید شده با فناوری نانو می توان سهم بسیار بزرگی از توسعه صنعتی و اقتصادی جامعه را در دست گرفت و به موفقیت های شگرفی در تجاری سازی محصولات در صنایع مختلف دست یافت و به طبع گام بزرگی در اشتغال و کارآفرینی افراد جامعه برداشت یقیناً در اجرای این طرح انتخاب افرادی که بتوانند کسب و کارهای مبتنی بر نانو را ایجاد نمایند، بسیار تعیین کننده خواهد بود، با توجه به ضرورت بحث، در این کار پژوهشی به مطالعه و بررسی فرصت های کارآفرینی در زمینه نانو، اشتغال، کارآفرینی و همچنین نقش فن اوری نانو در علم پزشکی ، توسعه صنعتی و اقتصادی جامعه پرداخته شده است.

واژگان کلیدی: فناوری نانو، توسعه اقتصادی، کارآفرینی، اشتغال، پزشکی نانو