

فناوری ها در جلوگیری از غرق شدگی

دکتر مصطفی گل شکن

عناوین

❖ مفاهیم

❖ فناوری سلامت

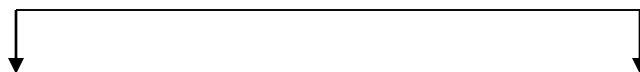
❖ فناوری های غرق شدگی

❖ استارت آپ غرق شدگی

خلاقیت و فناوری



تعاریف



فناوری:

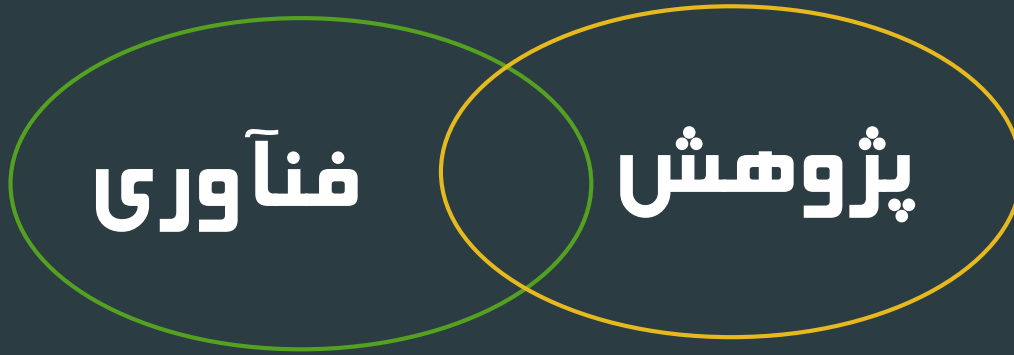
- به کارگیری ایده های نوین ناشی از خلاقیت
- عملی ساختن ایده ناشی از خلاقیت و ارائه آن به صورت یک محصول جدید یا خدمت تازه
- کاربردی ساختن افکار نو و تازه

خلاقیت :

- پدیدار شدن و تولید یک اندیشه و فکرنو
- به کارگیری تواناییهای ذهنی برای ایجاد یک فکر یا مفهوم جدید
- ترکیب ایده ها یا ایجاد پیوستگی بین ایده ها
- قدرت ایجاد اندیشه های نو



خلاقیت عبارتست از بکارگیری توانایی ذهنی برای ایجاد یک فکر
یا مفهوم جدید



مشکل محور



سوال محور

فناوری مبتنی بر نوآوری





آیا داشتن یک ایده جدید، یا ارائه یک اختراع

به معنای فداآوری است؟

آیا داشتن یک ایده جدید، یا ارائه یک اختراع به معنای فناوری
است؟

نه؛ داشتن یک ایده جدید و بدیع به معنای خلاقیت است و زمانیکه آن خلاقیت برای
اولین بار از ایده ذهنی به یک خروجی عینی تبدیل شود، اختراع رخ داده است.
اما فناوری زمانی اتفاق می افتد که این ایده عملی شده و نیازی را برآورده سازد.

فناوری های نوین سلامت

A health technology is the application of organized knowledge and skills in the form of devices, medicines, vaccines, procedures and systems developed to solve a health problem and improve quality of lives.

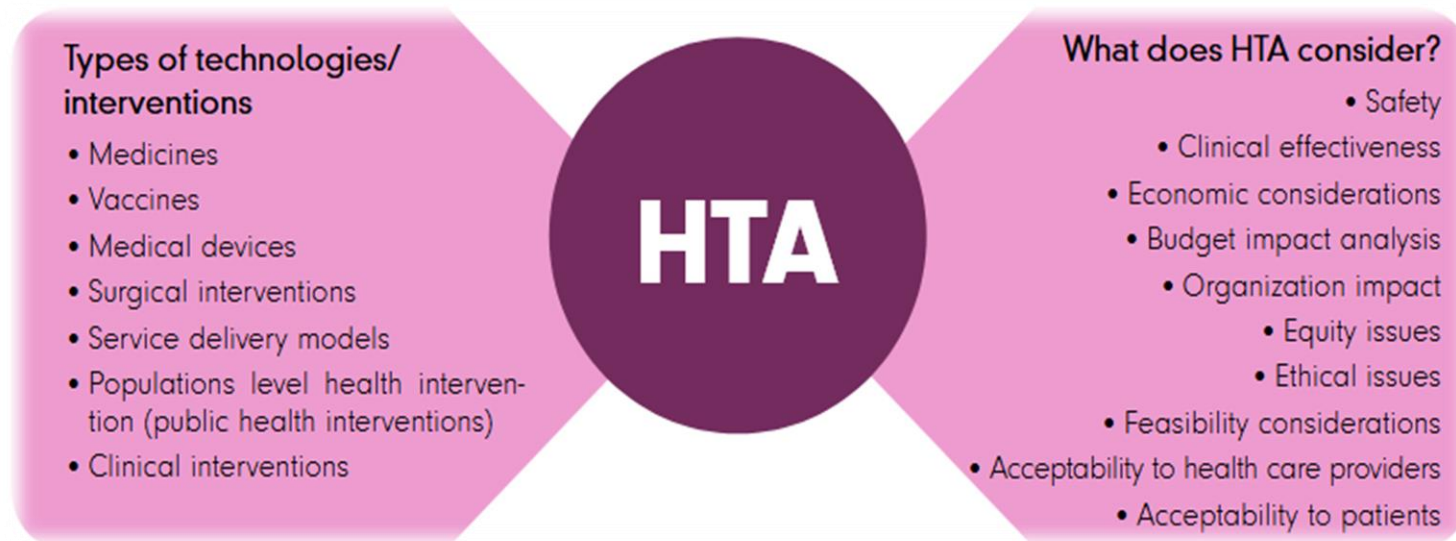


فناوری های نوین سلامت چه موضوعاتی را در بر میگیرد؟

هرآنچه با آن روبرو هستیم

جنبه های مختلف ارزیابی انواع فناوری های حوزه سلامت

[WHO-2015]



زیست فناوری و
فراورده های دارویی

صنایع غذایی

فناوری اطلاعات سلامت

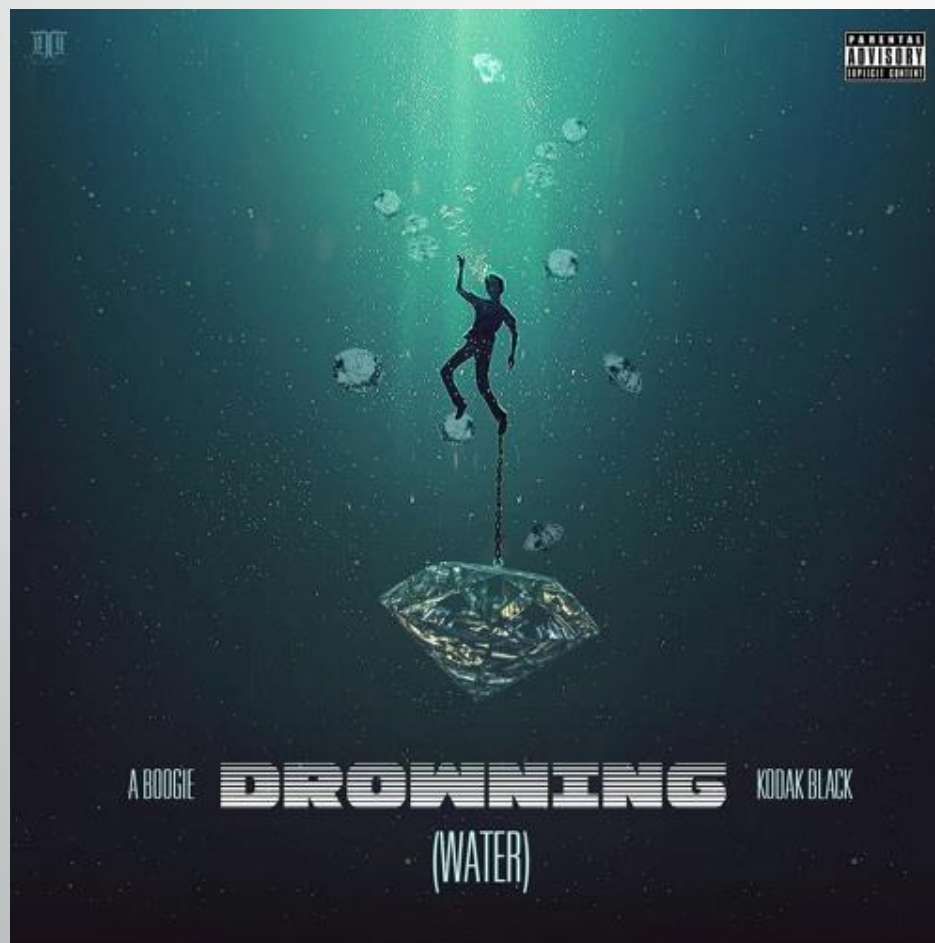
آرایشی-بهداشتی

تجهیزات پزشکی

بهداشت، ایمنی و محیط زیست



فناوری های جدید در جلوگیری از غرق شدگی



فناوری های جدید در جلوگیری از غرق شدگی

سوال: آیا راهی جهت جلوگیری از غرق شدگی وجود دارد؟

مشکل: چگونگی کاهش آمار غرق شدگی
دومین علل مرگ میر در کودکان در آمریکا بعد از تصادفات جاده ای، غرق شدگی است.

به طور کلی فناوری ها:

- 1- جهت بهبود فرآیندها
- 2- کاهش هزینه
- 3- ایجاد درآمد از روش های نوین

فناوری ها در پیشگیری غرق شدگی:

- 1- جهت بهبود فرآیندها (افزایش دقت و سهولت در پیشگیری)
- 2- کاهش هزینه (مادی و معنوی مانند کاهش مرگ و میر)
- 3- ایجاد درآمد از روش های نوین (ایجاد بازار و تولید تجهیزات جدید)

ایجاد بازار و تولید تجهیزات جدید



ایجاد بازار و تولید تجهیزات جدید



ایجاد بازار و تولید تجهیزات جدید

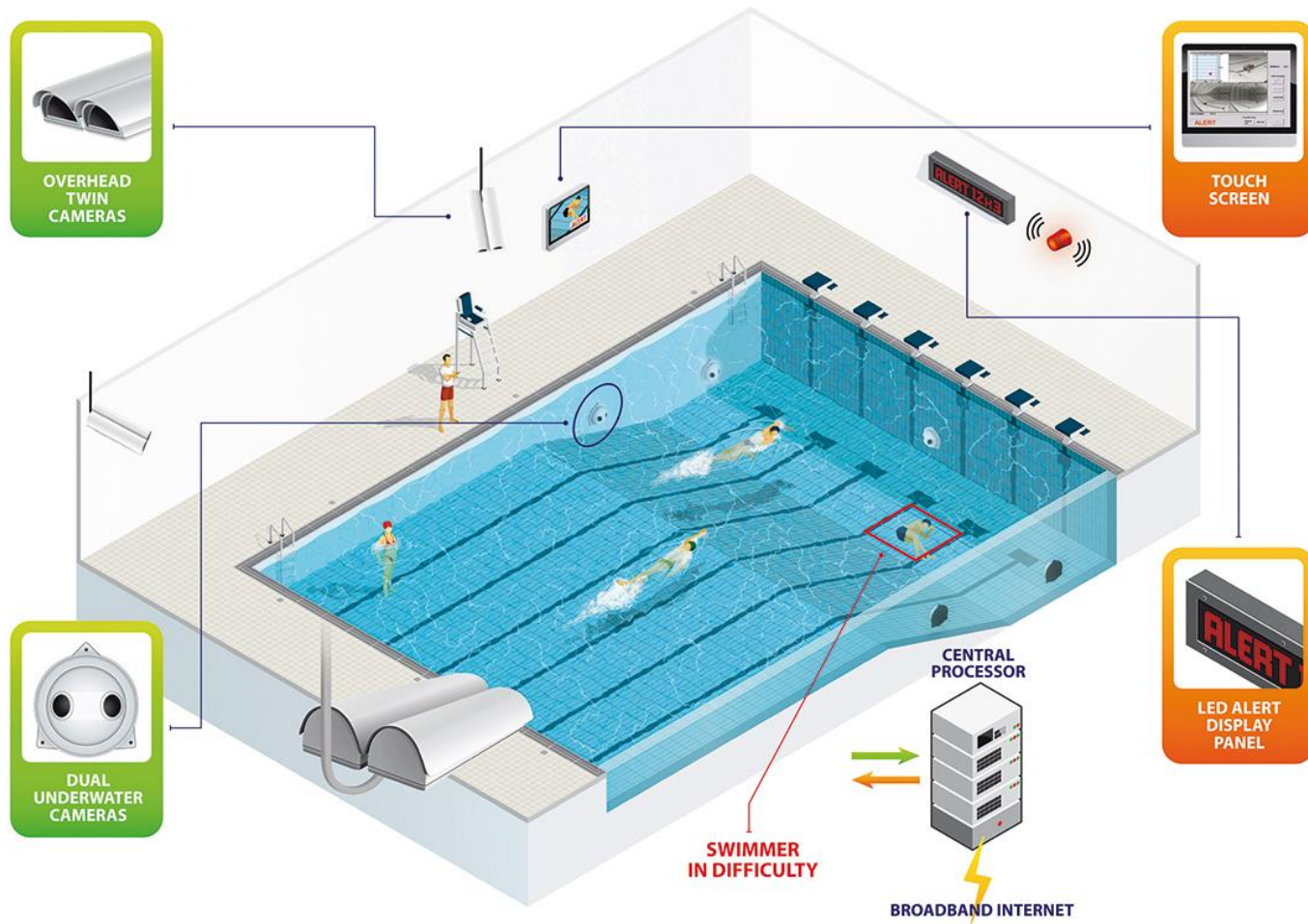


DROWNING IS PREVENTABLE

- In this Feb. 28, 2020 photo, a robotic detector, from Coral Detection Systems, that scans the pool for drowning activity but will not replace lifeguards



DROWNING IS PREVENTABLE



Drowning Startup (2016): \$ 51.1 million Dollars

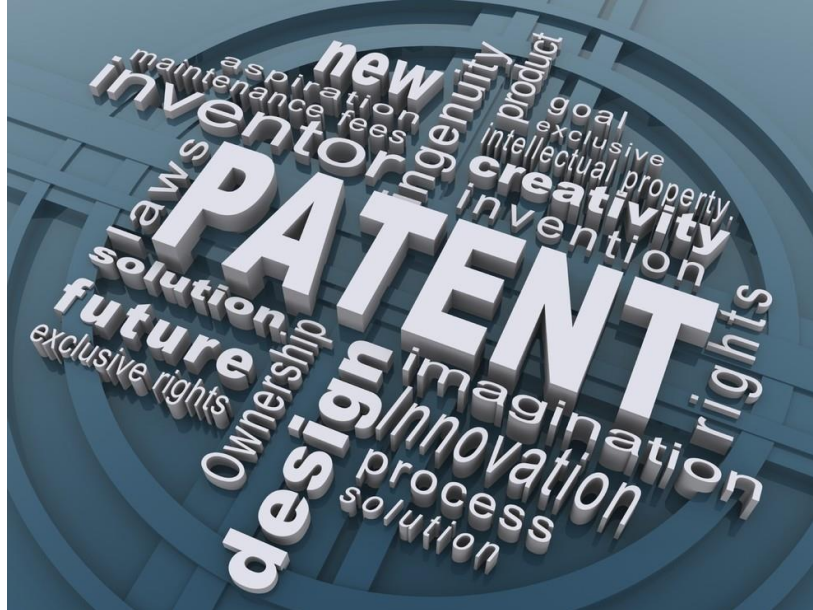


چگونگی آغاز یک استارت آپ



- داشتن ایده

چگونگی آغاز یک استارت آپ



- داشتن ایده

- ثبت و حفاظت

چگونگی آغاز یک استارت آپ



- داشتن ایده
- ثبت و حفاظت
- تجاری سازی

United States Patent



The
United
States
of
America

ثبت و حفاظت



European
Patent
Office



باتشکر

