



# نیازمندی های فناورانه سازمان اقتصادی کوثر



ریاست جمهوری  
معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان



سازمان اقتصادی کوثر

کادو  
سوی برای اساس



## ۱ شیرین سازی اقتصادی آب مصرفی دامداری و کشاورزی

شوری آب چاه های مزارع دشت ورامین، یکی از جدی ترین عوامل کاهش برداشت محصول در آن منطقه می باشد. به طور حتم این چالش ملی، ظرفیت بازار مناسبی برای فناوری های حوزه آب و کشاورزی است. از طرفی خوراک دام سنگین عمده کشت این مزارع را به خوداختصاص داده است که نیازمند آب با شوری کمتر است.

**شرکت کاربر:** کشت و صنعت اشراق \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / کشت و صنعت



## ۴ سامانه تشخیص ضریب تبدیل خوراک مصرفی مرغداری

پیشنهاد روش های هیبریدی با کمترین زیرساخت لازم در یک مزرعه پرورش مرغ که بتواند با دقت مناسبی ضریب تبدیل خوراک (نسبت تبدیل خوراک به وزن پرنده) را محاسبه نماید، ضمن افزایش بهره‌وری در صنعت مرغداری، موجب کاهش بهای تمام شده از طریق کنترل میزان خوراک مصرفی، بعنوان عمده هزینه مزارع پرورش دهنده می شود.

**شرکت کاربر:** مرغ اجداد زربال \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / طیور



## ۲ سامانه سنجش و کنترل وزن و شرایط محیطی سیلوهای نگهداری دانه های روغنی و جیره مرغداری ها

پایش برخط سیلوهای نگهداری دانه های روغنی و خوراک مرغداری ها، تاثیر بسزایی در محاسبه ضریب تبدیل خوراک طیور و کاهش هزینه های پرورش مرغداری ها دارد.

**شرکت کاربر:** مرغ اجداد زربال \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / طیور



## ۵ کاهش اثر تخریب زیست محیطی پساب دامداری ها

میزان بالای آلودگی های موجود در پساب دامداری های صنعتی، موجب تخریب اراضی قابل کشت، تخریب سفره های زیرزمینی و یا دست کم، تولید محصولات ناسالم کشاورزی می شود. فشار قوانین سخت گیرانه بالاسری از سمتی و هزینه های گزاف تصفیه پساب ها از سمت دیگر، دامداری های صنعتی را با این چالش زیست محیطی دست به گریبان کرده است.

**شرکت کاربر:** کشت و صنعت اشراق \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / کشت و صنعت



## ۳ دانخوری هوشمند مرغداری

در یک مزرعه، تولید در شرایطی به حداکثر ظرفیت ژنتیکی پرنده می رسد که عموم گله در یک قالب وزنی باشند. این چالش با وجود مغلوب بودن پرنده در نظام اجتماعی گله و یا فیزیک بدنی آن، موجب عدم توزیع یکنواخت دان توسط دانخوری می شود. وجود یک دانخوری هوشمند در سطح صنعتی، می تواند با توزین و توزیع مناسب دان برای مرغ های با اندازه مختلف، بهره‌وری را افزایش دهد.

**شرکت کاربر:** مرغ اجداد زربال \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / طیور



## ۶ ارائه پیشنهادهای مناسب به منظور جایگزینی ذرت و سویا در جیره های دام سنگین، به صورت مستمر و پایدار

حدود ۸۰٪ هزینه های پرورش دام سنگین را، خوراک گله به خود اختصاص داده است و از طرف دیگر این موضوع بیشترین سهم ارزی را در کشور دارد! لذا هرگونه جایگزینی برای جیره دامداری ها که صرفه اقتصادی داشته باشد و نیز از پایداری در تامین برخوردار باشد، در توسعه امنیت غذایی کشور نقش موثری خواهد داشت.

**شرکت کاربر:** کشت و صنعت اشراق / کشت و صنعت شریف آباد \* **حوزه صنعتی:** کشاورزی / دامداری



## ۱ روش های جلوگیری از تخریب گمانه ها و مغزه های اکتشافی

گمانه های استخراج شده در محدوده های اکتشافی، می بایست به مدت طولانی در انبارها نگهداری شوند تا در مراحل مختلف مورد بررسی قرار گیرند. لذا نگهداری و ثبت پروفیل مغزه های اکتشافی از نیازهای حوزه اکتشاف معادن می باشد.

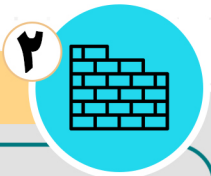
**شرکت کاربر:** معادن کوثر \* **حوزه صنعتی:** معادن



## ۴ سامانه پایش برخط کنترل کیفیت هوشمند و افزایش سرعت خط تولید قطعات بتنی پیش ساخته

هر سامانه ای از جمله کنترل هوشمند خط تولید قطعات بتنی که موجب افزایش ظرفیت تولید کارخانه گردد، مطلوب و موثر خواهد بود.

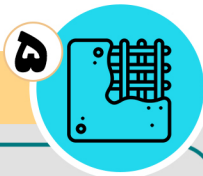
**شرکت کاربر:** مجتمع بتلند \* **حوزه صنعتی:** ساختمان



## ۲ تولید بتن و آجر سبک از باطله های معدنی

میزان بسیار زیاد باطله های معادن سنگ ساختمانی، هم تهدید محیط زیستی به شمار می رود و هم فرصت ماده اولیه تولید انواع مختلف مصالح ساختمانی و ....

**شرکت کاربر:** مجتمع بتلند \* **حوزه صنعتی:** ساختمان



## ۵ تولید بتن خود تمیز شونده

افزایش عمر و زیبایی ظاهری محصولات بتنی در محیط های آلوده، به گونه ای که قابل اجرا در فناوری بتن خشک و سازگار با محیط زیست باشد، مطلوب است.

**شرکت کاربر:** مجتمع بتلند \* **حوزه صنعتی:** ساختمان



## ۳ سبک سازی سنگ فرش و بلوک های پیش ساخته

وزن سنگین قطعات پیش ساخته بتن، عامل اصلی محدود کننده حمل و نقل و توسعه بازار می باشد که با سبک سازی آن ها، امکان ارسال این محصولات به فواصل دورتر اقتصادی می شود.

**شرکت کاربر:** مجتمع بتلند \* **حوزه صنعتی:** ساختمان



## ۶ شناسایی درزها و ترک های موجود در کوپ های معدنی

شناسایی ضعف های ظاهری و عمقی کوپ های استخراج شده از معادن سنگ ساختمانی بمنظور درجه بندی کیفیت آن ها، با استفاده از ابزار قابل بهره برداری در محیط معدن.

**شرکت کاربر:** معادن کوثر \* **حوزه صنعتی:** معادن