

# دستاوردهای پژوهش و فناوری سال ۱۴۰۲

دانشکده‌گان کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

گروه علوم دامی

مجری: خانم دکتر طوبی ندری و آقای دکتر آرمین توحیدی

ایمیل: t.nadri@ut.ac.ir



## شرح فناوری

امروزه امنیت غذایی، اساس امنیت ملی در جهان می‌باشد. امنیت غذایی سنگ بنای امنیت یک جامعه و عنصر اصلی سلامت فکری، روانی و جسمی است. بنابراین، ارتقای امنیت غذایی و نیل به خودکفایی در محصولات اساسی نه یک انتخاب بلکه یک الزام می‌باشد.

یکی از مشکلات صنعت طیور بویژه در مزارع پرورش بوقلمون پروراری، افزایش وزن بوقلمونها و به دنبال آن بروز مشکلات تولیدمثلی و کاهش نطفه داری تخم است. به دلیل سنگین وزن بودن بوقلمون های نر توان جفتگیری و در نتیجه باروری آنها کاهش می یابد. همچنین وزن بالای بوقلمونهای نر سبب آسیب به بوقلمونهای ماده حین جفتگیری می شود. یکی از مهمترین مشکلات در صنعت پرورش بوقلمون، تامین رقیق کننده مناسب برای رقیق سازی اسپرم بوقلمون و تلقیح آن به بوقلمونهای ماده است. در کشور ما برای رقیق سازی منی و تلقیح مصنوعی بوقلمون سالانه هزینه های هنگفتی صرف واردات این رقیق کنندهها از کشورهای فرانسه و آلمان می شود که افزون بر خروج ارز از کشور، هزینه تلقیح مصنوعی را نیز افزایش داده است.

در این زمینه، خانم دکتر طوبی ندری با راهنمایی آقای دکتر آرمین توحیدی موفق به دستیابی به دانش فنی ساخت رقیق کننده های نانویی و ساخت رقیق کننده اسپرم بوقلمون در کشور شده اند که می توان با تجاری سازی آن نیاز کشور را برطرف نمود.

## عنوان فناوری

ساخت رقیق کننده اسپرم بوقلمون بیوتی

## حوزه کاربرد و بازار هدف

کشاورزی و دامپروری

## وضعیت فعلی بهره برداری از فناوری

- نمونه مهندسی
- نیمه صنعتی
- تولید انبوه

