

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:

سعید وحدت

همراه:

۰۹۱۱۷۹۶۱۰۰۷

آدرس الکترونیک:

saeid\_vahdat\_mail@yahoo.com

saeidvahdat1989@gmail.com

## سوابق تحصیلی:

مقطع کارشناسی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از سال ۱۳۸۸-۱۳۹۲

مقطع کارشناسی ارشد: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری از سال ۱۳۹۲-۱۳۹۴

مقطع دکتری تخصصی: دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرمیا و آبی پروری از سال ۱۳۹۴ تا ۱۳۹۹

## زمینه های تحقیقاتی و مطالعاتی:

غذای زنده (شامل جلبک، آرمیا، روتیفر، کلادوسرا و ...)، کشت میکرو جلبک ها، سوخت های زیستی، کوددهی و بارور سازی استخرهای خاکی، هیدروبیولوژی و لیمنولوژی

## عضویت در انجمن های علمی:

۱- عضویت در انجمن علمی شیلات دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان از سال ۱۳۸۸

۲- عضویت در کانون بسیج مهندسين از سال ۱۳۹۰

## تخصص و تجربیات در زمینه رایانه و زبان:

۱- آشنایی با نرم افزار آماری spss، آشنایی با برنامه های Office و نرم افزارهای طراحی

۲- مسلط به زبان انگلیسی (Writing, Listening, Speaking)

## همکاری در طرح های تحقیقاتی:

۱- طرح و اجرای راه اندازی مزرعه تولید کرم و کود ورمی کمپوست در شهرستان های سبزوار و گرگان (۱۳۹۲)

۲- شرکت در دوره های تکثیر و پرورش ماهیان خاویاری در کارگاه شهید مرجانی گرگان (۱۳۹۰ و ۱۳۹۱)

۳- مدیریت کارگاه ماهیان زینتی در شهرستان ساری (کارگاه محقق سال ۱۳۹۳)

۴- طرح و اجرای استخر پرورش جلبک اسپیرولینا در شهرستان ساری، مجموعه سپاه (۱۳۹۷)

۵- طرح و اجرای استخر پرورش زالو، آرمیا و اسپیرولینا در شهرستان ارومیه، مجموعه کاظمی (۹۸-۱۳۹۷)

۶- طرح و اجرای استخر پرورش جلبک اسپیرولینا در شهرستان چابهار، مجموعه سخاوت (۱۳۹۷)

۷- طرح و اجرای پرورش آرمیا و روتیفر در شهرستان گرگان، سالن پرورش ماهیان زینتی شهریاری (۱۳۹۷)

۸- طرح و اجرای فایکولب جلبک در دانشگاه آزاد شهرستان شهرکرد (۱۳۹۹، در حال تکمیل)

۹- طرح تحقیقاتی بررسی میزان تولید بیوماس و ترکیب شیمیایی (کارتنوئید، چربی کل، پروتئین کل و ترکیبات اسید چرب) جلبک های هماتوکوکوس و سندسموس در شرایط مختلف نوری و سطوح دی اکسید کربن برای اهداف تجاری (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرمیا و آبی پروری)

- ۱۰- طرح تحقیقاتی تولید بیوماس و آستاگزانتین در سیستم پرورشی فتوبیورآکتورهای صفحه ای با استفاده از جلبک *Haematococcus pluvialis* (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرتمیا و آبی پروری)
- ۱۱- طرح تحقیقاتی اثر استفاده تکی و ترکیبی کودهای شیمیایی همراه با محیط کشت استاندارد بر سرعت رشد، ترکیبات بیوشیمیایی، کلروفیل و مقدار کارتنوئید کل جلبک جنس هماتوکوکوس (*Haematococcus*) (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: باشگاه پژوهشگران و نخبگان)
- ۱۲- طرح تحقیقاتی پرورش جلبک *Nannochloropsis sp.* و *Chlorella sp.* آب شور به منظور غنی سازی با اسیدچرب EPA و DHA با استفاده از شوک های فیزیکی (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرتمیا و آبی پروری)
- ۱۳- طرح تحقیقاتی پایش کیفی رودخانه و مخزن سد شهر چایی (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: شرکت آساراب و سازمان آب نیرو)
- ۱۴- طرح تحقیقاتی بررسی لیمنولوژیکی دریاچه ارومیه (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: شرکت آساراب و سازمان آب نیرو)
- ۱۵- طرح تحقیقاتی بررسی لیمنولوژیکی رودخانه های استان آذربایجان غربی (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: شرکت آساراب و سازمان آب نیرو)
- ۱۶- طرح تحقیقاتی بررسی تعیین استفاده از سطوح مختلف رافینات در بهینه سازی سیستم بیوفلاک در پرورش متراکم آرتمیا (مرحله: در حال اجرا، حامی مالی: دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری)
- ۱۷- طرح رساله دکتری با عنوان تولید جیره خشک فرموله شده برای آرتمیا: اثرات آن بر رشد، بازماندگی، عملکرد تولیدمثلی، ارزش غذایی و مکانیسم دفاعی (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور، ریاست جمهوری)
- ۱۸- طرح راه اندازی طرح پایلوت استخرهای خاکی یک هکتاری آرتمیا (صرفاً به جهت تولید زیست توده) در شوره زارهای شرق مازندران (مرحله: در حال انجام، حامی مالی: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)
- ۱۹- راه اندازی طرح پایلوت استخر های گلخانه ای پرورش جلبک اسپیرولینا در شوره زارهای شرق مازندران (مرحله: در حال انجام، حامی مالی: معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری)
- ۲۰- بررسی و مطالعه آرتمیای روسیه، منطقه کریمه (۱۳۹۷)
- ۲۱- طرح تحقیقاتی بررسی تعیین استفاده از سطوح مختلف ویناس در بهینه سازی سیستم بیوفلاک و تعیین نیاز ویناس در پرورش متراکم آرتمیا (مرحله: اتمام کار، حامی مالی: دانشگاه ارومیه، پژوهشکده آرتمیا و آبی پروری)
- ترجمه و تألیف کتاب:**

۱- ترجمه و تألیف کتاب تکثیر و پرورش بی مهرگان غذایی آبی و خاکزی (سال ۱۳۹۳)

۲- ترجمه کتاب بارورسازی استخرهای آبی پروری، اثرات ورود مواد مغذی بر تولید (در مرحله چاپ، همراه با دکتر سید عباس حسینی عضو هیئت علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان)

#### شرکت در همایش ها:

۱- اولین همایش ملی آبیان و توسعه آبی پروری. دانشگاه آزاد، واحد اهواز

۲- اولین کنگره بین المللی کشاورزی سالم تغذیه سالم، جامعه سالم. تهران

۳- اولین کنفرانس ملی غذای زنده، ارومیه

#### برگزاری کارگاه ها:

۱- برگزاری کلاس پرورش جلبک در کارگاه اصول پرورش آرتمیا، پژوهشکده آرتمیا و آبی پروری

۲- برگزاری کلاس پرورش پیشرفته آرتمیا در کارگاه یک روزه پرورش آرتمیا، پژوهشکده آرتمیا و آبی پروری

۳- برگزاری کلاس های غذای زنده و پرورش آنها از سال ۱۳۹۲

#### فعالیت های پژوهشی انجام شده:

- 1- Saeid Vahdat, Abolghasem Esmaceli Fereidooni, MohammadKazem Khalesi (2015) Effects of vermicompost fertilizer on the growth and survival of *Artemia franciscana*, *Icanc-p-735-635-1*.
- 2- Mohammad Zargartalebi, Saeid Vahdat (2015) Study of effective factors on the Marketing Margins Rainbow Trout in Mazandaran province, *Icanc-18*.
- 3- Saeid Vahdat and Mohsen Orojlu (2020) Use of by-products agriculture (brans and meal) as food in *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906) and effects on growth, survival, reproduction, biochemical compositions and total carotenoids, *Journal of Survey in Fisheries Sciences*, Under Review.
- 4- Saeid Vahdat, Abolghasem Esmaceli Fereidooni, MohammadKazem Khalesi (2018) Long-term effects of vermicompost manure leachate (powder) inclusions on growth and survival, biochemical composition, total carotenoids, and broodstock reproductive performance of *Artemia franciscana* (Kellogg, 1906), *Aquaculture International*, 26, 2, 569–588.
- 5- Saeid Vahdat, Manizheh Biabani Asrami, Beehrooz Atashbar, Farzaneh Noori (2018) The Effects of using Chemical Fertilizers along with Guillard (f/2) on Growth, Biochemical Compositions, Fatty Acid Profiles, Chlorophylls and Total

Carotenoids of *Haematococcus pluvialis* in Brackish Water, Biological Journal of Microorganism, DOI: 10.22108/BJM.2018.112651.1155.

6- Manizheh Biabani Asrami , Mohammad Sudagar, Naser Shahraki and Saeid Vahdat (2019) Effect of Extracted Phycocyanin from *Spirulina Platensis* on Growth Parameters, Colorations, Digestive Enzymes and Body Chemical Compositions of Guppy Fish (*Poecilia Reticulata*), Journal of Survey in Fisheries Sciences, 6; 1-7.

۱- ابوالقاسم اسماعیلی فریدونی، سعید وحدت، محسن اروجلو (۱۳۹۵) تأثیر متقابل زئولیت و سطوح شوری بر رشد و پارامترهای تولیدمثلی آرتمیا فرانسیسکانا (*Artemia franciscana*)، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و فنون شیلات، دوره ۵، شماره ۳، صفحات ۳۱-۵۰.

۲- بهروز آتشبار، سعید وحدت (۱۳۹۷) مقایسه عوامل رشد، ترکیب شیمیایی، پروفایل اسیدهای چرب، مقدار کلروفیل و کاروتن کل دو گونه جلبکی سندسموس آبلیکوس و هماتوکوکوس پلوویالیس، مجله میکروارگانیسم ها، دوره ۷، شماره ۲۶، صفحات ۱۰۱-۱۱۳.

۳- سعید وحدت، بهروز آتشبار، منیژه بیابانی اسرمی، فرزانه نوری (۱۳۹۶) اثر ترکیبی کودهای شیمیایی و محیط کشت BG11 بر سرعت رشد، ترکیب بیوشیمیایی، کلروفیل و مقدار کارتنوئید کل جلبک هماتوکوکوس پلوویالیس (*Haematococcus pluvialis*) در آب لب شور، دوره ۵، شماره ۱، صفحات ۲۷-۳۶.

۴- سلیم جوان بخت، سعید مشکینی، بهروز آتشبار، سعید وحدت (۱۳۹۶) اثرات پساب مزارع پرورش ماهی قزل آلی رنگین کمان بر کیفیت آب و جوامع ماکروبنتوزی رودخانه زاب استان آذربایجان غربی، استاد مشاور طرح.