

عنوان مقاله:

بررسی رابطه ی طول و وزن ماهی تیلاپیا زیلی در تالاب شادگان

محل انتشار:

دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

شیما بوالی - خرمشهر، دانشگاه علوم و فنون دریایی، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

محمد ذاکری - خرمشهر، دانشگاه علوم و فنون دریایی، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

مهسا حق - خرمشهر، دانشگاه علوم و فنون دریایی، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

پریتا کوچن - خرمشهر، دانشگاه علوم و فنون دریایی، دانشکده منابع طبیعی، گروه شیلات

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی رابطه طول کل و وزن تیلاپیا زیلی در تالاب شادگان است. نمونه برداری به صورت ماهیانه و به مدت یک سال از مهرماه 1394 تا شهریورماه 1395 صورت گرفت. ماهیان بلافاصله پس از صید در فرمالین 10 درصد تثبیت شدند و به آزمایشگاه انتقال پیدا کردند. تعداد 401 قطعه ماهی مورد زیست سنجی قرار گرفتند. بیش ترین و کم ترین میانگین طول کل به ترتیب در بهمن $(11/16 \pm 23381/0)$ و مرداد $(31/11 \pm 34935/0)$ به دست آمد و بیش ترین و کم ترین میانگین وزن به ترتیب در بهمن $(41/92 \pm 13429/4)$ و مرداد $(54/33 \pm 80659/2)$ ثبت شد. رابطه ی طول کل- وزن برای ماهیان $(w=0/03L^{2/87})$ با ضریب همبستگی $96/0$ محاسبه شد. نتایج اختلاف معنی داری بین مقدار محاسبه شده b و عدد 3 نشان داد $(p < 0/05)$. بنابراین می توان نتیجه گرفت که رشد این ماهی در تمام ابعاد به صورت یکسان انجام نمی شود و به عبارتی رشد آلومتریک منفی دارد...

کلمات کلیدی:

رابطه طول و وزن، تیلاپیا زیلی، تالاب شادگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616937>

