

## عنوان مقاله:

توالی یابی ژن سیتوکروم اکسیداز در خط شناسه ژنتیکی ماهیان گورخری (*Aphanius dispar*) و آفانیوس سوفیه (*Aphanius sophiae*) جدا شده از آب های گرم در ایران

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 13، شماره 3 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا نهاوندی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

سعید تمدنی جهرمی - پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، بندرعباس، ایران

سیدکمال الدین علامه - بخش تحقیقات علوم دامی، مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، اصفهان، ایران

فروغ بیاتی - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق با هدف تعیین خط شناسه ژنتیکی ماهیان گورخری (*Aphanius dispar*)، آفانیوس سوفیه (*Aphanius sophiae*) جدا شده از آب های گرم در ایران انجام گردیده است. نمونه های ماهیان موردنظر از مناطق کولو (شهر اشکنان استان فارس)، چشمه گمبان (شهرستان ارسنجان)، جمع آوری شدند. بررسی مولکولی با استفاده از آغازگرهای COI جهت خط شناسه ژنتیکی گونه های مورد مطالعه نشان داد که گونه *A. sophiae* جدا شده از چشمه گمبان از لحاظ ژنتیکی بسیار نزدیک به گونه *Aphanius* *anatoliae*، *Aphanius maeandricus* و هم چنین *Aphanius sureyanus* از کشور ترکیه می باشد که خود را به صورت کلاستر جداگانه نشان دادند. اگرچه گونه *dispar* نیز با اختلاف ژنتیکی نزدیک به هفت درصد خود را از این گونه جدا و همراه با گونه *sophiae* یک کلاستر خواهری را در همین کلاید ایجاد کرده است. در همین حال دو گونه مورد بحث با اختلاف بسیار بالاتری نسبت به گونه های *fasciatus* و *stiasnyae* از کشورهای پرتقال و ایتالیا به صورت یک کلاید جداگانه قابل توجه می باشد. بیش ترین اختلاف ژنتیکی بین گونه *fasciatus* و *sophiae* به میزان ۲۱ درصد از کشور آلمان مشاهده گردید و بسیار قابل توجه می باشد که با توجه به شکاف عمیق جغرافیایی بین مناطق یاد شده دور از انتظار نبود. استفاده از آغازگرهای مورد استفاده در این تحقیق می تواند در شناسایی تنوع ژنتیکی، بارکدینگ و ارتباط منشا ژنتیکی گونه های هدف موثر باشد.

## کلمات کلیدی:

خط شناسه گذاری DNA، آفانیوس گورخری (*Aphanius dispar*)، آفانیوس سوفیه (*Aphanius sophiae*)، توالی یابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1417456>

