



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تنظیم درون ریز تولید مثل ماهی ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Endocrine Regulation of Fish Reproduction



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### Unorthodox Sites for Kiss, GnRH, and Gonadotropins

Recently, evidence is accumulating that the gonads produce and release hormones, and contain receptors that originally were thought to be restricted to the hypothalamus and pituitary. Oocytes of the gilthead sea bream produce and release GtHs, processes that can be enhanced by GnRH and reduced by an GnRH antagonist. In the African catfish, GnRH-1 and GnRH-2 mRNAs are expressed in the testis, and GnRH-2 mRNA in the ovary. In addition, kiss1 and kiss1r occur in the ovary and testes of various fish. These local regulatory axes could finely tune the activity of hypothalamic-pituitary-gonadal axis. Nevertheless, further research is still required before an updated comprehensive model for this endocrine regulation of fish reproduction can be formulated.

#### محل‌های غیر معمول برای Kiss، GnRH، و گنادوتروپین‌ها

به تازگی، شواهدی در حال جمع‌آوری هستند که غدد جنسی، هورمون‌ها را تولید و آزاد می‌کند و شامل گیرنده‌هایی هستند که در ابتدا تصور می‌شده که محدود به هیپوتالاموس و هیپوفیز باشند. اووسیت‌های gilthead sea bream، GtH ها را تولید و ترشح می‌کنند. پروسه می‌تواند توسط GnRH افزایش و توسط یک آنتاگونیست GnRH کاهش یابد. در گربه ماهی آفریقایی، mRNA های GnRH-1 و GnRH-2 در بیضه و mRNA ی GnRH-2 در تخمدان بیان می‌شود. علاوه بر این، kissl و kisslr در تخمدان و بیضه ماهی‌های مختلف مشاهده می‌شود. این محوره‌های نظارتی موضعی می‌تواند فعالیت محور هیپوتالاموس-هیپوفیز- غدد جنسی را به طور دقیق تنظیم کند. با این وجود، قبل از تنظیم یک مدل جامع و به روز برای تنظیم درون‌ریز chis تولیدمثل ماهی‌ها، تحقیقات بیشتری مورد نیاز است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.