

DÖLERME VE SUNİ TOHUMLAMA

ÖZEL

TATLI SU BALIKLARINDA SPERMA DONDURMA

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Ön Söz

Faruk ARAL

- Balık Sperma Dondurmada ve Muhafazada Kullanılan Sperma Sulandırıcıları**
Semen Diluents Used in Fish Sperm Cryopreservation and Preservation
Erdinç ŞAHİNÖZ, Zafer DOĞU
- Akuakültürde Sperma ve Embriyo Kriyoprezervasyon Biyoteknolojisi**
Sperm and Embryo Cryopreservation Biotechnology in Aquaculture
Yusuf BOZKURT
- Sperma Sulandırıcılarına Katılabilen Antibakteriyel Maddeler**
Antibacterial Substances Added to the Sperm Extenders
Füsun TEMAMOĞULLARI, Çiğdem ÇEBİ ŞEN

- 15 **Balık Spermasında Proteomlar ve Onun Sperma Kalitesini Belirlemede Kullanılmasındaki Fırsatlar**
Proteomes in Fish Semen and Occasion For Its Use in Sperm Quality Determination
Ömer Can ARAL, Faruk ARAL
- 22 **Sperma Kalitesindeki Mevsimsel Değişim**
Seasonal Changing of Sperm Quality
Güneş YAMANER
- 29 **Ağır Metallerin Tathsu Balıklarında Sperma Kalitesi Üzerine Etkileri**
The Effects of Heavy Metals on Sperma Quality in Freshwater Fish
Zafer DOĞU