# بررسى عوامل زنده ناخواسته مزارع پرورش ميگو در منطقه حله بوشهر 

## مهران آوخ كيسمى - شايور كاكولكى




لغات كليدى :ميخو - عودامل زنده - منطقه حله -بوشُهر

 سيستماتيكى و غير تصادفى انجام گرفت علاوه بر ميگوى يرورشیى دو گونه ميگوى نفوذى، سيزده
 جمع آورى و شناسايى گرديلنـ.



 در مزارع برورش ميگو علاوْ بر ميگوى يروزشى عوامل زنلـه ناخو استه زيامى و جودد دارنل كه
 (Rohana ct al., 1994 ; Chanratchakool, 1995 ; Adams 1990)





 (Chanratchakool , 1995)

 (Boyed, 1989 ; Janeo, 1992) (آورنـ)

 (Rohana et al. , 1994 ; Lipton , 1997)





 جمعآورى شد.










 ماهيان شنامبايى شـه در اين تُحقيق عبار تنداز :



 Sardinella melanura ساریين دم سياه
 ــلب لب (Lab lab):

هجموعهأى از جلبكهای سبز آبى و كفزى ريز و دياتو مهها و ساير مو جوددات ميكرو سكيى رشل يافته 2 عمتق كمتر از + t سانتيمتر بو2. 2 Y ـ ج جلبكـ سبز رشتهاي (Chaetomorpha sp) : كه جلبكى زشتهاى زشـد يافته در عمق بيشّ أز • • سانتيمتر بود.
 (Cerithenum sp.)







 نقبز ن شكارجیى نيست ولى بعلت سوو راخهاى زيادى كه در ديوازه استخر ها و كانالها ايجاد مىكند




 حلزون از خانواده (Cerithedea) رقيب غذاييى مـيگوهاى پــرورشى مـحسوب مـى گردد. زمانيكه ميگوها دز سطع آب و نقاط كم عمق جمع شوند، پرنده شكارجیى به راحتى آَنها را
 .(Adams, 1990 ; Janeo, 1992 ; Chanratchakool, 1995; Rohana, 1994)



(Boyed , 1989
 بعنوان آفت به تأسيسات، و سايل و ابزار آلات استخر ها آسيب مىرسانند و در جذب غذا، اكسسيرٌ ون و ; Janeo , 1992; ITVr. $\qquad$ د) رقــــابـت $\qquad$ . $\qquad$ $\longrightarrow$
(Anderson , 1994 ; Chanratchakool, 1995 ; Robert \& Barnes, 1974 امر وز ه كشو رهاى بيشتاز يرورش ميگو مؤثرتر ين و ارزأنتر ين راه مقابله باعو امـل نـاخو امسـته




 قار دانیى مىتردد.


$$
\text { بلو جستان. ادارْ كل شـيلات چابهار. } 10 \text { صفحه. }
$$



 مؤ سسةٔ تحقيقات و آموزش شيلات آيران. با با صفحه.




 |Y|
 بوشهر. مركز تحقيقات شيلاتى خليج فارس بوشهر. 119 الصفحه.
 تحقيقات شيلاتى خليج فارس بوشهر. 99 صفحه.

Adams, S. , 1990. Biological indicators of strees in Fish. Biol. I.S.F. 191 P.
Anderson, D.T., 1994. Barnacles. Chapman and Hall. 357 P.
Boyed, C.E., 1989. Water quality management and aeration in shrimp farming.
Fishery and Allied Aquaculture Department. Series No. 2. Alabama Agriculture Experiment Station. Aurbun University. Alabama, USA. 83 P.

Chanratchakool, P. , 1995. Health management in shrimp pond. AAHRT. Thailand. pp.40-44.

FAO, 1983. Species identification sheets fishing area 51 (W Indian Ocean) Vol (3.4.5.6.).

Janeo, R. L., 1992. Control of predators competitors and pests in extensive and semiintensive prawn ponds. BAC. Pub. 184 P.

Lipton, A.P., 1997. Disease problems in shrimp farming. CMFRI. India. 8 P.
Robert, D. and Barnes, D., 1974. Invertebrate zoology. Sanders Company. Philadelphia, Iondon. Toronto. 467 P .

Rohana, P.; Subasinghe, and Shriff, M., 1994. Recent advances in aquaculture health management. University Pertanian Malaysia. 16 P.

