

# گزارش پژوهشی

زیست دانشگاه تهران است به منظور تکمیل فلورهای موجود. تهیه و از آذرماه ۱۳۵۳ و بموقع اجراء در آمد ، فلور رنگی بزبان فارسی و یکی از زبانهای خارجی منتشر می گردد .

طرح فلور رنگی با بودجه ای که از طرف انجمن ملی حفاظت منابع طبیعی و محیط انسانی تامین گردیده ، از آغاز آذرماه ۵۳ بمرحله اجرا در آمده و هر شش ماه یکبار یک جلد آن که شامل ۱۲۵ گونه گیاهی است برای چاپ آماده می گردد .

تهیه اتلس قارچهای ماکروسکپی از قسمتهائی است که در این طرح منظور گردیده که با همکاری دکتر فلاحیان انجام می گیرد . جلد اول فلور رنگی هم اکنون آماده چاپ و جلد دوم آن در اواخر دیماه بزیر چاپ خواهد رفت .

## طرح پاکسازی هوای شیراز

مسئول طرح	دکتر تقی ابتکار
زمان اجرای طرح	۲ ماه
بودجه طرح	۷۰۰/۰۰۰ ریال

بمنظور مطالعات و بررسی آزمایش وسائل نقلیه بنزینی به سیستم سوخت دو گانه بنزین و گاز و تبدیل سیستم بنزینی وگازی آزمایشات موجود نشان داده است که مواد آلوده کننده CO و HC در این سیستم تا ۸۰ درصد تقلیل یافته و سرب و اکسید گوگرد صد درصد کم گردیده است .

طرح پاکسازی هوای شیراز توسط مرکز هماهنگی مطالعات محیط زیست ارائه گردیده و سازمان حفاظت محیط زیست بودجه طرح را تامین نموده است .

شرکت تاکسی رانی شهر شیراز یک دستگاه اتومبیل پیکان نو در اختیار مجری این طرح قرار داده اند و این وسیله نقلیه نیز به سیستم سوخت دوگانه تبدیل گردیده است و تصمیم گرفته شده که عملاً در شیراز مورد بهره برداری قرار گیرد .

در چهارچوب هدفهای پژوهشی مرکز از بدو تاسیس ، طرح های تحقیقاتی بنیادی در قسمتهای مختلف مربوط به مسائل محیط زیست آغاز گردیده که شرح مختصر هدفهای هر طرح در نشریه محیط شناسی شماره های ۲ و ۳ منعکس گردیده است .

بطوریکه تشریح گردید اغلب طرحها بعلت وسعت دیدگاه پژوهشی و ژرف گرائی خاص علمی پروژه های طویل المدت است که حداقل به ۲ سال بررسی نیاز دارند . این طرح ها پس از اتمام گزارش های نهائی بصورت مجموعه های ضمیمه نشریه " محیط شناسی " انتشار خواهند یافت .

لازم بتذکر است که اگر طرح های تحقیقاتی بتوانند متناوباً منتشر گردند در شماره های محیط شناسی قسمتی از آن طرح خواهند آمد . گزارش مختصری از دو طرح ( طرح فلور رنگی ایران ۲ - هوای تمیز شیراز که از جمله طرح های مرکز هماهنگی مطالعات محیط زیست می باشند و اخیراً " به مرحله ای رسیده اند که نتایج شریک آن بصورت قابل لمسی منعکس گردیده است ، در این شماره درج میگردد .

## طرح فلور رنگی ایران

مسئول	دکتر احمد قهرمان
مشاور	دکتر صادق مبین
همکاری در قسمت قارچ شناسی	دکتر فتح الله فلاحیان
زمان اجرای طرح :	در مرحله اول ۳ سال
بودجه طرح	۲ میلیون ریال

بمنظور تهیه اتلس یا انسیکلوپدی گیاهان ایران و شناخت و تکمیل گونه های گیاهی که در ایران وجود دارد ، طرح فلور رنگی که یکی از طرح های پیشنهادی مرکز هماهنگی ، مطالعات محیط

**Preface** by M. J. Meymandinejad

### **General Environmental Issues**

1. Human Ecology by H. Adibi
2. Hygiene in Iran from the Beginning up to the third Century After Hijira by A. Soltani

### **Man Made Environments**

3. Environmental Economics and Food Shortage by Arastoo Saiid and Saiid Dayani
4. Early Cities and Development by M. Tabibian
5. Mathematical Model and Regional planning by A. Talaye-Minai
6. Analysis of social Indices of Housing in Iran

### **Natural Environments**

#### **AIR**

7. **Effects of light upon organisms;**  
**N. Saadat Lajevardi & R. Gorgian**
8. **A Solution to Air pollution in Major Iranian Cities** by T. Ebtekar
9. Tehran Air Pollution by Mold Spores and its Significance in Causing Allergy by Ali Shafiee, Taher. Rahmani and Masoud Emami
10. Measurement of  $\text{NO}_2$  in Tehran by A. Zandniapoor

#### **WATER**

11. Oceans as Waste Dumps by k. Vadiie
12. Artificial Recharge of Underground water. by C. Chah-kutahi
13. Estuarine Ecology by M. J. Meymandinejad
14. Qanat-A Traditional Method of Irrigation in Iran by V. Jamali

15. Biological Treatment of Waste Water Containing Carbo-Hydrates. Prospect for Iran by A. Fazeli

### **SOIL**

17. Arid Zone Characteristics
18. Soil Pollution
19. Amelioration of Environment in the Lut

### **NEWS**

1. Educational Report
2. Research Report