

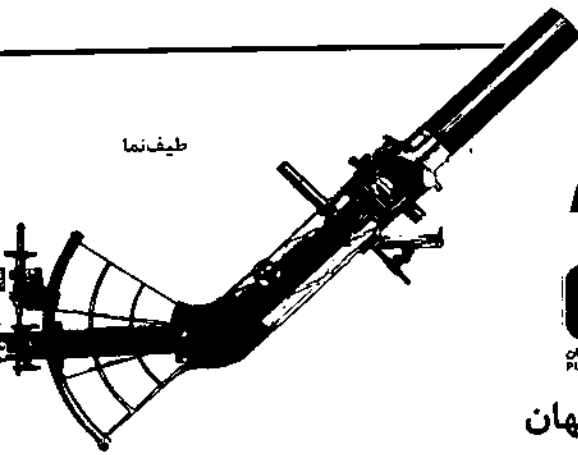
ماهواره‌ی اشعه‌ی ایکس چاندرا



مجسمه‌ی ژوپیتتر

اسرار کیهان UNIVERSE





طیف‌نما



مریخ



انتشارات ایده پردازان
PUBLICATION IDEA

دانشنامه اسرار کیهان انتشارات ایده‌پردازان چکاد

نویسنده: رایین کروود
مترجم: آمنه برزنونی
ویراستار: سرور فلاحتی‌نژاد
نمونه‌خوان: سمیرا هاشمی‌علی‌اء
حروفچین: اعظم سردار
صفحه‌آرا: افسانه عزیزی مقدم
ناظر هنری: محمد بختیاری
آماده‌سازی: دفتر فنی-هنری چکاد
چاپ و صحافی: طیف‌نگار
شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه
قیمت: ۱۸۸۰۰ تومان
آدرس انتشارات:

آدرس: ایرانشهر، کوی کامل، بن‌بست گل،
ک ۲، واحد ۶

تلفن: نشر:

۸۸۸۴۰۸۰۱-۸۸۸۴۰۴۳۲-۸۸۸۴۰۷۹۴

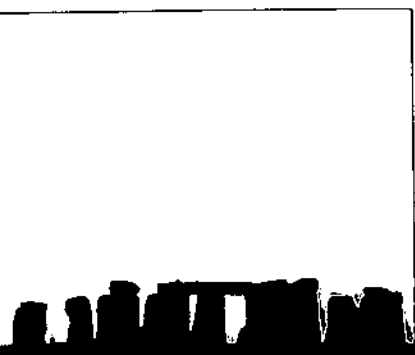
مرکز: پکتا

شاپک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۳۱۱-۱-۰

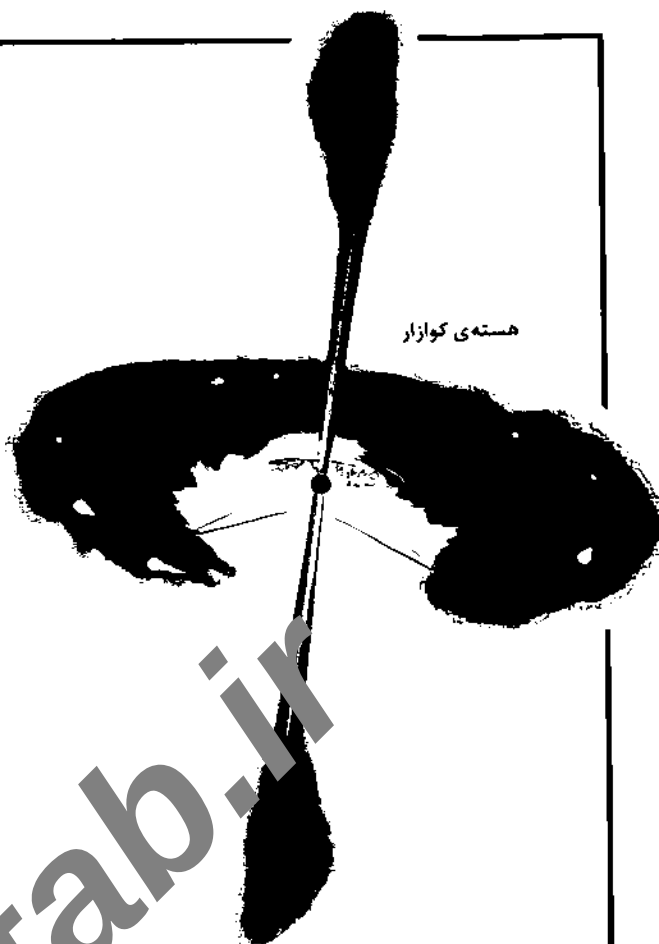
چاپ اول: فروردین ۱۳۹۲

ناشر همکار: گوهر پایش

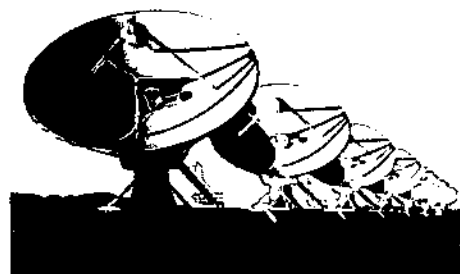
تمامی حقوق برای ناشر محفوظ است



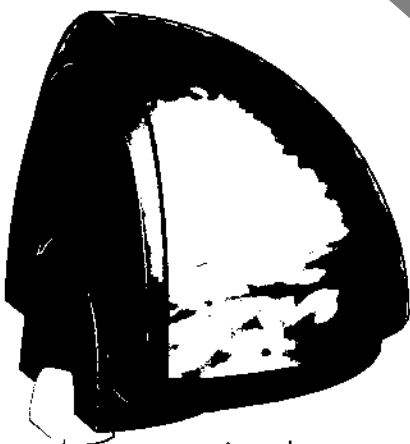
طلوع آفتاب در استون هیج



هسته‌ی کوازار

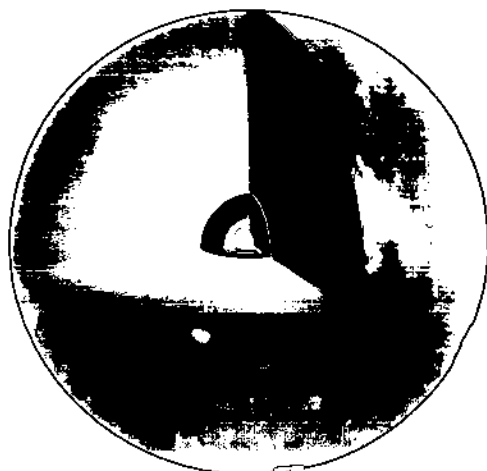


تلسکوپ رادیویی و بسیار بزرگ آرایه

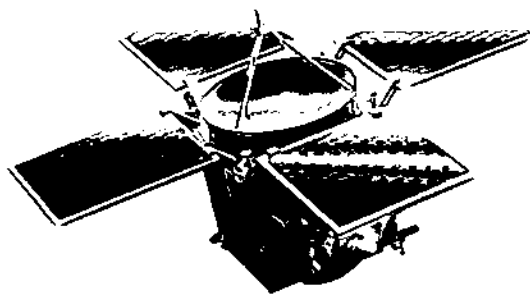


درون سیاره‌ی مشتری

سرشناسه: کروود. رایین. ۱۹۴۰ م
عنوان و نام پدیدآور: دانشنامه اسرار کیهان / رایین
کروود: مترجم آمنه برزنونی
مشخصات نشر: تهران: ایده‌پردازان چکاد. ۱۳۹۲
مشخصات ظاهری: ۷۲ صفحه مصور رنگی
یادداشت: عنوان اصلی: UNIVERSE
موضوع: کیهان‌شناسی - نجوم - ادبیات نوجوانان
رده‌بندی کنگره: ۱۳۹۲ QB ۴۶/۴۴۷۱۵
رده‌بندی دیویی: ۵۲۰ (ج)
شماره کتابشناسی ملی: ۳۳۹۰۹۰۰



درون یک ستاره‌ی غول پیکر



فهرست

سرگردان‌های یخی	عالم هستی چیست؟
۴۰	۶
خورشید از راه دور	چگونه قادر به زیستن در آن هستیم؟
۴۲	۸
انواع ستاره‌ها	عملکرد عالم هستی چگونه است؟
۴۴	۱۰
خوشه‌ها و سحابی‌ها	آغاز
۴۶	۱۲
پیدایش ستاره	سرنوشت عالم هستی
۴۸	۱۴
مرگ ستاره	کاوش در عالم هستی
۵۰	۱۶
تباخترها و سیاه‌چاله‌ها	گوشه‌ای از جهان ما
۵۲	۱۸
راه شیری	ستاره‌ی محلی ما
۵۴	۲۰
همسایه‌ها	ماه زمین
۵۶	۲۲
کشان‌های بسیار	مقایسه‌ی سیاره‌ها
۵۸	۲۴
کوازارها و کشان‌های فعال	عطارد و ونوس
۶۰	۲۶
جهانی از زمین	جایگاه سیاره
۶۲	۲۸
پنجره‌ی رو به جهان	مریخ، سیاره‌ی سرخ
۶۴	۳۰
کشف جدول زمانی	مشتری، پادشاه سیارات
۶۶	۳۲
کشف اطلاعات بیشتر	زحل، اعجوبه‌ی حلقه‌دار
۶۸	۳۴
واژه‌گان تخصصی	دنیای جدید
۷۰	۳۶
نمایه	سیارک‌ها، شهاب‌ها و شهاب‌سنگ‌ها
۷۲	۳۸