

۱۳۶۵۹۶۱

۹۷۹,۲

۹۷۹,۹

زنگ علوم

جامع سؤالات علوم چهارم ابتدایی

حمیدرضا نان آور

زهره علی مرادی

احمد صفری ایوقی

سرشناسه:	نان آور، حمیدرضا، ۱۳۸۹-
عنوان و نام پدیدآور:	زنگ علوم جامع سؤالات علوم چهارم ابتدایی
مشخصات نشر:	تهران: فرهنگ صبا، ۱۳۹۴.
مشخصات ظاهری:	۹۸ ص.
شابک:	۹۷۸-۶۰۰-۷۰۴۹-۳۹-۶
وضعیت فهرست نویسی:	فیبای مختصر
یادداشت:	فهرست نویسی کامل این اثر در
	نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است.
شناسه افزوده:	علیمرادی، زهره، ۱۳۶۷-
شناسه افزوده:	صفری ایوقی، احمد، ۱۳۶۳-
شماره کتابشناسی ملی:	۴۰۳۰۶۲۸



■ زنگ علوم

جامع سؤالات علوم چهارم ابتدایی

■ مؤلفان: حمیدرضا نان آور، زهره علیمرادی، احمد صفری ایوقی

■ چاپ و صحافی: آوا

■ شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۰۴۹-۳۹-۶

■ چاپ اول: ۱۳۹۴ ■ شمارگان: ۱۰۰ نسخه ■ قیمت: ۹۰۰۰ تومان

فهرست

۵.....	درس اول حجاب‌ها
۱۳.....	درس دوم مخلوط‌ها در زندگی
۲۱.....	درس سوم انرژی نیاز هر روزه
۲۹.....	درس چهارم انرژی الکتریکی
۳۵.....	درس پنجم گرما و ماده
۴۱.....	درس ششم سنگ‌ها
۴۹.....	درس هفتم آهن‌ربا و زندگی
۵۷.....	درس هشتم آسمان در شب
۶۳.....	درس نهم بدن ما (۱)
۶۹.....	درس دهم بدن ما (۲)
۷۷.....	درس یازدهم بی‌مهره‌ها
۸۷.....	درس دوازدهم گوناگونی گیاهان
۹۵.....	درس سیزدهم زیستگاه