



۵۳ مدار فلزیاب برای آماتورها
تألیف: امید آقائی - بهنام سبزهعلیان

سرشناسه : آقای، امید، ۱۳۶۸ -

عنوان و نام پدیدآور : ۵۳ مدار فلزیاب برای آماتورها

مشخصات نشر : تهران: استادکار، ۱۳۹۴.

مشخصات ظاهری : ۱۱۱ ص.

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۴۶-۱۱-۴

وضعیت فهرست نویسی : فیهای مختصر

یادداشت : فهرستنویسی کامل این اثر در نشانی: <http://opac.nlai.ir> قابل دسترسی است

شناسه افزوده : سبزهعلیان، بهنام، ۱۳۶۹ -

شماره کتابشناسی ملی : ۳۸۷۴۹۷۴



انتشارات استادکار

نام کتاب : ۵۳ مدار فلزیاب برای آماتورها

ناشر : انتشارات استادکار

تألیف : امید اقای - بهنام سبزهعلیان

صفحه‌آرایی : لیلا مقصودی

لیتوگرافی : رامین

نوبت چاپ : اول - تابستان ۱۳۹۴

چاپ : منصور

صحافی : کیمیا

ناظر فنی چاپ : حسین جعفری پورشورغینی

تیراژ : ۳۰۰ جلد

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۹۴۶-۱۱-۴

www.simorghedaneh.com

مراکز پخش:

کتابفروشی هنر: تهران، خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه تهران، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۳۲۴، تلفن: ۶۶۴۹۲۲۴۲

کتابفروشی عصر دانش: خیابان انقلاب، مقابل دبیرخانه دانشگاه تهران، پلاک ۱۳۳۲، تلفن: ۶۶۹۷۱۲۵۱

انتشارات سیمای دانش: تهران، خیابان انقلاب، ابتدای خیابان ۱۲ فروردین، پلاک ۳۱۸، تلفن: ۶۶۹۶۶۱۱۴-۵



۷۱	مقدمه مؤلف	۵
۷۲	مدار شماره ۱	۷
۷۲	مدار شماره ۲	۱۴
۷۲	مدار شماره ۳	۱۴
۷۶	مدار شماره ۴	۱۴
۷۷	مدار شماره ۵	۱۶
۷۸	مدار شماره ۶	۲۰
۷۹	مدار شماره ۷	۲۰
۷۹	مدار شماره ۸	۲۱
۸۳	مدار شماره ۹	۲۲
۸۴	مدار شماره ۱۰	۲۳
۸۴	مدار شماره ۱۱	۲۶
۸۵	مدار شماره ۱۲	۲۸
۸۶	مدار شماره ۱۳	۲۹
۸۶	مدار شماره ۱۴	۶۳
۹۲	مدار شماره ۱۵	۶۶
۹۳	مدار شماره ۱۶	۶۷
۹۴	مدار شماره ۱۷	۶۸
۹۶	مدار شماره ۱۸	۷۰
	مدار شماره ۱۹	۷۱
	مدار شماره ۲۰	۷۲
	مدار شماره ۲۱	۷۲
	مدار شماره ۲۲	۷۲
	مدار شماره ۲۳	۷۶
	مدار شماره ۲۴	۷۷
	مدار شماره ۲۵	۷۸
	مدار شماره ۲۶	۷۹
	مدار شماره ۲۷	۷۹
	مدار شماره ۲۸	۸۳
	مدار شماره ۲۹	۸۴
	مدار شماره ۳۰	۸۴
	مدار شماره ۳۱	۸۵
	مدار شماره ۳۲	۸۶
	مدار شماره ۳۳	۸۶
	مدار شماره ۳۴	۹۲
	مدار شماره ۳۵	۹۳
	مدار شماره ۳۶	۹۴
	مدار شماره ۳۷	۹۶

۱۰۶	مدار شماره ۴۶ <	۹۶	مدار شماره ۳۸ <
۱۰۷	مدار شماره ۴۷ <	۹۷	مدار شماره ۳۹ <
۱۰۸	مدار شماره ۴۸ <	۹۹	مدار شماره ۴۰ <
۱۰۸	مدار شماره ۴۹ <	۹۹	مدار شماره ۴۱ <
۱۰۹	مدار شماره ۵۰ <	۱۰۰	مدار شماره ۴۲ <
۱۱۰	مدار شماره ۵۱ <	۱۰۲	مدار شماره ۴۳ <
۱۱۱	مدار شماره ۵۲ <	۱۰۳	مدار شماره ۴۴ <
۱۱۱	مدار شماره ۵۳ <	۱۰۳	مدار شماره ۴۵ <

www.ketab.ir



دستگاه فلزیاب وسیله‌ای برای پیدا کردن اجسام فلزی مخفی‌شده درون زمین، دیوار و ... است. بدین صورت که این دستگاه یک میدان مغناطیسی در اطراف دیسک جستجوگر خود ایجاد می‌کند. در زمانی که جسم فلزی در محدوده میدان مغناطیسی قرار گیرد شدت میدان مغناطیسی تغییر یافته و دستگاه فلزیاب با احساس این تغییرات متوجه وجود فلز در اطراف دیسک خود می‌شود و آنرا آشکار می‌کند. هر چه شدت میدان مغناطیسی تولید شده توسط دستگاه بیشتر باشد عمق کشف فلز بیشتر خواهد بود، لازم به ذکر است که عمق کاوش توسط فلزیاب با توجه به جنس فلز، اندازه و شکل فلز تغییر می‌کند. به عبارت دیگر می‌توان گفت، فلزیاب‌ها ابزارهای الکترونیکی و یا مکانیکی هستند که بر اساس قوانین مختلف فیزیکی، بسته به میزان حساسیت و نوع کاربرد و طراحی، به فلزی خاص یا همه‌ی انواع فلزات حساسیت نشان می‌دهند و امکان کشف فلزات مدفون در خاک و یا دیگر اجسام را ممکن می‌سازند.

اثر حاضر مکمل کتاب مدارات فلزیاب به زبان ساده است که به خاطر توجه و علاقمندی خوانندگان محترم گردآوری گردید. در این جلد ساختارها و مکانیسم‌ها تشریح نشده و صرفاً مداراتی با مشخصات نسبتاً کامل برای علاقمندان ارائه گردیده است. لازم به ذکر است که اینجانب تمام تلاش خود را جهت ارائه‌ی مدارات عملیاتی‌تر و کاربردی‌تر به کار بسته‌ام، امید است تلاش اینجانب مورد توجه و استقبال علاقمندان الکترونیک قرار گیرد.

به امید اینکه مطالب ارائه شده در ارتقاء آگاهی شما خواننده‌ی عزیز مؤثر واقع شده و به حد کافی جامع، کامل و پربار باشد. در پایان از تمام عزیزانی که با ارسال ایمیل‌ها و تماس‌ها بنده را مورد لطف قرار می‌دهند صمیمانه تشکر می‌کنم و انتقادات و پیشنهادات و ایرادات احتمالی از جانب ایشان را با جان و دل پذیرفته و سعی در برطرف نمودن نواقص در چاپ‌های بعدی آثار منتشر شده می‌نمایم.

همچنین جایز است از عزیزانی که در خلق این اثر و دیگر آثار همواره پشتیبان بنده بوده و

آثار اینجانب را به دقت مورد نقد و بررسی قرار می‌دهند، به ویژه مدیریت محترم انتشارات و دیگر صاحب نظران، و همچنین دوستان دست اندرکار در امور حروفچینی و طراحی گرافیک محتوای کتاب که نهایت دقت و ذوق خود را به مرثه‌ی ظهور می‌گذارند، نهایت قدردانی و سپاسگزاری خود را اعلام نمایم. لطفاً پیشنهادات و ایراد احتمالی را با اینجانب امید آقایی به آدرس dr.aqaee@gmail.com و یا آدرس پستی ناشر، در میان بگذارید.

سر بلند و سرافراز باشید — امید آقایی، بهنام سبزعلیان
تأیید ۱۳۹۴

www.ketab.ir

