

«لَيْسَ لِلْإِنْسَانِ إِلَّا مَا سَعَى»

(مجموعه سؤالات تألیفی شبه نهایی و نهایی پر تکرار با پاسخ تشریحی)

الکترونیک

(پانزدهم)

(جلد اول)

مؤلفان: مهرداد پورسلطانی، محمود حسنی صالح، محمد محسنی، محمد محمدی.

سال تحصیلی ۱۳۹۵-۱۳۹۶

عنوان و نام پدیدآور	: الکترونیک پایه سوم
مشخصات نشر	: کرمان: فاتح، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۳ ج.
شابک	: ۱۳۶۵۰۰ ریال ۶-۴۸-۶۳۷۶-۶۰۰-۹۷۸ : ۱۴۰۰۰۰ ریال ۱-۱۵-۸۶۷۸-۶۰۰-۹۷۸
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: مؤلفان مهرداد پورسلطانی، محمود حسینی صالح، محمد محسن بیگی، محمد محمدی .
یادداشت	: بالای عنوان: مجموعه سوالات تالیفی شبه نهایی و نهایی پر تکرار با پاسخ تشریحی.
شناسه افزوده	: محمدی، محمد، ۱۳۳۳ -
شناسه افزوده	: موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۷۵۵۹۲۲
تاریخ درخواست	: ۱۳۹۶/۰۲/۲۹
تاریخ پاسخگویی	:
کد پیگیری	: ۴۰۵۴۲۲

ناشر: انتشارات فاتح (وابسته به موسسه فرهنگی و آموزشی فاتح)

مدیر مسئول : حسین ثمره

مجموعه کتاب های سیمرغ سپید

عنوان : الکترونیک پایه سوم (جلد اول)

برنامه ریزی تولید محتوا - نظارت برتألیف : حسین ثمره ، مجید ملا جعفری متولد ۱۳۳۸/۰۲/۲۲

مؤلفان: مهرداد پورسلطانی، محمود حسینی صالح ، محمد محسن بیگی، محمد محمدی .

سرپرست واحد تایپ و ویراستاری : افسانه بارانی، معصومه امانداد، سمیرا پور اسماعیلی .

تایپ و ویراستاری : زهره ابوحدیری ، مریم کوچک مقدم، مرضیه زارع ، سودا نادری، ملیحه خدایاری.

چاپ و صحافی : فاتح

نوبت چاپ : اول

تیراژ: ۵۰۰

دفتر مرکزی تهران : خیابان شریعتی - بالاتر از میر داماد - جنب مترو شریعتی - بن بست یاس - ساختمان سینا- طبقه ۳

واحد ۱۴

تلفن: ۰۹۱۲۱۷۷۶۶۴۲

ایمیل : Fateh ۲۰۰۰@yahoo.com

بهاء: ۱۳۶۵۰۰ ریال جلد اول

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ و هر گونه نسخه برداری پیگرد قانونی خواهد داشت .

فهرست

۶	دین و زندگی (۳)
۱۸	خلاصه ریاضی (۳)
۲۷	ریاضی (۳)
۳۸	مبانی مخابرات و رادیو
۵۲	الکترونیک عمومی (۲)
۶۴	مدارهای الکتریکی

www.ketab.ir

«بسمه تعالی»

زندگی خالی نیست، مهربانی هست

سیب هست، ایمان هست

آری، تا شقایق هست

زندگی باید کرد.

«سهراب سپهری»

هستی هر روز تازه می شود و پدیده ها هر لحظه در جویبار زمان چهره می شویند و حیاتی تازه آغاز می کنند خدا خود نیز هر لحظه در کار تازه ای است، این آمد و شد فصل ها، فرو خفتن آشوب روز در اقیانوس آرام شب، کم شدن، شب در حضور آفتاب... همه و همه گواه دگرگونی جهان است و دستی که می چرخاند و می گرداند و تازه می کند.

ما نیز بنده اویم و همواره باید در پی رگی باشیم، اندیشه نو، زیستن نو، نگاه تازه، روش و بینش تازه؛ جستجو باید کرد تا «عالمی و آدمی» نو ساخته شود. اینک این مؤسسه نیز در چاپ کتب جدید هدف خود را شکافته و طرحی نو در انداخته که نو را حلاوتی است دگر.

در این طرح

هدف از اجرای این طرح ارتقا میانگین نمرات نهایی دانش آموزان و پرورش می باشد این مهم در هنرستان ها ارزش فوق العاده ای پیدا می کند وقتی می بینیم اکثر هنر جویان هنرستان ها در تعلیم و بهره وری از آموخته های عملی که پایه و اساس شاخه ی فنی حرفه ای و کاردانش است، موفق نمی گردند در دروس علمی و نهایی دچار مشکلات عدیده ای هستند.

از طرف دیگر به دلیل این که آموزشکده های فنی و حرفه ای نیز براساس نظام آموزشی پذیرش می نمایند لذا ارتقا نمرات نهایی حتی برای هنر جویان مستعد نیز هدفی والا شناخته می شود.

در پایان از تلاش و کوشش همکاران محترم و دلسوز اداره کل آموزش و پرورش که مجدانه در پی اعتلای سطح آموزش استان می باشند هم چنین از تلاش و کوشش بی دریغ همکاران مؤسسه فرهنگی و آموزشی فاتح در امر تألیف-طراحی - تایپ و ویراستاری این مجموعه تشکر و قدر دانی می نمایم.

هنرجویان عزیز لطفاً اشکالات احتمالی این مجموعه را به آدرس Fateh2000@yahoo.com ایمیل نمایید امیدواریم توانسته باشیم با تکیه بر تجربه ۱۶ ساله خود در آموزش کشور روز به روز افق های تازه ای فرا روی هنر جویان عزیز ایجاد نمایم.

مدیر انتشارات فاتح حسین ثمره