

ژنتیک بدون n

با طعم کیوی

آوات احمدزاده

با همکاری:

ناصر سلیمان زاده

www.ketab.ir

کتابخانه دیجیتال

پایگاه اطلاع رسانی



سرشناسه	: احمدزاده، آوات، ۱۳۶۵.
عنوان و نام پدیدآور	: ژنتیک بدون n با طعم کیوی/آوات احمدزاده با همکاری ناصر سلیمانزاده.
شناسه افزوده	: سلیمانزاده، ناصر، ۱۳۶۴.
مشخصات نشر	: تهران: کوله پشته، ۱۳۹۳.
مشخصات ظاهری	: ۲۳۹ ص.: مصور، جدول.
شابک	: ۱۵۰۰۰۰ ریال: ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۱۶-۷۲-۳
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها
موضوع	: ژنتیک -- راهنمای آموزشی (متوسطه)
موضوع	: ژنتیک -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (متوسطه)
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۳: ۹۱۳۷۴۳/الف LB۲۲۵۳
رده بندی دیویی	: ۳۷۸/۱۶۶۴
شماره کتابشناسی ملی	: ۳۲۷۸۸۰۳

نام کتاب: ژنتیک بدون n با طعم کیوی

مؤلف: آوات احمدزاده

همکار مؤلف: ناصر سلیمانزاده

ویراستاران: یوسف سلیمانزاده - اسعد حسنزاده

دکتر مهدی مهدوی - بهروز صادقیان

بارخوانان: آروین آذری‌فام - مهدی رحمتی

ناشر: انتشارات کوله‌پشته

تصویرگر جلد: کاوه شیخی

طراح جلد: هیمن خسروزاده

لیتوگرافی: باران

چاپ: شرکت نشر و چاپ سپه

صحافی: سپه

چاپ: اول: ۱۳۹۴

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناظر چاپ: عباس مرادی

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۸۱۶-۷۲-۳

مراکز پخش تهران:

۶۶۹۷۶۷۶۲	فؤاد نوین
۶۶۹۶۵۰۱۲	محمدی
۶۶۹۶۰۷۳۲	توزیع کتب
۶۶۴۸۸۱۸۶	ترنم دانش
۶۶۴۶۴۸۳۰	راه رشد
۶۶۹۷۵۶۶۵	همراه
۶۶۴۹۲۰۳۷	راهیان دانش
۶۶۴۰۳۰۳۰	گیتا مهر
۶۶۹۷۱۰۰۰	کتاب صبا
۶۶۹۶۰۸۷۸	نسل دانش
۶۶۴۰۱۶۲۲	باستان
۶۶۴۸۵۹۸۱	احسان
۶۶۹۵۳۶۸۶	کیهان
۶۶۴۸۸۳۸۸	ایرانیان
۶۶۴۰۰۰۳۰	کتاب‌رسان نوین
۰۷۱۱-۶۲۹۳۱۲۱	بانک کتاب شیراز

منتظر پیشنهادات و انتقادات شما هستیم:
genetic.with.out.n@gmail.com

باید در مقدمه‌ی کتاب از زحمات بسیار زیادی که برای نوشتن آن کشیده‌ای بنویسی، باید از شب نخوابیدن‌ها و دغدغه‌ها و استرس‌هایی که هر روز باهاشان سر و کار داشتی بنویسی و آنقدر از این جور مسایل بنویسی که همه بفهمند که نوشتن یک کتاب، چقدر سخت و زحمت آفرین است؛ اما گذشته‌ها گذشته! مهم نتیجه است که شد این کتاب ژنتیک؛ کتابی مفهومی، کامل و خالی از فرمول‌های پیچیده‌ی ریاضی (این بود که اسمش رو گذاشتیم بدون n) ...

همه‌ی این‌ها به کنار، می‌خواهم چند کلامی با تو کنکوری عزیز، هم صحبت شوم؛ اینکه ژنتیک بحث سؤال برانگیز کنکور و یکی از بحث‌های شیرین کتاب درسی است بر کسی پوشیده نیست! ولی واقعیت امر این است که ژنتیک هم مثل سایر درس‌ها، فقط یک وسیله است برای رسیدن به یک هدف و دیگر هیچ!

شماها که هر روز لقب و عنوان جدیدی را یدک می‌کشید مثلاً آینده‌ساز، قشر جوان، نیروی محرکه جامعه و ... باید بدانید یکی از راه‌هایی که برای رسیدن به هدفتان دارید، کنکور است و شما بخشی از بهترین روزهای زندگی خود را در راه رسیدن به این هدف صرف می‌کنید. روزهایی که در آن نه حسنه می‌شوید و نه نادمید! و با تلاش و پشتکار بسیار زیاد، بخشی از زندگی خود را وقف کنکور می‌کنید و خوشبختی را در گرو موفق شدن در آن می‌بینید.

نمی‌دانم این خوب است یا بد، ولی این روزها درس خواندن، یکی از محدود راه‌های رسیدن به آرزوهاست. البته نباید اینجوری می‌بود اما ناپایدهای زیادی هستند که در زندگی پایدار نمی‌پودند. با این جمعیت انبوه جوان، بیکاری در جامعه موج می‌زند هر سال حدود یک میلیون نفر در کنکور شرکت می‌کنند و این یعنی هر سال امید یک میلیون نفر از هم سن و سال‌های تو، کنکور است؛ چه کسی مسئول این روزهای سخت است؟ چه کسی می‌تواند تضمین کند که تو داری راه درست را انتخاب می‌کنی؟ جواب این‌ها پا تو.

از سد کنکور گر بگذری به سلامت! کم کم سر و کلاه عنوانی و پیشوندهای زیادی پیدا می‌شود؛ آقای دکتر، خانم مهندس، چناب آقای مهندس، سرکار خانم دکتر و ... در طول چند ده دقیقه‌ای که این مطلب را می‌نوشتم چند بار صدای دوره گردهایی که از پهر تکه نانی دور شهر می‌گشتند، رشته‌ی افکارم را پاره می‌کرد. کیست که کمی هم به فکر آن‌ها باشد؟ دکترها و مهندس‌های امروز که به فکر نیستند! یا شاید هم هستند، ولی نه به اندازه‌ی کافی! آیا تو، دکتر و مهندس آینده، کمی هم به فکر آن‌ها خواهی بود؟ آیا آن‌ها سهمی هر چند کوچک خواهند داشت از موفقیت‌هایی که قرار است به دست آوری؟ آیا برای آن‌ها فرقی خواهد کرد در جامعه‌ای زندگی کنند که پر از دکتر و مهندس باشد یا خیر؟

آنچه مسلم است این است که تو، دکتر و مهندس آینده، از امکانات و تسهیلات تحصیلی بیشتری نسبت به اطرافیان برخوردار بوده‌ای و بخشی از سرمایه‌ی جامعه که متعلق به همه است برای رسیدن تو به هدف صرف شده است؛ پس سعی کن لذت زندگی، همسایگی و همشهری بودن با یک تحصیل کرده‌ی موفق را به مردم جامعه‌ات ببخشی و شکرانه‌ی سلامت، روزی تنگدستی کنی درویش بینواری! باشد که تو هم سهمی در رنگین کردن سفره‌ی آن‌ها داشته باشی. پس هدف‌ت والا تر از یک رتبه، رشته و دانشگاه باشد لطفاً.

دوستان وقت گل آن به عشرت کوشیم

سخن اهل دل این است و به جان بنیوشیم

کاخ پوشالی ناامیدی و یأس به تمام وسایل دردمندی و بدبختی مجهز است. حکمرانانش نکبت‌ها و شکست‌هایند. در آن‌جا سقوط، تنبلی و افسردگی جای پرواز، فعالیت و طراوت را اشغال کرده است. ناامیدی، عقاب بلندپرواز را از اوج آسمان به پایین می‌کشد. آری ناامیدی زائیده‌ی شیطان است. اما درون همه‌ی انسان‌ها امید است که همچون بهار، زندگی می‌بخشد. در کاخ امیدواری، حرکت به سوی اهداف و آرزوها متوقف نمی‌شود. ساکنانش در هر شرایطی شاداب و سرشار از انرژی‌اند. کاخی برافراشته تا آسمان، محکم و استوار که انسان و انسانیت نگهبانان آن‌اند. در آن‌جا می‌توان به سوی اوج آرزوها پرواز کرد. در کاخ زیبای امید، حرکت متوقف نمی‌شود و هر شکست، شروع یک پیروزی جدید خواهد بود. قله‌ها یک به یک فتح می‌شوند.

شما ساکنان این کاخ که از هستی و حرکت لذت می‌برید، در درون خود، بهشتی زیبا ساخته‌اید. امید به آینده، شکست‌های گذشته را به فراموشی می‌سپارد. شیرینی آرزو و رسیدن به اهداف، هر سختی را آسان و گوارا می‌کند. انسانیت، بزرگواری، راستی، مهرورزی، آسمان و پرواز از جمله ساکنان این کاخ‌اند.

این کاخ، قلب زیبای شماست.

ما اعضای کوله‌پشتی به وجود شما امیدواریم، اهداف و آرزوهایتان را زیبا می‌دانیم و به حرکت شما به سوی پیشرفت و پیروزی ایمان داریم. قلبتان و کاخ درونش را دوست داریم و به لحظه‌لحظه‌ی زندگی‌تان عشق می‌ورزیم.

بار دیگر در کنارتان و در کوله‌پشتی‌تان حضور پیدا می‌کنیم. با خواندن کلماتتان ما را به کاخ زیبای قلبتان ببرید تا با آرزوهای زیبایتان همراه شویم.

با کتاب ژنتیک‌مان وارد زندگی پرنشاط شما می‌شویم و دوست داریم شما را به آرزوهای زیبایتان نزدیک‌تر کنیم. امیدواریم قلب‌های زیبا و صافتان همراه ما باشند و چشمان تیزبینتان نقاط ضعفمان را رصد کنند و به ما تذکر دهند.

پیروز و سربلند باشید.

علی فقه‌کریمی

مدیر مسئول

به پاس قدردانی، تقدیم به:

«همسرم»

که با سکوتی رضایمندانہ زمینه را برای تألیف کتاب فراهم نمود.

www.ketab.ir

۹	ماده‌ی ژنتیک	فصل اول
۳۷	کروموزوم‌ها و میتوز	فصل دوم
۶۶	میوز و تولیدمثل جنسی	فصل سوم
۱۱۴	ژنتیک و خاستگاه آن	فصل چهارم