

بہ نام خداوند جان و خرد

زیست جامع تکرر فہمے ہا

پیش دانشگاهی

دکتر امیر دانیال یوز احمدیہ

۷۹۵۵۱

پیش ہاں چہار گزینہ ی پیش دانشگاهی

۳۳۰۰ پیش تالیف و کتبہ ہاں داخلی و خارج از کشور

تالیف تشریح

وایستگاہ ہاں ترکیبے درس بہ درس



TAK RAGHAMIHA
PUBLICATIONS

کتبہ ہاں

بامہ تکرر فہمے شویہ



ناشر



عنوان کتاب: زیست جامع تکریمی ها

پیش دانشگاهی

مؤلف: دکتر امیردانیال پوراحمدیه

ویراستاران: فاطمه یعقوبی، شبنم دلشاد

صفحه آرا: زهرا مزینانی

ترجمه و تدوین: فرنوش فرحخواه

نوبت چاپ: اول - ۹۶

شمارگان: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۳۱۵۰۰ تومان

سرشناسه: پورا، امیردانیال

عنوان و نام پدیدآور: زیست جامع تکریمی ها پیش دانشگاهی

مشخصات نشر: تهران: انتشارات مزینانی، تکریمی ها، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۵۴۳ ص ۲۲×۹، جلد م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۱۶۸-۱۰-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبای مختصر

یادداشت: فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: <http://ojs.ac.nlia> قابل دسترسی است.

شماره کتابشناسی ملی: ۴۵۶۹۲۶۸

آدرس: تهران، ضلع شمال غربی پل سیدخندان

ابتدای خیابان پیشداد، پلاک ۱

کد پستی: ۱۵۴۱۹۳۳۱۱۵

صندوق پستی: ۱۶۳۱۵/۴۹۶

تلفن: ۲۲۸۸۸۰۵۵

فکس: ۲۲۸۸۸۰۶۵

توجه: کلیه حقوق این اثر برای انتشارات

تکریمی ها و مزینانی محفوظ است.



Takraghamihapub



Telegram.me/mazinanipubs



Takraghamiha.ir

قلم‌ناتر

قدم به قدم آهسته و پیوسته

برای اوج گرفتن و هدف را حس کردن

برای رها شدن از نیستی و دخول به دایره

برای دل‌های شکسته از نگاه نبودن

برای شستن چشم‌های نگران و خسته

برای آرزوهای بچگی که بزرگ بودن رویایش بود

برای دختری که گرمای دست پدر را طلب می‌کرد

برای مادری که قلبش دیگر مال خودش نبود

برای پسری که هوای چشمانش بارانی بود

برای پدری که قامتش خمیده شده بود

و برای بزرگی که اَمَّنْ یُجِیْبْ، ذکر لبانش شده بود

برای مردی که، آرزوی دیدن دوباره دوست را صدا می‌کرد

همه این نیکی‌ها به یکبار می‌تواند به همت تو تجلی یابد

می‌توان غم را پاک کرد گریه را خشکانید

می‌توان خند را بر چهره‌ها نقاشی کرد

می‌توان به امید خدا، امید را مشق کرد

می‌توان زندگی را با ت خانواده تقسیم کرد

می‌توان

و تو به اراده بودن و تلاش، بیت بزرگت

امسال می‌توانی همان باشی، هدیه یار خوبی‌ها

اگر از فرصت‌ها امکان‌سازی

از نوشت‌ها، حافظه‌ی ذهنی

با تو هستم همکار آینده من

منتظرت هستم

دکتر عباس مزینانی

قلم‌معلف

تقدیم به :

خدا و

و هرآنچه خوبی است و هرکس که خوب است..

ادامه :

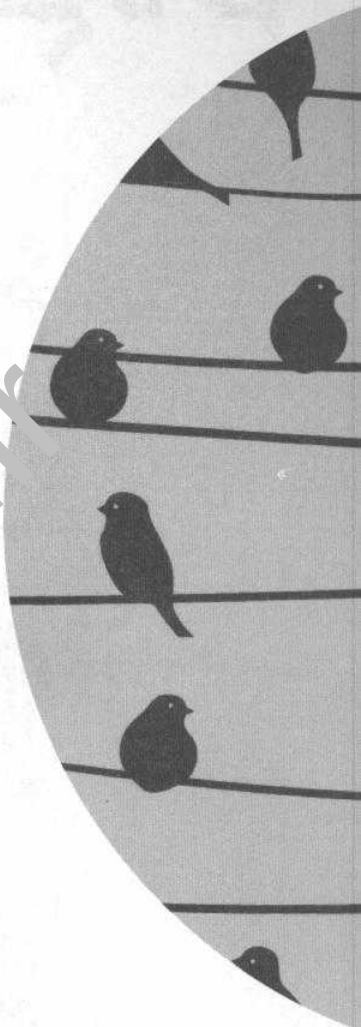
چند سال پیش ، شاید معلم بودم اما از برای دانش آموز ، دانش آموز شدم!

بعد از مدرسه اش، جعبه ی میوه ای رو می داشت سر کوچه و و تا غروب ، برای عزت مادر و برادر کوچک می جنگید. معجزه بود وقتی بم زنگ زد و گفت :

رتبه ی هفتصد و شصت کنکور شده. الان دانشجویی پزشکیه. الان که این متن رو می نویسم اشک امون بم نمی ده ولی می نویسم. هیچ وقت یادم نمی ره یکی از ساکنینم با اینکه رتبه ی سه هزار و چهارصد شد ، اما بم به اندازه رتبه های تک رقمی لذت بخش بود. الان دانشجوهی رستاریه اما اون زمان کارگر تره بار بود. مرد بود! الان..

خدا رو شکر که نه الان سیر می خوای بخوابی. کلاس کنکور داری هزار متر، کتاب داری همه رقم. کسانی هستند که ندارن هیچ - بنام من نمی زنن ولی می جنگند. خودشون می زنن از صفت زندگی شون رو. استرس کنکور برای بعضی همرا ، با استرس داد و بیداد صاحب خونه، با استرس اینکه مردا بزنن یا زیر آسمون. بعضی ها گریه می کنن اما نه برای ، برای آزمون هاشون برای غم و درد مادرهاشون....

خدا رو شکر کن. هزار تا تراز بالا یا پایین زیاده فرق نداره، یاد بگیر که باور کنی خدا هست ، یاد بگیر سبک کنی ، یاد بگیر باور کنی سالمی...





پیش‌نمایش

۷	فصل ۱: پروتئین‌سازی
۷۳	فصل ۲: تکنولوژی زیستی
۱۰۸	فصل ۳: پیدایش و گسترش زندگی
۱۳۷	فصل ۴: تغییر و تحول گونه‌ها
۱۷۳	فصل ۵: ژنتیک جمعیت
۲۵۹	فصل ۶: پویایی جمعیت و واجدات زیستی
۳۱۱	فصل ۷: رفتارشناسی
۳۴۰	فصل ۸: شارش انرژی در جانداران
۴۲۵	فصل ۹: ویروس‌ها و باکتری‌ها
۴۶۶	فصل ۱۰: آغازیان
۵۰۴	فصل ۱۱: قارچ‌ها



TAK RAGHAMIHA
PUBLICATIONS

تک‌رقمه‌ها
با مقادیر علمی