



نواوری‌های خلاقانه

از کدنویسی کودکان

تا دهانشویه محیط‌زیستی



نادیا زکالوند

دانش

است راعمرفی می‌کنیم.

آموزش کدنویسی به کودکان



کدنویسی در ابتدایی‌ترین سطح خود، حل مسأله و الگوشناسی است. این دو مهارت مهم را اگر هر کسی به‌خوبی بداند، می‌تواند از پس مشکلات زندگی خود، هرقدر هم پیچیده باشد بربیاید. در بازی Sphero indi هر دو مهارت بدون استفاده از صفحه نمایش رایانه‌ای به کودکان آموزش داده می‌شود. در این بازی که برای کودکان چهارساله به بالا طراحی شده است، کودکان با استفاده از کاشی‌های نازک رنگی سیلیکونی، خودروهای رباتی را از نقطه A به نقطه B هدایت می‌کنند. این کاشی‌های رنگی هرکدام کار خاصی را انجام می‌دهند. کاشی‌های سبزرنگ سرعت خودرو را افزایش می‌دهند و کاشی‌های صورتی به خودرو فرمان گردش ۹۰ درجه به سمت چپ می‌دهند که این گردش به سمت راست با کاشی‌های آبی‌رنگ انجام می‌شود. کاشی‌های ارغوانی‌رنگ هم به خودروها فرمان دور خود چرخیدن و شادی‌کردن را می‌دهند. فرمان‌های دیگر مانند توقف، گردش ۴۵ درجه به راست یا چپ و برخی فرمانین دیگر هم با کاشی‌های رنگی دیگر ارائه می‌شود. درواقع این بازی ۳۰ کاشی رنگی دارد. با این کاشی‌ها می‌توان به‌نهایت ترکیب‌های مختلف درست کرد و خودروی کودک از روی هر یک از کاشی‌ها که عبور می‌کند، با توجه به رنگ آنها کار خاصی را انجام دهد. کودک در این بازی خلاقانه، جهت‌یابی، الگوها و ترتیب‌ها، اندازه‌گیری و بسیاری از موارد دیگر را یاد می‌گیرد. کودک می‌تواند کاشی‌های رنگی را با توجه به حرکتی که از خودروی خود توقع دارد، بچیند و به این ترتیب مهارت‌های حل مسأله و الگوشناسی او افزایش یابد.

دهانشویه خوش طعم و مناسب گیاهخواران



استفاده از دهانشویه به اندازه مسواک زدن و نخ دندان کشیدن مهم نیست، اما شست‌وشوی روزانه دهان با استفاده از دهانشویه می‌تواند باکتری‌های موجود در دهان را از بین ببرد، به دندان‌ها استحکام ببخشد و از ابتلا به بیماری‌های لثه پیشگیری کند. البته بیشتر مردم به دلیل طعم ناخوشایند و «سوزشی» که دهانشویه در دهان ایجاد می‌کند، از این محصول استقبال نمی‌کنند. شرکت Qlip که به دلیل ساخت مسواک‌های برقی به‌روز خود معروف است، به‌تازگی دهانشویه‌ای تولید کرده است که در آن از طعم بد و سوزش ناخوشایند خبری نیست. فرمول ساخت مایع این دهانشویه طوری تعیین شده که تلخ‌تتها باکتری‌های دهان را از بین می‌برد، بلکه طعمی خوشایند دارد و گیاهخواران هم بدون نگرانی می‌توانند از آن استفاده کنند. درضمن این شرکت هنگام تولید این دهانشویه فقط به بهداشت دهان و دندان توجه نکرده و محیط‌زیست را هم در نظر داشته است. بطری حاوی این دهانشویه از مواد صددرصد بازیافت‌شدنی تولید شده، از بطری‌های معمول این محصولات کوچک‌تر است و برای محیط‌زیست کمترین صدمه را دارد. این دهانشویه حاوی موادی مانند فلوراید، زالیلتول و ستیل پیریدینوم کلراید و مناسب افرادی است که گیاهخوار هستند. در ضمن این محصول الکلی ندارد و با تعافع خوشبو شده است. همچنین هیچ نوع ماده رنگی به این دهانشویه افزوده نشده است. فلوراید و زالیلتول این دهانشویه جلوی کرم‌خوردگی دندان و میکروب‌هایی که بازدم را بدبو می‌کنند، می‌گیرد. بطری این دهانشویه حدود ۴۷۰ میلی‌لیتر مایع دهانشویه را در خود جای می‌دهد و آن را می‌توان بارها پر کرد تا محصولی دوستدار محیط‌زیست باشد. منبع: TIME



اختتامیه جشنواره دانشجویی بنیاد آموزش فناوری نانو برگزار شد

دهمین مسابقه ملی فناوری نانو–که بزرگ‌ترین رقابت دانشجویی در موضوع علم و فناوری نانو است– تااستان ۱۴۰۰ برگزار شده بود. اختتامیه جشنواره دانشجویی بنیاد آموزش فناوری نانو با تقدیر از برگزیدگان مسابقه ملی فناوری نانو در بخش کشوری و مقطع کارشناسی، با حضور جمعی از مسوولان ستاد ویژه توسعه فناوری نانو، وزارت علوم، صندوق نوآوری و شکوفایی و نهاد نمایندگی رهبر معظم انقلاب در دانشگاه‌ها، ۲۰ آذر ۱۴۰۰ در محل صندوق نوآوری و شکوفایی برگزار شد./ جام‌چم آنلاین



رونمایی چین از اولین روش درمانی اختصاصی کرونا

رگولاتور محصولات درمانی در چین از تایید استفاده اضطراری از یک داروی آنتی‌بادی خنثی‌کننده ویروس کرونا خبر داده که اولین ابزار درمانی اختصاصی این کشور بر ضد کووید-۱۹ است. این داروی آنتی‌بادی Brie Biosciences چینی می‌گویند استفاده از آن باعث کاهش ۸۰ درصدی احتمال بستری شدن مبتلایان به کرونا در بیمارستان می‌شود./ مهر

در هفته پژوهش و در پی واکنش مثبت علی دایی به نامگذاری یک گونه ماهی به نامش

ماجرای نامگذاری موجودات زنده به نام چهره‌های مشهور را در گفت‌وگو با ۲ محقق تاکسونومی واکاوی کرده‌ایم

ریشه‌یابی حاشیه‌های نامگذاری ماهی علی دایی

هدف از نامگذاری‌های علمی نامتعارف چیست؟

یکی از انتقادهایی که به نامگذاری‌هایی از این دست وارد می‌شود، این است که شاید ابعاد نمایشی آنها برجسته‌تر باشد. وطن‌دوست در این رابطه می‌گوید: «تیم ما تا به امروز حدود ۴۰ گونه ماهی را توصیف کرده است؛ قبل از سال ۲۰۱۱ میلادی هر آن چه گونه ماهی در ایران توصیف شده، نویسنده مسؤول مقاله یا سرپرست تیم غیرایرانی بوده اما از ۲۰۱۱ به بعد آقای دکتر موسوی ثابت و من با همکاری دو محقق روس یک گونه رفتگرماهی را در آب‌های کشور معرفی کردیم که نخستین گونه‌ای بود که تیم ما و به سرپرستی یک محقق ایرانی توصیف کرد؛ این گونه با نام علمی *Cobitis faridpaki* به نام مرحوم مهندس فرهاد فریدپاک، یکی از پیشکسوتان برجسته ماهی‌شناسی شمال کشور نامگذاری شد. ما کار علمی خود را سال‌هاست که دنبال می‌کنیم و بر اساس روال معمول و پذیرفته شده علمی هم کار کرده‌ایم. لذا دلیلی نمی‌بینیم که بخواهیم وارد کارهای نمایشی شویم. دکتر موسوی ثابت، سرپرست تیم و نویسنده ارشد مقاله ماهی هم که به نام علی دایی ثبت شد، عضو هیات علمی دانشگاه گیلان هستند. خبر مربوط به این ماهی را هم نخستین‌بار دانشگاه گیلان تهیه کرد، بعد از آن وزارت علوم و سایر خبرگزاری‌ها منتشر کردند؛ بنابراین اصلا این‌طور نبود که بخواهیم برای دیده شدن خبری را به خبرگزاری‌ها بدهیم. نویسندگان همکار در این مقاله، دکتر سهیل ایگدیری عضو هیات علمی دانشگاه تهران و پژوهشگر برتر کشور در حوزه منابع طبیعی و همچنین یورگ فریهوف، همکار آلمانی ما هستند که تاکنون بیش از ۱۰۰ گونه ماهی را در خاورمیانه شناسایی و توصیف کرده‌اند. در نتیجه با قاطعیت می‌گویم که نویسندگان این مقاله هیچ کدام قصدی برای دیده شدن نداشته و ندارند.»

نامگذاری علمی باید همواره به‌صورت سنتی و تکراری رایج دنبال شود و بر هر گونه نوآوری در این عرصه باید خط بطلان کشید؛ مانند نامگذاری یک ماهی به نام یکی از شناخته‌شده‌ترین چهره‌های ورزشی کشور. این در حالی است که واکنش اخیر علی دایی نسبت به ماجرای نامگذاری یک گونه ماهی به نام او نه‌تنها تحسین‌برانگیز بلکه حتی برای جامعه کارشناسان محیط‌زیست منتقد هم آموخته‌اند است. علی دایی در مصاحبه با خبر ورزشی تأکید کرد نیازی به تماس و اجازه گرفتن از او نبود و اصلا چنین انتقاری هم نداشت. وی افزود: «این کار را چند فرد دانشگاهی در ایران و برلین

محققان ایرانی، سال‌هاست عادت کرده‌اند در نامگذاری گونه‌هایی که توصیف علمی می‌شوند از نام‌هایی عمومی، متعارف و اغلب از نام مناطق جغرافیایی استفاده کنند. شاید به دلیل همین رویه تکراری است که تاکنون جامعه فرهنگی، هنری و ورزشی کشور آن‌طور که باید با فرآیند نامگذاری علمی گونه‌های مختلف جانوری و گیاهی آشنا نیستند. گویی همه به این جمع‌بندی رسیده‌ایم که



فرناز حیدری

دانش

صابر وطن‌دوست، محقق و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل و عضو گروه تحقیقاتی توصیف و نامگذاری ماهی علی دایی در گفت‌وگو با جام‌چم دلیل واکنش‌های مختلف اعم از مثبت و منفی به نامگذاری علمی یک گونه ماهی به نام علی دایی را نتیجه عدم موفقیت در آگاه‌سازی جامعه نسبت به اهمیت این مسأله عنوان کرده و می‌گوید: «در موضوع اخیر مشخص شد که چقدر این کار برای جامعه تازگی دارد. فکر می‌کنم اهمیت بسیاری از مسائل زیست‌شناسی و محیط زیست از پایه برای جامعه ما مشخص نیست. در نتیجه وقتی چنین نامگذاری ناگهان مطرح می‌شود، واکنش‌هایی را شاهد هستیم که بیشتر به دلیل ناآگاهی است. بازخوردهای اخیر نشان داد برخی با جنبه طنز و شوخی، برخی با عنوان بی‌احترامی و برخی هم به آسانی با آن کنار می‌آیند. تحلیل شخص‌ام این است که علم برای عموم آنچنان که باید مطرح نشده است. از این رو آگاه‌سازی جامعه باید در دستور کار باشد زیرا کمک می‌کند بحث حفاظت از تنوع زیستی را جدی‌تر دنبال کنیم؛ همان‌طور که در بحث یوزپلنگ، درج عکس یوز روی پیراهن تیم ملی فوتبال سبب شد موضوع حفاظت از یوز جدی‌تر دنبال شود.»

سلیقه‌های مختلف در نامگذاری وطن‌دوست که از نویسندگان مقاله (معرفی ۵ گونه جدید گربه‌ماهی تندآب از جنس *Glyptothorax* از ایران) است، در پاسخ به این پرسش که چرا برخی اعضای جامعه علمی محیط زیست و شیلات هم با دید انتقادی موضوع را مطرح کرده‌اند، می‌گوید: «نامگذاری علمی یک موضوع سلیقه‌ای است. درست همان‌طور که سلیقه ما در نامگذاری فرزندان

نامگذاری ماهیان ازحافظ و سعدی تا دکتر سمیعی و استاد شجریان

وطن‌دوست در ادامه به نامگذاری‌های مشابه مختلف اشاره کرده و می‌گوید: «طی ۱۰ سال گذشته، محققان ماهی‌شناس کشور گونه‌های متعددی را به نام اشخاص غیرمرتبط با زیست‌شناسی توصیف و نامگذاری کرده‌اند. برای مثال دو گونه سگ‌ماهی به نام‌های *Turcinoemacheilus saadii* و *Turcinoemacheilus hafezi* هستند که به افتخار حافظ و سعدی، شعرای برجسته میهن‌مان نامگذاری شدند. همچنین یک گونه سیاه‌ماهی با نام علمی *Capoeta ferdowsii* به احترام فردوسی و *Capoeta razii* به احترام زکریای رازی نامگذاری شده است. تیم ما یک گونه را هم به نام

این نوع نامگذاری‌ها باعث آشنایی مردم با اکتشاف گونه‌های جدید شده و نهایتاً از این طریق باعث می‌شود افراد جامعه به حفاظت از محیط‌زیست اهمیت بیشتری بدهند اما بخش دیگر ماجرا که در این نامگذاری اخیر خود را نشان داد، این است که برخی آن را توهین تلقی کرده و برخی هم از جنبه طنز به شکل بدی به مسأله نگاه کردند؛ این بخش قابل توجه از جامعه حتی وارد مسیری که انتظار می‌رفت هم نشد. درست است که قواعد نامگذاری علمی دست محقق را در انتخاب نام باز گذاشته اما باز هم به نظر بهتر است از این پس در چنین مواردی نظر فردی که گونه به افتخارش نامگذاری شده یا به‌طور کلی بازخورد احتمالی جامعه هم به‌نوعی سنجیده شود؛ خوشبختانه در این مورد خاص، آقای دایی شخصاً از این ابتکار استقبال کردند.»

زمانی در پاسخ به این سوال که منظور از بازگذاشتن دست محقق در نامگذاری دقیقاً چیست و این که آیا محقق می‌تواند حتی به قصد توهین نامی را انتخاب کند یا خیر، می‌گوید: «تنها مورد همین است که

اشاره کردید. پیشنهاد شده است که محقق به قصد توهین نامی را انتخاب نکند؛ درست است

می‌گوید: «تنها مورد همین است که اشاره کردید. پیشنهاد شده است که محقق به قصد توهین نامی را انتخاب نکند؛ درست است

می‌گوید: «تنها مورد همین است که اشاره کردید. پیشنهاد شده است که محقق به قصد توهین نامی را انتخاب نکند؛ درست است

می‌گوید: «تنها مورد همین است که اشاره کردید. پیشنهاد شده است که محقق به قصد توهین نامی را انتخاب نکند؛ درست است

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

ابن سینا با نام *Cobitis avicennae* توصیف کرده یا گونه‌ای از ماهی خیاطه در سفیدرود استان گیلان را به نام جراح مغز و اعصاب مشهور ایرانی، دکتر سمیعی *Alburnoides sami* نامگذاری کرده‌ایم. گونه‌ای سیاه‌ماهی هم به نام خواننده برجسته آواز ایرانی، محمدرضا شجریان *Capoeta shajariani* توصیف شده است؛ نامگذاری ماهی به نام اشخاص معروف کم نبوده و نیست. همان‌طور که بسیاری می‌دانند این کار در دنیا معمول است پس شاید زمان آن رسیده که دید ما هم نسبت به مسأله تغییر کند.»

وطن‌دوست در پاسخ به این سوال که آیا بناست از این

که نامگذاری علمی به‌نام یک شخص نوعی افتخار محسوب می‌شود، ولی هر ابزاری که توانایی آبادکردن داشته باشد توانایی تخریب را هم دارد. تشخیص توهین یا احترام در مورد نامگذاری‌های علمی هم تنها بر اساس نیت و هدف محقق تعیین می‌شود. در مورد نامگذاری اخیر به‌طور قطع به قصد توهین نبوده و بلکه برعکس باید از جنبه احترام و تکریم به آن نگاه شود.»

اجازه حقوقی از اشخاص برای نامگذاری لازم است؟

زمانی در ادامه می‌افزاید: «نظرم این است اگر حتی یک درصد این احتمال باشد که فردی که به نام او گونه‌ای نامگذاری می‌شود، ممکن است با این فضای علمی آشنایی نداشته باشد و آن را اشتباه برداشت کند، بهتر است از قبل با او هماهنگی انجام شود؛ به این دلیل که محقق زحمت زیادی می‌کشد و حاصل سال‌ها زحمت و تلاش خود را نامگذاری می‌کند. وقتی چنین فضایی شکل می‌گیرد و واکنش‌های معکوسی دیده می‌شود، پژوهشگر احساس می‌کند نتیجه کارش آن‌طور که باید دیده نشده و هدفی که در نظر داشته محقق نشده است. برای هیچ پژوهشگری پذیرفتنی نیست که نتیجه کار علمی‌اش به سخره گرفته شود.»

ابن سینا با نام *Cobitis avicennae* توصیف کرده یا گونه‌ای از ماهی خیاطه در سفیدرود استان گیلان را به نام جراح مغز و اعصاب مشهور ایرانی، دکتر سمیعی *Alburnoides sami* نامگذاری کرده‌ایم. گونه‌ای سیاه‌ماهی هم به نام خواننده برجسته آواز ایرانی، محمدرضا شجریان *Capoeta shajariani* توصیف شده است؛ نامگذاری ماهی به نام اشخاص معروف کم نبوده و نیست. همان‌طور که بسیاری می‌دانند این کار در دنیا معمول است پس شاید زمان آن رسیده که دید ما هم نسبت به مسأله تغییر کند.»

ابن سینا با نام *Cobitis avicennae* توصیف کرده یا گونه‌ای از ماهی خیاطه در سفیدرود استان گیلان را به نام جراح مغز و اعصاب مشهور ایرانی، دکتر سمیعی *Alburnoides sami* نامگذاری کرده‌ایم. گونه‌ای سیاه‌ماهی هم به نام خواننده برجسته آواز ایرانی، محمدرضا شجریان *Capoeta shajariani* توصیف شده است؛ نامگذاری ماهی به نام اشخاص معروف کم نبوده و نیست. همان‌طور که بسیاری می‌دانند این کار در دنیا معمول است پس شاید زمان آن رسیده که دید ما هم نسبت به مسأله تغییر کند.»

وطن‌دوست در پاسخ به این سوال که آیا بناست از این

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به اسم آقای علی دایی نامگذاری شد، فوتبال نبوده است؛ تنها دلیل ما خدمات انسان دوستانه ایشان در بازسازی مناطق زلزله‌زده کرمانشاه بود زیرا نمونه ماهی هم از رودخانه

پس باز هم این نوع نامگذاری را در حوزه ورزش و فوتبال ادامه دهند؛ «باز هم تأکید می‌کنم که دلیل

نامگذاری یک گونه ماهی که به